

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 21 - Dachabdichtungsarbeiten**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB-Hochbau**

ABK 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 2100 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2104 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2151 K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2152 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer**
- ULG 2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2155 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer**
- ULG 2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**
- ULG 2161 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 2164 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer
- ULG 2165 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer
- ULG 2166 K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen
- ULG 2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten
- ULG 217A Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)
- ULG 217B Zusätzliche Auflast f.Standardbekiesung (ABD)
- ULG 217P Oberflächenschutz (PCI)
- ULG 2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten
- ULG 2181 Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten
- ULG 218A Zus. Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)
- ULG 218P Instandsetzungsarbeiten (PCI)
- ULG 2190 Regieleistungen
- ULG 21A5 Wärmedämmschichten (ISOVER)
- ULG 21AA Aufbautenbeschreibung Dach (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AB Vorbereiten des Untergrundes (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AC Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AD Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AE Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AF Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AG Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AH Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AI Zubehör (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AJ Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AK Sicherheitsausstattung (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AM Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21AN Dachhaut FPO - Wurzelfest - lose verlegt unter Auflast (B&H)
- ULG 21AR Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)
- ULG 21B1 Vorbemerkungen (BDR)
- ULG 21B2 Vorbereiten des Untergrundes (BDR)
- ULG 21B3 Ausgleichsschichten-Trennlagen (BDR)
- ULG 21B4 Dampfsperrschichten (BDR)
- ULG 21B5 Wärmedämmschichten (BDR)
- ULG 21B6 Dachhaut-Bitumenbahnen (BDR)
- ULG 21B7 Dachhaut-Kunststoffbahnen (BDR)
- ULG 21B8 Flüssigkunststoff (BDR)
- ULG 21B9 Oberflächenschutz (BDR)
- ULG 21BA Bitumen-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)
- ULG 21BB Kunststoff-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)
- ULG 21BD Entwässerung (BDR)
- ULG 21BE Sonstige Leistungen (BDR)
- ULG 21BG Gründachaufbau (BDR)
- ULG 21CA Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)
- ULG 21CC Dampfsperrschichten (Bitbau Dörr)
- ULG 21CD Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr)
- ULG 21CE Dachhaut (Bitbau Dörr)
- ULG 21CF Hochzug (Bitbau Dörr)
- ULG 21CG Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)
- ULG 21CH Entwässerung, Einbauteile, Zubehör (Bitbau Dörr)
- ULG 21D0 FDT Vorbemerkungen (FDT)
- ULG 21DA Rhepanol Dachabdichtungen (FDT)
- ULG 21DB Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüsse (FDT)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

ULG 21DC	Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüsse (FDT)
ULG 21DD	Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen (FDT)
ULG 21DE	Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel-/bandanschluss (FDT)
ULG 21DF	Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen u.Türanschluss (FDT)
ULG 21DG	FDT Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör (FDT)
ULG 21DH	FDT Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssysteme (FDT)
ULG 21DI	FDT Rhepanol fk und hfk Gullys (FDT)
ULG 21DJ	FDT Rhepanol hg/Rhenofol Gullys (FDT)
ULG 21DK	FDT Sonstiges u.Zubehör f.Gully (FDT)
ULG 21E1	Hohlraumdämmung (Stauss-Perlite)
ULG 21E4	Gefälledämmung (Stauss-Perlite)
ULG 21G1	Dachboden-Dämmelemente (ISOLITH)
ULG 21HA	Sicherheitseinrichtung (SLAVONIA)
ULG 21HC	Oberflächenschutz, Filterschichten (SLAVONIA)
ULG 21HD	Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)
ULG 21HE	Hoch-, Tiefzüge und Einbinden (SLAVONIA)
ULG 21HF	Gebäudemonitoring (SLAVONIA)
ULG 21HG	Dachhaut (SLAVONIA)
ULG 21HH	Abbruch- Abtragungs- u.Demontagarbeiten (SLAVONIA)
ULG 21HI	Dampfsperrschichten (SLAVONIA)
ULG 21HJ	Ausgleichsschichten, Trennlagen, Befestigungen (SLAVONIA)
ULG 21HK	Roof Protector IoT-System (SLAVONIA)
ULG 21HL	Leckortung (SLAVONIA)
ULG 21HM	Vorbereitung Untergrund Garagenbeschichtung (SLAVONIA)
ULG 21HN	Garagenbeschichtung-TUNNELIT (SLAVONIA)
ULG 21HO	Vorbereitung Untergrund Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)
ULG 21HP	Abdichtung Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)
ULG 21I7	Dachfolien (illbruck)
ULG 21I8	Klebebänder (illbruck)
ULG 21L1	Feuchte-Monitoring (OPTIDRY)
ULG 21M1	Wärmedämmung Hochzüge (AUSTROTHERM)
ULG 21M2	Gefälledämmung (AUSTROTHERM)
ULG 21M3	Wärmedämmschicht umweltschonend (AUSTROTHERM)
ULG 21N5	Wärmedämmschicht (FOAMGLAS)
ULG 21O0	Vorbemerkungen (OPTIGRÜN)
ULG 21O1	Wurzelschutz, Trenn-/ Schutzlagen (OPTIGRÜN)
ULG 21O2	Ent-/ Bewässerungseinrichtungen (OPTIGRÜN)
ULG 21O3	Kiesrand, Wandanschluss (OPTIGRÜN)
ULG 21O4	Extensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)
ULG 21O5	Intensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)
ULG 21O6	Verkehrsflächen (OPTIGRÜN)
ULG 21O7	Absturzsicherung, PSA (OPTIGRÜN)
ULG 21P1	Pflanzgefäße u. Randelemente (OPTIGRÜN)
ULG 21P2	Solarsystem (OPTIGRÜN)
ULG 21P3	Schräg- /Steildachbegrünung (OPTIGRÜN)
ULG 21P5	Pflegearbeiten (OPTIGRÜN)
ULG 21P8	Sonstiges (OPTIGRÜN)
ULG 21PV	Photovoltaik (BDR)
ULG 21R5	Wärmedämmschichten (ROCKWOOL)
ULG 21RA	Flachdach Qualitätsdichtheitsprüfung (RPM)
ULG 21RB	Feuchte/Dichtigkeitsmonitoring Roof Protector IoT (RPM)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 21S0 Wählbare Vorbemerkungen (SIKA)**
- ULG 21S1 Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten (SIKA)**
- ULG 21S2 Dampfsperrschichten (SIKA)**
- ULG 21S3 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten (SIKA)**
- ULG 21S4 Dachabdichtung (SIKA)**
- ULG 21S5 Oberflächenschutz, Filterschichten (SIKA)**
- ULG 21S6 Hochzüge, Anschlüsse (SIKA)**
- ULG 21S7 Einbauten, Zubehör (SIKA)**
- ULG 21SB Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)**
- ULG 21TA Dachabläufe DSS (SIKLA)**
- ULG 21TB Dachabläufe FSE (SIKLA)**
- ULG 21TC Dachabläufe Zubehör (SIKLA)**
- ULG 21TD Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)**
- ULG 21U1 Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)**
- ULG 21U2 Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**
- ULG 21U3 Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**
- ULG 21U4 Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**
- ULG 21U5 Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**
- ULG 21U6 Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
- ULG 21U7 Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**
- ULG 21U8 Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA)**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21 Dachabdichtungsarbeiten**

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

**1. Standardausführung:**

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

**2. Nutzungsdauer:**

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

**3. Angabe des Auftraggebers (AG):**

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

**4. Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

**4.1 Dachneigung:**

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

**4.2 Ausführung:**

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

**5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

*Kommentar:*

*Erzeugnisse/Materialverzeichnis:*

- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig
- Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)
- Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)
- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich
- Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

(NB = nicht bitumenbeständig; BV = bitumenverträglich; H = homogen, ohne Einlage)

*Hinweis aus der ÖNORM B 3691: Bei Bitumenabdichtungsarbeiten kann bei Verwendung von Bitumenkaltklebebahnen die Gesamtdicke der Abdichtung um 1 mm reduziert werden.*

*Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.*

*Platten-Verlegearbeiten sind in der LG 13 (Außenanlagen) und der LG 29 (Kunststeinarbeiten), Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten) beschrieben, weitere Leistungen bei Gründächern in der LG 58 (Gartengestaltung und Landschaftsbau).*

*Ausschreiberlücken in den Positionen für Dachabdichtungen müssen mit produktneutralen Angaben beziehungsweise Kennwerten/Bezeichnungen befüllt werden.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgeschossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)
- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)
- flüssige Kunststoffabdichtungen
- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)
- Wartungswege

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen
- elektronische Dichtheitsprüfungen
- Literaturhinweise (z.B.):
  - ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm
  - ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
  - ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
  - ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
  - Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen
  - OIB-Richtlinien

Änderung:

LB-Version: 22                      Geändert

z.B.

allgemein:

Beschreibung der Eigenschaften (Begriffe)

Abrechnung/Angabe der Dämmdicke in mm

geänderte Positionen:

- 21.7106 EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7107X EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7110X EPS Gefälledämmung W20 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7112 EPS Gefälledämmung W25 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7114 EPS Wärmedämmschicht W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7115 EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7116X EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7118 EPS Gefälledämmung W30 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. (Dicke in mm)
- 21.7120 EPS Wärmedämmschicht W30 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7121 EPS Gefälledämmung W30 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

neue Positionen:

- 21.7101 PUR DD Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff
- 21.7102 PUR DO Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff
- 21.7103 PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (2%)
- 21.7104X PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (mit Ausschreiberlücke)
- 21.7123-25 XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum
- 21.7126-28 U-XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, umweltschonend
- 21.7130 EPS Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)
- 21.7131 EPSplus Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)

nicht (mehr) standardisiert:

- 21.7106 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff
- 21.7109 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel

**2100      Wählbare Vorbemerkungen**

210000    +    Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**210000A    +    Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2100****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**210000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2100**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

210001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**210001B Bemusterung m.technischen Datenblättern**

Der Bieter legt dem Auftraggeber vor Auftragsvergabe technische Datenblätter vor.

**210001C Bemusterung m.Muster Format min.A5**

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber binnen 14 Tage nach Auftragserteilung Muster im Format mindestens DIN A5 vor.

**210001D Neuherstellung gemäß Plan**

Plan (Zeichnung, Skizze): \_\_\_\_\_

**210001E Neuherstellung Angaben AG**

Dachneigung: \_\_\_\_\_

Deckungsart: \_\_\_\_\_

Besonderheiten: \_\_\_\_\_

**210001F Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis**

Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis.

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**210001G Haftanstrich mit modifizierter Emulsion**

Haftanstrich mit modifizierter Emulsion.

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**210001Q Nachweis f.Personal-Qualifikation**

Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB-Bauwerksabdichterausweis).

Angaben: \_\_\_\_\_

**210001V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): \_\_\_\_\_

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**

Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

**Mindestnenndicke:**

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**210100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2101**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**210100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2101**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**210100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.01**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**210100D Angaben Untergrund zu 21.01**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210101 Kaltdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210101A st.Kaltdach K2 ug bituminös****m<sup>2</sup>**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

**210101B st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies****m<sup>2</sup>**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

210103 Kaltdach **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210103A Kaltdach K2 ug bituminös****m<sup>2</sup>**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

**210103B Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies****m<sup>2</sup>**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

210121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.  
für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210121A Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Hochzug Höhe:  cmBetrifft Position(en): 

**210121B Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): 

**210122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**

für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210122A Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): 

**2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**

Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).**Mindestnenndicke:**

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

**210200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**210200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2102** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**210200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2102** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**210200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.02**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: 

**210200D Angaben Untergrund zu 21.02**

Betrifft Position(en): Untergrund:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210201	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) <b>mit Bitumenabdichtung</b> (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
<b>210201A</b>	<p><b>st.Warmdach K2 ug bituminös</b></p> <p>Oberfläche beschiefert.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>Wärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig</li> </ul> <p>einschließlich Befestigungen.</p>	<b>m²</b>
<b>210201B</b>	<p><b>st.Warmdach K2 ug bituminös m.Kies</b></p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>Wärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig</li> <li>Trennschicht</li> <li>Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)</li> </ul>	<b>m²</b>
210203	<p>Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b> (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
<b>210203A</b>	<p><b>Warmdach K2 ug bituminös</b></p> <p>Oberfläche beschiefert.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>): <input type="text"/></li> <li>Dampfsperre: <input type="text"/></li> <li>Wärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/></li> </ul> <p>einschließlich Befestigungen.</p>	<b>m²</b>
<b>210203B</b>	<p><b>Warmdach K2 ug bituminös m.Kies</b></p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>): <input type="text"/></li> <li>Dampfsperre: <input type="text"/></li> <li>Wärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/></li> <li>Trennschicht: <input type="text"/></li> <li>Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m²</b>
210211	<p>Aufzahlung (Az) auf Warmdächer <b>mit Bitumenabdichtung</b> (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
<b>210211A</b>	<p><b>Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff</b></p> <p>Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
210221	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte Dächer</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210221A Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Hochzug Höhe:  cmBetrifft Position(en): 

**210221B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): 

**210222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210222A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): 

**2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**

Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).**Mindestnenndicke:**

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

**210300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**210300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2103** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**210300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2103** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**210300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.03**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: 

**210300D Angaben Untergrund zu 21.03**

Betrifft Position(en): Untergrund: 

**210301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>210301A</b>	<b>st.Warmdach K2 bituminös m.Kies</b> Mit Kiesauflast. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>• Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>• <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig</li> <li>• Trennschicht</li> <li>• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>210301B</b>	<b>st.Warmdach K2 bituminös f.Platten</b> Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13). Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>• Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>• <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig</li> <li>• Gleitschicht</li> <li>• Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 6 mm dick</li> <li>• Kies: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>210301C</b>	<b>st.Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton</b> Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>• Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>• <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig</li> <li>• Gleitschicht</li> <li>• Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 10 mm dick</li> <li>• Aufbeton (Dicke): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>210301D</b>	<b>st.Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach</b> Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>• Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>• <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, Oberlage wurzelfest</li> <li>• Gleitschicht</li> <li>• Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 6 mm dick</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>210301E</b>	<b>st.Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach</b> Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)</li> <li>• Dampfsperre E-ALGV-4</li> <li>• <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, beide Lagen wurzelfest</li> <li>• Gleitschicht</li> <li>• Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>210303</b>	<b>Warmdach mit Bitumenabdichtung.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>210303A</b>	<b>Warmdach K2 bituminös m.Kies</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Trennschicht: \_\_\_\_\_
- Kies ( Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: \_\_\_\_\_

**210303B Warmdach K2 bituminös f.Platten****m<sup>2</sup>**

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_
- Kies: \_\_\_\_\_

**210303C Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton****m<sup>2</sup>**

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_
- Aufbeton (Dicke): \_\_\_\_\_

**210303D Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach****m<sup>2</sup>**

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_, Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_

**210303E Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach****m<sup>2</sup>**

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_, beide Lagen wurzelfest
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_

**210311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210311A Az Warmdach K2 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff****m<sup>2</sup>**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210321	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
<b>210321A</b>	<p><b>Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
<b>210321B</b>	<p><b>Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
210322	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
<b>210322A</b>	<p><b>Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
<b>2104</b>	<p><b>K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer</b></p> <p>Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p> <p><b>Technische Angaben:</b></p> <p>Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern ist, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.</p> <p>Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.</p>	
210400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>210400A +</b>	<p><b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2104</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	<b>ZZZ</b>
<b>210400B +</b>	<p><b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2104</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	<b>ZZZ</b>
<b>210400C</b>	<p><b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.04</b></p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>	
<b>210400D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.04</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en): Untergrund: 210401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210401B st.UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies****m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

210403 Umkehrdach **mit Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210403B UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies****m²**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

210421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210421A Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer****m²**Hochzug Höhe:  cmBetrifft Position(en): **210421B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer****m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): 

210422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**210422A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer****m²**Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): **2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Technische Angaben:**

Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern wird, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.

Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: Bei Umkehrdächern in genutzter Form wird eine Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht bis zur Oberkante Hochzug ausgeführt.

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

**Kommentar:**

Umkehrdächer mit Bitumenabdichtung, genutzt, mit Plattenbelägen, Aufbeton oder als Gründach sind frei zu formulieren.

210500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**210500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2105** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**210500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2105** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**210500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.05**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**210500D Angaben Untergrund zu 21.05**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210501A st.UK-Dach K2 bituminös m.Kies** m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

210503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**210503A UK-Dach K2 bituminös m.Kies** m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: <input type="text"/></li> <li>• Trennschicht: <input type="text"/></li> <li>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	
210521	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Bitumenabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
<b>210521A</b>	<p><b>Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
<b>210521B</b>	<p><b>Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
210522	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Bitumenabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
<b>210522A</b>	<p><b>Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m²</b>
<b>2106</b>	<p><b>K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen</b></p> <p>Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p>	
210600	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
<b>210600A</b>	<p><b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2106</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)</p>	<b>ZZZ</b>
<b>210600B</b>	<p><b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2106</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)</p>	<b>ZZZ</b>
210601	<p>Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>210601A</b>	<b>K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm</b>	<b>m</b>
<b>210601B</b>	<b>K2-BITU Dreikantleiste 8x8cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K2	
<b>210602A</b>	<b>K2-ALU Klemmp Profil</b>	<b>m</b>
210603	Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4). • Nutzungskategorie: K2	
<b>210603A</b>	<b>K2-BITU Schleppstreifen</b>	<b>m</b>
210604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). • Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
<b>210604A</b>	<b>K2-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm</b>	<b>m</b>
210605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
<b>210605A</b>	<b>K2-BITU Dehnfugenband</b>	<b>m</b>
<b>210605B</b>	<b>Az K2-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung</b> Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	<b>Stk</b>
210606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
<b>210606A</b>	<b>K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm</b> Breite: <input type="text"/>	<b>m</b>
210611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
<b>210611A</b>	<b>K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>210611B</b>	<b>K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2</b>	<b>Stk</b>
210621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
<b>210621A</b>	<b>K2-BITU Gully einteilig</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>210621B</b>	<b>K2-BITU Gully zweiteilig</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>210621D</b>	<b>Az K2-BITU Gully f.Abgang</b> Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	<b>Stk</b>
<b>210621E</b>	<b>Az K2-BITU Gully f.Saugsystem</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	
210622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
<b>210622A</b>	<b>K2-BITU Gully einteilig nur einbinden</b> Einteilig. Abmessungen: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>Stk</b>
<b>210622B</b>	<b>K2-BITU Gully zweiteilig nur einbinden</b> Zweiteilig. Abmessungen: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>Stk</b>
210631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K2	
<b>210631A</b>	<b>Az K2-BITU f.Kantholz in Dämmung</b>	<b>m</b>
210632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2	
<b>210632A</b>	<b>Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube</b>	<b>Stk</b>
210633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
<b>210633A</b>	<b>Az K2-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn</b> Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).	<b>m<sup>2</sup></b>
210635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
<b>210635A</b>	<b>Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>210635B</b>	<b>Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2</b>	<b>m</b>
210636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m <sup>2</sup> . • Nutzungskategorie: K2	
<b>210636A</b>	<b>Az K2-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2</b>	<b>Stk</b>
<b>2111</b>	<b>K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer</b> Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude). <b>Mindestnenndicke:</b> Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>211100A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2111</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**211100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2111**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**211100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.11**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**211100D Angaben Untergrund zu 21.11**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211101 Kaltdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211101A st.Kaltdach K3 ug bituminös**m<sup>2</sup>

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

**211101B st.Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies**m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

211103 Kaltdach **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211103A Kaltdach K3 ug bituminös**m<sup>2</sup>

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

**211103B Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies**m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

**211121** Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.  
für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**211121A** Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m<sup>2</sup>

Hochzug Höhe:  cmBetrifft Position(en): 

**211121B** Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): 

**211122** Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**211122A** Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m<sup>2</sup>

Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): 

**2112** K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

**Mindestnenndicke:**

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

**211200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**211200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2112** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**211200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2112** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**211200C** Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: 

**211200D** Angaben Untergrund zu 21.12

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en): Untergrund: 

211201 Warmdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211201A st.Warmdach K3 ug bituminös****m<sup>2</sup>**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

**211201B st.Warmdach K3 ug bituminös m.Kies****m<sup>2</sup>**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

211203 Warmdach **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211203A Warmdach K3 ug bituminös****m<sup>2</sup>**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

**211203B Warmdach K3 ug bituminös m.Kies****m<sup>2</sup>**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

211211 Aufzählung (Az) auf Warmdächer **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211211A Az Warmdach K3 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff****m<sup>2</sup>**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211221A	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
211221B	<b>Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
211222	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211222A	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
2113	<b>K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer</b> Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude). <b>Mindestnenndicke:</b> Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
211300A +	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2113</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
211300B +	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2113</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
211300C	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.13</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
211300D	<b>Angaben Untergrund zu 21.13</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

211301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

### 211301A st.Warmdach K3 bituminös m.Kies

m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

### 211301B st.Warmdach K3 bituminös f.Platten

m<sup>2</sup>

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 6 mm dick
- Kies:

### 211301C st.Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton

m<sup>2</sup>

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 10 mm dick
- Aufbeton (Dicke):

### 211301D st.Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach

m<sup>2</sup>

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 6 mm dick

### 211301E st.Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach

m<sup>2</sup>

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig, Mittel- und Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

211303 Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211303A Warmdach K3 bituminös m.Kies**

m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Trennschicht: \_\_\_\_\_
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: \_\_\_\_\_

**211303B Warmdach K3 bituminös f.Platten**

m<sup>2</sup>

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_
- Kies: \_\_\_\_\_

**211303C Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton**

m<sup>2</sup>

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_
- Aufbeton (Dicke): \_\_\_\_\_

**211303D Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach**

m<sup>2</sup>

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: \_\_\_\_\_, Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_

**211303E Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach**

m<sup>2</sup>

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): \_\_\_\_\_
- Dampfsperre: \_\_\_\_\_
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: \_\_\_\_\_, Mittel- und Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht: \_\_\_\_\_
- Schutz- und Drainschicht: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211311	Aufzahlung (Az) auf Warmdächer <b>mit Bitumenabdichtung.</b> • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>211311A</b>	<b>Az Warmdach K3 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff</b> Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
211321	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung.</b> • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>211321A</b>	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>211321B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
211322	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach <b>mit Bitumenabdichtung.</b> • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>211322A</b>	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2114</b>	<b>K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer</b> Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude). <b>Technische Angaben:</b> Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern ist, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt. Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>211400A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2114</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>211400B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2114</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>211400C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>211400D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.14</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
211401	Umkehrdach in Standardausführung (st.) <b>mit Bitumenabdichtung</b> (geklebt). • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>211401B</b>	<b>st.UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies</b> Mit Kiesauflast. Standardaufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage ( <i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i> ) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Trennschicht • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	<b>m²</b>
211403	Umkehrdach <b>mit Bitumenabdichtung</b> (geklebt). • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
<b>211403B</b>	<b>UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies</b> Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage ( <i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i> ): <input type="text"/> • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/> • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Trennschicht: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
211421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Bitumenabdichtung</b> . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>211421A</b>	<b>Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>211421B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
211422	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Bitumenabdichtung</b> . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**211422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): 

**2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**

Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

**Technische Angaben:**

Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern wird, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.

Überlütungs- oder Entwässerungsschicht: Bei Umkehrdächern in genutzter Form wird eine Überlütungs- oder Entwässerungsschicht bis zur Oberkante Hochzug ausgeführt.

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

**Kommentar:**

*Umkehrdächer mit Bitumenabdichtung, genutzt, mit Plattenbelägen, Aufbeton oder als Gründach sind frei zu formulieren.*

**211500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**211500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2115** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**211500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2115** **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**211500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.15**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: 

**211500D Angaben Untergrund zu 21.15**

Betrifft Position(en): Untergrund: 

**211501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211501A st.UK-Dach K3 bituminös m.Kies** **m<sup>2</sup>**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Überlütungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

211503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**211503A UK-Dach K3 bituminös m.Kies**

m<sup>2</sup>

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Wärmedämmung (*in eigener Position beschrieben*)
- Überlütungs- oder Entwässerungsschicht:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

211521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**211521A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer**

m<sup>2</sup>

Hochzug Höhe:  cm

Betrifft Position(en):

**211521B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer**

m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

211522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**211522A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer**

m<sup>2</sup>

Tiefzug Abmessungen:  cm

Betrifft Position(en):

**2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

211600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**211600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2116**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**211600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2116**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Angeboten: (.....)	
211601	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
<b>211601A</b>	<b>K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm</b>	<b>m</b>
<b>211601B</b>	<b>K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm</b>	<b>m</b>
211602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K3	
<b>211602A</b>	<b>K3-ALU Klemmp Profil</b>	<b>m</b>
211603	Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4). • Nutzungskategorie: K3	
<b>211603A</b>	<b>K3-BITU Schleppstreifen</b>	<b>m</b>
211604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
<b>211604A</b>	<b>K3-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm</b>	<b>m</b>
211605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
<b>211605A</b>	<b>K3-BITU Dehnfugenband</b>	<b>m</b>
<b>211605B</b>	<b>Az K3-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung</b> Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	<b>Stk</b>
211606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
<b>211606A</b>	<b>K3-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm</b> Breite: <span style="background-color: #e0f7fa; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>m</b>
211611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
<b>211611A</b>	<b>K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>211611B</b>	<b>K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2</b>	<b>Stk</b>
211621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
<b>211621A</b>	<b>K3-BITU Gully einteilig</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
<b>211621B</b>	<b>K3-BITU Gully zweiteilig</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>211621D</b>	<b>Az K3-BITU Gully f.Abgang</b> Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	<b>Stk</b>
<b>211621E</b>	<b>Az K3-BITU Gully f.Saugsystem</b> Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	<b>Stk</b>
211622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
<b>211622A</b>	<b>K3-BITU Gully einteilig nur einbinden</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>211622B</b>	<b>K3-BITU Gully zweiteilig nur einbinden</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
211631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K3	
<b>211631A</b>	<b>Az K3-BITU f.Kantholz in Dämmung</b>	<b>m</b>
211632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3	
<b>211632A</b>	<b>Az K3-BITU f.Sturmsicherung Schraube</b>	<b>Stk</b>
211633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
<b>211633A</b>	<b>Az K3-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn</b> Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).	<b>m<sup>2</sup></b>
211635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
<b>211635A</b>	<b>Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>211635B</b>	<b>Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2</b>	<b>m</b>
211636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m <sup>2</sup> . • Nutzungskategorie: K3	
<b>211636A</b>	<b>Az K3-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023


LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211651	<b>Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).</b> • Nutzungskategorie: K3	
<b>211651A</b>	<b>K3-BITU Abschottungen</b> Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	<b>m</b>
<b>211651B</b>	<b>K3-BITU Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen</b> Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 bzw. E-KV-5, einschließlich Entwässerung.	<b>m²</b>
<b>211651C</b>	<b>K3-BITU Ausbildung von Kompaktdächern</b> Ausbildung von Kompaktdächern (bei Warmdachaufbauten) oder mit dem Untergrund vollflächig verklebte Abdichtungen (bei Umkehrdächern und ungedämmten Dächer).	<b>m²</b>
<b>211651D</b>	<b>K3-BITU Unterdach bei Kaltdach</b> Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.	<b>m²</b>
<b>211651E</b>	<b>K3-BITU Einbau von flächigen Detektionssystemen</b> Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.	<b>m²</b>
<b>211651F</b>	<b>K3-BITU Gefälle der Abdichtungsschicht</b> Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.	<b>m²</b>
<b>2151</b>	<b>K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer</b> Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215100	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>215100A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2151</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215100B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2151</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215100C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.51</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>215100D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.51</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215101	<b>Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.</b> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
<b>215101A</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt</b>	<b>m²</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend geklebt</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtung mit Folie</li> </ul>	
<b>215101B</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend mechanisch befestigt</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung mit Folie</li> </ul> einschließlich Befestigungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215101C</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Kiesauflast</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung mit Folie</li> <li>• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215102</b>	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215102A</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend geklebt</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtung mit Folie</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215102B</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend mechanisch befestigt</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung mit Folie</li> </ul> einschließlich Befestigungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215102C</b>	<b>st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Kiesauflast</li> </ul> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i></li> <li>• Abdichtung mit Folie</li> <li>• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215103</b>	Kaltdach mit <b>Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215103A</b>	<b>Kaltdach K2 ug Kst-B. geklebt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend geklebt</li> </ul> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtung: </li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215103B</b>	<b>Kaltdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• freiliegend mechanisch befestigt</li> </ul> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen.

**215103C**      **Kaltdach K2 ug Kst-B. m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

215111      Aufzählung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215111A**      **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton** **m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

**215111B**      **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

**215111C**      **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).

**215111D**      **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m<sup>2</sup>**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

215121      Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**215121A**      **Hochzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Hochzug Höhe:  cmBetrifft Position(en): 

**215121B**      **Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): 

215122      Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**215122A**      **Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m<sup>2</sup>**

Tiefzug Abmessungen:  cmBetrifft Position(en): 

**2152**      **K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

**215200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**215200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2152**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**215200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2152**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**215200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.52**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.  
 Angaben:

**215200D Angaben Untergrund zu 21.52**

Betrifft Position(en):   
 Untergrund:

**215201** Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215201A st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt**m<sup>2</sup>

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

**215201B st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt**m<sup>2</sup>

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

**215201C st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies**m<sup>2</sup>

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwa erforderlichen Schutzschicht

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

215202 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215202A st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

**215202B st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

**215202C st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

215203 Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215203A Warmdach K2 ug Kst-B. geklebt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

**215203B Warmdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen.

**215203C Warmdach K2 ug Kst-B. m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Abdichtung: <input type="text"/></li> <li>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht: <input type="text"/></li> </ul>	
215211	<p>Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215211A	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m <sup>2</sup>
215211B	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m <sup>2</sup>
215211C	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m <sup>2</sup>
215211D	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b></p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>• Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	m <sup>2</sup>
215211E	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</b></p> <p>Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.</p>	m <sup>2</sup>
215211F	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen</b></p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei klimatisierten Räumen</li> </ul>	m <sup>2</sup>
215211G	<p><b>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung</b></p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einer Gefälledämmung</li> </ul>	m <sup>2</sup>
215221	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit <b>Kunststoffabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ungenutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215221A	<p><b>Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b></p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
215221B	<p><b>Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b></p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
215222	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit <b>Kunststoffabdichtung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ungenutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215222A	<p><b>Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b></p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f.genutzte Dächer**

Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

215300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**215300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2153**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

**215300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2153**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

**215300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.53**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**215300D Angaben Untergrund zu 21.53**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215301A st.Warmdach K2 PVC-PNB Kst-B.**m<sup>2</sup>

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m<sup>2</sup>

215302 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215302A st.Warmdach K2 FPO Kst-B.**m<sup>2</sup>

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m<sup>2</sup>

215303 Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215303A Warmdach K2 Kst-B.**m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m²):

215311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

**215311A Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton** m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

**215311B Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

**215311C Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** m²

Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).

**215311D Az Warmdach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht** m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

**215311E Az Warmdach K2 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS** m²

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

**215311F Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen** m²

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

**215311G Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung** m²

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

**215311H Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach** m²

Für eine Dampfsperre.

- bei Gründächern

**215311I Az Warmdach K2 Kst-B.f.Gummigranulatmatten** m²

Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten

- Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm):

**215311J Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht** m²

Für eine Schutzschicht n.W.AG

- Schutzschicht:
- Schichtdicke (mindestens 6 mm):

215321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

**215321A Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer** m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>215321B</b>	<b>Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215322</b>	<b>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b> für Warmdach mit <b>Kunststoffabdichtung</b> . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>215322A</b>	<b>Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2154</b>	<b>K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer</b> Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
<b>215400</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>215400A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2154</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215400B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2154</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215400C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.54</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>215400D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.54</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
<b>215401</b>	<b>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.</b> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
<b>215401A</b>	<b>st.UK-Dach K2 ug PVC-PNB Kst-B.</b> Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m <sup>2</sup> • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215402	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215402A</b>	<b>st.UK-Dach K2 ug FPO Kst-B.</b> Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung mit Folie</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup></li> <li>Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
215403	Umkehrdach mit <b>Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215403A</b>	<b>UK-Dach K2 ug Kst-B.</b> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung: <input type="text"/></li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>): <input type="text"/></li> <li>Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
215411	Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215411A</b>	<b>Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b> Für eine Schutzschicht auf Beton.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215411B</b>	<b>Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b> Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215411C</b>	<b>Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b> Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten)	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215411D</b>	<b>Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
215421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>215421A</b>	<b>Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215421B</b>	<b>Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215422	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>215422A</b>	<b>Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>2155</b>	<b>K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer</b> Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>215500A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2155</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215500B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2155</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215500C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.55</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>215500D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.55</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215501	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen</b> . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
<b>215501A</b>	<b>st.UK-Dach K2 PVC-PNB Kst-B.</b> Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	<b>m²</b>
215502	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen</b> . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
<b>215502A</b>	<b>st.UK-Dach K2 FPO Kst-B.</b>	<b>m²</b>

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Abdichtung mit Folie</li> <li>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)</li> </ul>	
215503	Umkehrdach mit <b>Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215503A</b>	<b>UK-Dach K2 Kst-B.</b> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Abdichtung: <input type="text"/></li> <li>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>): <input type="text"/></li> <li>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
215511	Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2	
<b>215511A</b>	<b>Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215511B</b>	<b>Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215511C</b>	<b>Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..</b> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215511D</b>	<b>Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>• Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
215521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.           für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2 <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
<b>215521A</b>	<b>Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>215521B</b>	<b>Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> <p>Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m<sup>2</sup></b>
215522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.           für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K2 <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>215522A</b>	<b>Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>2156</b>	<b>K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen</b> Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 20 Jahre</b> (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>215600A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2156</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>215600B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2156</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
215601	Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion</li> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>215601A</b>	<b>K2-Kst.Lineare Randausbildung</b>	<b>m</b>
215602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>215602A</b>	<b>K2-Kst.Klemmp Profil</b>	<b>m</b>
215604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>215604A</b>	<b>K2-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm</b>	<b>m</b>
215605	Dehnfugen mit Fugenband aus Material der Dachhaut, einschließlich linearer Befestigung und Profil aus geschlossenzelligem PU-Schaum bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>215605A</b>	<b>K2-Kst.Dehnfugenband 50cm</b>	<b>m</b>
<b>215605B</b>	<b>Az K2-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung</b> Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	<b>Stk</b>
215606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K2</li> </ul>	
<b>215606A</b>	<b>K2-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite: <input type="text"/>	
215611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
<b>215611A</b>	<b>K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>215611B</b>	<b>K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2</b>	<b>Stk</b>
215621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
<b>215621A</b>	<b>K2-Kst.Gully einteilig</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>215621B</b>	<b>K2-Kst.Gully zweiteilig</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>215621D</b>	<b>Az K2-Kst.Gully f.Abgang</b> Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	<b>Stk</b>
<b>215621E</b>	<b>Az K2-Kst.Gully f.Saugsystem</b> Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	<b>Stk</b>
215622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
<b>215622A</b>	<b>K2-Kst.Gully einteilig nur einbinden</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>215622B</b>	<b>K2-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
215631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K2	
<b>215631A</b>	<b>Az K2-Kst.f.Kantholz in Dämmung</b>	<b>m</b>
215632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2	
<b>215632A</b>	<b>Az K2-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben</b>	<b>Stk</b>
215635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>215635A</b>	<b>Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>215635B</b>	<b>Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2</b>	<b>m</b>
215636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². • Nutzungskategorie: K2	
<b>215636A</b>	<b>Az K2-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2</b>	<b>Stk</b>
<b>2161</b>	<b>K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer</b> Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>216100A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2161</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>216100B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2161</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>216100C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.61</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>216100D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.61</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
216101	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen</b> . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>216101A</b>	<b>st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt</b> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: • Abdichtung mit Folie	<b>m²</b>
<b>216101B</b>	<b>st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt</b> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	<b>m²</b>
<b>216101C</b>	<b>st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies</b>	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

216102 Kaltdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216102A st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

**216102B st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung mit Folie

(nach den Vorgaben des AG).

**216102C st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

216103 Kaltdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216103A Kaltdach K3 ug Kst-B. geklebt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Abdichtung:

**216103B Kaltdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen (nach den Vorgaben des AG).

**216103C Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung:
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216111	Aufzahlung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>216111A</b>	<b>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b> Für eine Schutzschicht auf Beton.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216111B</b>	<b>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b> Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216111C</b>	<b>Az Kaltdach K3 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b> Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216111D</b>	<b>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
216121	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit <b>Kunststoffabdichtung</b> . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216121A</b>	<b>Hochzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216121B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
216122	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit <b>Kunststoffabdichtung</b> . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216122A</b>	<b>Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2162</b>	<b>K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer</b> Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>216200A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2162</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>216200B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2162</b>	<b>ZZZ</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**216200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.62**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **216200D Angaben Untergrund zu 21.62**Betrifft Position(en): Untergrund: **216201 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216201A st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt****m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

**216201B st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt****m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

**216201C st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies****m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwa erforderlichen Schutzschicht

**216202 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216202A st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt****m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**216202B**      **st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

**216202C**      **st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

---

**216203**      Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216203A**      **Warmdach K3 ug Kst-B. geklebt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

**216203B**      **Warmdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt** **m<sup>2</sup>**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen.

**216203C**      **Warmdach K3 ug Kst-B. m.Kies** **m<sup>2</sup>**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht:

---

**216211**      Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216211A**      **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton** **m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

**216211B**      **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>216211C</b>	<b>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b> Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	<b>m²</b>
<b>216211D</b>	<b>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>216211E</b>	<b>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</b> Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	<b>m²</b>
<b>216211F</b>	<b>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen</b> Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei klimatisierten Räumen	<b>m²</b>
<b>216211G</b>	<b>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung</b> Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung	<b>m²</b>
<b>216221</b>	<b>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b> für Warmdach <b>mit Kunststoffabdichtung.</b> • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216221A</b>	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>216221B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>216222</b>	<b>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b> für Warmdach <b>mit Kunststoffabdichtung.</b> • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216222A</b>	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>2163</b>	<b>K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer</b> Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude).	
<b>216300</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>216300A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2163</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**216300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2163**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**216300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**216300D Angaben Untergrund zu 21.63**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216301A st.Warmdach K3 PVC-PNB Kst-B.****m<sup>2</sup>**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m<sup>2</sup>

216302 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216302A st.Warmdach K3 FPO Kst-B.****m<sup>2</sup>**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m<sup>2</sup>

216303 Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216303A Warmdach K3 Kst-B.****m<sup>2</sup>**

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m<sup>2</sup>):

216311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216311A Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton****m<sup>2</sup>**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>216311B</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b> Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311C</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b> Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311D</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>• Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311E</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</b> Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311F</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen</b> Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei klimatisierten Räumen</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311G</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung</b> Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einer Gefälledämmung</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311H</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach</b> Für eine Dampfsperre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gründächern</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311I</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Gummigranulatmatten</b> Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm): <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216311J</b>	<b>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht</b> Für eine Schutzschicht n.W.AG. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzschicht: <input type="text"/></li> <li>• Schichtdicke (mindestens 6 mm): <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216321</b>	<b>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b> für Warmdach <b>mit Kunststoffabdichtung.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216321A</b>	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216321B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216322</b>	<b>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b> für Warmdach <b>mit Kunststoffabdichtung.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>216322A</b>	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2164</b>	<b>K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer</b> Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante <b>Nutzungsdauer bis 30 Jahre</b> (z.B. für öffentliche Gebäude).	
<b>216400</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>216400A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2164</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>216400B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2164</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>216400C</b>	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.64</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
<b>216400D</b>	<b>Angaben Untergrund zu 21.64</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
<b>216401</b>	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen</b> . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>216401A</b>	<b>st.UK-Dach K3 ug PVC-PNB Kst-B.</b> Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m <sup>2</sup> • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216402</b>	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit <b>Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen</b> . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
<b>216402A</b>	<b>st.UK-Dach K3 ug FPO Kst-B.</b> Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m <sup>2</sup> • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216403	Umkehrdach mit <b>Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3	
<b>216403A</b>	<b>UK-Dach K3 ug Kst-B.</b> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung: <input type="text"/></li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>): <input type="text"/></li> <li>Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
216411	Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte (ug) Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3	
<b>216411A</b>	<b>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b> Für eine Schutzschicht auf Beton.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216411B</b>	<b>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b> Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216411C</b>	<b>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</b> Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216411D</b>	<b>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b> Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
216421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216421A</b>	<b>Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216421B</b>	<b>Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
216422	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach <b>mit Kunststoffabdichtung</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>für ungenutzte Dächer</li> </ul> Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
<b>216422A</b>	<b>Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2165</b>	<b>K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

216500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**216500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2165**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

**216500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2165**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

**216500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.65**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

**216500D Angaben Untergrund zu 21.65**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216501A st.UK-Dach K3 PVC-PNB Kst-B.**m<sup>2</sup>

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

216502 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216502A st.UK-Dach K3 FPO Kst-B.**m<sup>2</sup>

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

216503 Umkehrdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

**216503A UK-Dach K3 Kst-B.**m<sup>2</sup>

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtung: <input type="text"/></li> <li>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m<sup>2</sup>): <input type="text"/></li> <li>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	
216511	<p>Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216511A	<p><b>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m <sup>2</sup>
216511B	<p><b>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m <sup>2</sup>
216511C	<p><b>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..</b></p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m <sup>2</sup>
216511D	<p><b>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</b></p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgleichsschicht: <input type="text"/></li> <li>• Schichtdicke: <input type="text"/></li> </ul>	m <sup>2</sup>
216521	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
216521A	<p><b>Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
216521B	<p><b>Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
216522	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für genutzte Dächer</li> </ul> <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
216522A	<p><b>Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</b></p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
2166	<p><b>K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen</b></p> <p>Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).</p>	
216600	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
216600A	<p>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2166</p>	ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>216600B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2166</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
216601	Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion</li> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216601A</b>	<b>K3-Kst.Linearer Randausbildung</b>	<b>m</b>
216602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216602A</b>	<b>K3-Kst.Klemmp Profil</b>	<b>m</b>
216604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216604A</b>	<b>K3-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm</b>	<b>m</b>
216605	Dehnfugen mit Fugenband aus Material der Dachhaut, einschließlich linearer Befestigung und Profil aus geschlossenzelligem PU-Schaum bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216605A</b>	<b>K3-Kst.Dehnfugenband 50cm</b>	<b>m</b>
<b>216605B</b>	<b>Az K3-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung</b>	<b>Stk</b>
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
216606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216606A</b>	<b>K3-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm</b> Breite: <input type="text"/>	<b>m</b>
216611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.. Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungskategorie: K3</li> </ul>	
<b>216611A</b>	<b>K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>216611B</b>	<b>K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
<b>216621A</b>	<b>K3-Kst.Gully einteilig</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>216621B</b>	<b>K3-Kst.Gully zweiteilig</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>216621D</b>	<b>Az K3-Kst.Gully f.Abgang</b> Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	<b>Stk</b>
<b>216621E</b>	<b>Az K3-Kst.Gully f.Saugsystem</b> Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	<b>Stk</b>
216622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
<b>216622A</b>	<b>K3-Kst.Gully einteilig nur einbinden</b> Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>216622B</b>	<b>K3-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden</b> Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
216631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K3	
<b>216631A</b>	<b>Az K3-Kst.f.Kantholz in Dämmung</b>	<b>m</b>
216632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3	
<b>216632A</b>	<b>Az K3-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben</b>	<b>Stk</b>
216635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
<b>216635A</b>	<b>Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>216635B</b>	<b>Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2</b>	<b>m</b>
216636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m <sup>2</sup> . • Nutzungskategorie: K3	
<b>216636A</b>	<b>Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216651	<b>Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</b> • Nutzungskategorie: K3	
<b>216651A</b>	<b>K3-Kst.Abschottungen</b> Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	<b>m</b>
<b>216651B</b>	<b>K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen</b> Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 E-KV-5, einschließlich Entwässerung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216651D</b>	<b>K3-Kst.Unterdach bei Kaltdach</b> Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216651E</b>	<b>K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssystemen</b> Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>216651F</b>	<b>K3-Kst.Gefälle der Abdichtungsschicht</b> Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.	<b>m<sup>2</sup></b>

**2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten****1. Allgemeines:**

Materialeigenschaften:

- Brandverhalten gemäß ÖNORM
- Qualitätskriterien gemäß ÖNORM
- extern güteüberwacht

**2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Kommentar:**

Gefällezungen sind als Gefälledämmplatten mit der mittleren Dicke zu beschreiben oder frei zu formulieren.

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden eingehalten.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Wärmedämmschichten aus Kork

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
- ÖNORM EN 13501-1: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen

LB-Version: 22

Geändert

**217100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**217100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2171****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**217100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2171**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**217101 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR DD).**

- aluminiumkaschiert
- Platten streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

**217101B PUR DD alu.-kaschiert 100mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101C PUR DD alu.-kaschiert 120mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101D PUR DD alu.-kaschiert 140mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101E PUR DD alu.-kaschiert 160mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101F PUR DD alu.-kaschiert 180mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101G PUR DD alu.-kaschiert 200mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101W PUR DD alu.-kaschiert mm: \_\_\_\_\_****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217101X Az PUR DD alu.-kaschiert f.Stufenfalz****m<sup>2</sup>**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

**217102 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR DO).**

- aluminiumkaschiert
- Platten streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

**217102B PUR DO alu.-kaschiert 100mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217102C PUR DO alu.-kaschiert 120mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217102D PUR DO alu.-kaschiert 140mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217102E PUR DO alu.-kaschiert 160mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**217102F PUR DO alu.-kaschiert 180mm****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217102G</b>	<b>PUR DO alu.-kaschiert 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217102W</b>	<b>PUR DO alu.-kaschiert mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217102X</b>	<b>Az PUR DO alu.-kaschiert f.Stufenfalz</b> Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103</b>	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. • Gefälle 2 Prozent (%) Gefälleplatten streifenförmig geklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.	
<b>217103A</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 60mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103B</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 80mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103C</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 100mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103D</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 120mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103E</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 140mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103F</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 160mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103G</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 180mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103H</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217103X</b>	<b>PUR Gefälledämmung 2% mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217104</b>	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. Gefälleplatten streifenförmig geklebt.	
<b>217104X</b>	<b>PUR Gefälledämmung</b> Gefälle 2 Prozent (%) mittlere Dämmschichtdicke: _____mm <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217105</b>	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit $\geq 100$ kPa (EPS-W20) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.	
<b>217105A</b>	<b>EPS-W20 50mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217105B</b>	<b>EPS-W20 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217105C	EPS-W20 80mm	m <sup>2</sup>
217105D	EPS-W20 100mm	m <sup>2</sup>
217105E	EPS-W20 120mm	m <sup>2</sup>
217105F	EPS-W20 140mm	m <sup>2</sup>
217105G	EPS-W20 160mm	m <sup>2</sup>
217105H	EPS-W20 180mm	m <sup>2</sup>
217105I	EPS-W20 200mm	m <sup>2</sup>
217105X	EPS-W20 mm: _____ <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217105Y	<b>Az EPS-W20 f.Stufenfalz</b> Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217107	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit $\geq 100$ kPa (EPS-W20) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt.	
217107X	<b>EPS-W20 Gefälledämmung</b> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). • Druckfestigkeit $\geq 100$ kPa (EPS-W20) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217108A	EPS-W20 g/s 50mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108B	EPS-W20 g/s 60mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108C	EPS-W20 g/s 80mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108D	EPS-W20 g/s 100mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108E	EPS-W20 g/s 120mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108F	EPS-W20 g/s 140mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108G	EPS-W20 g/s 160mm <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	m <sup>2</sup>
217108H	EPS-W20 g/s 180mm	m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geändert	
<b>217108I</b>	<b>EPS-W20 g/s 200mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
<b>217108X</b>	<b>EPS-W20 g/s mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
<b>217108Y</b>	<b>Az EPS-W20 g/s f.Stufenfalz</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	LB-Version: 22 Geändert	
<b>217110</b>	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 100</math> kPa (EPS-W20)</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\leq 0,031</math> W/mK</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt.	
<b>217110X</b>	<b>EPS-W20 g/s Gefälledämmung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle (%): _____</li> <li>• mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
<b>217111</b>	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 120</math> kPa (EPS-W25)</li> <li>• Platten punkt- oder streifenförmig geklebt</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben	
<b>217111A</b>	<b>EPS-W25 50mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111B</b>	<b>EPS-W25 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111C</b>	<b>EPS-W25 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111D</b>	<b>EPS-W25 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111E</b>	<b>EPS-W25 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111F</b>	<b>EPS-W25 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111G</b>	<b>EPS-W25 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111H</b>	<b>EPS-W25 180mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111I</b>	<b>EPS-W25 200mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217111X</b>	<b>EPS-W25 mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>217111Y</b>	<b>Az EPS-W25 f.Stufenfalz</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
<b>217112</b>	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 120</math> kPa (EPS-W25)</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle 2 Prozent (%)</li> </ul>	
<b>217112A</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217112B</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112C</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112D</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112E</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112F</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112G</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112H</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% 200mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217112X</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung 2% mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217113</b>	<b>Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</b> • Druckfestigkeit $\geq 120$ kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt.	
<b>217113X</b>	<b>EPS-W25 Gefälledämmung</b> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114</b>	<b>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</b> • Druckfestigkeit $\geq 120$ kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
<b>217114A</b>	<b>EPS-W25 g/s 50mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114B</b>	<b>EPS-W25 g/s 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114C</b>	<b>EPS-W25 g/s 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114D</b>	<b>EPS-W25 g/s 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114E</b>	<b>EPS-W25 g/s 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114F</b>	<b>EPS-W25 g/s 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217114G</b>	<b>EPS-W25 g/s 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114H</b>	<b>EPS-W25 g/s 180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114I</b>	<b>EPS-W25 g/s 200mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114X</b>	<b>EPS-W25 g/s mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217114Y</b>	<b>Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz</b> Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115</b>	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 120</math> kPa (EPS-W25)</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\leq 0,031</math> W/mK</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle 2 Prozent (%)</li> </ul>	
<b>217115A</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115B</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115C</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115D</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115E</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115F</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115G</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115H</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 200mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217115X</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217116</b>	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 120</math> kPa (EPS-W25)</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\leq 0,031</math> W/mK</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt.	
<b>217116X</b>	<b>EPS-W25 g/s Gefälledämmung</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke:  mm

LB-Version: 22

Geändert

217117 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit  $\geq 150$  kPa (EPS-W30)
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217117A	EPS-W30 50mm	m <sup>2</sup>
217117B	EPS-W30 60mm	m <sup>2</sup>
217117C	EPS-W30 80mm	m <sup>2</sup>
217117D	EPS-W30 100mm	m <sup>2</sup>
217117E	EPS-W30 120mm	m <sup>2</sup>
217117F	EPS-W30 140mm	m <sup>2</sup>
217117G	EPS-W30 160mm	m <sup>2</sup>
217117H	EPS-W30 180mm	m <sup>2</sup>
217117I	EPS-W30 200mm	m <sup>2</sup>
217117X	EPS-W30 mm: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

217117Y	<b>Az EPS-W30 f.Stufenfalz</b>	m <sup>2</sup>
---------	--------------------------------	----------------

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

217118 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit  $\geq 150$  kPa (EPS-W30)

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m<sup>2</sup>, angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217118A	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 60mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118B	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 80mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118C	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 100mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118D	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 120mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118E	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 140mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118F	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 160mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	
217118G	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 180mm	m <sup>2</sup>
	LB-Version: 22 Geändert	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217118H</b>	<b>EPS-W30 Gefälledämmung 2% 200mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217118X</b>	<b>EPS-W30 Gefälledämmung 2% mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217119</b>	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 150</math> kPa (EPS-W30)</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m <sup>2</sup> , angeklebt.	
<b>217119X</b>	<b>EPS-W30 Gefälledämmung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle (%): _____</li> <li>• mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm</li> </ul> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120</b>	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 150</math> kPa (EPS-W30)</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\leq 0,030</math> W/mK</li> <li>• Platten punkt- oder streifenförmig geklebt</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
<b>217120A</b>	<b>EPS-W30 g/s 50mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120B</b>	<b>EPS-W30 g/s 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120C</b>	<b>EPS-W30 g/s 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120D</b>	<b>EPS-W30 g/s 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120E</b>	<b>EPS-W30 g/s 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120F</b>	<b>EPS-W30 g/s 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120G</b>	<b>EPS-W30 g/s 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120H</b>	<b>EPS-W30 g/s 180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120I</b>	<b>EPS-W30 g/s 200mm</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120X</b>	<b>EPS-W30 g/s mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217120Y</b>	<b>Az EPS-W30 g/s f.Stufenfalz</b> Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217121</b>	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 150</math> kPa (EPS-W30)</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmeleitfähigkeit  $\leq 0,030$  W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m<sup>2</sup>, angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

**217121A EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 60mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121B EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 80mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121C EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 100mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121D EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 120mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121E EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 140mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121F EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 160mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121G EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 180mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121H EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 200mm m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217121X EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% mm: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>**  
 LB-Version: 22 Geändert

**217122 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).**

- Druckfestigkeit  $\geq 150$  kPa (EPS-W30)
- Wärmeleitfähigkeit  $\leq 0,030$  W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m<sup>2</sup>, angeklebt.

**217122X EPS-W30 g/s Gefälledämmung m<sup>2</sup>**  
 • Gefälle (%): \_\_\_\_\_  
 • mittlere Dämmschichtdicke: \_\_\_\_\_ mm  
 LB-Version: 22 Geändert

**217123 Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.**

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 30

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

**217123A XPS-G 30 S 40mm m<sup>2</sup>**

**217123B XPS-G 30 S 50mm m<sup>2</sup>**

**217123C XPS-G 30 S 60mm m<sup>2</sup>**

**217123D XPS-G 30 S 80mm m<sup>2</sup>**

**217123E XPS-G 30 S 100mm m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217123F</b>	<b>XPS-G 30 S 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217123G</b>	<b>XPS-G 30 S 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217123H</b>	<b>XPS-G 30 S 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217123I</b>	<b>XPS-G 30 S 180mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217123X</b>	<b>XPS-G 30 S mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>217124</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCKW- und HFCKW-frei</li> </ul> <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> <li>• Belastungsgruppe 50</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
<b>217124A</b>	<b>XPS-G 50 S 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124B</b>	<b>XPS-G 50 S 50mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124C</b>	<b>XPS-G 50 S 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124D</b>	<b>XPS-G 50 S 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124E</b>	<b>XPS-G 50 S 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124F</b>	<b>XPS-G 50 S 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124G</b>	<b>XPS-G 50 S 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124H</b>	<b>XPS-G 50 S 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217124X</b>	<b>XPS-G 50 S mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>217125</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCKW- und HFCKW-frei</li> </ul> <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz</li> <li>• Belastungsgruppe 70</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217125A</b>	<b>XPS-G 70 S 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125B</b>	<b>XPS-G 70 S 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125C</b>	<b>XPS-G 70 S 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125D</b>	<b>XPS-G 70 S 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125E</b>	<b>XPS-G 70 S 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125F</b>	<b>XPS-G 70 S 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125G</b>	<b>XPS-G 70 S 180mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217125X</b>	<b>XPS-G 70 S mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umweltschonend (U-) mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt</li> <li>• FCKW- und HFCKW-frei</li> </ul> <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> <li>• Belastungsgruppe 30</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217126A</b>	<b>U-XPS-G 30 S 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126B</b>	<b>U-XPS-G 30 S 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126C</b>	<b>U-XPS-G 30 S 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126D</b>	<b>U-XPS-G 30 S 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126E</b>	<b>U-XPS-G 30 S 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126F</b>	<b>U-XPS-G 30 S 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126G</b>	<b>U-XPS-G 30 S 180mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126H</b>	<b>U-XPS-G 30 S 200mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126I</b>	<b>U-XPS-G 30 S 220mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126J</b>	<b>U-XPS-G 30 S 240mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217126X</b>	<b>U-XPS-G 30 S mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
<b>217127</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umweltschonend (U-) mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt</li> <li>• FCKW- und HFCKW-frei</li> </ul> <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> <li>• Belastungsgruppe 50</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217127A</b>	<b>U-XPS-G 50 S 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 22</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217127B</b>	<b>U-XPS-G 50 S 80mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127C</b>	<b>U-XPS-G 50 S 100mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127D</b>	<b>U-XPS-G 50 S 120mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127E</b>	<b>U-XPS-G 50 S 140mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127F</b>	<b>U-XPS-G 50 S 160mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127G</b>	<b>U-XPS-G 50 S 180mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127H</b>	<b>U-XPS-G 50 S 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127I</b>	<b>U-XPS-G 50 S 220mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127J</b>	<b>U-XPS-G 50 S 240mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217127X</b>	<b>U-XPS-G 50 S mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umweltschonend (U-) mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt</li> <li>• FCKW- und HFCKW-frei</li> </ul> <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> <li>• Belastungsgruppe 70</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217128A</b>	<b>U-XPS-G 70 S 40mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128B</b>	<b>U-XPS-G 70 S 80mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128C</b>	<b>U-XPS-G 70 S 100mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128D</b>	<b>U-XPS-G 70 S 120mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128E</b>	<b>U-XPS-G 70 S 140mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128F</b>	<b>U-XPS-G 70 S 160mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128G</b>	<b>U-XPS-G 70 S 180mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217128H</b>	<b>U-XPS-G 70 S 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128I</b>	<b>U-XPS-G 70 S 220mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128J</b>	<b>U-XPS-G 70 S 240mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217128X</b>	<b>U-XPS-G 70 S mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <p>Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217130A</b>	<b>EPS Automatenplatte S 50mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130B</b>	<b>EPS Automatenplatte S 80mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130C</b>	<b>EPS Automatenplatte S 100mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130D</b>	<b>EPS Automatenplatte S 120mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130E</b>	<b>EPS Automatenplatte S 140mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130F</b>	<b>EPS Automatenplatte S 160mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130G</b>	<b>EPS Automatenplatte S 180mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130H</b>	<b>EPS Automatenplatte S 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130I</b>	<b>EPS Automatenplatte S 220mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130J</b>	<b>EPS Automatenplatte S 240mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217130X</b>	<b>EPS Automatenplatte S mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (plus).</p> <p>Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt mit erhöhtem Wärmedämmwert</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stufenfalz (S)</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
<b>217131A</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 50mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217131B</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 80mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131C</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 100mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131D</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 120mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131E</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 140mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131F</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 160mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131G</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 180mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131H</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 200mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131I</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 220mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131J</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S 240mm</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217131X</b>	<b>EPSplus Automatenplatte S mm: _____</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132</b>	<b>Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-D)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 400</math> kPa</li> </ul> in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
<b>217132A</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132B</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 50mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132C</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132D</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 70mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132E</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132F</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 90mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132G</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132H</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132I</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217132X</b>	<b>Schaumglas (CG-D)400 mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217133</b>	<b>Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 400</math> kPa</li> </ul> in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

**217133A      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 60mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133B      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 80mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133C      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 100mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133D      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 120mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133E      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 140mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133F      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 160mm      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217133X      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% mm: \_\_\_\_\_      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217134      Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).**

- Druckfestigkeit  $\geq 400$  kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

**217134X      Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung      m<sup>2</sup>**

- Gefälle (%): \_\_\_\_\_
- mittlere Dämmschichtdicke: \_\_\_\_\_ mm

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217135      Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-HD)**

- Druckfestigkeit  $\geq 700$  kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

**217135A      Schaumglas (CG-HD)700 40mm      m<sup>2</sup>**

**217135B      Schaumglas (CG-HD)700 50mm      m<sup>2</sup>**

**217135C      Schaumglas (CG-HD)700 60mm      m<sup>2</sup>**

**217135D      Schaumglas (CG-HD)700 70mm      m<sup>2</sup>**

**217135E      Schaumglas (CG-HD)700 80mm      m<sup>2</sup>**

**217135F      Schaumglas (CG-HD)700 90mm      m<sup>2</sup>**

**217135G      Schaumglas (CG-HD)700 100mm      m<sup>2</sup>**

**217135H      Schaumglas (CG-HD)700 120mm      m<sup>2</sup>**

**217135I      Schaumglas (CG-HD)700 140mm      m<sup>2</sup>**

**217135X      Schaumglas (CG-HD)700 mm: \_\_\_\_\_      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**217136      Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).**

- Druckfestigkeit  $\geq 700$  kPa

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle 2 Prozent (%)</li> </ul>	
<b>217136A</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136B</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136C</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136D</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136E</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 140mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136F</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217136X</b>	<b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217137</b>	<p>Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 700</math> kPa</li> </ul> <p>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.</p>	
<b>217137X</b>	<p><b>Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle (%): _____</li> <li>• mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217138</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-F)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit <math>\geq 1200</math> kPa</li> </ul> <p>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
<b>217138A</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 40mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138B</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 50mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138C</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 60mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138D</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 80mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138E</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 100mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138F</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 120mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217138X</b>	<b>Schaumglas (CG-F)1200 mm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>217141</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</p> <p>Produktart: MW-WD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\leq 0,040</math> W/mK</li> <li>• lose verlegt</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217141A</b>	<b>Mineralwolleplatten lose 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217141B</b>	<b>Mineralwolleplatten lose 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217141C</b>	<b>Mineralwolleplatten lose 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217141D</b>	<b>Mineralwolleplatten lose 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217141X</b>	<b>Mineralwolleplatten lose mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142</b>	<b>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</b> Produktart: MW-WD <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK</li> <li>• punkt- oder streifenförmig geklebt</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
<b>217142A</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 50mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142B</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142C</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142D</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142E</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142F</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142G</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142H</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt 180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217142X</b>	<b>Mineralwolleplatten geklebt mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143</b>	<b>Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK</li> </ul> mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefälle 2 Prozent (%)</li> <li>• 3 Stück/m<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>217143A</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>217143B</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143C</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143D</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143E</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143F</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217143X</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217144</b>	<b>Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.</b> • Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. • 3 Stück/m <sup>2</sup>	
<b>217144A</b>	<b>Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung</b> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Dämmplatten oder -bahnen</b> • vollflächig geklebt oder lose verlegt für eine mechanische Befestigung auf der Unterkonstruktion mit Halteteller und Befestigungsmittel. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> (mm) angegeben.	
<b>217151A</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151B</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151C</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151D</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151E</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217151X</b>	<b>Az Dämmung f.mechanische Befest. mm: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>217152</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.</b>	
<b>217152A</b>	<b>Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug</b> Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und auf über 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln. <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**217A + Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)**

217A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**217A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 217A ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**217A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 217A ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

217A24 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

**217A24I + XPS-G 50 S 180mm ABD m<sup>2</sup>**

217A41 + Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit  $\leq 0,040$  W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

**217A41F + Mineralwolleplatten lose 140mm ABD m<sup>2</sup>****217A41G + Mineralwolleplatten lose 160mm ABD m<sup>2</sup>****217A41H + Mineralwolleplatten lose 180mm ABD m<sup>2</sup>****217B + Zusätzliche Auflast f.Standardbekiesung (ABD)**

Version 2020

217B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**217B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2172 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**217B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2172 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

217B02 + Aufzahlung (Az) auf das Liefern, den Transport aufs Dach und das Ausbreiten der zusätzlichen Kiesschicht.  
Im Positionsstichwort ist die zusätzliche Schichtdicke zur Standardschichtdicke von 6 cm angegeben.

217B02A + Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+2cm ABD m<sup>2</sup>

217B02B + Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+4cm ABD m<sup>2</sup>

217B02C + Az f.zusätzliche Kiesschicht+10cm ABD m<sup>2</sup>

217B02X + Az f.zusätzliche Kiesschicht+ü.10cm:\_\_\_\_\_ ABD m<sup>2</sup>

## 217P + Oberflächenschutz (PCI)

Version: 2018

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

217P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 217P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 217P ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

### 217P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 217P ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

217P06 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kiesschüttung für die Verfestigung der Kiesschüttung gegen Kieswanderung bei Sturm oder großem Regen, mit einem lösungsmittelfreien (LF), transparenten, gebrauchsfertigen, mit thixotropen Einstellung (fließt nicht durch auf die Dachhaut) Kiesbettverfestiger, PCI-STABIFLEX.

217P06A + Az Kiesverfestiger Oberschicht PCI m<sup>2</sup>

Fertige Kiesschüttung übergießen mit Verfestiger (Verbrauch ca. 800 ml/m<sup>2</sup>).

217P06B + Az Kiesverfestiger Gesamtschicht PCI m<sup>2</sup>

Gesamte Kiesschicht verfestigen durch Vermischen des Verfestigers mit dem Kiesmaterial, z.B. im Freifallmischer, vor dem Ausbreiten.

## 2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten

Leistungen werden so erbracht, dass der Schutz des Gebäudes erhalten bleibt.

Eine Vergütung für das notwendige Abdecken mit Planen oder dergleichen wird nur gewährt, wenn dies aus Gründen erforderlich ist, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

**Kommentar:**

Das Durchführen von Instandsetzungsarbeiten wird nur dann als wirtschaftlich angenommen, wenn nicht mehr als 20 Prozent der Flachdachfläche erneuerungsbedürftig sind. Andere Professionistenarbeiten in kleineren Ausmaßen (z.B. Schalung ergänzen, Gefällsbeton ausbessern) sollen nur bis zu 20 Prozent von der Dachabdichtungs-Firma durchgeführt werden.

**218000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**218000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2180** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**218000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2180** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**218000D Angaben Untergrund zu 21.80**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

**218001** Dämmmaterial abtragen, auf dem Dach lagern und wieder verlegen.

**218001A Dämmmaterial gelagert verlegen** m<sup>2</sup>  
Ohne Unterschied der Dicke.

**218002** Kies abtragen, auf dem Dach lagern und wieder aufbereiten.  
Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.

**218002A Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 6cm** m<sup>2</sup>

**218002B Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 8cm** m<sup>2</sup>

**218002C Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 10cm** m<sup>2</sup>

**218002X Kies abtragen,lagern u.ausbreiten \_\_\_\_\_** m<sup>2</sup>

**218004** Dachabdichtungen und Hochzüge überprüfen, Blasen oder Falten aufschneiden.  
Als Vorbereitung für weitere Arbeiten schadhafte Stellen mit einer Lage bitumenverträglicher Dachbahn vollflächig und hohlraumfrei überkleben.  
Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Fläche des Daches und der Hochzüge.

**218004A Instands.Dachhaut+Hochzug EKV-4** m<sup>2</sup>  
Mit bituminösen Dachbahnen, Einlage aus Kunststoffvlies, flämmbar.

**218006** Dachabdeckungen oder Dachabdichtungen im Bereich der vorzunehmenden Spenglerarbeiten, in einer Breite bis 50 cm, aufschneiden oder abstemmen, Untergrund reinigen.  
Eine Lage aus bituminösen Dachbahnen, mit Einlage aus Glasvlies, GV 35, auflegen und punktweise befestigen.  
Nach Durchführen der Spenglerarbeiten weitere Dachhautlagen vollflächig und hohlraumfrei herstellen, ohne Unterschied des Untergrundes.

**218006A Instands.Spengler 2xEKV-4** m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit zwei Lagen Elastomerbitumenbahnen, mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar.	
218007	Instandsetzen von Anschlüssen. Dachhaut öffnen und Anschluss neu herstellen. Einschließlich Beigabe von Formstücken aus beständigem Kunststoff oder Flüssigabdichtung. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser des Bauteils, der die Isolierung durchdringt, angegeben.	
<b>218007A</b>	<b>Instands.Anschluss Stütze b.10cm</b> Bei Geländerstützen.	<b>Stk</b>
<b>218007B</b>	<b>Instands.Anschluss Rohr 10-20cm</b> Bei Dunst- und Entlüftungsrohren.	<b>Stk</b>
<b>218007C</b>	<b>Instands.Anschluss Durchdringung b.0,25m2</b> Bei Durchdringungen.	<b>Stk</b>
218011	Vorhandene Dachschalung instandsetzen, Zustand prüfen, wenn erforderlich nachnageln, mangelhafte Bretter durch neue ersetzen, für eine neue Dachhaut vorrichten, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.	
<b>218011A</b>	<b>Instands.Dachschalung b.10%</b> Bis 10 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	<b>m²</b>
<b>218011B</b>	<b>Instands.Dachschalung ü.10-20%</b> Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	<b>m²</b>
218012	Beschädigten Gefällsbeton ausbessern, lockere Teile entfernen, fehlende Teile ergänzen, Oberfläche wo erforderlich überziehen, einschließlich etwaiger Haftmittel, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.	
<b>218012A</b>	<b>Instands.Gefällsbeton b.10%</b> Bis 10 % der Dachfläche erneuern.	<b>m²</b>
<b>218012B</b>	<b>Instands.Gefällsbeton ü.10-20%</b> Über 10 bis 20 % der Dachfläche erneuern.	<b>m²</b>
218021	Nachträglicher Einbau eines Schneefangschutzsystems, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
<b>218021A</b>	<b>Schneefangschutzsystem nachträglich</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>218021B</b>	<b>Az Schneefangschutzsystem nachträglich f.Eisfänger</b> Aufzahlung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>2181</b>	<b>Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten</b> Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.	
218100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>218100A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2181</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>218100B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2181</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
218101	Lastverteilende Schicht (Verlegehilfe) auf Trapezblech für eine vorübergehende Abdichtung (z.B. mit OSB-Platten, Blechen).	
<b>218101A</b>	<b>Verlegehilfe/lastverteilende Schicht</b> Schicht aus: <input type="text"/>	<b>m²</b>
218103	Aufzählung (Az) für eine erhöhte Sturmsicherung mit Kies.	
<b>218103A</b>	<b>Az Sturmsicherung m.Kies</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> zusätzliche Kiesschichte (Dicke) : <input type="text"/>	<b>m²</b>
218104	Dreikantleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
<b>218104A</b>	<b>Dreikantleiste 5x5cm</b> Für: <input type="text"/>	<b>m</b>
218121	Schneefangschutzsystem, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
<b>218121A</b>	<b>Schneefangschutzsystem</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>218121B</b>	<b>Az Schneefangschutzsystem f.Eisfänger</b> Aufzählung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
218191	Wartung und Inspektion für die Nutzungsdauer. Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems). Jährliche Wartung und Inspektion gemäß ÖNORM B 3691: 2012-12-01 -; Abschnitt 7 Nutzungskategorie K2 und K3	
<b>218191A</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K2</b> Inspektion K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)	<b>PA</b>
<b>218191B</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K3</b> Inspektion K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)	<b>PA</b>
<b>218191C</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K2</b>	<b>PA</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wartung K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)	
<b>218191D</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K3</b> Wartung K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)	<b>PA</b>
<b>218195</b>	<b>Blitzschutzanlage abbauen, einschließlich Entsorgen.</b>	
<b>218195A</b>	<b>Blitzschutzleitungen abbr.</b> Abgerechnet die Länge der Blitzschutzleitungen (Leitungen sind frei zugänglich). Sonstige Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>218195B</b>	<b>Blitzschutzanlage abbr.</b> Abgerechnet je Anlage (Haus). Beschreibung der Anlage: <input type="text"/>	<b>PA</b>
<b>218196</b>	<b>Gehoste auf Flachdächern abräumen, zur Wiederverwendung reinigen und auf dem Dach lagern (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen).</b>	
<b>218196A</b>	<b>Gehoste aus Stahl abräumen+lagern</b> Aus Stahl.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>218196B</b>	<b>Gehoste aus Alu abräumen+lagern</b> Aus Aluminium.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>218A</b>	<b>+ Zus. Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)</b>	
<b>218A00</b>	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>218A00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 218A</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>218A00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 218A</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>218A70</b>	<b>+ Lichtkuppelanschluss der diffusionshemmenden (diff.h.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.</b>	
<b>218A70A</b>	<b>+ Lichtkuppelanschlussdiff.h.E-ALGV-E-4+S (ALGVE40K/D-Bueho)</b> Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 4 mm. Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht. Oberseite rutschhemmend mit 8 cm Flämm-/Schweißrand, Unterseite mit Schnellschweißfolie. Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	<b>ABD m<sup>2</sup></b>
<b>218P</b>	<b>+ Instandsetzungsarbeiten (PCI)</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2018-12

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines Erzeugers verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**218P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**218P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 218P** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (   )

**218P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 218P** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (   )

**218P02 + Abdichten (Abdicht.) von Undichtheiten auf grundierten z.B. mit BITUPOX VA (eigene Position) Bitumen- und Blechdächern (Bitudach), mit einer lösmittelhaltigen (Lm), 1-komponentigen Bitumen-Spachtelmasse.**

**218P02A + Abdicht.Bitudach Spachteln-3mm** PCI **m<sup>2</sup>**

Spachteln der undichten oder spröden Stellen, Schichtdicke bis 3 mm, abgerechnet die gesamte ausgebesserte Dachfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**218P02B + Abdicht.Bitudach Spachteln+Gew** PCI **m<sup>2</sup>**

Spachteln der undichten oder spröden Stellen, Schichtdicke bis 4 mm, einschließlich einer Lage, z.B. PCI-GEWEBEBAHN oder Gleichwertiges, abgerechnet die gesamte ausgebesserte Dachfläche.

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**2190 Regieleistungen****1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

**2. Mengenänderungen:**

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

**3. Beschäftigungsgruppen:**

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

**4. Einkalkulierte Leistungen:**

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

**5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

**Kommentar:**

Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**219000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**219000A Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

**219000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2190**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**219001** Regiestunden.

**219001A Regiestunden Vorarbeiter**

h

Für Vorarbeiter.

**219001B Regiestunden Facharbeiter**

h

Für Facharbeiter.

**219001C Regiestunden Hilfsarbeiter**

h

Für Hilfsarbeiter.

**219051 Materiallieferungen f.Regieleistungen**

VE

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12 %

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

**21A5 + Wärmedämmschichten (ISOVER)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mineralwolleplatten MW-WD dürfen mehrlagig verlegt werden, extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoffplatten, Produktart XPS-G, werden nur einlagig verlegt.

**Aufzählungen und Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Verwendung:

Extrudierte Polystyrolplatten eignen sich besonders für Umkehrdächer mit Kiesschicht oder Begrünung, Terrassen mit Gehwegplatten sowie Parkdecks.

LB-Version: 20

Geringfügig Geändert

**21A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21A500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21A5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**21A500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21A5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

**21A509 + Wärmedämmung aus gebundenen Steinwolle-Platten, durchgehend hydrophobiert.**

- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000
- Plattengröße: 1900 x 1200 mm
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)650-WS-MU1
- Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt  $\geq 1000^\circ\text{C}$
- Erzeugnis mit CE-Zertifizierung
- mit dem RAL-Gütezeichen und EUCB-Markenzeichen ausgestattet

**21A509A + SW-Dachdämmplatte 80mm**ISG m<sup>2</sup>

- 80 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,05 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21A509B + SW-Dachdämmplatte 100mm**ISG m<sup>2</sup>

- 100 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,56 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21A509C + SW-Dachdämmplatte 120mm**ISG m<sup>2</sup>

- 120 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,08 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21A509E + SW-Dachdämmplatte140mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,59 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A509F + SW-Dachdämmplatte160mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,10 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A509G + SW-Dachdämmplatte180mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 180 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,62 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A509H + SW-Dachdämmplatte200mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 5,13 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A517 + Wärmedämmung aus gebundenen Steinwolle-Platten, durchgehend hydrophobiert.</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}</math></li> <li>• Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000</li> <li>• Plattengröße: 1900 x 1200 mm</li> <li>• CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T4-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1</li> <li>• Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt <math>\geq 1000^\circ\text{C}</math></li> <li>• Erzeugnis mit CE-Zertifizierung</li> <li>• mit dem RAL-Gütezeichen und EUCEB-Markenzeichen ausgestattet</li> </ul>		
<b>21A517A + Steinw-dachdämmpl.80mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,05 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A517B + Steinw-dachdämmpl.100mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,56 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A517C + Steinw-dachdämmpl.120mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,08 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21A517E + Steinw-dachdämmpl.140mm</b>	ISG	<b>m<sup>2</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 mm dick</li> <li>• Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,59 m2K/W</li> </ul> z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21A517F + Steinw-dachdämmpl.160mm** ISG m<sup>2</sup>

- 160 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,10 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21A517G + Steinw-dachdämmpl.180mm** ISG m<sup>2</sup>

- 180 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,62 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21A517H + Steinw-dachdämmpl.200mm** ISG m<sup>2</sup>

- 200 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 5,13 m<sup>2</sup>K/W

z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AA + Aufbautenbeschreibung Dach (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).**Mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 können Positionen mehrfach verwendet bzw. zugeordnet werden.***21AA00 + Grundlagen:**

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

**21AA00A + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach** BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan (MW) GG E 45 K Flex / (EPS) GG E 40 KSK Classic** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Büscherit BV** (nur Obergurte Trapezblech)
- Trapezblech im Gefälle verlegt (3 %)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Betrifft Position(en): **21AA00B + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 45 K** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

Betrifft Position(en): **21AA00C + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA00D + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en): **21AA00E + Aufbau Flachdach Plusdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA00F + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00G + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion wärmedämmt

Betrifft Position(en): **21AA00H + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00I + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00J + Aufbau Flachdach Plusdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00K + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00L + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Wandaufbau

Betrifft Position(en): **21AA00M + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00N + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00O + Aufbau Flachdach Plusdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00P + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Schutzlage **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA00Q + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Vlieswasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en): **21AA00R + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00S + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Attika**

BHO

Ausführung Attika:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00T + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00U + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA00V + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutzschicht Vlies PES - SB 500/2 (500 g/m²)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA00W + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en): **21AA00X + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30**
- Grunddämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA00Y + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton

Betrifft Position(en): **21AA00Z + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01 + Grundlagen:**

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

**21AA01A + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01B + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01C + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./ Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01D + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach / HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01E + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01F + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach/ HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01G + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA01H + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad Dachneigung - Warmdach**

BHO

Voraussetzung für die Ausführung eines Daches, mit bis zu 0 Grad Gefälle, ist die Einhaltung der IFB-Richtlinie (Retensionsdächer mit Unterschreitung der Regeldachneigung vom 24.06.2020.

Ausführung Dachfläche:

- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF**
- 2. Lage **Büsscher Barutop T 55 WF** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Grunddämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV** oder **Reaktionsharz aus Epoxiharz**
- Massivbau

Betrifft Position(en): **21AA01I + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/Attika**

BHO

**21AA01J + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/HZ**

BHO

**21AA02 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.**

Anforderungen GARANTIEDACH:



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe (IFB-zertifiziert)
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkschlag-Verfahren

### 21AA02A + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Trapezblech

Betrifft Position(en): 

### 21AA02B + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

Betrifft Position(en): 

### 21AA02C + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en): 

### 21AA02D + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en): 

### 21AA02E + GARANTIEDACH Plusdach Betondecke

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA02F + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütthöhe
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutzschicht Vlies PES - SB 500/2 (500 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA02G + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (300 g/m<sup>2</sup>, hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m<sup>2</sup>)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en): **21AA02H + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach**

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (300 g/m<sup>2</sup>, hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en): **21AA02I + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach**

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Gefällebeton

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohdecke

Betrifft Position(en): **21AA02J + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02K + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion, Holzuntergrund

Betrifft Position(en): **21AA02L + GARANTIEDACH Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02M + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02N + GARANTIEDACH Plusdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02O + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.- Warmdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest, selbstklebend)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02P + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach/ Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02Q + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m²)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02R + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / Attika**

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02S + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Wand - HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02T + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstrukti.- Warmdach / Wand - HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Attikakonstruktion, Holzunterkonstruktion

Betrifft Position(en): **21AA02U + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach / Wand - HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02V + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Wand - HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02W + GARANTIEDACH Plusdach / Wand - HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS B-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02X + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.Warmdach /Wand - HZ**

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02Y + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.Umkehrdach/Wand - HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA02Z + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Wand - HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m<sup>2</sup>)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Barplan GG 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AA03 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.**

Anforderungen GARANTIEDACH:

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe ( IFB- Zertifiziert )
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren

**21AA03A + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betonde.Umkehrdach/Wand - HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m<sup>2</sup>)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Bauplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en): **21AB + Vorbereiten des Untergrundes (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Vorbereitung des Untergrund beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***21AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21AB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AB**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21AB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AB**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21AB01 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.****21AB01A + Voranstrich Lösungsmittel Beton (BV)**BHO m<sup>2</sup>

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB01B + Voranstrich Emulsion Beton (HV)**BHO m<sup>2</sup>

Voranstrich aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB01C + Voranstrich Lösungsmittel Trapezblech (BV)**BHO m<sup>2</sup>

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Oberseite.

Verbrauch ca. 0,1 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB01D + Voranstrich Lösungsmittel Verblechungen (BV)**BHO m<sup>2</sup>

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus diversen Blechen muss fettfrei, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,2 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**21AB02 + Hochzug:**

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

**21AB02A + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV)**

BHO m

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_N$  (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB02B + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Emulsion (HV)**

BHO m

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB02C + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV)**

BHO m

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_N$  (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB02D + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Emulsion (HV)**

BHO m

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB02E + Voranstrich Hochzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV)**BHO m<sup>2</sup>

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_N$  (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.  
 Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
 Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>  
 z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB02F + Voranstrich Hochzug über 50 cm, Emulsion (HV) BHO m<sup>2</sup>**

Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.  
 Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.  
 Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
 Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>  
 z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB03 + Tiefzug:**

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

**21AB03A + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV) BHO m**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.  
 Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.  
 Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
 Tiefzug: bis 30 cm  
 z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB03B + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Emulsion (HV) BHO m**

Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.  
 Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.  
 Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
 Tiefzug: bis 30 cm  
 z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB03C + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV) BHO m**

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.  
 Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.  
 Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.  
 Tiefzug: über 30 bis 50 cm  
 z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB03D + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Emulsion (HV) BHO m**

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Tiefzug: über 30 bis 50 cm</p> <p>z.B. Voranstrich <b>Hydrobit HV</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AB03E +</b>	<b>Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV)</b>	<b>BHO m<sup>2</sup></b>
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>N</sub> (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup></p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BV</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AB03F +</b>	<b>Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Emulsion (HV)</b>	<b>BHO m<sup>2</sup></b>
	<p>Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup></p> <p>z.B. Voranstrich <b>Hydrobit HV</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AB04 +</b>	<b>Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.</b>	
<b>21AB04A +</b>	<b>Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE RVS)</b>	<b>BHO m<sup>2</sup></b>
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BVE extra</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AB05 +</b>	<b>Hochzug:</b>	
	Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.	
<b>21AB05A +</b>	<b>Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)</b>	<b>BHO m</b>
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Hochzug: bis 30 cm</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AB05C + Voranstrich HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)** BHO **m**  
 Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AB05E + Voranstrich HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)** BHO **m<sup>2</sup>**  
 Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup>

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AB06 + Tiefzug:**

Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

- 21AB06A + Voranstrich TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)** BHO **m**  
 Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AB06C + Voranstrich TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)** BHO **m**  
 Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung  $V_R$  mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AB06E + Voranstrich TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS)** BHO **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung <math>V_R</math> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m<sup>2</sup></p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BVE extra</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AB07	+ Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21AB07A	+ <b>GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE)</b>	BHO m <sup>2</sup>
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung <math>V_R</math> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BVE extra</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AB07B	+ <b>GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Trapezb. (BVE Bueho)</b>	BHO m <sup>2</sup>
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung <math>V_R</math> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Obergurte.</p> <p>Verbrauch ca. 0,1 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich.</p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BVE extra</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AB08	+ Hochzug (HZ):	
	Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21AB08A	+ <b>GARANTIEDACH Voranstrich HZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE)</b>	BHO m
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung <math>V_R</math> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Hochzug: bis 30 cm</p> <p>z.B. Voranstrich <b>Büscherit BVE extra</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AB08B	+ <b>GARANTIEDACH Voranstr.HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE)</b>	BHO m
	<p>Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung <math>V_R</math> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.</p> <p>Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.</p> <p>Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.</p> <p>Tiefzug: 30 bis 50 cm</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB08C + GARANTIEDACH Voranstr.HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m²**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB09 + Tiefzug (TZ):**

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

**21AB09A + GARANTIEDACH Voranstr.TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB09B + GARANTIEDACH Voranstr.TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AB09C + GARANTIEDACH Voranstr.TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m²**

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V<sub>R</sub> mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC + Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von der Ausgleichsschicht, Trennlage beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten..

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AC** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AC** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

**21AC01 + Schleppstreifen (Abdeckstreifen) aus Polymerbitumen-Abdichtungsbahnen, lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt.**

**21AC01G + Schleppstreifen E-KV 4 - 33 cm (KV E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 33 cm breite Bahnen.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC01H + Schleppstreifen E-KV 4 - 50 cm (KV E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 50 cm breite Bahnen.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC11 + Trennschicht bzw. Ausgleichsschicht aus Vlies.**

**21AC11A + Trennschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m2** BHO m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Büsscher PES - SB 150 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AC11B +</b>	<p><b>Trennschicht Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Büsscher PP - Termi 150 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC11C +</b>	<p><b>Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC11D +</b>	<p><b>Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC11E +</b>	<p><b>Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC11F +</b>	<p><b>Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC21 +</b>	<b>Trennlagen aus Vlies.</b>	
<b>21AC21A +</b>	<p><b>Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC21B +</b>	<p><b>Trennlage Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC21C +</b>	<p><b>Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m<sup>2</sup></b></p> <p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
<b>21AC21D +</b>	<p><b>Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m<sup>2</sup></b></p>	BHO m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC21E + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m<sup>2</sup>** BHO m<sup>2</sup>

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC21F + Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m<sup>2</sup>** BHO m<sup>2</sup>

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AC31 + Trennlagen aus Folie.**

**21AC31A + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm** BHO m<sup>2</sup>

Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm.

Angebotenes Produkt: (.....)

**21AC31B + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm, 2-lagig** BHO m<sup>2</sup>

Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm, 2-lagig kreuzweise verlegt.

Angebotenes Produkt: (.....)

**21AC41 + Ausgleichsschicht auf Unterlage aus Holz oder Holzwerkstoffen, mit mechanisch befestigten Polymerbitumenbahnen.**

**21AC41A + Schutzlage E-KV 1,5 sk-Rand, mechanisch fixiert** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 1,5 mm dick, als Schutzlage mechanisch am Untergrund befestigt.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Kleberand (Folie)

Unterseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Zimmermannsbahn ZIB 15**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD + Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von diffusionshemmender Schicht beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AD00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21AD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AD**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AD**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21AD01** + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.

**21AD01A + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 teilflächig (ALGV E 40 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD01B + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4S teilflächig (ALGV E 40 K/D)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperrbahn.

Oberseite Rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD01C + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 40 plus)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit intigrierten TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen), für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AD01D + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 50 K/D)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, übertrifft E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmender Schicht.

Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD01E + Diffusionsh.Schicht, 5 mm, (ALKV E 50 K/D)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, übertrifft E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperrbahn.

Freibewitterungsbeständig bis 6 Monate.

Bauzeitabdichtung im Sinne der ÖNORM B3691\_2019.

Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD05 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk).**

**21AD05A + Diffusionsh.Schicht, brandlasthemmend sk (ALE FR KSK)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Brandlast: < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Dicke: 0,3 mm

Breite: 1,08 m bzw. 1,20 m

Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund.

Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD05B + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,2 sk (ALE 15 KSK)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).

Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD05C + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (ALE 30 KSK Classic)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite: Fein Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD05D + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AD06 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.****21AD06A + Garantiedach Diffusionsh.Schicht (ALGV E 40 plus)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit intigrierten **TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen)**, für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE + Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Wärmedämmung beschrieben.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AE00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21AE00A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AE00B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21AE01** + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, **streifenförmig an den Untergrund geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)

Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)

**21AE01A** + **EPS W-25 unkaschiert** BHO m<sup>2</sup>

Plattendicke:  cm

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE01B** + **EPS W-25 unkaschiert 2-lagig** BHO m<sup>2</sup>

2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.

Plattendicke:  mm dick (eine Lage)

Gesamtdicke der Wärmedämmung:  mm dick (zwei Lagen)

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE01C** + **EPS W-25 unkaschiert Attika** BHO m<sup>2</sup>

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegeämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke:  cm

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE03** + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25 PLUS, gemäß ÖNORM B6000, Platten unkaschiert, **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)**21AE03A + EPS W-25 PLUS unkaschiert**BHO m<sup>2</sup>Plattendicke:  cmz.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE03B + EPS W-25 PLUS unkaschiert 2-lagig**BHO m<sup>2</sup>

2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.

Plattendicke:  mm dick (eine Lage)Gesamtstärke der Wärmedämmung:  mm dick (zwei Lagen)z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE03C + EPS W-25 PLUS unkaschiert Attika**BHO m<sup>2</sup>

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke:  cmAttikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE12 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwerung des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)**21AE12A + EPS-W 25 Gefälledämmung 2,0 %**BHO m<sup>2</sup>

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke:  cm.z.B. **EPS W-25 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE13 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwerung des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm<sup>2</sup>)Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm<sup>2</sup>)**21AE13A + EPS W-25 PLUS Gefälledämmung 2,0 %**BHO m<sup>2</sup>

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke:  cm.z.B. **EPS W-25 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE21 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (≥ 0,15 N/mm<sup>2</sup>)Biegefestigkeit: ≥ 200 kPa (≥ 0,20 N/mm<sup>2</sup>)

.

**21AE21A + EPS W-30 unkaschiert**BHO m<sup>2</sup>Plattendicke:  cmz.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE21B + EPS W-30 unkaschiert 2-lagig**BHO m<sup>2</sup>

2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.

Plattendicke:  mm dick (eine Lage)Gesamtstärke der Wärmedämmung:  mm dick (zwei Lagen)z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE21C + EPS W-30 unkaschiert Attika**BHO m<sup>2</sup>

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegeämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke:  cmAttikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE22 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm<sup>2</sup>)Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm<sup>2</sup>)**21AE22A + EPS W-30 PLUS unkaschiert**BHO m<sup>2</sup>Plattendicke:  cmz.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE22B + EPS W-30 PLUS unkaschiert 2-lagig**BHO m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.

Plattendicke:  mm dick (eine Lage)Gesamtdicke der Wärmedämmung:  mm dick (zwei Lagen)z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE22C + EPS W-30 PLUS Attika**BHO **m²**

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegeämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke:  cmAttikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE23 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm²)

Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm²)

**21AE23J + EPS W-30 Gefälledämmung 2,0 %**BHO **m²**

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke:  cm.z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE25 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten **streifenförmig geklebt**, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm²)

Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm²)

**21AE25J + EPS W-30 PLUS Gefälledämmung 2,0 %**BHO **m²**

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke:  cm.z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE30 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff**

Produktart: XPS-G mit Stufenfalz (S)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Belastungsgruppe: 30 (300 kN/m<sup>2</sup>)

Brandverhalten: Euroklasse E, ÖNORM EN 13501-1

**21AE30K + XPS G-30 S Hartschaumplatte**BHO m<sup>2</sup>Plattendicke:  cmz.B. **XPS G-30 S glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE30L + XPS G-30 S Hartschaumplatte Attika**BHO m<sup>2</sup>

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt, verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke:  cmAttikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **XPS BG-30 SF-glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AE39 + Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung,****21AE39A + Az Wärmedämmung f. Erste Lage mechanisch befestigt**BHO m<sup>2</sup>

Für die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.

Die verwendeten Befestiger, dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).

Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).

Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktweise an der Wand zu befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge).

Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup>:  im Mittel**21AE40 + Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung.****Produktbeschreibung:**

SOUDATHERM ROOF 250 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender, feuchtigkeithärtender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich.

Produkteigenschaften:

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30% gegenüber klassischem PU-Dachkleber
- Windsogstabil im Verbund (Systemgeprüft) - Dank dem innovativen Duravalue
- Ventil exterem sparsam im Verbrauch (bis zu 17m<sup>2</sup> bei 3 Raupen)
- Auch für senkrechte Verklebungen möglich
- Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +5°C Dosentemperatur
- Sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizenziert
- Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/ (m·K) für die ideale Ergänzung der Wärmedämmung von Dämmplatten bei der Fugenausfüllung
- Flexibel und nicht versprödet
- Sehr gute Haftung auf Beton, Gasbeton, Holz, korrosionsgeschütztes Stahlblech, besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Mineralwolle, EPS, XPS, PUR/PIR (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert)
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm Höhe optimal aus
- Enorme Gewichtsreduzierung /enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichem PU-Dachkleber
- Schnelle Durchhärtung, bereits nach ca. 45 Minuten kann weitergearbeitet werden
- Lösemittelfrei löst Polystyrol nicht an!
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien, Öl und Benzin. - Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- u. fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- Wasserfest (nicht wasserdicht), das heißt nicht zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem P.D.R. Recycling-System

### Anwendungen:

- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogssichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Mineralwolle, Polystyrol- (EPS + XPS) und PIR/PUR - Hartschaum im Flachdach-, Gefälledach- und Perimeterbereich
- Wärme- und schallisolierendes Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen und Anschlüssen
- Fixieren von Wärmedämmstoffplatten (Polystyrol- (EPS), Phenolharz- und PIR/PUR – Hartschaum, Mineralwolle u. Mineraldämmung (z.B. Perlite, Multipor®, Fermacell®) bei Verlegung mit Auflast

### Haltbarkeit:

- 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung.
- Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Untergründe:

- Alle üblichen Bauuntergründe wie z.B. beschieferte und besandete Bitumenbahnen, druckfeste Mineralwolle (Anwendungstyp DAA), Polystyrol- (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), Phenolharz-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatte, Hart-PVC, Stein, Putz, Holz, Bitumendickbeschichtungen, und Dispersionsfarben. Insbesondere bei den Dämmstoff- und Dampfsperren Systemen bedarf es immer der Freigabe zur Verklebung durch den Dämmstoff-/Dampfsperren-Systemgeber. Nur zur Verklebung freigegebene Materialien dürfen verklebt werden! Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen usw. sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind möglich. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Blasen in Bitumenbahnen sind zu beseitigen. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, sollten die Bitumenbahnen eine vollflächige, lagesichere Bestreuung haben. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte Soudatherm Roof 250 nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten. Um eine übermäßige Verschmutzung der Arbeitsgeräte zu vermeiden und um diese auch leichter reinigen zu können, empfehlen wir die einzelnen Anschlußventile an Behälter und Schaumpistole wie auch die Pistolenspitze mit etwas Soudal Siliconespray einzusprühen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute erhöht wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen, um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang auf den gewünschten Durchmesser einstellen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) Soudatherm Roof 250 direkt auf den Untergrund auftragen. Die Pistole ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten. Zwischen Pistolendüse und Untergrund ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. **Frühestens nach 2 Minuten, spätestens nach 8 Minuten** (23°C-50% rL – Bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit reduziert – bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) die Dämmstoffplatte einlegen, damit der Klebstoff ausreichend ablüften und seine volle Klebkraft entwickeln kann. Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit ist durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die schnelle Durchhärtung bzw. das ausreichend hohe Aufschäumverhalten sicher zu stellen. Die Dämmstoffplatten sollen kontaktfindend angedrückt werden und ggf. bei stärkerem Wind mind. 15 Minuten mit Beschwerungen gesichert werden, um das Abheben und Abrutschen durch Windsog zu verhindern. Die Platten dürfen bis zur Durchhärtung (mind. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden. Bei Stahltrapezdächern sind die Klebestränge immer auf den Obergurten aufzutragen. Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit Soudatherm Roof 250 wärme- und schalldämmend ausgefüllt werden. Dabei die Hohlräume von der tiefsten Stelle her nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. So ist eine zügige und vollständige Durchhärtung über die volle Fugentiefe gewährleistet. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wegschneiden. Soudatherm ROOF 250 kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden. Das Aufbringen der Abdichtungsbahn kann erst nach vollständigem Ablüften von Soudatherm ROOF 250 erfolgen, da nur so das Treibgas im System auch entweichen kann.

**21AE40A + Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung**

BHO m²

z.B. Soudatherm ROOF 250 (Bueho) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF + Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren der Dachhaut beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AF**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AF**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21AF01 + Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen, kaltselbstklebend (sk).**

**21AF01A + Dachhaut Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK)**

BHO m²

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF01B + Dachhaut Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF01D + Dachhaut Elastomer E-4 sk, teilfl. (GGE 40 KSK RPS)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit innovativem Relax-Protect-System.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen eine thermische Beschädigung der Wärmedämmschicht.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Spannungsstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK RPS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF02 + Dachhaut wurzelfest (wf.), eine Lage aus Polymerbitumenbahnen, kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren geprüft.**

**21AF02A + Dachhaut wf. Elastomer E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948- und FLL-Verfahren.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils mit 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04 + Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21AF04A + Dachhaut Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04B + Dachhaut Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K Flex) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Kombiträger Trittsicherer Oberfläche, unterseitige Spezialbitumenbeschichtung.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K Flex** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04C + Dachhaut Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04E + Dachhaut Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04F + Dachhaut Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04G + Dachhaut Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite fein bestreut.  
 Unterseite folienkaschiert.  
 z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04H + Dachhaut Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)** BHO m<sup>2</sup>

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Eöastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.  
 Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)  
 Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.  
 Wärmestandfestigkeit: +120 °C  
 Kältebiegsamkeit: -30 °C  
 Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.  
 Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.  
 Oberseite fein bestreut.  
 Unterseite folienkaschiert.  
 z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04I + Dachhaut Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)** BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).  
 Kältebiegsamkeit: - 10 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite folienkaschiert.  
 z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04J + Dachhaut Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.  
 Kältebiegsamkeit: - 20 °C  
 Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite folienkaschiert.  
 z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04K + Dachhaut Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)** BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).  
 Kältebiegsamkeit: - 10 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite folienkaschiert.  
 z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AF04L + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04M + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT) BHO m²**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 13501-5: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04N + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04O + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T 55 HB) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04P + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz dunkelbraun (T 55 DB) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04Q + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthrazit (T 55 AN) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04R + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF04V + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. <b>Büsscher Barutop T 55 D</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AF04X +</b>	<p><b>Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sanier.(TS D Reno)</b></p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Therplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Therplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.</p> <p>z.B. <b>Büsscher Barutop TS D RENO</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
<b>21AF05 +</b>	<p><b>Dachhaut wurzelfest (wf.), einlagig aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.</b></p>	
<b>21AF05A +</b>	<p><b>Dachhaut Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)</b></p> <p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. <b>Büsscher Baruplan KV EW 45 K</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
<b>21AF05B +</b>	<p><b>Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)</b></p> <p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p>	BHO m²



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AF05C + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)** BHO m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.
- Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.
- Kältebiegsamkeit: - 20 °C
- Wärmestandfestigkeit: + 100 °C
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
- Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).
- Unterseite folienkaschiert.
- z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AF05D + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5/Cu (CU EW 55 K)** BHO m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Kupferbandeinlage, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.
- Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.
- Kältebiegsamkeit: - 20°C
- Wärmestandfestigkeit: + 80°C
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
- Oberseite fein bestreut.
- Unterseite folienkaschiert.
- z.B. **Büsscher Baruplan CU EW 55 K** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AF05E + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)** BHO m<sup>2</sup>
- Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.
- Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.
- Dicke: 5,2 mm
- Kältebiegsamkeit: - 35 °C
- Wärmestandfestigkeit: + 130 °C
- Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.
- Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).
- Unterseite folienkaschiert.
- z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AF05F + Dachhaut Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD)** BHO m<sup>2</sup>
- Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.
- Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)
- Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.
- Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.
- Wärmestandfestigkeit: + 120 °C
- Kältebiegsamkeit: - 36 °C
- Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung
- Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF05G + Dachhaut Elastomer wf.hm EKV5+Schutz weiß (BRILLIANT WF) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich, langlebig und wurzelfest.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert und wurzelfest.

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF05H + Dachhaut Elastomer wf.hm E-KV-4 wf (KV EW 45 KSK Classic) BHO m²**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Spannungstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (Folie)

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF05I + Dachhaut Elastomer wf.hm E-KV-5 wf (T 55 EWD UNO) BHO m²**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AF06 + Hochmodifizierte-Elastomer-DetektionsAbdichtungsbahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit der patentierten e-plax®-Technologie zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren.**

**21AF06A + e-plax® DetektionsAbdichtungsbahn (e-plax® 40) BHO m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kaltselbstklebverfahren mit / ohne thermische Aktivierung, die ober- und unterseitigen <b>e-plax®</b>-Zonen sind durchgehend <b>miteinander</b> zu <b>verbinden</b>.</p> <p>Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Untere Lage mehrlagiger Dachabdichtungen gemäß EN 13707, ÖNORM B3660 (E-4 sk).</p> <p>Dicke: 4,0 mm</p> <p>Kaltbiegeverhalten: - 25 °C</p> <p>Wärmesandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Oberseite fein bestreut <b>e-plax®</b>-Randstreifen und Kleberandmarkierung.</p> <p>Unterseite selbstklebend (Abziehfolie) mit e-plax® Technologie, integrierten Spannungstreifen und Flämm- / Schweißrand (fein bestreut).</p> <p>z.B. <b>Büsscher DetektionsAbdichtungsbahn e-plax®40</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF07	+ Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.	
21AF07A	<p><b>+ GARANTIEDACH Elastomer hm E-KV-5 (BRILLIANT WF)</b></p> <p>Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kaltbiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. <b>Büsscher Barutop BRILLIANT WF</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m <sup>2</sup>
21AF08	+ Abnahme und Dokumentation.	
21AF08A	<p><b>+ GARANTIEDACH durchgehende Qualitätssicherung</b></p> <p>Baustellenbegleitung in der Verarbeitungsphase.</p> <p>Kontrolle der Verlegung der ersten Abdichtungslage, Verlegung der Wärmedämmung, Verlegung der Selbstklebebahn, Verlegung und Endabnahme der Oberen Abdichtungslage durch einen fachkundige Person des Herstellers.</p> <p>Angebotene Leistung: .....</p>	BHO m <sup>2</sup>
21AF09	<p>+ Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.</p> <p>Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).</p> <p>Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).</p> <p>Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktweise an der Wand zu befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge).</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AF09A + Erste Lage mechanisch befestigen** BHO m<sup>2</sup>  
 Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup>  im Mittel  
 Angebotenes Produkt (.....)

**21AG + Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Oberflächenschutz, Filterschichten beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AG** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AG** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21AG01 + Schutzschicht aus Gummigranulatbahn.****21AG01A + Schutzschicht Gummigranulat 6 mm** BHO m<sup>2</sup>

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 6 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 6 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchungz.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 6** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG01B + Schutzschicht Gummigranulat 8 mm** BHO m<sup>2</sup>

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.  
Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchungz.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG01C + Schutzschicht Gummigranulat 10 mm** BHO m<sup>2</sup>

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 10 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 10 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung

Geliefert und lose verlegt.

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG01D + Schutzschicht 2 Lagen Gummigranulat mit Vlies bei PV-Anlage** BHO Stk

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Verlegung:

1. **GGB 8 mm auf die Abdichtung**2. **150 Gramm Vlies oder PE Folie auf die GGB 8 mm legen**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**3. GGB 8 mm auf das 150 Gramm Vlies legen**

4. Lastverteilerplatte (z.B. Betonplatte)

5. PV Stützen oder der gleichen

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampf Widerstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchungz.B. **2 Lagen Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8 und 150 Gramm Vlies oder PE-Folie** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG01E + Trittschalldämmung**BHO m<sup>2</sup>

Büsscher Soundproof ist eine spezielle Bautenschutzmatte im Sinne der DIN 18531, als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen und Loggien.

Der Einsatz erfolgt im Aufbau mit Betonplatten in Splittbettung und Stelzlagern sowie unter Holzkonstruktionen, in Verbindung mit Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach).

Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von  $\Delta L_w = 30$  dB oder höher erreicht werden

(in Anlehnung der ISO 10140).

Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.780kg/m<sup>3</sup>, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 8 mm Stärke lieferbar.

Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.

Bahnen lose mit mindestens 5 cm Längsnaht- und 10 cm Quernaht (Kopfstoß) Überdeckung im Verband versetzt verlegen.

(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)

z.B. **Trittschalldämmung Büsscher Soundproof** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG01F + Trittschalldämmung und Drainage**BHO m<sup>2</sup>

Büsscher Soundproof PLUS ist eine spezielle vlieskaschierte Drainageschutzmatte im Sinne der DIN 18531 als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. Der Einsatz erfolgt im Aufbau u.a. mit Betonplatten in Splittbettung und einer Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach) verlegt.

Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von  $\Delta L_w = 30$  dB oder höher erreicht werden

(in Anlehnung der ISO 10140).

Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.700 - 800kg/m<sup>3</sup>, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 15/6 mm Stärke lieferbar.

Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.

Bahnen lose gestoßen, mit Vliesüberstand im Verband versetzt verlegen.

(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)

z.B. **Trittschalldämmung und Drainage Büsscher Soundproof PLUS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG05 + Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.**

ÖNORM B3691\_2019-05

Korngröße: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

**21AG05A + Kiesschüttung 16/32 - 6 cm**BHO m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).</p> <p>Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.</p> <p>Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 6 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG05B +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 - 8 cm</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).</p> <p>Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.</p> <p>Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 8 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG05C +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 - 10 cm</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).</p> <p>Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.</p> <p>Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 10 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG05D +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 - 12 cm</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).</p> <p>Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.</p> <p>Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 12 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG05E +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 - 14 cm</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).</p> <p>Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.</p> <p>Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 14 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG09 +</b>	<b>Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.</b>	
<b>21AG09A +</b>	<b>Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m²</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AG09B +</b>	<b>Filter - Schutzschicht Vlies 200 g/m²</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.</p> <p>z.B. <b>Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AG09C + Filter - Schutzschicht Vlies 300 g/m2** BHO m<sup>2</sup>

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG09D + Schutzschicht Vlies 500 g/m2** BHO m<sup>2</sup>

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG09E + Schutzschicht Vlies 800 g/m2** BHO m<sup>2</sup>

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG09F + Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m2,bohrfest** BHO m<sup>2</sup>

Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m<sup>2</sup>, geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG09G + Dachvlies wasserableitend 100 g/m2** BHO m<sup>2</sup>

Hochreißfestes Filtervlies aus speziellem Polypropylen, als wasserableitende jedoch diffusionsoffene Trennlage zwischen Kiesauflast und Wärmedämmung (XPS).

Durch die Wasserdichtheit des Vlieses bei einer Wassersäule bis 150 cm, wird ein Durchnässen der Wärmedämmung größtenteils verhindert. Die Reduzierung des Dämmwertes im Umkehrdach (u-Wert-Zuschlag) entfällt durch den Einbau.

Die Verlegung erfolgt lose auf den Dämmstoffplatten mit mindestens 15 cm Stoßüberlappung. In den Anschlussbereichen muss die wasserableitende Trennlage bis Oberkante Dachaufbau geführt werden.

Flächengewicht ca. 100 g/m<sup>2</sup>

sd-Wert: 0,04 m

Brandverhalten: B2

z.B. **Dachvlies WA (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG10 + Glasvlies 120**

Trenn- und Brandschuttlage unter Kunststoffdachbahnen

Die Lagerzeit der verpackten Vliesrollen sollte 14 Monate ab Produktionsdatum nicht überschreiten.

**21AG10A + Glasvlies 120** BHO m<sup>2</sup>

Verlegen von Glasvlies 120 unter der Kunststoffdachbahn.

Breite: 2,0 m (+2 mm)

Länge: 100 m (+0,3%)

Flächenbezogene Masse: 120 g/m<sup>2</sup> (-10,5/+8,5)

Brandverhalten: Klasse A2

Höchstzugkraft, längs: 245 N/50 mm (-55)

Höchstzugkraft, quer: 175 N/50 mm (-40)

**Glasvlies 120 (Bueho)**

**21AG16 + Drainage- und Speicherschicht mittels lose verlegten Bahnen.**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21AG16A + Drainage- und Speicherschicht 20 mm**BHO m<sup>2</sup>

Noppenbahn aus Polyethylen mit hoher Dichte, diffusionsoffen und wasserdurchlässig durch Lochung zwischen den Speichernoppen, umweltfreundlich durch die Verwendung von Regenerat.

Liefern und verlegen, dabei ist eine Überlappung von 2 Wellen im Einheitspreis einzukalkulieren.

Trinkwasserunbedenklich, bakteriologisch beständig, alkalienbeständig, chemikalienbeständig und wurzelfest.

Höhe der Noppen: ca. 20 mm

Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 14 l/m<sup>2</sup>

Wasserspeichervermögen: ca. 6 l/m<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: ca. 110 kN/m<sup>2</sup> (ca. 11 t/m<sup>2</sup>)

z.B. **Büsscher Drain 20** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AG17 + PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400** ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem und die universelle Lösung für die horizontale sowie vertikale Flächendrainage auf allen druckstabilen Untergründen. PM DRAIN-TECECONopp® 400 besteht aus einer Noppenbahn und einem stabilen Geotextil. Durch die glatte Rückseite wird eine gleichmäßige und flächige Lastverteilung auf der Abdichtung erreicht. Dieses zweilagige System schützt die darunterliegende Abdichtung gegen mechanische Beschädigungen und schädigende thermische Beanspruchung. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 weist eine Druckfestigkeit von 400 kN/m<sup>2</sup> auf. Die Drainagebahn gibt es in vielen unterschiedlichen Längen- und Breiten-Variationen. Die überragende Wasserableitfähigkeit liegt um ein Vielfaches höher, als es die Drainagenorm DIN 4095 erfordert. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 schützt Kelleraußenwände, erdüberschüttete Tiefgaragendecken, Terrassen und begrünte Flachdächer vor Staunässe. Die Feuchtigkeit gelangt durch das Geotextil in die Noppenkanäle und wird dort sicher abgeleitet. Das Geotextil wirkt dabei wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlammern. Das optimale Hochleistungs-Geotextil besitzt eine sehr hohe Anfangsfestigkeit und zeichnet sich unter zunehmender Gebrauchslast durch eine lediglich minimale Verformung aus.

**VERLEGEHINWEIS:****Vertikale Verlegung**

Bei vertikaler Verlegung ist die Breite der PM DRAIN-TECECONopp® 400 Noppenbahn auf die jeweilige Abdichtungshöhe abzustimmen: Bis 1,90 m Höhe wird die 2 m breite Bahn, bis 2,40 m Höhe die 2,50 m breite Bahn auf der Wand ausgerollt; für alle anderen Höhen können beide Bahnbreiten zum Einsatz kommen. Dabei werden die Bahnen quer zur Rolle auf die passende Länge zugeschnitten und der Länge nach von oben nach unten verlegt: Das Geotextil zeigt immer nach außen – hin zum Erdreich. Wichtig ist, auf eine seitliche Überlappung der einzelnen Bahnen zu achten und dabei das Vlies entsprechend anzuheben. An Ecken empfiehlt es sich, die Bahn vor der Montage entlang der Kantenlinie vorzuknicken. Die Oberkante der Bahnen muss sich stets rund 15 cm oberhalb der Abdichtung befinden. Die Befestigung

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

der Bahn erfolgt provisorisch (z. B. mit Holzlatten), da die Drainagebahn nach der Verfüllung durch den Erddruck gehalten wird. Die abschließende Bahn wird am Ende auf mind. 30 cm Breite mit der Anfangsbahn überlappt. Das untere Ende liegt auf der Ringdrainage auf. Diese wird rundum von mind. 15 cm filterstabilem Material umgeben. Nach der Verfüllung einfach die Bahn an der Erdoberkante abschneiden.

**Horizontale Verlegung**

Die zu drainierende Fläche sollte ein Gefälle von mind. 2 % aufweisen. Und so gehen Sie vor: PM DRAIN-TECECONOPP® 400 auf dem abgedichteten Untergrund ausrollen, das Geotextil zeigt dabei nach oben. Auf korrekte Überlappung der einzelnen Bahnen achten und dabei das Geotextil entsprechend anheben. Bei aufgehenden Bauteilen sollte die Drainagebahn mindestens 15 cm bzw. bis zur Oberkante der Schüttung hochgeführt werden. Müssen die verlegten Bahnen verlängert werden, wird von unten her die Anschlussbahn mindestens 20 cm untergeschoben. Bei erdüberschütteten Decken kann die verlegte Drainagebahn direkt mit einer Schubkarre befahren werden, bei vorauslaufender Bodenausschüttung von mindestens 20 cm kann dies auch mit Radladern erfolgen.

**21AG17A + Schutz- & Drainagematte Drain-Tec-ECONOPP 400**BHO m<sup>2</sup>

Noppenbahn HDPE Geotextil Polypropylen  
 Noppenhöhe 8 mm  
 Gesamtgewicht ca. 750 g/m<sup>2</sup>  
 Noppenanzahl 1.710 Noppen/m<sup>2</sup>  
 Druckfestigkeit ca. 400 kN/m<sup>2</sup> = 40 t/m<sup>2</sup>  
 Farbe Schwarz  
 Wasserableitfähigkeit  
 in der Ebene,  
 weich – weich; i = 1,0  
 ca. 2,63 l/(s·m) bei 20 kPa  
 Rollenlänge 12,5 / 15 / 20 m  
 Rollenbreite 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 m  
 Luftvolumen  
 zwischen den Noppen ca. 5,5 l/m<sup>2</sup>  
 Temperaturbeständigkeit  
 –30 °C bis +80 °C  
 Chem. Eigenschaften chemikalienbeständig  
 Physiolog. Eigenschaften trinkwasserunbedenklich  
 Charakteristische

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Öffnungsweite ca. 170 µm</p> <p>Wasserdurchlässigkeit</p> <p>EN ISO 11058 ca. 100 · 10-3 m/s</p> <p>Brandverhalten Klasse E</p> <p>z.B. <b>Drain-Tec-ECONopp 400</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

**21AH + Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AH**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AH**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21AH01 + Attikahochzug der diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.**

**21AH01A + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH01B + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperrbahn.

Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH01C + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.

Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH01D + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALKV-45 S (ALKV E 50 K/D)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.

Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH01E + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 plus)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut mit integrierten thermisch aktivierbaren Klebezonen (folienkaschiert), für eine direkte Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH02 + Attikahochzug der Dampfsperrschicht (Dampfsp.) aus bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk). Die Bahnen werden über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt.**

**21AH02A + Attikahochzug Diffusionsh.brandlastred.sk (ALE FR KSK) BHO m²**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.

Brandlast &lt; 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1

Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund, Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Dicke: 0,3 mm

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH02B + Attikahochzug Diffusionsh.E-ALGV-1,5 sk (ALE 15 KSK) BHO m²**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie), Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH02C + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (ALE 30 KSK CL) BHO m²**

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH02D + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic) BHO m²**

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH03 + Attikahochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

**21AH03A + Attikahochzug Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH03B + Attikahochzug Elastomer E-4 sk (GG E 40 KSK-Classic)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flamm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04 + Attikahochzug einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

**21AH04A + Attikahochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04B + Attikahochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04C + Attikahochzug Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04D + Attikahochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04E + Attikahochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04F + Attikahochzug Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04G + Attikahochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,0 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04H + Attikahochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04I + Attikahochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04J + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04K + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)**BHO m<sup>2</sup>

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04L + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)**BHO m<sup>2</sup>

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04M + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T55HB)**BHO m<sup>2</sup>

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04N + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04O + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthr. (T 55 AN) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04P + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/rweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04R + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04S + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sa.(TS D Reno) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Therplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Therplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cmz.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH04T + Attikahochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55) BHO m²**

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cmAttikabreite:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH06 + Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.**

**21AH06A + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m<sup>2</sup>**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH06B + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K) BHO m<sup>2</sup>**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH06C + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K) BHO m<sup>2</sup>**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH06D + Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH06E + Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF) BHO m²**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH07 + Attikahochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.**

**21AH07A + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic) BHO m²**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe:  cm

Attikabreite:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH08 + Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.**

**21AH08A + Attikahochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF) BHO m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>Büsscher Barutop BRILLIANT WF</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH09	<p>+ Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.</p>	
21AH09A	<p>+ <b>Attikahochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO)</b></p> <p>Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich</p> <p>Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)</p> <p>Unterseite: Folie</p> <p>Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme</p> <p>Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)</p> <p>Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt</p> <p>z.B. <b>Büsscher Barutop T55 EWD UNO</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH10	<p>+ Verdeckte mechanische Befestigung.</p>	
21AH10A	<p>+ <b>Erste Lage mechanisch befestigt, Attikahochzug</b></p> <p>Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.</p> <p>Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).</p> <p>Anzahl Befestiger pro m²: <input type="text"/> im Mittel</p> <p>Angebotenes Produkt: (.....)</p>	BHO m²
21AH11	<p>+ Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über PUR-Dreikanteleiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.</p>	
21AH11A	<p>+ <b>Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45 (ALGV E 40 K)</b></p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p>	BHO m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21AH11B + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.  
 Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.  
 Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite mit Schnellschweißfolie.  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH11C + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.  
 Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.  
 Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite mit Schnellschweißfolie.  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH11D + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.  
 Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.  
 Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).  
 Unterseite mit Schnellschweißfolie.  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH12 + Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk), bis 5 cm über PUR-Dreikantleiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.**
- 21AH12A + Hochzug Diffusionsh.Schicht brandlastred.sk (AL E FR KSK)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.  
 Dicke: 0,3 mm  
 Brandlast < 10,5 MJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 18234-1  
 Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund  
 Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- 21AH12B + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK)** BHO **m<sup>2</sup>**  
 Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.  
 Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)  
 Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH12C + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)** BHO **m<sup>2</sup>**  
 Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.  
 Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.  
 Oberseite: Fein bestreut mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie).  
 Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).  
 Nenndicke 3 mm  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH12D + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic)** BHO **m<sup>2</sup>**  
 Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.  
 Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.  
 Dicke: 3,8 mm  
 Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)  
 Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH13 + Hochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**
- 21AH13A + Hochzug Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK)** BHO **m<sup>2</sup>**  
 Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.  
 Kältebiegsamkeit: - 25 °C  
 Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)  
 Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)  
 Hochzugshöhe:  cm  
 z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH13B + Hochzug Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)** BHO **m<sup>2</sup>**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten. Kältebiegsamkeit: - 25 °C Wärmestandfestigkeit: + 100 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie) Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut) Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. <b>Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21AH14 + Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

**21AH14A + Hochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)** BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14B + Hochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14C + Hochzug Plastomer P-KV-4 (KV P L4 KK)** BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14D + Hochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14E + Hochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14F + Hochzug Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 5 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14G + Hochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14H + Hochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14I + Hochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) BHO m<sup>2</sup>**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14J + Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m<sup>2</sup>**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14K + Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT) BHO m<sup>2</sup>**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14L + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14M + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14N + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T55 DB) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14O + Hochzug Elastomer hm E-KV-4+Schutz anthr.(T 55 AN) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14P + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14R + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH14S + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz,Sanier.(T S D Reno) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Therplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Therplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AH14T + Hochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55) BHO m²**

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Eöastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.  
Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)  
Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.  
Wärmestandfestigkeit: +120 °C  
Kältebiegsamkeit: -30 °C  
Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.  
Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.  
Oberseite fein bestreut.  
Unterseite folienkaschiert.  
Hochzugshöhe:  cm  
z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH16 + Hochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.****21AH16A + Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.  
Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.  
Kältebiegsamkeit: - 20 °C  
Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
Oberseite fein bestreut.  
Unterseite folienkaschiert.  
Hochzugshöhe:  cm  
z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH16B + Hochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.  
Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.  
Kältebiegsamkeit: - 20 °C  
Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
Oberseite fein bestreut.  
Unterseite folienkaschiert.  
Hochzugshöhe:  cm  
z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH16C + Hochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.  
Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.  
Kältebiegsamkeit: - 20 °C  
Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH16D + Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH16E + Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF) BHO m²**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe:  cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH17 + Hochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.**

**21AH17A + Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic) BHO m²**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Hochzugshöhe:  cm



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH18 + Hochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

**21AH18A + Hochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)** BHO m<sup>2</sup>

Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH18B + Hochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO)** BHO m<sup>2</sup>

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH19 + Verdeckte mechanische Befestigung.

**21AH19A + Erste Lage mechanisch befestigt, Hochzug** BHO m<sup>2</sup>

Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m<sup>2</sup> sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.

Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).

Hochzugshöhe: ..... cm

Anzahl Befestiger pro m<sup>2</sup>: ..... im Mittel

Angebotenes Produkt: (.....)

21AH20 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) der Diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

**21AH20A + Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-4 (ALGV E 40 K)** BHO m<sup>2</sup>

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8mm.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>Büsscher Aluplan ALGV E 40 K</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AH20B +</b>	<b>Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-E-4+S (ALGV E 40 K/D)</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AH20C +</b>	<b>Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-50+S (ALGV E 50 K/D)</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AH20D +</b>	<b>Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21AH20E +</b>	<b>Lichtkuppelans. Diffusionsh.brandlastred.sk (ALE FR KSK)</b>	<b>BHO m²</b>
	<p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.</p> <p>Brandlast &lt; 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1</p> <p>Dicke: 0,3 mm</p> <p>Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH20F + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK) BHO m²**

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH20G + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL) BHO m²**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Hochzugshöhe:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH20H + Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic) BHO m²**

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: **21AH21 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.****21AH21A + Lichtkuppelans. Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK) BHO m²**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21AH21B + Lichtkuppelans. Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.  
 Kältebiegsamkeit: - 25 °C  
 Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)  
 Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)  
 Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm  
 z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 21AH22 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.**
- 21AH22A + Lichtkuppelans. Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)** BHO m<sup>2</sup>  
 Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).  
 Kältebiegsamkeit: - 10 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite fein bestreut.  
 Unterseite folienkaschiert.  
 Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm  
 z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH22B + Lichtkuppelans. Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.  
 Kältebiegsamkeit: - 20 °C  
 Wärmestandfestigkeit: + 100 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite fein bestreut.  
 Unterseite folienkaschiert.  
 Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm  
 z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH22C + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)** BHO m<sup>2</sup>  
 Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).  
 Dicke: 4 mm  
 Kältebiegsamkeit: - 10 °C  
 Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.  
 Oberseite folienkaschiert.  
 Unterseite folienkaschiert.  
 Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm  
 z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH22D + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)** BHO m<sup>2</sup>  
 Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.  
 Kältebiegsamkeit: - 20 °C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22E + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22F + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Baruplast Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22H + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)**BHO m<sup>2</sup>

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22I + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)**BHO m<sup>2</sup>

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22J + Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) BHO m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22K + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22L + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT) BHO m²**

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22M + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22N + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22O + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cmz.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22P + Lichtkuppelans. Elastomer hm-E-KV-5+Schutz ant. (T 55 AN) BHO m<sup>2</sup>**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22Q + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 D) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22S + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH22T + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+S/Sanier(T S D Reno) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop TS D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AH22U + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55) BHO m²**

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Eöastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen. Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämbbar.

Wärmestandfestigkeint: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseiter fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH25 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.****21AH25A + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämbbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH25B + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämbbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH25C + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K) BHO m²**

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämbbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH25D + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+S.(T 55 EWD)** BHO **m²**

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH25E + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)** BHO **m²**

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH26 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.**

**21AH26A + Lichtkuppelans. Elastomer wf.E-KV-4 sk(KV EW 45 KSK Classic)** BHO **m²**

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH27 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.**

**21AH27A + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: ..... cm

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH28 + Attikahochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.**

**21AH28A + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm. (T 55 EWD UNO) BHO m²**

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flamm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flamm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AH28E + GARANTIEDACH Attikahochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF) BHO m²**

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).            Unterseite folienkaschiert.            Attikahöhe: <input type="text"/> cm            Attikabreite: <input type="text"/> cm            z.B. <b>Büsscher Barutop BRILLIANT WF</b> oder Gleichwertiges.            Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH29	+ Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.	
<b>21AH29E</b>	<p><b>+ GARANTIEDACH Hochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF)</b></p> <p>BHO <b>m<sup>2</sup></b></p> <p>Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.            Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.            Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.            Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.            Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)            Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.            Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.            Wärmestandfestigkeit: + 120 °C            Kältebiegsamkeit: - 36 °C            Alterungsbeständig gemäß EN 1296.            Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).            Unterseite folienkaschiert.            Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm            z.B. <b>Büsscher Barutop BRILLIANT WF</b> oder Gleichwertiges.            Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH30	+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.	
<b>21AH30E</b>	<p><b>+ GARANTIEDACH Lichtkuppelans.Elastomer hm (BRILLIANT WF)</b></p> <p>BHO <b>m<sup>2</sup></b></p> <p>Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.            Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.            Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.            Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.            Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)            Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.            Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.            Wärmestandfestigkeit: + 120 °C            Kältebiegsamkeit: - 36 °C            Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) gemäß Systemprüfung            Alterungsbeständig gemäß EN 1296.            Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).            Unterseite folienkaschiert.            Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm            z.B. <b>Büsscher Barutop BRILLIANT WF</b> oder Gleichwertiges.            Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH31	+ Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21AH31A + Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm</b>	BHO	<b>m</b>
Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm, in den Dachhischen verlegt und geklebt. z.B. <b>Büsscher PUR-Keil 5/5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21AH31B + Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm</b>	BHO	<b>m</b>
Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm, geliefert und in den Dachhischen verlegt und geklebt. z.B. <b>Büsscher PUR-Keil 8/8</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21AH31C + Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm</b>	BHO	<b>m</b>
Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm, geliefert und in den Dachhischen verlegt und geklebt. z.B. <b>Büsscher PUR-Keil 10/10</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21AH32 + Einbinden Lüftungskasten in die Bitumendachhaut.</b>		
Inklusive Bitumenvoranstrich, Dampfsperre und obere Abdichtungslage inklusive UV-Schutz.		
<b>21AH32A + Einbinden Dachhaut Lüftungskasten</b>	BHO	<b>Stk</b>
Voranstrich: <b>Büscherit BV Voranstrich</b> Dampfsperre: <b>Aluplan ALGV E 40 K/D</b> Obere Abdichtungslage: <b>Barutop T 55 D</b> inkl. UV-Schutz Außenabmessungen: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>		
<b>21AI + Zubehör (Büsscher &amp; Hoffmann)</b>		
Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Zubehör beschrieben. <b>Verarbeitungsrichtlinien:</b> Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet. Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.		
<b>Büsscher &amp; Hoffmann GmbH</b> Fabrikstraße 2 A-4470 Enns  Herr Mst. Mario Steinöcker Tel.: +43 7223 / 82 323 56 Mobil: +43664 / 815 36 14 m.steinoecker@bueho.at office@bueho.at www.bueho.com		
<i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>		
<b>21AI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21AI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AI**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AI**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21AI01 + Wandanschlussprofil an Hochzug einschließlich Eckausbildungen.****21AI01A + Befestigungsprofil Hochzug**

BHO m

Für den Oberen Abschluss des Hochzug zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung.

Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Beton, Ziegel, Metall etc.) anzupassen.

**Produkt:**

Wandanschlussprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

**Anwendung:**

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

**Büsscher Wandanschlussprofil****21AI01B + Befestigungsprofil Lichtkuppel einbindung**

BHO m

Klemmprofil liefern und am oberen Abschluss des Lichtkuppel-Aufsatzkranzes (unterhalb des Lichtkuppel-Montagerahmens), zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung, versetzen. Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Kunststoff, Metall oder Holz) anzupassen.

**Produkt:**

Befestigungsprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

**Anwendung:**

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

**Büsscher Wandanschlussprofil****21AI02 + Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.****21AI02A + Gully einteilig**

BHO Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN:70 / 100 / 125  mm

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully**

**21AI02B + Gully zweiteilig**BHO **Stk**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm), komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.

Zweiteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 70 / 100 / 125  mm

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Aufstockelement**

**21AI02C + Gully zweiteilig Umkehrdach**BHO **Stk**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Umkehrdachaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, individuell auf Dämmstoffstärke gefertigt. Mit Einlaufschlitzen unten und Kiesfanghalterung oben.

Zweiteilig für Umkehrdach mit Kiesfangkorb.

DN:70 / 100 / 125  mm

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Umkehrdachaufsatz**

**21AI02D + Gully einteilig Sanierung**BHO **Stk**

Sanierungs-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit Lippendichtung zur Sanierung mit bestmöglicher Rückstausicherheit von alten Dachabläufen oder Rohren, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 36 (für DN50) / 56 für (DN70) / 88 (für DN100) / 103 (für DN125)  mm

**Grumbach Sanierungs-Gully**

**21AI10 + Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.****21AI10A + Attikagully**BHO **Stk**

Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette.

DN: 50 / 70 / 100  mm

**Grumbach Attika-Balkonablauf**

**21AI10B + Attikagully mit Keil**BHO **Stk**

Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette und integriertem Ichsenkeil 6/6 cm.

DN: 50 / 70 / 100  mm

**Grumbach Attika-Balkonablauf mit Keil**

**21AI10C + Attikagully Notüberlauf 35 mm**BHO **Stk**

Attikagully als Notüberlauf um 35 mm erhöht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit Einsteckmuffe und 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung (Anstauhöhe 35 mm), mit angegossener Bitumenmanschette.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

DN: 50 / 70 / 100        mm**Grumbach Attika-Balkonablauf als Notüberlauf****21AI10D + Attikagully Notüberlauf** BHO **Stk**

Attikagully als Notüberlauf, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette.

DN: 50 / 70 / 100        mm**Grumbach Attika-Notüberlauf****21AI10E + Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt** BHO **Stk**

Attika-Rechteck-Notüberlauf 35 mit festgelegter Anstauhöhe im Warmdach verbaut.

Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe.

Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3425 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3427 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 400 mm / 600 mm       

Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm       

Artikelnummer: 3425 / 3427       

**Grumbach Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt****21AI10F + Attika Rechteck Notüberlauf** BHO **Stk**

Attika-Rechteck-Notüberlauf im Warmdach verbaut.

Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe.

Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3424 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3426 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite: 400 mm / 600 mm       

Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm       

Artikelnummer: 3424 / 3426       

**Grumbach Attika Notüberlauf abgewinkelt****21AI10G + Retentionsaufsatz aus PUR** BHO **Stk**

Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.

Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung.

Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.

Passend zur Universal-Gully Serie.

Artikelnummer: 2150

**Grumbach Retentionsaufsatz aus PUR****21AI10H + Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I** BHO **Stk**

Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.

Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung.

Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einstecken in den Gully.

Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.

Passend zu den Aufstockelementen der Universal-Gully Serie.

Artikelnummer: 2150.1

**Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I****21AI10I + Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II** BHO **Stk**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge.</p> <p>Bestehend aus Grundkörper und Überlaufelement aus PUR, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung.</p> <p>Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einstecken in den Gully.</p> <p>Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes.</p> <p>Passend zur Kompakt-Kragen-Gully Serie inkl. Aufstockelemente sowie zum Attika-Flachgully mit Kragen.</p> <p>Artikelnummer: 2150.11</p> <p><b>Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II</b></p>	
21AI11	+ Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch.	
21AI11A	+ <b>Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 20</b> Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm Schrumpfschlauch Nennweite 20 (Durchmesser min. 6 mm bis max. 20 mm) <b>Büsscher Anschlussmanschette NW 20</b>	BHO <b>Stk</b>
21AI11B	+ <b>Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 50</b> Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm Schrumpfschlauch Nennweite 50 (Durchmesser min. 16 mm bis max. 50 mm) <b>Büsscher Anschlussmanschette NW 50</b>	BHO <b>Stk</b>
21AI11C	+ <b>Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 110</b> Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm. Schrumpfschlauch Nennweite 110 (Durchmesser min. 42 mm bis max. 110 mm) <b>Büsscher Anschlussmanschette NW 110</b>	BHO <b>Stk</b>
21AI12	+ Dachdurchdringung, inkl. Einbindung in die Dachhaut.	
21AI12A	+ <b>Lüftungsdurchführung</b> Lüftungsdurchführung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.</li> <li>• Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.</li> <li>• Regenhut aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, zur schlagregensicheren Abdeckung des Lüftungsrohres unter Beibehaltung des vollen Lüftungsquerschnittes.</li> </ul> DN: 70 / 100 / 125 / 150 <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> mm <b>Grumbach Be- und Entlüftungsset</b>	BHO <b>Stk</b>
21AI12B	+ <b>Energiedurchführung</b> Energiedurchführung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.</li> <li>• Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.</li> <li>• Energiedurchführung aus schlagfestem Polyethylen, zur Durchführung von Energieleitungen aller Art</li> </ul> DN: 70 / 100 / 125 / 150 <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> mm <b>Grumbach Energiedurchführungsset</b>	BHO <b>Stk</b>
21AI13	+ Zusatzmaßnahmen für Nutzungskategorie "K3" laut ÖNORM B 3691.	
21AI13A	+ <b>Abschottungen,Dach ohne Auflast</b> Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 300 m² Feldgröße (Dach ohne Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.	BHO <b>PA</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotene Leistung: **21AI13B + Abschottungen, Dach bekies**BHO **PA**

Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 200 m² Feldgröße (Dach mit leicht entfernbarer Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.

Angebotene Leistung: **21AI13C + Kontrollstutzen**BHO **Stk**

Kontrollstutzen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt, mit angegossener Bitumenmanschette und wasserdichter Schraubkappe. Leicht zugängliche Revisionsöffnung zur Kontrolle der Wärmedämmung.

DN100

**Grumbach Durchgriffvorrichtung****21AI14 + Die e-plax® -Geberleitung ist in der benötigten Länge abzuschneiden und schlangenförmig unterhalb der ersten Abdichtungslage zu verlegen.**

Hinsichtlich der Anwendung und Verarbeitung sind die e-plax® Verlegeanleitung sowie Rechtsvorschriften, Normen, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen.

Dichtheitsprüfmethode gemäß der IFB-Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring.

*Hinweis:*

*Für den Fall, dass in einem Bereich eine durchgehende Verbindung der e-plax® -Zone nicht gewährleistet werden kann (z.B. komplexe Detailgeometrie).*

**21AI14A + e-plax® Geberleitung**BHO **PA**

e-plax® Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.

**Büsscher e-plax® Geberleitung****21AI14B + e-plax® Erdungsanschluss mit e-plax® Anschlussbox**BHO **PA**

Anschlussbox mit integriertem Erdungskabel.

**Büsscher e-plax® Anschlussbox inkl. Erdungskabel****21AI14C + e-plax® Erdungsanschluss e-plax®40 - Geberleitung**BHO **PA**

e-plax® - Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.

**Büsscher e-plax® Geberleitung****21AI14D + e-plax® Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren**BHO **m²**

Nach der Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten, ist die gesamte Bitumendachfläche mittels Funkenschlagverfahren zu prüfen.

Info: Dichtheitsprüfung gemäß IFB-Richtlinie.

Etwaige Leckagen werden durch das Funkenschlagverfahren dedektiert.

**Funkenschlagverfahren****21AI18 + Dehnfugenband****21AI18A + Dehnfugenband 20mm**BHO **m**

Dehnfugenbereich des Bandes: 20 mm

**21AI18B + Dehnfugenband 40mm**BHO **m**

Dehnfugenbereich des Bandes: 40 mm

**21AI18C + Dehnfugenband 100mm**BHO **m**

Dehnfugenbereich des Bandes: 100 mm

**21AI18D + Dehnfugenband 240mm**BHO **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dehnfugenbereich des Bandes: 240 mm

<b>21AI18E</b>	<b>+</b>	<b>Dehnfugenband Eckausbildung</b>	BHO	<b>Stk</b>
		Dehnfugenband-Eckausbildung		
<b>21AI18F</b>	<b>+</b>	<b>Dehnfugenband T-Stück</b>	BHO	<b>Stk</b>
		Dehnfugenband-T-Stück		
<b>21AI18G</b>	<b>+</b>	<b>Dehnfugenband Kreuzstück</b>	BHO	<b>Stk</b>
		Dehnfugenband-Kreuzstück		
<b>21AI18I</b>	<b>+</b>	<b>Dehnfugenband Endstück</b>	BHO	<b>Stk</b>
		Dehnfugenband-Endstück		

**21AJ + Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Anschlüsse mit Flüssigabdichtung beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**Kommentar:***Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21AJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AJ** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AJ** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

### 21AJ01 + Abdichtung mit Flüssigkunststoff (Flüssigkunstst.)

#### 21AJ01A + Flüssigkunstst.EP/EP5-Grundierung Untergr.Bitumen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5 - Grundierung ist mit dem KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 21AJ01C + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Untergrund Metall BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5- Grundierung ist mit dem KEMPERTEC NQ Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 21AJ01D + Flüssigkunstst.1K-Grundierung Detailanschlüssen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der einkomponentigen KEMPERTEC® 1K-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 21AJ01E + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Detailanschlüssen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 - Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung ist mit KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. **KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 21AJ01F + Flüssigkunststoff 1K-SF Detailausbildung BHO m

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL Vlies verstärkten KEMPEROL 1K-SF Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

Verbrauch: mind. 3,0 kg/m²

Detailausbildung:

Lüfter, Lichtkuppel, Stützen, Geländerstützen

z.B. **Kemperol 1K-SF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21AJ11 + Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1) entspricht ÖN EN

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- 21AJ11A + Türanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung** BHO **m**  
 Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AJ11B + Türanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung** BHO **m**  
 Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AJ11D + Türanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung** BHO **m**  
 Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 21AJ12 + Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.**  
 Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.  
 Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:  
 Klimazone: M/S  
 Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)  
 Dachneigung: S1-S4  
 Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)  
 Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende  
 Wärme: ÖN EN 13501-5  
 Klasse BROOF (t1)  
 Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E  
 Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien
- 21AJ12A + Stützen Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung** BHO **Stk**  
 Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AJ12B + Stützen Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung** BHO **Stk**  
 Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AJ12C + Stützen Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung** BHO **Stk**  
 Stützen, inkl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.  
 z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ13 + Anschlüsse bei Tiefgarage (TG) auf Asphalt Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.**

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

**21AJ13A + Wandanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg. BHO m**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ13B + Wandanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtg. BHO m**

Wandanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ13C + Wandanschluss TG Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg. BHO m**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ13D + Wandanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung BHO m**

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ14 + Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.**

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

**21AJ14A + Lüfter Flüssigkunststoff 1K-PUR BHO Stk**

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis ..... cm und einem Durchmesser von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ14B + Lüfter Flüssigkunststoff 2K-PUR** BHO **Stk**

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis ..... cm und einem Durchmesser von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ14C + Lüfter Flüssigkunststoff AC Speed+** BHO **Stk**

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis ..... cm und einem Durchmesser von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AJ14E + Anschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR** BHO **m**

Anschluss, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis ..... cm und einem Durchmesser von ..... cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AK + Sicherheitsausrüstung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren von Sicherheitsgeländer, Einzelanschlagpunkt und Seilsystem beschrieben.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AK00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21AK00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AK</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
21AK00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AK</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
21AK01	+ Selbsttragendes Dachgeländer aus Aluminium, mit Gegengewichten, für Flachdach bis 10 Grad Dachneigung.	
21AK01A	+ <b>Dachgeländer, selbsttragend</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK01B	+ <b>Dachgeländer, selbsttragend, kurze Auslegerschiene für PV</b> Selbsttragendes Dachgeländer aus Aluminium, mit Gegengewichten, für Flachdach bis 10 Grad Dachneigung. Kurze Auslegeschiene für PV-Anlagen.  z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK02	+ Selbsttragendes Dachgeländer aus Aluminium, mit Gegengewichten, für Flachdach bis 10 Grad Dachneigung, für Kiesdach.	
21AK02A	+ <b>Dachgeländer, selbsttragen, für Kiesdach</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK03	+ <b>Dachgeländer 25° geneigt, selbsttragendes Dachgeländer.</b> Selbsttragendes Dachgeländer aus Aluminium, mit Gegengewichten, für Flachdach bis 5 Grad Dachneigung.	
21AK03A	+ <b>Dachgeländer, selbsttragend, geneigt 25°</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK04	+ Fußleisten für Dachgeländer bei nicht vorhandener oder zu niedriger Dachrandaufkantung <150 mm mit Befestigungs- und Verbindungsmittel. Höhe: 150 mm Ausführung: Alu Natur mit Befestigungs- und Verbindungsmittel.	
21AK04A	+ <b>Fußleiste 150 mm</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK05	+ Selbstschließende Tür 800 mm. Selbstschließende Tür in selbsttragendem Dachgeländer incl. Gegengewichten inkl. Zubehör. Breite: ca. 800 mm	
21AK05A	+ <b>Selbstschließende Tür</b>	BHO Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AK06	+ Schutzschicht aus Gummigranulatbahnen.	
<b>21AK06A</b>	<b>+ Schutzschicht GGB auf Bitumen</b> Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt. Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.). Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit. Oberfläche: Granulatstruktur Dicke: 8 mm Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 % Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C Wasserdampf Widerstand (sd): 0,18 m Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m <sup>2</sup> bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m <sup>2</sup> bei 20% Stauchung z.B. <b>Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AK07	+ Dachgeländer für die Befestigung an der Attika- Innenseite oder Außenseite (Fassade) ohne Dämmung. Dachgeländer aus Aluminium, für nichtöffentliche Flachdächer.	
<b>21AK07A</b>	<b>+ Schutzgeländer für Attika Innen/Außenseite</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>m</b>
21AK08	+ Steigleiter aus Aluminium von 0 bis Steighöhe 10 Meter.	
<b>21AK08A</b>	<b>+ Alu Steigleiter mit Rückenschutz 0 b.10m</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>m</b>
21AK09	+ Steigleiter aus Aluminium über Steighöhe 10 Meter.	
<b>21AK09A</b>	<b>+ Alu Steigleiter mit Rückenschutz ü.10m</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>m</b>
21AK10	+ Dachüberstieg	
<b>21AK10A</b>	<b>+ Treppe für Dachüberstieg</b> Dachüberstieg 45°: (300/510/720/930/1140/1350): <input type="text"/> mm Dachüberstieg 60°: (280/480/680/880/1080/1280): <input type="text"/> mm z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AK11	+ Einzelanschlagpunkt	
<b>21AK11A</b>	<b>+ Einzelanschlagpunkt</b> z.B. <b>Büsscher</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AK12	+ Seilsystem bestehend aus: Edelstahlseil 8 mm (Max. Seillänge 200 m pro System)	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungsset (für eine Seilanlage) bestehend aus jeweils

- Seilklemme Typ B 8 mm
- Typenschild
- Prüfplakette
- Zwischenverankerung bei Längen über 15 m
- Kurven
- Seilgleiter

**21AK12C + Seilsystem für Betondecke**

BHO m

Absturzsicherung, ALU Seilsystem überfahrbar, 8 mm Edelstahlseilsystem Klasse C, horizontal, linear, nach EN 795:201 & DIN CEN/TS 16415:2017

ALU Befestigungsset, Seilsystem, Absturzsicherung als 8 mm Edelstahlseilsystem der Klasse C, als überfahrbares oder nicht überfahrbares Seilsystem. Das überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, mit einem speziellen Seilgleiter sämtliche Zwischenhalterungen zu überfahren, ohne sich ab- oder umhängen zu müssen. Das nicht überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, sich mit einem Karabiner einzuhängen.

Das System ist für bis zu 4 Personen gleichzeitig nutzbar. Das beidseitige Arbeiten am Sicherungssystem ist möglich. Stützenabstände bis zu maximal 15 m geprüft

Ausführung der Materialien: Aluminium, Edelstahl

Befestigung:

- Verankerung an Einzelanschlagpunkten
- direkte Verankerung (ohne zusätzlichen Einzelanschlagpunkt) an Betonbauteilen
- Stahlbauteilen mit Nachweis der Verankerung nach Technischen Baubestimmungen an starren Untergründen oder Einzelanschlagpunkten

z.B. **BüsscherSeilsystem BR 8 Standard BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM + Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren der FPO (flexibles Polyolefin auf Basis PE) Dachhaut beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst.Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**21AM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AM**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21AM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AM**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21AM01 +** Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverstärkung liefern und einbauen.  
 Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 23$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 30$  m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand =  $\geq 250$  N/50 mm
- Scherwiderstand =  $\geq 650$  N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM01A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO 3020 GS)**BHO m<sup>2</sup>

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM02 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-1,8) bzw. DIN**

18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf BasisPE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverstärkung liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 23$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 30$  m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand =  $\geq 250$  N/50 mm
- Scherwiderstand =  $\geq 650$  N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

### Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

### **21AM02A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO 3018 GS) BHO m²**

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

### Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### **21AM03 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

### Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

### Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

### Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: =  $\geq 23$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 30$  m/s

### Fügenaht:

- Schälwiderstand =  $\geq 300$  N/50 mm
- Scherwiderstand =  $\geq 400$  N/50 mm

### Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM03A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3020) BHO m<sup>2</sup>**

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und
- Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AM04A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3018) BHO m<sup>2</sup>**

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM05 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie
- Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AM05A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt ( POLYFIN 3020)**BHO m<sup>2</sup>

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

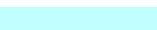
Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**Standardfarbe:**

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

Farbe: 

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Standardfarbe:**

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 25$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 35$  m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AM06A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN 3018) BHO m<sup>2</sup>**

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AM07 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahnendicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 25$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 35$  m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

**21AM07A + Dachhaut FPO 1,8 mm mech. Bef. schwarz (POLYFIN 3018)**BHO m<sup>2</sup>

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**Farbe:**

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AN + Dachhaut FPO - Wurzelfest - lose verlegt unter Auflast (B&H)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Dachhaut beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Büsscher & Hoffmann GmbH**Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mst. Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**21AN00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21AN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AN**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21AN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AN**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21AN01** + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: =  $\geq 23$  m/s
- flexibler Untergrund (EPS): =  $\geq 30$  m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = 650 N/50 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN01A + Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3020 GS)**BHO m<sup>2</sup>

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AN02 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN02A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018 GS) BHO m<sup>2</sup>**

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN03 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen. Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahnendicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

**Fügenreiht:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN03A + Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3020)**BHO m<sup>2</sup>

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AN04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 5 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)
- Zugdehnung: = 300% (Verf. B)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

**21AN04A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018) BHO m<sup>2</sup>**

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN05 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.  
Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Characteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

**Fügenreiht:**

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Wärmegastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AN05A + Dachhaut FPO-wf, 2,0 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3020)****BHO m<sup>2</sup>**

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Wärmegastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AN06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.**

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

**Materialeigenschaften:**

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 35 m/s

**Fügenreiht:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm<sup>2</sup> (Verf. B)
- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

**21AN06A + Dachhaut FPO-wf, 1,8 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3018)****BHO m<sup>2</sup>**

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Farbe:**

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AR + Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Details beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Herr Mario Steinöcker

Tel.: +43 7223 / 82 323 56

Mobil: +43664 / 815 36 14

m.steinoecker@bueho.at

office@bueho.at

www.bueho.com

**21AR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21AR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21AR****ZZZ**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21AR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21AR**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

21AR01 + Zur Aufnahme von Horizontalkräften sind gem. DIN 18531 besondere Maßnahmen erforderlich. Hierzu ist die Flächenabdichtung in der Kehle ca. 6 cm hochzuführen und mittels Einzelbefestigern (4 Stk./m), Verbundblechwinkel (ca. 50 x 50 mm) oder Pressschiene mit korrosionsbeständigen Befestigungsmitteln im Abstand von 20 cm zu befestigen.

**21AR01A + Dachhaut FPO Randschiene**

BHO m

Die Befestigung kann im horizontalen oder vertikalen Schenkel der tragenden Konstruktion erfolgen.  
 Horizontal/Vertikal:   
 z.B. **Randschiene** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AR02 + **Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen.  
 Die Dachbahn ist auf dem Untergrund mit dem **Kontaktkleber** vollflächig aufzukleben.  
 Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort aufzuschweißen. Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.  
 Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff vom Auftragnehmer zu versiegeln.

**21AR02A + Dachhaut FPO Wandanschluss geklebt**

BHO m

z.B. **POLYFIN mit Polyfin Kontaktkleber W** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AR03 + **Polyfin Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen.  
 Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort nach Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.  
 Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff zu versiegeln.

**21AR03A + Dachhaut FPO Wandanschluss lose**

BHO m

Zuschnitt:  cm  
 z.B. **POLYFIN Streifen** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AR04 + **Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, in der Senkrechten (am oberen Rand des Stahlwinkels) mechanisch befestigen, spannungsfrei auf die Dachabdichtung führen und dort nach der Herstellervorschrift aufschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.  
 Über dem beweglichen Wandanschluss ist ein Wetterschenkel mit dauerelastischer Versiegelung einschließlich aller Befestigungsmittel zu montieren.  
 (siehe Verlegeanleitung)

**21AR04A + Dachhaut FPO Wandanschluss beweglich**

BHO m

Zuschnitt:  cm  
 z.B. **POLYFIN Wandanschluss beweglich** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AR05	<p><b>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen</b> in der Qualität der Flächenabdichtung, Z = ca. 500 mm, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.</p> <p>Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen und auf dem Untergrund mit dem <b>Kontaktkleber W</b> vollflächig aufzukleben.</p> <p>Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.</p>	
21AR05A	<p><b>+ Dachhaut FPO Attikaanschluss geklebt</b></p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>POLYFIN Dichtungsbahnenstreifen mit Kontaktkleber W</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR06	<p><b>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen</b> in der Qualität der Flächenabdichtung, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.</p> <p>Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen.</p> <p>Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.</p>	
21AR06A	<p><b>+ Dachhaut FPO Attikaanschluss lose bis 50 cm</b></p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>POLYFIN Streifen</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR08	<p><b>+ Polyfin Streifen</b> in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels Wandanschlussprofil, am aufgehenden Bauteil mechanisch im Abstand von 20 cm befestigen Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort nach Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.</p> <p>Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff zu versiegeln.</p>	
21AR08A	<p><b>+ Dachhaut FPO Lichtbandanschluss</b></p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>POLYFIN Streifen</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR09	<p><b>+ Polyfin PRO Streifen</b> in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels werkseitig montierter Anschlussklemmleiste fachgerecht einklemmen, spannungsfrei auf die Dachfläche führen und dort nach Herstellervorschrift aufschweißen.</p> <p>Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.</p>	
21AR09A	<p><b>+ Dachhaut FPO Lichtkuppelanschluss</b></p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>POLYFIN PRO Streifen</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR10	<p><b>+ Polyfin Verbundblech</b>, mit einseitiger Beschichtung und Schutzanstrich, ca. 1,6 mm dick, liefern, kanten und fachgerecht auf dem Untergrund befestigen.</p> <p>Die Bleche sind stumpf zu stoßen, Fuge ca. 3-5 mm. Die Stöße sind mit einem ca. 12 cm breiten <b>Polyfin PRO-Streifen</b> in der Qualität der Flächenabdichtung zu überschweißen.</p> <p>Über dem Stoß ist eine unverschweißte Zone in einer Breite von 3 bis 4 cm als Schlepstreifen auszubilden.</p> <p>Die Flächenabdichtung entsprechend der Verlegeanleitung auf dem Verbundblech aufschweißen.</p> <p>Zwischen Untergrund und Blech ist ein Dichtband einzubauen.</p>	
21AR10A	<p><b>+ Dachhaut FPO Rinneneinlaufblech</b></p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>POLYFIN Rinneneinlaufblech (Verbundblech)</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AR11	<b>+</b> <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette C</b> , mit Edelstahl - Klemmschelle. Einsatzgebiete: Blitzschutz- und Leitungsdurchführungen. Innendurchmesser: 15 - 20 mm Höhe: 12 cm	
21AR11A	<b>+</b> <b>Dachhaut FPO Manschette-C / DN 15-20 mm</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette C</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AR12	<b>+</b> <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette CS</b> , mit Schrumpfschlauch. Einsatzgebiete: Absturzsicherungen, Blitzschutzanschlussfahnen Innendurchmesser: 8 mm - 20 mm Höhe: 24 cm Farbe: grau, schwarz	
21AR12A	<b>+</b> <b>Dachhaut FPO Manschette-CS / DN 8-20 mm Blitzschutz</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette CS</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AR13	<b>+</b> <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette E</b> . Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 40 bis 160 mm Höhe: 18 cm Farbe: grau, schwarz	
21AR13A	<b>+</b> <b>Dachhaut FPO Manschette-E / DN 40 -160 mm</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette E</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AR14	<b>+</b> <b>Polyfin Fertigteilanschlussmanschette H</b> . Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Eventuell ist die Manschette mit Bahnenmaterial Polyfin 1020 zu verlängern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 39 bis 90 mm Höhe: 105 - 180 mm Farbe: grau, schwarz	
21AR14A	<b>+</b> <b>Dachhaut FPO Manschette-H / DN 34-90 mm</b> z.B. <b>POLYFIN Anschlussmanschette H</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AR15	<b>+</b> <b>Außenecke</b> Farbe: weiß Grad: 90° Größe: 100 mm	
21AR15A	<b>+</b> <b>Dachhaut FPO Außenecke</b> z.B. <b>POLYFIN Außenecke</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
21AR16	<b>+</b> <b>Innenecke</b> Farbe: weiß	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Grad: 90° Größe: 100 mm	
<b>21AR16A +</b>	<b>Dachhaut FPO Innenecke</b> z.B. <b>POLYFIN Innenecke</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR17 +</b>	<b>Klebekragen aus PUR, wärmedämmend, FCKW-frei, mit Lippendichtung und Anschlussbahn (FPO-Polyfin)</b> passend zu Lüftungsrohre.	
<b>21AR17A +</b>	<b>Grumbach Klebekragen für Be- und Entlüftung</b> DN (70 / 100 / 125 / 150 mm): ..... mm z.B. <b>Grumbach Klebekragen</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR18 +</b>	<b>Lüftungsrohr aus PE, inkl. Wasserabweiser aus PE, passend zu Klebekragen.</b> Länge: 78 cm	
<b>21AR18A +</b>	<b>Grumbach Lüftungsrohr</b> DN: ..... mm z.B. <b>Grumbach Lüftungsrohr</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR19 +</b>	<b>Regenhut passend zu Lüftungsrohr.</b> DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm	
<b>21AR19A +</b>	<b>Grumbach Regenhut</b> DN: ..... mm z.B. <b>Grumbach Regenhut</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR20 +</b>	<b>Zur Durchführung von Energieleitungen aller Art durch die Flachdachabdichtung.</b> Auch zur Entlüftung bei vollem Rohrquerschnitt möglich. Passend zu Lüftungsrohre. DN: 70 / 100 / 125 / 150	
<b>21AR20A +</b>	<b>Grumbach Aufsatz Energiedurchführung</b> DN: ..... mm z.B. <b>Grumbach Energiedurchführung</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR21 +</b>	<b>Aufstockelement aus PUR wärmedämmend, FCKW-frei, eingeschäumte FPO-Polyfin Manschette, passend zu allen senkrechten und waagrechten Kompakt-Kragen-Gullys.</b>	
<b>21AR21A +</b>	<b>Grumbach Aufstockelement mit FPO-Manschette</b> Für Wärmedämmung bis: 16 / 23 / 35 cm Höhe: ..... cm z.B. <b>Grumbach Aufstockelement</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO <b>Stk</b>
<b>21AR22 +</b>	<b>Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmedämmend, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn.</b> Mit Bitumenflansch für die Dampfsperre.	
<b>21AR22A +</b>	<b>Grumbach Kompakt-Kragen-Gully senkrecht (Bitumen)</b> DN: 70 / 100 / 125 mm DN: ..... cm	BHO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Grumbach Kompakt-Kragen-Gully** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21AR23 + Attika-Rechteck-Notüberlauf 400 / 600 aus PUR**

- Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen
- aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit festem angegossener FPO-Polyfin Dachbahn
- wärmegeämmte Ausführung
- Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar)
- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 400 mm 3,4l/s Artikelnummer: 3424
- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 600 mm 5,2l/s Artikelnummer: 3426

**21AR23A + Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf FPO****BHO Stk**

Öffnungsbreite: 400 / 600 mm

Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite:  mmBaulänge:  mmz.B. **Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B1 + Vorbemerkungen (BDR)**

Version: 2023-08

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B1****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B1****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21B101 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:**

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die Fachregeln des österreichischen Dachdeckerhandwerks
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- alle relevanten ÖNORM-Normen und EN-Normen

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

**Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.**

**Statische Belastung der Dachkonstruktion:**

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m<sup>3</sup> aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von  $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$  für dampfdichte und  $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$  für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

**Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:**

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von  $\geq 90^\circ\text{C}$  aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpfung auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

**Schlanker Dachaufbau:**

Um das Bauherrn-seitige Einsparpotential bei Material- und Lohnkosten bestmöglich zu nutzen, muss der zu verwendende Dämmstoff einen möglichst niedrigen Dachaufbau gewährleisten.

Dadurch sind folgende Kostenvorteile möglich:

- Kosteneinsparung Aufgrund der niedrigeren Attikakonstruktion
- Reduzierter Materialeinsatz bei der Dampfsperre
- Niedrigere Kosten für kürzere Schrauben bei mechanisch befestigten Abdichtungssystemen
- Einhaltung der normgemäßen Anschlusshöhen bei bestehenden Attikakonstruktionen (Sanierung)
- Transport- und Manipulationskosten-Einsparungen für Dämmstoffe mit hoher Dämmleistung und niedrigem Raumgewicht

Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

Abänderungsangebote sind nicht zugelassen.

**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen eines Firmenprospektes zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung B roof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

**21B101A + Vorbemerkungen allgemein - Broof t1**

BDR

21B102 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die Fachregeln des österreichischen Dachdeckerhandwerks
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- alle relevanten ÖNORM-Normen und EN-Normen

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

**Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.**

**Statische Belastung der Dachkonstruktion:**

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m<sup>3</sup> aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von  $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$  für dampfdichte und  $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$  für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

**Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:**

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von  $\geq 90^\circ\text{C}$  aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpfung auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

**Schlanker Dachaufbau:**

Um das Bauherrn-seitige Einsparpotential bei Material- und Lohnkosten bestmöglich zu nutzen, muss der zu verwendende Dämmstoff einen möglichst niedrigen Dachaufbau gewährleisten. Dadurch sind folgende Kostenvorteile möglich:

- Kosteneinsparung Aufgrund der niedrigeren Attikakonstruktion
- Reduzierter Materialeinsatz bei der Dampfsperre
- Niedrigere Kosten für kürzere Schrauben bei mechanisch befestigten Abdichtungssystemen
- Einhaltung der normgemäßen Anschlusshöhen bei bestehenden Attikakonstruktionen (Sanierung)
- Transport- und Manipulationskosten-Einsparungen für Dämmstoffe mit hoher Dämmleistung und niedrigem Raumgewicht

Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.  
Abänderungsangebote sind nicht zugelassen.

**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen eines Firmenprospektes zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung B roof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

**21B102A + Vorbemerkungen allgemein - Broof t3**

BDR

21B105 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- alle relevanten EN-Normen
- Übernahme der System-Garantie seitens des Herstellers auf Dichtheit der eingesetzten Produkte für die Dauer von 20 Jahren ohne Zeitwertminderung gegenüber dem Bauherrn, für den Systemaufbau, der sich in den nachfolgenden Positionen angeführten Systemkomponenten zusammen setzen kann.

Die zum Einsatz kommenden Abdichtungs- und Dämmprodukte müssen in den von Hersteller deklarierten Garantie-Systemaufbauten enthalten sein.

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.

### Verarbeitungssicherheit:

Zur Sicherstellung der größtmöglichen Verarbeitungsqualität für ein sicheres, langlebiges Dach muss der Anbieter seine für dieses Bauvorhaben zum Einsatz kommenden Mitarbeiter einer umfassenden Weiterbildung auf dem letzten Stand der Technik unterziehen und dies durch entsprechende Zertifikate (Personen bezogener Ausweis) nachweisen. Für Unternehmen (Mitarbeiter), die sich einer IFB-zertifizierten Verarbeiter Schulung für die ausgeschriebenen Materialien unterzogen haben, gilt diese Anforderung als erfüllt.

Die Einhaltung der hohen Verarbeitungsqualität ist mittels IFB-Zertifikat über eine IFB -Zertifizierte Praxisausbildung für angebotene Materialien nachzuweisen (z.B. Bauder-IFB Ausweis).

### Statische Belastung der Dachkonstruktion:

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m<sup>3</sup> aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von  $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$  für dampfdichte und  $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$  für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

### Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von  $\geq 90^\circ\text{C}$  aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpfung auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

### Sonstige Bestimmungen:

Unverzichtbarer Bestandteil der Garantievergabe ist die zeitweise Baustellenbegleitung durch einen technischen Mitarbeiter des Materialherstellers.

Die 20-Jährige Garantie setzt ebenfalls den Abschluss eines Wartungsvertrages mit mindestens einem Kontrollgang im Jahr voraus.

Alternativangebote sind nicht zugelassen.

### Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen von relevanten technischen Hersteller-Unterlagen zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung Broof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen
- Muster der Garantie-Urkunde
- Zertifikat über die Aus- und Weiterbildung für die fachgerechte Verarbeitung der ausgeschriebenen Produkte (siehe Punkt Verarbeitungssicherheit)

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

**21B105A + Bauder Sicherheitsdach****BDR PA**

LB-Version: 20

Geändert



Sicherheitsdach

**21B2 + Vorbereiten des Untergrundes (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21B200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B2****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21B200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B2****ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B203	+ Lösemittelfreier Bitumen-Voranstrich vollflächig durch Rollen, Streichen oder Spritzen auf den gereinigten Untergrund aufbringen, passend zu den nachfolgenden Schichten. z.B. Bauder Voranstrich LF oder Gleichwertiges.	
21B203A	+ <b>Voranstrich Bitumen lösemittelfrei Beton</b> Untergrund aus Beton. Grate oder scharfkantige Unebenheiten sind zu beseitigen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B203B	+ <b>Voranstrich Bitumen lösemittelfrei Trapezblech</b> Untergrund aus Trapezblech. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B206	+ Bitumen-Voranstrich durch Rollen, Streichen oder Spritzen auf den gereinigten Untergrund vollflächig aufbringen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Nicht in Innenräumen anwenden. z.B. Bauder Voranstrich Universal oder Gleichwertiges.	
21B206A	+ <b>Voranstrich Bitumen Beton</b> Untergrund aus Beton. Grate oder scharfkantige Unebenheiten sind zu beseitigen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B206B	+ <b>Voranstrich Bitumen Trapezblech</b> Untergrund Trapezobergurte. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B208	+ Haftgrund für die windsogfeste Verklebung der FPO-Dachbahn BauderTHERMOLAN SK auf zugelassenen Untergründen, wässrige Lösung auf Acrylbasis, bitumenfrei, fachgerecht auf den Untergrund auftragen und mind. 25 Minuten ablüften lassen. Die Kunststoffdachbahn am gleichen Tag auf die grundierte Fläche verlegen. z.B. BauderSYN PR-SK LF oder Gleichwertiges	
21B208A	+ <b>Haftgrund für FPO-Selbstklebdachbahn</b> Für Untergründe OSB, glattem, geschliffenen Beton, Blech und BauderPIR T zur anschließenden Verlegung von Dachbahnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m <sup>2</sup>
21B210	+ Entfetten der Obergurte mit handelsüblichen Verdünnungsmitteln bei nachfolgender Verlegung der Elastomerbitumen-Kaltselfstklebbahnen, z.Bsp. Nitro-Verdünner oder Gleichwertiges	
21B210A	+ <b>Entfetten der Obergurte - Trapezblech</b> Vor der Verlegung der Bahnen das Verdünnungsmittel ausreichend ablüften lassen.  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m
21B211	+ Herstellen eines glatten, hinterlaufsicheren und ebenflächigen Untergrundes auf der senkrechten Fläche gemäß ÖNORM B 3691 mittels frostsicherer Spachtelung einschließlich Reinigung des Untergrundes.	
21B211A	+ <b>Glattstrich Hochzüge</b> Höhe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m <sup>2</sup>
21B3	+ <b>Ausgleichsschichten-Trennlagen (BDR)</b>  Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.  <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21B300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B3** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**21B300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B3** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

**21B304 + Trenn- und Ausgleichslage aus Elastomerbitumen, oberseitig folienkaschiert, unterseitig mit Polyestervlies, 140 g/m<sup>2</sup>, Reißfestigkeit (nach ÖNORM EN 12311-1) längs > 550 N, quer > 300 N, Dehnfähigkeit längs > 20 Prozent, quer > 20 Prozent, Widerstand gegen Weiterreißen > 130 N nach EN 12310-1, Dicke der Bahn ca. 2,0 mm, z.B. BauderFLEX TA 600 oder Gleichwertiges.**

**21B304A + Trenn- Ausgleichslage TA 600 mit PU-Kleber auf Beton** BDR m<sup>2</sup>

Lose auf Betonuntergrund mit 8 bis 10 cm Überdeckung aufgelegt und streifenweise unterbrochen mit BauderSYN VKL Vlieskleber geklebt

Angebotes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B304B + Trenn- Ausgleichslage TA 600 mech. befestigt** BDR m<sup>2</sup>

Die Trennlage mit Befestigungsmitteln fachgerecht und windsogsicher nach ÖNORM B 1991-1-4 mechanisch befestigen.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21B304C + Trenn- Ausgleichslage TA 600 lose** BDR m<sup>2</sup>

Zur Entkoppelung des Abdichtungssystems lose auf Untergrund mit 8 bis 10 cm Überdeckung aufgelegt

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21B304D + Schleppstreifen über Stoßbereich 33 cm** BDR m

Im Stoßbereich der Holzwerkstoffplatte oder Massivholzdecke mittig über Fuge aufgelegt, einseitig entlang der Fuge fixiert. Breite des Streifen 33 cm.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B308 + Trenn- oder Gleitschicht aus Polyethylen-Folie, mit Überdeckungen von mindestens 10 cm, lose verlegt.** zB. BauderGREEN PE 02 oder Gleichwertiges

**21B308A + Trenn-Gleitsch.PE 0,2mm 1-lag.** BDR m<sup>2</sup>

Einlagig.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21B308B + Trenn-Gleitsch.PE 0,2mm 2-lag.</b>	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
Zweilagig, mit Lagenversatz. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21B311 + Trenn- und Brandschuttlage , Baustoffklasse B2, auf dem Untergrund mit 5 cm Überdeckung im Naht- und Stoßbereich fachgerecht lose verlegen, z.B. BauderSYN GV 120 oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21B311A + Trenn- und Brandschuttlage GV 120</b>	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
Flächengewicht 120 g/m2, Breite: 2 m Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21B312 + Trennlage und Ausgleichsschicht aus Kunstfaservlies, Dicke ca. 2 mm, Flächengewicht: 300 g/m2, Baustoffklasse B2 ohne Recyclinganteil, auf dem Untergrund mit 5 cm Überdeckung im Naht und Stoßbereich fachgerecht lose verlegen. z.B. BauderSYN SVL-WB 300 oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21B312B + Trennvlies 300g bohrbar</b>	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
Bohrbar Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21B313 + Schutzvlies aus PES-Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 5 mm dick, Masse 600 g/m2, z.B. BauderGREEN SV 600 oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21B313A + Schutzvlies 600g lose verl.</b>	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
Lose verlegt, Stöße 10 cm überlappt Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21B4 + Dampfsperrschichten (BDR)</b>		
Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.		
<u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i> <u>Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:</u> <i>Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.</i>		
LB-Version: 20                      Geändert		
<b>21B400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
<b>21B400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B4</b>	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)		
<b>21B400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B4</b>	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B402	+ Spezial-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn für System BauderKOMPAKT, beidseitig feinbestreut, mit großer Durchtrittsfestigkeit und hohem Diffusionswiderstand, sd-Wert > 1500 m, Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies, Dicke ca.2,5 mm, Kaltbiegeverhalten -25 ° C, Naht- und Stoßüberdeckungen > 8 cm breit dicht verkleben, vollflächig mit ca. 2,5 kg der Systemkomponente Heißbitumen unterlaufsicher kleben,Stöße versetzt anordnen z.B. BauderKOMPAKT DSK oder Gleichwertiges und z.B. BauderBIT HBU oder Gleichwertiges.	
21B402A	+ <b>Dampfsperre Elast. KOMPAKT unterlaufsicher vollfl.</b> Die Abdichtungsbahn im Gießverfahren mit schweren Wickelkern vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Angebotene Erzeugnisse: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
21B403	+ Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, Reißverschlussprinzip, mit beidseitig wärmeaktivierbaren Thermstreifen aus Selbstklebebitumen zur oberseitigen windsogfesten Verklebung der Wärmedämmung und unterseitigen Druckausgleichsschicht, 4 mm dick, Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination und Glasvlies, Breite 1,08 m, sd-Wert > 1500 m, alkaliresident, unter- und oberseitig Folie beschichtet, Naht und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt, geflämt. z.B. BauderTHERM DS 2 oder Gleichwertiges	
21B403A	+ <b>Dampfsp.Druckausgleichslage THERM geflämt</b> Durch thermische Aktivierung der unterseitigen Schnellschweißstreifen teilflächig auf den Untergrund aufkleben. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m <sup>2</sup>
21B404	+ Dampfsperrschicht aus Elastomerbitumen-Schweißbahn mit robuster Oberfläche aus Schiefer natur um eine Verarbeitung auch bei extremen Temperaturen zu ermöglichen, Einlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Spezialträger und zusätzlichem Glasvlies, geeignet zur Dämmstoffverklebung, alkaliresistent, radondicht, Kältebiegefestigkeit ≤ - 20° C, Dicke 4 mm, sd-Wert ≥ 1500 m, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt, Stöße versetzt. z.B. Bauder SuperAL-E PLUS 40 oder Gleichwertiges.	
21B404A	+ <b>Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche punkt.</b> Mit 3 bis 4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise geschweißt (Punktw.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B404B	+ <b>Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche mech.bef.</b> Verdeckt mechanisch befestigt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B404D	+ <b>Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche vollfl.</b> Vollflächig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B404E	+ <b>Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche auf Trapezblech</b> Auf Trapezblech-Obergurte aufgeschweißt (geschw). Längsnähte der Bahnen auf die Obergurte dicht verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B405	+ Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, als Bauzeitabdichtung für 6 Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben, Scherfestigkeit >200 N/50 mm, Einlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Spezialträger, geeignet zur Dämmstoffverklebung, Oberseitig Feinbestreuung, unterseitig Flämmfolie, alkaliresistent, Kältebiegefestigkeit ≤ - 20° C, Dicke 5 mm, sd-Wert ≥ 1500 m, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt, Stöße versetzt. z.B. Bauder SuperAL-E 50 oder Gleichwertiges	
21B405A	+ <b>Dampfsp. Bauzeitabdichtung 50 vollfl.</b>	BDR m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Vollflächig auf den Untergrund aufschweißen, Durchdringungen und Anschlüsse luftdicht einbinden. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B407	<p><b>+</b> Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit Spezialkombiträger sowie zusätzlichem oberseitigem Glasvlies zur besseren Deckmasseneinbettung, um eine Verarbeitung auch bei extremen Temperaturen zu ermöglichen, Bauzeitabdichtung gemäß der ÖNORM B 3691, mit hohem Diffusionswiderstand sd-Wert &gt;1500 m, großer Durchtrittsfestigkeit und Alkaliresistenz,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dicke 4,0 mm</li> <li>- Freie Bewitterungszeit 6 Monate</li> <li>- Kaltbiegeverhalten ≤ -30 °C nach ÖNORM EN 1109</li> <li>- Wärmestandfestigkeit ≥ +110 °C nach ÖNORM EN 1110</li> <li>- Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination + Glasvlies</li> <li>- Oberseite Feinbestreuung schwarz veredelt, Unterseite Flämmfolie,</li> <li>- Maximale Zugkraft l/q ≥ 1000 N/50 mm nach ÖNORM EN 12311-1</li> <li>- Widerstand gegen Weiterreißen &gt;100 N nach ÖNORM EN 12310-1</li> </ul> <p>Längsnaht und Kopfstoßbereich, min. 8 cm bzw. 10 cm fachgerecht verschweißen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Stöße versetzt anordnen. z.B. BauderFLEX DNA oder Gleichwertiges.</p>	
21B407A	<p><b>+</b> <b>Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA vollfl.</b></p> <p>Vollflächig auf Untergrund aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR    m <sup>2</sup>
21B407B	<p><b>+</b> <b>Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA auf Beton</b></p> <p>Vollflächig auf Betonuntergrund aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR    m <sup>2</sup>
21B407C	<p><b>+</b> <b>Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA Trapezblech</b></p> <p>Vollflächig auf die durchgehende, lastverteilende Unterlage gemäß der ÖNORM B 3691 aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR    m <sup>2</sup>
21B415	<p><b>+</b> Elastomerbitumen-Dampfsperr-Kaltselbstklebebahn mit erhöhter Sicherheit im Nahtverschluss und rutschfester Oberfläche mit integrierter Trennlage, 2,5 mm dick, 1,08 m breit, mit verschweißbarer Längsnaht und einer Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgewebe 200 g/m<sup>2</sup>, mit hohem Diffusionswiderstand sd-Wert &gt; 1500 m, großer Durchtrittsfestigkeit und Alkaliresistenz, Kaltbiegeverhalten ≤ -25 °C nach ÖNORM EN 1109,maximale Zugkraft längs und quer ≥1000 N nach ÖNORM EN 12311-1, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderTEC KSD FBS oder Gleichwertiges.</p>	
21B415A	<p><b>+</b> <b>Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbstkl für Holzschalung</b></p> <p>Auf Holzschalung lose gemäss Herstellervorgabe verlegen und verdeckt mechanisch befestigen. Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben. Längsnahte und Kopfstoßbereiche mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR    m <sup>2</sup>
21B415B	<p><b>+</b> <b>Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbst auf Massivholz/HW</b></p> <p>Auf Massivholzdecke oder Holzwerkstoffplatte gemäss Herstellervorgaben verkleben. Davor die Plattenstöße mit einseitig fixierten Schleppstreifen abdecken (eigene Position). Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR    m <sup>2</sup>
21B415C	<p><b>+</b> <b>Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbstkl Trapezblech</b></p> <p>Vollflächig lt. Herstellerrichtlinie auf die durchgehende, lastverteilende Unterlage gemäß ÖNORM B 3691 aufschweißen. Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate durch den Hersteller freigegeben. Längsnahte und Kopfstoßbereiche mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR    m <sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 20

Geändert

**21B415D + Dampfsperre kaltselbstkl für Trapezblech**BDR m<sup>2</sup>

Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B418 + Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet** gemäß DIN 18234- Industriebaurichtlinie, Spezial-Aluminiumträgereinlage großer Durchtrittsfestigkeit und einem hohem Diffusionswiderstand sd-Wert > 1500 m, Dicke ca. 0,4 mm, Rollenbreite 1,25 m, Plastizitätsbereich -40 °C bis + 110 °C, maximale Zugkraft: längs ≥ 950 N, quer ≥ 750 N, Naht- und Stoßüberdeckungen 8-10 cm breit dicht verkleben, Stöße versetzt anordnen.  
z.B. BauderTEC DBR oder Gleichwertiges.

**21B418A + Dampfsperre brandlastreduziert DBR auf Trapezblech**BDR m<sup>2</sup>

Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Die weiteren Lagen sind Zug u Zug aufzubringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B419 + Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet** gemäß DIN 18234- Industriebaurichtlinie mit FM-Global-Zulassung, Spezial-Aluminiumträgereinlage großer Durchtrittsfestigkeit und einem hohem Diffusionswiderstand sd-Wert > 1500 m, Alkaliresistenz, Dicke ca. 0,4 mm, Rollenbreite 1,25 m, Plastizitätsbereich -40 °C bis + 110 °C, maximale Zugkraft: längs ≥ 950 N, quer ≥ 750 N, Naht- und Stoßüberdeckungen 8-10 cm breit dicht verkleben, Stöße versetzt anordnen.  
z.B. BauderTEC DFM oder Gleichwertiges.

**21B419A + Dampfsperre brandlastreduziert FM-Global auf Trapezblech**BDR m<sup>2</sup>

Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Die weiteren Lagen sind Zug u Zug aufzubringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B5 + Wärmedämmschichten (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21B501 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,022$  W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.**

**21B501A + Wärmedämmung Dach PIR-FA lose**R BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund lose gelegt, Plattendicke: cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501B + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 6 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 6 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501C + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 8 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 8 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501D + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 10 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 10 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501E + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 12 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 12 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501F + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 14 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 14 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501G + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 16 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 16 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501H + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 18 cm**R BDR m<sup>2</sup>

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 18 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B501I + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 20 cm**R BDR m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 20 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	
<b>21B501J +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA lose 22 cm</b> Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 22 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B501K +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA lose 24 cm</b> Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 24 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B503 +</b>	<b>Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,022</math> W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung &gt;120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index &gt; 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21B503A +</b>	<b>Dachdämmung PIR-FA gekl. THERM</b> Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt. Dicke der Platten: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B504 +</b>	<b>Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,022</math> W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung &gt;120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index &gt; 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21B504A +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 4 cm</b> Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 40 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B504D +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 6 cm</b> Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 6 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B504E +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 8 cm</b> Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B504F +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 10 cm</b>	R    BDR <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt.</p> <p>Plattendicke 10 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B504G +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 12 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt.</p> <p>Plattendicke 12 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B504H +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 14 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt.</p> <p>Plattendicke 14 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B504I +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 16 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt.</p> <p>Plattendicke 16 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B504J +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 18 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt.</p> <p>Plattendicke 18 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B508 +</b>	<p>Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Mineralvlies-Deckschicht (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung &gt;120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index &gt; 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz.</p> <p>z.B. BauderPIR MF oder Gleichwertiges.</p>	
<b>21B508A +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025</math> W/(m.K.) bei Dicken &gt; 120 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026</math> W/(m.K.) bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,027</math> W/(m.K.) bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B508B +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 4 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>
	<p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,027</math> W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 4 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	
<b>21B508C +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 5 cm</b>	<b>R   BDR   m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH		
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert			
<b>21B508D +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 6 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 6 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508E +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 8 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508F +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 10 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508G +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 12 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 12 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508H +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 14 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 14 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508I +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 16 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 16 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508J +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 18 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 18 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508K +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 20 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 20 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508L +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 22 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 22 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B508M +</b>	<b>Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 24 cm</b> Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 24 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	R	BDR	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21B509 +** Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Mineralvlies-Deckschicht (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz.

z.B. BauderPIR MF oder Gleichwertiges.

**21B509A + Dachdämmung PIR M gekl. THERM** R BDR m²

Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,026$  W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,027$  W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm

Dicke der Platten:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B510 +** Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, mit beidseitigen Deckschichten aus Muschelkalkvlies und umlaufendem Stufenfalz, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index >250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.

z.B. BauderECO FF oder Gleichwertiges

**21B510A + Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose** BDR m²

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,023$  W/(m.K.) bei 125 und 160 mm Dicke

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.) bei 80 mm Dicke

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B510B + Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 80 mm** BDR m²

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B510C + Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 125 mm** BDR m²

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,023$  W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 125 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B510D + Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 160 mm** BDR m²

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,023$  W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 160 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B510E + Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F gekl. THERM** BDR m²

Auf den Untergrund durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,023$  W/(m.K.) bei 125 und 160 mm Dicke

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.) bei 80 mm Dicke

Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B511	<p>+ Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index &gt;250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung &gt;120 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 1200 x 800 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO T G oder Gleichwertiges</p>	
21B511A	<p>+ <b>Gefälledämmung Dach ökologisch ECO T gekl.THERM</b></p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der Dampfsperre BauderTHERM (eigene Position) windsogsicher verkleben.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024</math> W/(m.K.) bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025</math> W/(m.K.) bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026</math> W/(m.K.) bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Gefälle 2 %  Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/>  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B511B	<p>+ <b>Gefälledämmung Dach ökologisch ECO T gekl. Schaumkleber</b></p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben..</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024</math> W/(m.K.) bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025</math> W/(m.K.) bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026</math> W/(m.K.) bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Gefälle 2 %  Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/>  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B513	<p>+ Wärmedämmung-Gefälleplatten aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung &gt;120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index &gt; 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 800 mm.</p> <p>z.B. BauderPIR T G oder Gleichwertiges.</p>	
21B513A	<p>+ <b>Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR T G gekl. THERM</b></p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM-Dampfsperre (eigene Position) windsogsicher verkleben.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024</math> W/(m.K.) bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025</math> W/(m.K.) bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026</math> W/(m.K.) bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Gefälle 2 %  Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/>  Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>Kommentar:</i>  Bei Gefälleplatten ist die Mindestdicke 3 cm.</p> <p>LB-Version: 20                      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B513B	<p>+ <b>Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR T G gekl. Schaumkleber</b></p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben..</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024</math> W/(m.K.) bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025</math> W/(m.K.) bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026</math> W/(m.K.) bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Gefälle 2 %  Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/>  Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>Kommentar:</i>  Die Mindestdicke beträgt 3 cm.</p>	BDR m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 20

Geändert

- 21B514 +** Wärmedämmung-Gefälleplatten aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,022$  W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 1200 mm,  
z.B. BauderPIR FA G20 oder Gleichwertiges.

**21B514A + Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR FA G20 lose** BDR **m<sup>2</sup>**

Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan lose verlegen, Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.  
Gefälle 2 %

Mittlere Dämmstoffdicke:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

- 21B515 +** Polyurethan-Hartschaumplatte mit Quergefälle zu den Gullys, nach ÖNORM EN 13165, für die Verlegung in Kehlbereichen ohne Gefälle, zur gezielten Wasserableitung zu den Dachabläufen, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, Druckspannung > 120 kPa bei 10 Prozent Stauchung, Baustoffklasse E nach ÖNORM EN 13501-1, Gefälle Längsrichtung 1 %, Gefälle Querrichtung 4 %.  
z.B. BauderPIR T LES Set oder Gleichwertiges.

**21B515A + Gefälle Linienentwässerungssystem PIR T LES geklebt** BDR **PA**

Liefern und auf den Untergrund, nach Verlegeplan des Herstellers, mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Anzubietende Typen:

Stück LES Set 1:

Stück LES Set 2:

Stück LES Set 3:

Stück LES Set 4:

Stück LES Set 5:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B515B + Gefälle Linienentwässerungssystem PIR T LES geklebt lt Plan** BDR **PA**

Liefern und auf den Untergrund, nach Verlegeplan des Herstellers, mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Anzubietende Typen laut beiliegendem Plan.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

- 21B516 +** Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt, ohne Unterschied der Dicke, auf Trapezblech, zur Herstellung der Lagesicherung gemäss DIN 18234 mit Befestigern aus Metall.

**21B516A + Az Dachdämmung Lagesicherung mech. auf Trapezblech** BDR **m<sup>2</sup>**

Die Verlegeanleitung des Hersteller ist zu berücksichtigen.

LB-Version: 20

Geändert

- 21B518 +** Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt zur windsogfesten Verklebung der PIR bzw. ECO-Hartschaumplatten mittels Schaumkleber, ohne Unterschied der Dicke.  
z.B. BauderPIR SKL oder Gleichwertig

**21B518A + Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR/ECO einlagig geklebt** BDR **m<sup>2</sup>**

Die einlagige Dachdämmung ist streifenweise lt. Herstellervorgabe mittels Schaumkleber kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21B518B + Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR / ECO zweilagig geklebt** BDR m<sup>2</sup>  
 Die zweilagige Dachdämmung ist streifenweise lt. Herstellervorgabe mittels Schaumkleber kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
 LB-Version: 20 Geändert
- 
- 21B520 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250 ° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >150 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm. z.B. BauderPIR KOMPAKT oder Gleichwertiges.**
- 21B520A + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa** BDR m<sup>2</sup>  
 Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,026$  W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm  
 Plattendicke: .....  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)  
 LB-Version: 20 Geändert
- 21B520C + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 6 cm** BDR m<sup>2</sup>  
 Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,026$  W/(m.K.), Plattendicke 60 mm  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)  
 LB-Version: 20 Geändert
- 21B520D + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 8cm** BDR m<sup>2</sup>  
 Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.), Plattendicke 80 mm  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)  
 LB-Version: 20 Geändert
- 21B520E + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 10cm** BDR m<sup>2</sup>  
 Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.), Plattendicke 80 mm  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)  
 LB-Version: 20 Geändert
- 21B520F + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 12cm** BDR m<sup>2</sup>  
 Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ , Plattendicke 120 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B520G + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 14cm**BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ , Plattendicke 140 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B521 + Gefälle-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckfestigkeit >150 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm.**  
z.B. BauderPIR KOMPAKT Gefälle oder Gleichwertiges.

**21B521A + Gefälle Wärmedämmung Kompaktdach PIR**BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$  bei Dicken > 120 mmWärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$  bei Dicken 80 bis < 120 mmWärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$  bei Dicken < 80 mm

Gefälle 2 %

mittlere Dämmdicke: .....

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B522 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >300 kPa bei 10% Stauchung - im System für Fahrzeugbelastung bis 40 kN, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm.**

z.B. BauderPIR KOMPAKT 300 oder Gleichwertiges.

**21B522A + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 300 kPa 14 cm**BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ , Plattendicke 140 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B522B + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 300 kPa 16 cm**BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ , Plattendicke 160 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 20

Geändert

**21B523 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >620 kPa bei 10% Stauchung - im System für Fahrzeugbelastung bis 50 kN, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm.**

z.B. BauderPIR KOMPAKT 620 oder Gleichwertiges.

**21B523A + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 6 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,026$  W/(m.K.), Plattendicke 60 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B523B + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 8 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.), Plattendicke 80 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B523C + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 10 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,025$  W/(m.K.), Plattendicke 100 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B523D + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 12 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.), Plattendicke 120 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B523E + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 14 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,024$  W/(m.K.), Plattendicke 140 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B523F + Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 16 cm** BDR m<sup>2</sup>

Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}</math>, Plattendicke 160 mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	
21B525	<p>+ Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index &gt;250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung &gt;150 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 600 x 600 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO KOMPAKT P oder Gleichwertiges</p>	
21B525A	<p>+ <b>Wärmedämmung KOMPAKTdach ökologisch ECO</b></p> <p>BDR      m<sup>2</sup></p> <p>Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Plattendicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B527	<p>+ Ökologische Gefälledämmung aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index &gt;250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung &gt;150 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 600 x 600 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO KOMPAKT G oder Gleichwertiges</p>	
21B527A	<p>+ <b>Gefällewärmedämmung KOMPAKTdach ökologisch ECO</b></p> <p>BDR      m<sup>2</sup></p> <p>Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken &gt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken 80 bis &lt; 120 mm  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}</math> bei Dicken &lt; 80 mm</p> <p>Gefälle 2 %  mittlere Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B534	<p>+ Vakuum-Isolier-Paneel mit Vakuum-Kern aus Kieselsäure umschlossen mit Spezial-Hochbarrier-Verbundfolie, obere Deckschicht aus 17 mm PIR als zusätzliche Wärmedämmung und Schutzschicht und Hitzeschild, untere Deckschicht aus 3 mm Gummigranulatmatte als Schutzschicht, zwei Kanten aus PIR Wärmedämmung als formatierbarer Rand, 40 mm breit, Wärmeleitfähigkeit von Vakuum-Kern nach ÖNORM EN 13165: 0,007 W/(m.K.), Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501: Klasse E auf den Untergrund streifenweise windsogsicher mit BauderPIR SKL verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>z.B. BauderVIP TE-SP oder Gleichwertiges.</p>	
21B534A	<p>+ <b>Vakuumdämm. VIP TE SP 40 mm geklebt</b></p> <p>BDR      m<sup>2</sup></p> <p>Plattendicke gesamt: 40 mm (mit 20 mm VIP Kern)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	
21B534B	<p>+ <b>Vakuumdämm. VIP TE SP 50 mm geklebt</b></p> <p>BDR      m<sup>2</sup></p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plattendicke gesamt: 50 mm (mit 30 mm VIP Kern) Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	
<b>21B534C +</b>	<b>Vakuumdämm. VIP TE SP 60 mm geklebt</b> Plattendicke gesamt: 60 mm (mit 40 mm VIP Kern) Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	<b>BDR    m<sup>2</sup></b>
<b>21B540 +</b>	<b>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</b> Produktart: MW-WD nach ÖNORM B 6000 Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 kPa (CS(10)70) oder</li> <li>• 60 kPa (CS(10)60) und Punktlast 650 N (PL(5)650)</li> </ul> Die Mindestdicke auf profilierten Untergründen ist gemäß der ÖNORM B 3691 einzuhalten. Zur Trennung von Hauptbrandabschnittsflächen in einer Breite von 2 m	
<b>21B540A +</b>	<b>Trennstreifen aus A2 Dämmung lose 12 cm</b> Die Platten lose im Verbund verlegen Dicke: 12 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>BDR    m<sup>2</sup></b>
<b>21B540B +</b>	<b>Trennstreifen aus A2 Dämmung lose 14 cm</b> Die Platten lose im Verbund verlegen Dicke: 14 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>BDR    m<sup>2</sup></b>
<b>21B556 +</b>	<b>Setzen einer verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Stützbohle als Schubsicherung und Traufabschluss, mittels eines recycelten Polyurethan Konstruktionsweerkstoffes, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m<sup>3</sup>, ca. 1 cm dünner als die flächige Wärmedämmung.</b> z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges	
<b>21B556A +</b>	<b>Stützbohle für Wärmedämmung</b> Stützbohle fachgerecht auf den Untergrund mechanisch befestigen. Format: 6 x 25 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	<b>BDR    m</b>
<b>21B557 +</b>	<b>Trittfeste Ausbildung des Deckenrandes mittels eines verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Konstruktionswerkstoffes aus recyceltem Polyurethan, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m<sup>3</sup>, ca. 2 cm dünner als die horizontale Wärmedämmung, mit abgefasster Außenecke.</b> Die Randbohle ist mit PIR-Dämmstoff von Untergrund thermisch zu trennen. Die Abdichtungslagen sind fachgerecht fingerförmig einzubinden und mechanisch zu befestigen. z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges	
<b>21B557A +</b>	<b>Trittfeste Randausbildung PIR Dämmung</b> Die Randbohle ist auf dem Untergrund fachgerecht mechanisch zu befestigen. Format: 6 x 25 cm mit 45 Grad auslaufend Angebotenes Material: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	<b>BDR    m</b>
<b>21B558 +</b>	<b>Die flächigen Schichten der Dachfläche im Detailbereich fachgerecht hochführen, inclusive Zuschnitt der Dachbahnen und reichlicher Überlappung aufschweißen. Flachdachdämmplatte BauderPIR M 80 mm als Zuschnitt auf Deckenversatz wie folgt trittsicher ausführen.</b> Trittfeste Ausbildung des Deckenrandes mittels eines verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Konstruktionswerkstoffes aus recyceltem Polyurethan, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m <sup>3</sup> ,	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ca. 2 cm dünner als die horizontale Wärmedämmung, mit abgefasster Außenecke.

z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges

**21B558A + Deckenversatz gedämmt trittsicher**BDR **m**

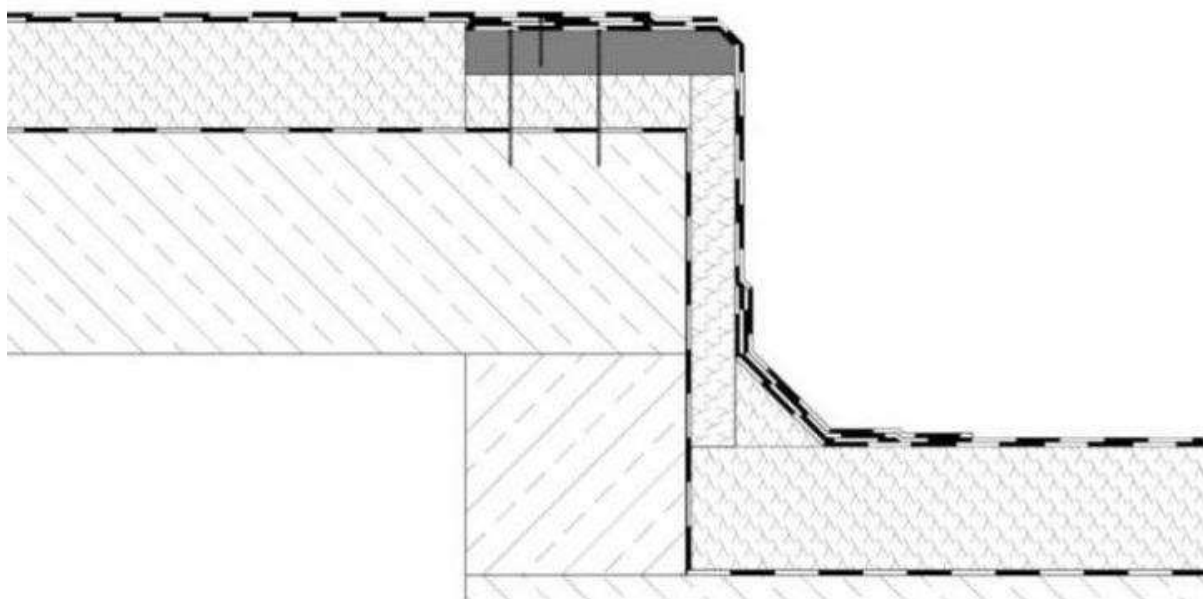
Die Randbohle ist auf dem Untergrund fachgerecht mechanisch zu befestigen.

Format: 6 x 50 cm mit 45 Grad auslaufend

Angebotenes Material: (.....)

LB-Version: 20

Geändert



Detail trittfest Randausbildung

- 21B590 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit  $\geq 120$  kPa (EPS-W 25), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 12 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 25 Dachdämmplatte oder Gleichwertiges.

**21B590A + EPS W 25 Planplatte**BDR **m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

- 21B591 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit  $\geq 150$  kPa (EPS-W 30), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 12 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 30 Dachdämmplatte oder Gleichwertiges.

**21B591A + EPS W 30 Planplatte**BDR **m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

- 21B592 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit  $\geq 120$  kPa (EPS-W 25), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einer Dicke von > 16 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen,  
z.B. EPS W 25 Gefälledämmplatte oder Gleichwertiges.

**21B592A + EPS W 25 Gefälleplatten**BDR m<sup>2</sup>

Mittlere Dämmstoffdicke:   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

21B593 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit  $\geq 150$  kPa (EPS-W 30), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 16 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 30 Gefälledämmplatte oder Gleichwertiges.

**21B593A + EPS W 30 Gefälleplatten**BDR m<sup>2</sup>

Mittlere Dämmstoffdicke:   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

21B594 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt für die Verklebung von zweilagigen Polystyrol-Platten (EPS), ohne Unterschied der Dicke.  
z.B. BauderPIR SKL oder Gleichwertig

**21B594A + Az Dachdämmung EPS zweilagig geklebt**BDR m<sup>2</sup>

Der Schaumkleber ist streifenweise aufzutragen und muss einen kraftschlüssigen Verbund zum Untergrund herstellen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B6 + Dachhaut-Bitumenbahnen (BDR)**

Version: 2023-08

Lagen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungsschichten muß nicht dem tatsächlichen Aufbau entsprechen (siehe Plan).

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzählungen/Zubehör

Positionen mit Aufzählungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Dämmung mit 1. Abdichtungslage:

Dämmung einschließlich einer Abdichtungslage ist in der ULG Wärmedämmschichten zu finden.

Wurzelfest:

Wurzelfest nach den Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung (VfB).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

21B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21B600A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B6</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>21B600B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B6</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>21B602 +</b>	<b>Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn für das System BauderKOMPAKT, mit Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m², folienkaschiert, Längsnaht besandet, Zugkraft &gt; 800 N/50 mm, Dehnung &gt;35 %, Kaltbiegeverhalten -30° Celsius, Naht- / Stoßüberdeckungen &gt; 8 cm breit dicht verkleben, vollflächig mit ca. 3 kg der Systemkomponente Heißbitumen unterlaufsicher kleben, Stöße versetzt anordnen.</b>  z.B. BauderKOMPAKT ULK oder Gleichwertiges und z.B. BauderBIT HBU oder Gleichwertiges.	
<b>21B602A +</b>	<b>Dachabd. Elast. KOMPAKT ULK unterlaufsicher vollfl. gekl.</b>	BDR m²
	Die Abdichtungsbahn im Gießverfahren mit schweren Wickelkern vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Angebotene Erzeugnisse: (.....)	
<b>21B604 +</b>	<b>Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4,2 mm dick als Erste Lage der Dachabdichtung mit intergrierter Trenn- und Dampfdruckausgleichsschicht und foliertem Schweißrand, Trägereinlage aus Polyestergerewebe-Verbundträger, Kaltbiegeverhalten -30°C, Zugverhalten &gt; 1000 N/50 mm. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt.</b>  z.B. BauderTHERM UL 50 oder Gleichwertiges	
<b>21B604A +</b>	<b>Dachabd.Elastom.Erste Lage Druckausgleichslage THERM</b>	BDR m²
	Durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung auf den Untergrund streifenweise aufgeklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21B605 +</b>	<b>Dachabdichtung mit Spezial-Elastomerbitumen, 4 mm dick, mit Trägereinlage aus Glasgewebe 200 g/m², Oberseite feinbestreut, Unterseite Folie, Reißfestigkeit &gt;1200 N/50 mm, Plastizitätsbereich von -30° bis +110° C,Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt.</b>  z.B. BauderFLEX G 4 E oder Gleichwertiges.	
<b>21B605B +</b>	<b>Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX G4E mechan.</b>	R BDR m²
	Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Untergrund aus: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21B607 +</b>	<b>Dachabdichtung mit Spezial-Elastomerbitumen, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m², Oberseite feinbestreut, Unterseite Folie, Reißfestigkeit &gt; 800 N/50 mm, Bruchdehnung &gt;40 %,Plastizitätsbereich von -30° bis +110° Celsius, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt.</b>  z.B. BauderFLEX K5E FBS oder Gleichwertiges.	
<b>21B607A +</b>	<b>Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E punktw.</b>	R BDR m²
	Mit 3 bis 4 tellergroßen Klebepunkten (punktw.) je m² auf den Untergrund geschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21B607B +</b>	<b>Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E mechan.</b>	R BDR m²
	Nach ÖNORM EN 1991 windogfest verdeckt mechanisch befestigen. Untergrund aus: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21B607C +</b>	<b>Dachabd.Elastom. Erste Lage FLEX K5E lose</b>	R BDR m²



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf den Untergrund lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21B607D +</b>	<b>Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E vollfl.</b> Vollflächig auf den Untergrund geschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
<b>21B609 +</b>	<b>Untere Lage der Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4 mm dick, mit Polyestervlieseinlage 200 g/m², oberseitig feinbestreut, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Naht- und Stoßüberdeckung 8 bis 10 cm, vollflächig verschweißt, Stöße versetzt angeordnet.</b> z.B. Bauder EP 4 WSB TF oder Gleichwertiges.	
<b>21B609A +</b>	<b>Dachabd.Elastom. Erste Lage 4 mm, wf EP 4 WSB vollfl.</b> Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
<b>21B610 +</b>	<b>Untere Lage der Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Schweißbahn, 5 mm dick, mit Polyestervlieseinlage 200 g/m², oberseitig feinbestreut, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Naht- und Stoßüberdeckung 8 bis 10 cm, vollflächig verschweißt, Stöße versetzt angeordnet.</b> z.B. Bauder EP 5 WSB TF oder Gleichwertiges.	
<b>21B610A +</b>	<b>Dachabd.Elastom. Erste Lage 5 mm, wf EP 5 WSB vollfl.</b> Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
<b>21B611 +</b>	<b>Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit integrierter Trennlage, oberseitiger wärmebeständiger Deckmasse und hydrophober Vliesdeckschicht, dimensionstabile Trägereinlage aus Glasgewebe, 3 mm dick, mit verschweißbarer Längsnaht, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft: &gt; 1000 N/5cm. Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Stöße versetzt angeordnet.</b> z.B. BauderTEC KSA VL 30 oder Gleichwertiges.	
<b>21B611A +</b>	<b>Dachabd.Elast. Erste Lage Alpindach KSA VL 30 vollfl.</b> Als erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund durch Abziehen der Folie vollflächig verkleben. Im Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, Überdeckung 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR m²
<b>21B611B +</b>	<b>Dachabd.Elast. Erste Lage Alpindach KSA VL 30 lose/mech.bef.</b> Verlegung erfolgt auf den Holzuntergrund lose, senkrecht zur Traufe, Überdeckung 10 cm, die Längsnaht und den Kopfstoß mit Tellerschrauben windsogsicher mechanisch befestigen und mit Brenner und Andrückrolle verschließen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR m²
<b>21B612 +</b>	<b>Erste Lage der Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m², oberseitig foliert, 3 mm dick, mit wahlweise verschweißbarer oder selbstklebender Längsnaht, Plastizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft &gt;1000 N/5 cm, Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Stöße versetzt angeordnet.</b> z.B. BauderTEC ELWS DUO oder Gleichwertiges.	
<b>21B612D +</b>	<b>Dachab.Elast. Erste Lage kaltselbstkl. ELWS lose/mech. bef.</b> Auf den Holzuntergrund lose, mit integrierter Trennlage, verlegen. Im Naht- und Kopfstoßbereich verdeckt mechanisch befestigen und dicht verschweißen, Überdeckung 12 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
<b>21B612E +</b>	<b>Dachab.Elast. Erste Lage kaltselbstkl.Druckausgl. ELWS</b> Herstellen einer Dampfdruckausgleichsschicht, durch auf den Untergrund streifenweiser Verlegung der unterseitig perforierten Abziehstreifen. Im Naht- und Kopfstoßbereich dicht verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B613	+ Erste Lage der Dachabdichtung mit einer patentierten Elastomerbitumen-Kaltselfbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergewebe 200 g/m <sup>2</sup> , oberseitig foliiert, mit verschweißbarer Längsnaht, 3 mm dick, Plastizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, flächig auf dem Untergrund fachgerecht verlegt. Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertiges.	
21B613A	+ <b>Dachabd.Kaltklebeb.Erste Lage 3 mm TEC KSA DUO verschw.</b> Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B614	+ Dachabdichtung mit einer patentierten Elastomerbitumen-Kaltselfbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergewebe 200 g/m <sup>2</sup> , oberseitig foliiert, mit verschweißbarer Längsnaht, 4 mm dick, Plastizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, als erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund fachgerecht verlegt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC KSA DUO 40 oder Gleichwertiges.	
21B614A	+ <b>Dachabd.Kaltklebeb.Erste Lage 4 mm TEC KSA DUO 40 verschw.</b> Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B615	+ Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Kaltselfbstklebebahn mit verschweißbarer Längsnaht, untere Lage mit integriertem Wurzelschutz, nach ÖNORM B 3660, Trägereinlage aus Gittergelege, Dicke 4 mm, ober- unterseitig folienkaschiert, Plastizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, auf dem Untergrund flächig fachgerecht verlegt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC KSA DUO 40 wf oder Gleichwertiges.	
21B615A	+ <b>Dachabd.Kaltklebeb. Erste Lage 4 mm, wf, TEC KSA DUO verschw</b> Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B623	+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m <sup>2</sup> , Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit <0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft >1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 ° C bis +150 ° C, oberseitig beschiefert. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderKARAT oder Gleichwertiges.	
21B623A	+ <b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT grünweiß vollfl. t1</b> Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, oberseitig grünweiß beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B623B	+ <b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT grünweiß vollfl. t3</b> Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t3) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187 im System mit BauderPIR FA und BauderTEC KSA DUO, oberseitig grünweiß beschiefert, Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B623C	+ <b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT schwarz vollfl. t1</b> Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, oberseitig graphitschwarz beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20 Geändert	
21B623D	+ <b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT schwarz vollfl. t3</b>	BDR m <sup>2</sup>



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t3) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187 im System mit BauderPIR FA und BauderTEC KSA DUO, oberseitig graphitschwarz beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	
21B624	<p>+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, Photokatalytischer Abbau von Stickoxiden nach ISO 22197-1 min. 4 mg / (m<sup>2</sup> * h) bei freier Bewitterung und min. 2% Dachneigung, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m<sup>2</sup>, Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit &lt;0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft &gt;1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 ° C bis +150 ° C, oberseitig Schiefer weißgrau. Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1). Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt.</p> <p>z.B. BauderKARAT Air+ oder Gleichwertiges.</p>	
21B624A	<p>+ <b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT Air+ vollfl.</b></p> <p>Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B627	<p>+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Elastomerbitumen mit geprüfter Alterungsbeständigkeit, 5,2 mm dick, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m<sup>2</sup>, Oberseite grauschiefer bestreut, Reißfestigkeit &gt;1000 N/50 mm, Bruchdehnung &gt;45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. Bauder K5K oder Gleichwertiges.</p>	
21B627A	<p>+ <b>Dachabd.Elast.Oberlage K5K schief.vollfl.</b></p> <p>Auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B628	<p>+ Oberlage der Abdichtung für Alpendächer mit Top-Polymerbitumen, Hagelschlagprüfung nach DIN EN 13583:2001-11, Dicke 5,2 mm, oberseitig färbig beschiefert, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m<sup>2</sup>, Reißfestigkeit mindestens 1000 N, Bruchdehnung mindestens 45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celius. Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. Bauder K5K oder Gleichwertiges.</p>	
21B628A	<p>+ <b>Dachabd.Elast.K5K Alpin basaltschwarz</b></p> <p>Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe basaltschwarz.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B628B	<p>+ <b>Dachabd.Elast.K5K Alpin dunkelbraun</b></p> <p>Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe dunkelbraun.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B628C	<p>+ <b>Dachabd.Elast.K5K Alpin herbstbraun</b></p> <p>Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe herbstbraun</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B628D	<p>+ <b>Dachabd.Elast.K5K Alpin steingrau</b></p> <p>Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt. Farbe herbstbraun</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 20      Geändert</p>	BDR m <sup>2</sup>
21B629	<p>+ Oberlage Elastomerbitumen-Kaltselbstklebahn mit Schweißnaht, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m<sup>2</sup> und Oberseite aus Schieferbestreuung, 4,0 mm dick, max. Zugkraft &gt;1000 N/50 mm, Plastizitätsbereich von -30 °bis +150° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187.</p> <p>Die Bahn wird angelegt und mit Wickelkern zuerst von der einen Seiten aufgerollt, Abziehfolie wird eingeschnitten und durch Abziehen der Folie wird die Bahn vollflächig aufgeklebt (Andrückrolle). Analog die</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verarbeitung auf der anderen Seite. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, z.B. BauderTEC KSO ALP SN oder Gleichwertiges.	
<b>21B629A +</b>	<b>Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin basaltschwarz</b> Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: basaltschwarz Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21B629B +</b>	<b>Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin steingrau</b> Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: steingrau Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21B629C +</b>	<b>Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin dunkelbraun</b> Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: dunkelbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21B629D +</b>	<b>Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin herbstbraun</b> Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: herbstbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21B634 +</b>	<b>Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Schweißnaht, Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m<sup>2</sup> und oberseitiger Grauschieferbestreuung, 4,0 mm dick, Zugfestigkeit &gt;1000 N/50mm, Plastizitätsbereich von -30° bis +100 °Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Die Bahn wird angelegt und mit Wickelkern zuerst von der einen Seiten aufgerollt, Abziehfolie wird eingeschnitten und durch Abziehen der Folie wird die Bahn vollflächig aufgeklebt (Andrückrolle). Analog die Verarbeitung auf der anderen Seite. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, z.B. BauderTEC KSO SN oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21B634A +</b>	<b>Dachabd.Elast.Kaltklebeb.Oberlage TEC KSO SN</b> Mit Hilfe von Wickelkern vollflächig auf den Untergrund durch Abziehen der Trennfolie aufgeklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21B636 +</b>	<b>Oberlage TOP-Polymerbitumen Schweißbahn, hochwärmestandfest, Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, einschließlich rhizombildender Quecke ohne den Einsatz von Wurzelschutzmittel, Dicke 5,2 mm, Kombinationsträger auf Polyesterbasis glasverstärkt 250 g/m<sup>2</sup>, maximale Zugkraft &gt;1000 N/50 mm, Dehnung &gt;45 %, Wärmestandfestigkeit +150 °Celsius, Verhalten bei Brand von außen im System geprüft nach CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1), auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht min. 8 cm und Kopfstoßüberdeckung min. 10 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen, z.B. BauderDIAMANT oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21B636A +</b>	<b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf, biozidfrei DIAMANT</b> Oberfläche Schiefer graphitschwarz. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
LB-Version: 20                      Geändert		
<b>21B637 +</b>	<b>Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest nach FLL-Verfahren, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m<sup>2</sup>, Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit &lt;0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft &gt;1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 °C bis +150 °C, oberseitig beschiefert, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderSMARAGD oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21B637A +</b>	<b>Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf. SMARAGD</b>	BDR m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20      Geändert	
21B638	+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Elastomerbitumen, durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien, 5,2 mm dick, Scherfestigkeit >600 N/50 mm, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m <sup>2</sup> , Oberseite Schiefer grün, Reißfestigkeit >1000 N/50 mm, Bruchdehnung >45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. BauderPLANT E oder Gleichwertiges	
<b>21B638A</b>	<b>+ Dachabd.Elastom.Oberlage wf, PLANT E</b> Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B642	+ Abdichtung mit einer Spezial-Schweißbahn, mit oberseitiger Feinsandabstreuerung, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus hochliegendem Polyestervlies 250 g/m <sup>2</sup> , Scherfestigkeit >500 N/50 mm, zur Verlegung unter Gussasphaltschichten, auf den Untergrund vollflächig aufgeschweißt, Nahtüberdeckungen 8 cm, Stoßüberdeckungen 10 cm breit, dicht verschweißt. Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderPONT EP5 GA oder Gleichwertiges.	
<b>21B642A</b>	<b>+ Abdicht.unt.Gussasph.EP5 GAvollfl.aufgeschw</b> Die Abdichtungsbahn im Flämmverfahren vollflächig auf den Untergrund verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R    BDR    m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20      Geändert	
21B643	+ Dachabdichtung-Oberlage mit Elastomerbitumen, Sanierungs- bzw. Regenerationslage im mehrlagig abgedichteten Flachdachsystem, Thermstreifen zur lagesicheren Verklebung und als dauerhaften Dampfdruckausgleich, Dicke 5,2 mm, Oberseite Schiefer natur, Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m <sup>2</sup> , Zugfestigkeit >900 N/50 mm, Dehnung >45%, Plastizitätsbereich von -30° bis +105° Celsius, durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung auf den Untergrund windsogfest aufgeklebt, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm dicht verschweißt, z.B. BauderTHERM SL 500 oder Gleichwertiges.	
<b>21B643A</b>	<b>+ Dachabd.Sanierungs Oberlage Elast.THERM SL 500 gefl.</b> Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R    BDR    m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20      Geändert	
21B645	+ Dachabdichtung mit TOP-Elastomerbitumen, Einlagige Abdichtung für Industrie-Leichtdächer, Spezial-Polyesterträger, 5,2 mm dick, Breite 1,10 m, maximale Zugkräfte längs/quer >900 N/5 cm, Dehnung bei maximaler Zugkraft >45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, auf dem Dämmstoff lose verlegt und in der Nahtüberdeckung mechanisch befestigt, dicht verschweißt, z.B. BauderPRO F oder Gleichwertiges.	
<b>21B645A</b>	<b>+ Dachabd.Elastom.PRO F grünweiß mech.</b> Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Beschieferung grünweiß. Untergrund aus: ..... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR    m <sup>2</sup>
<b>21B645B</b>	<b>+ Dachabd.Elastom.PRO F grauschiefer mech.</b> Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Beschieferung grauschiefer. Untergrund aus: ..... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR    m <sup>2</sup>
21B656	+ Mechanische Befestigung der 1. Abdichtungslage mit Tellerschrauben, windsogsicher lt. ÖNORM EN 1991-1-4	
<b>21B656A</b>	<b>+ Mechanische Befestigung windsogsicher</b> Die Bahn im Überlappungsbereich verdeckt mechanisch befestigen und dicht verschweißen. Anzahl der Befestiger entsprechend anzuforderndem Objekteinzelnachweis. Untergrund: .....	BDR    m <sup>2</sup>
	LB-Version: 20      Geändert	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21B658 + Mechanische Befestigung der Abdichtungslage in die BauderPIR/ECO Dämmung (separate Position) als Schubsicherung, mit geprüften PIR Dämmstoffschrauben bei einer Dachneigung über 5 % in den Kopfstößen, Schraubenabstand gemäß der Verlegeanleitung des Herstellers, z.B. BauderPIR Dämmstoffschrauben

**21B658A + Schubsicherung mit PIR von 5 bis 35 % Gefälle, obere Lage**

R BDR m

Obere Lage der Dachabdichtung mechanisch im Kopfstoß befestigen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

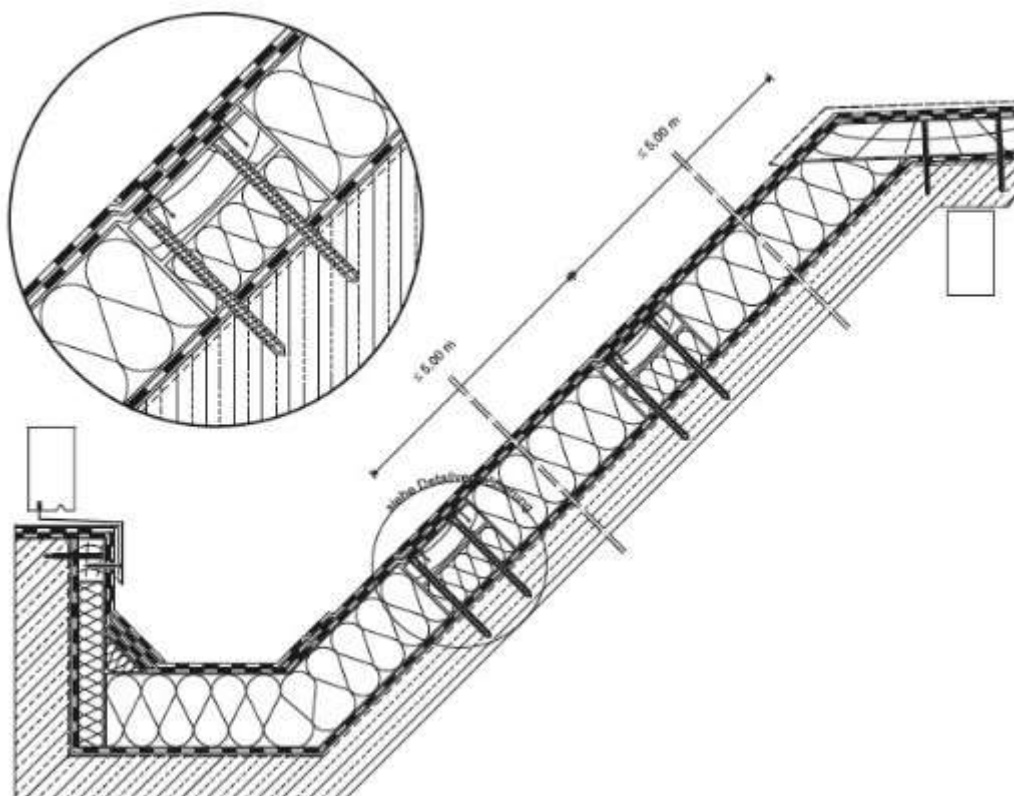
Geändert

21B659 + Mechanische Befestigung der oberen Abdichtungslage mit Tellerschrauben bei einer Dachneigung über 5% in den Kopfstößen im Abstand von ca. 10 cm verdeckt ausgeführt.

**21B659A + Schubsicherung ab 5% Gefälle**

R BDR m

Obere Lage der Dachabdichtung mechanisch im Kopfstoß befestigen.



BAUDER: Sicherung gegen Abrutschen

**21B7 + Dachhaut-Kunststoffbahnen (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur systemgerechte Erzeugnisse verwendet.

Aufzählungen/Zubehör

Positionen mit Aufzählungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21B700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B7 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21B700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B7 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21B707 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm, Dehnung: > 19 %, Weiterreißkraft: > 350 N, Kältebeständigkeit: -30° Celsius, Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage, Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage, Schälwiderstand: > 300 N, Scherwiderstand: > 500 N, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer. Lose verlegt, Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Lagesicherung der Abdichtung durch Auflast. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Zwischen Dachbahn und Kiesschüttung Schutzvlies anordnen! z.B. BauderTHERMOPLAN T oder Gleichwertiges**

**21B707A + Dachabdicht.FPO-T-2,0mm wf unter Auflast R BDR m²**

Dicke: 2,0 mm,

Farbe: perlweiß oder silbergrau

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B707C + Dachabdicht.FPO-T-1,8mm wf unter Auflast R BDR m²**

Dicke: 1,8 mm,

Farbe: perlweiß oder silbergrau

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B707D + Dachabdicht.FPO-T-1,5 mm, unter Kiesauflast R BDR m²**

Dicke: 1,5 mm ,

Farbe: perlweiß oder silbergrau

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B710 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm,**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023


LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dehnung: > 19 %,  
 Weiterreißkraft: > 350 N  
 Kältebeständigkeit: -30° Celsius,  
 Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage  
 Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage  
 Schälwiderstand: > 300 N  
 Scherwiderstand: > 500 N  
 kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen,  
 wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht und nach  
 ÖNORM B 1991-1-1 windsogfest mechanisch befestigen.

Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.  
 Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der  
 aufgetragenen Längsnahtmarkierung.

z.B. BauderTHERMOPLAN T oder Gleichwertiges.


**21B710A + Dachabdicht.FPO-T-2,0 mm mech.befest.** R BDR **m<sup>2</sup>**

Dicke: 2,0 mm,  
 Farbe: perlweiß oder silbergrau  
 Untergrund:   
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B710B + Dachabdicht.FPO-T-1,8 mm mech.befest.** R BDR **m<sup>2</sup>**

Dicke: 1,8 mm,  
 Farbe: perlweiß oder silbergrau  
 Untergrund:   
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B712 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthesefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187,**  
 Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm,  
 Dehnung: > 19 %,  
 Weiterreißkraft: > 350 N  
 Widerstand gegen Hagelschlag: > 31m/s harte Unterlage  
 Widerstand gegen Hagelschlag: > 42m/s weiche Unterlage  
 Schälwiderstand: > 300 N  
 Scherwiderstand: > 500 N  
 kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen,  
 wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m<sup>2</sup>.  
 Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.  
 Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung.  
 Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm.  
 Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern.  
 z.B. BauderTHERMOPLAN T 20 V oder Gleichwertiges.

**21B712A + Dachabdicht.FPO-T-20-Vlieskasch.geklebt** R BDR **m<sup>2</sup>**

Flächenbezogene Masse: 2,6 kg/m<sup>2</sup>,  
 effektive Dicke Dachbahn: 2,0 mm,  
 Farbe: perlweiß oder silbergrau  
 Bahnbreite 1,50 m,  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B713 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Polyestergerittergewebe, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187,**  
 Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dehnung: > 19%  
Weiterreißkraft: > 550 N  
Kältebeständigkeit: -30 °C  
Widerstand gegen Hagelschlag: > 28 m/s harte Unterlage  
Widerstand gegen Hagelschlag: > 40m/s weiche Unterlage  
Schälwiderstand: > 300 N  
Scherwiderstand: > 500 N  
kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben. Verbrauch: ca 2400 g/m2  
Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.  
Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung.  
Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm.  
Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern.  
z.B. BauderTHERMOPLAN T 18 V oder Gleichwertiges.

**21B713A + Dachabdicht.FPO-T-18-Vlieskasch.geklebt**

R BDR m²

Flächenbezogene Masse: 2,4 kg/m²,  
effektive Dicke der Dachbahn: 1,8 mm dick,  
Farbe: perlweiß oder silbergrau  
Bahnbreite 1,50 m  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B714 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Polyestergerittergewebe, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) und Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187,**  
Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm  
Dehnung: > 19%  
Weiterreißkraft: > 550 N  
Kältebeständigkeit: -30 °C  
Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage  
Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage  
Schälwiderstand: > 300 N  
Scherwiderstand: > 500 N  
kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m2  
Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.  
Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung.  
Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm.  
Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern.  
z.B. BauderTHERMOPLAN T 15 V oder Gleichwertiges.

**21B714A + Dachabdicht.FPO-T-15-Vlieskasch.geklebt**

R BDR m²

Flächenbezogene Masse: 2,1 kg/m²,  
effektive Dicke der Dachbahn: 1,5 mm dick,  
Farbe: perlweiß oder silbergrau  
Bahnbreite 1,50 m,  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B715 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahn auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), Einlage-Typ Spezial-Glasvlies-Glasgitterverstärkung und unterseitigem Spezialvlies mit Selbstklebeschicht**  
zur windsicheren Verklebung, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, erfüllt die Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN 1187 im System geprüft,  
Höchstzugkraft >900 N/50 mm,  
Bruchdehnung längs >50%, Bruchdehnung quer >30 %,   
Weiterreißwiderstand >330 N,  
Kältebeständigkeit -40 °Celsius,  
Widerstand gegen Hagelschlag >32 m/s harte Unterlage und >45 m/s weiche Unterlage,

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Widerstand gegen stoßartige Belastung >900 mm harte Unterlage und >1250 mm weiche Unterlage, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, mit extrem hoher Lebensdauer, auf den Untergrund nach Herstellervorgaben vollflächig kaltselbstklebend verlegen. z.B. BauderTHERMOPLAN SK 20 oder Gleichwertiges.	
<b>21B715A +</b>	<b>Dachabdicht.FPO-T-20-SK geklebt</b> Auf unkaschierten PIR-Flachdachplatten und OSB ist ein Haftgrund mit BauderSYN PR-SK LF vor der Verklebung aufzutragen (eigene Position). Flächenbezogene Masse >2,7 kg/m² Effektive Dicke 2,0 mm, Farbe oben: silbergrau ähnlich RAL 7001 Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B716 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahn auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), Einlage-Typ Spezial-Glasvlies-Glasgitterverstärkung und unterseitigem Spezialvlies mit Selbstklebeschicht zur windsicheren Verklebung, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, erfüllt die Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN 1187 im System geprüft, Höchstzugkraft >900 N/50 mm, Bruchdehnung längs >50%, Bruchdehnung quer >30 %, Weiterreißwiderstand >300 N, Kältebeständigkeit -40 °Celsius, Widerstand gegen Hagelschlag >32 m/s harte Unterlage und >41 m/s flexible Unterlage, Widerstand gegen stoßartige Belastung >600 mm harte Unterlage und >750 mm weiche Unterlage, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, mit extrem hoher Lebensdauer, auf den Untergrund nach Herstellervorgaben vollflächig kaltselbstklebend verlegen. z.B. BauderTHERMOPLAN SK 18 oder Gleichwertiges.	
<b>21B716A +</b>	<b>Dachabdicht.FPO-T-18-SK geklebt</b> Auf unkaschierten PIR-Flachdachplatten und OSB ist ein Haftgrund mit BauderSYN PR-SK LF vor der Verklebung aufzutragen (eigene Position). Flächenbezogene Masse >2,3 kg/m² Effektive Dicke 1,8 mm, Farbe oben: silbergrau ähnlich RAL 7001 Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B718 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Spezialglasvlies, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach EN 13956, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Reißdehnung l/q: >200 % Weiterreißwiderstand l/q: >150 N Maßhaltigkeit: <0,3 % Schälwiderstand der Fügenaht >300 N/50 mm Scherwiderstand der Fügenaht >400 N/50 mm kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht mechanisch befestigt. Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Schutzvlies unter schwere Auflast: siehe separate Position Randbefestigungsart: siehe separate Position. z.B. BauderTHERMOFIN F oder Gleichwertiges.	
<b>21B718A +</b>	<b>Dachabdicht.FPO-F-2,0 mm, wf, unter Auflast</b> Dicke: 2,0 mm , Farbe: silbergrau, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
<b>21B718B +</b>	<b>Dachabdicht.FPO-F-1,8 mm, wf, unter Auflast</b> Dicke: 1,8 mm , Farbe: silbergrau, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21B718C + Dachabdicht.FPO-F-1,5 mm, unter Kiesauflast**R BDR m<sup>2</sup>

Dicke: 1,5 mm ,

Farbe: silbergrau,

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21B719 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Spezialglasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach EN 13956, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Reißdehnung l/q: >200 % Weiterreißwiderstand l/q: >150 N Maßhaltigkeit: <0,3 % Schälwiderstand der Fügenaht >300 N/50 mm Scherwiderstand der Fügenaht >400 N/50 mm kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht nach ÖNORM B 1991-1-1 windsogfest mechanisch befestigen.**

Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.  
Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung.  
z.B. BauderTHERMOFIN F oder Gleichwertiges.

**21B719A + Dachabdicht.FPO-F-2,0 mm mech.befest.**R BDR m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 31 m/s harte Unterlage

Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 42 m/s weiche Unterlage

Dicke: 2,0 mm,

Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001

Untergrund: 

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21B719B + Dachabdicht.FPO-F-1,8 mm mech.befest.**R BDR m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 25 m/s harte Unterlage

Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 40 m/s weiche Unterlage

Dicke: 1,8 mm,

Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001

Untergrund: 

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21B723 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 900 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: >12 % Widerstand gegen Hagelschlag: > 31m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 42 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit < 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m<sup>2</sup>. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 20 V oder Gleichwertiges.**

**21B723A + Dachabdicht.FPO-F- 2,0 mm Vlieskasch.geklebt**R BDR m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flächenbezogene Mass: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>, effektive Dicke der Dachbahn: 2,0 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001 Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 20                      Geändert</i></p>	
21B724	<p><b>+</b> Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 850 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: &gt;12 % Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 28 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 40 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit &lt; 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m<sup>2</sup>. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 18 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B724A	<p><b>+</b> <b>Dachabdicht.FPO-F- 1,80 mm Vlieskasch.geklebt</b></p> <p>Flächenbezogene Mass: ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>, effektive Dicke der Dachbahn: 1,8 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001 Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 20                      Geändert</i></p>	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B725	<p><b>+</b> Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 700 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: &gt;12 % Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 25m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: &gt; 32 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit &lt; 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m<sup>2</sup>. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 15 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B725A	<p><b>+</b> <b>Dachabdicht.FPO-F- 1,5 mm Vlieskasch.geklebt</b></p> <p>Flächenbezogene Mass: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>, effektive Dicke der Dachbahn: 1,5 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001 Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 20                      Geändert</i></p>	R    BDR    m <sup>2</sup>
21B8	<p><b>+</b> <b>Flüssigkunststoff (BDR)</b></p> <p>Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur systemgerechte Erzeugnisse</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21B800 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21B800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B8** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21B800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B8** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21B803 +** Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.
- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, PolyestervliesPV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen.

Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:

- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4
- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien
- erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B 3691
- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig
- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU
- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm
- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²
- lösemittelfrei und geruchsarm
- Isocyanatfrei
- alkalibeständig
- dauerhaft UV-stabil
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1)

Die Abdichtung mind. 10 cm breit beidseitig ab Randfixierung, auf die Flächenabdichtung führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.

z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig

**21B803A + Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 7015** BDR m

Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Breite der Abdichtung in cm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B803B + Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 7040** BDR m

Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Breite der Abdichtung in cm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21B803C +</b>	<b>Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 9004</b>	BDR	<b>m</b>
Farbe: singalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Breite der Abdichtung in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
<b>21B804 +</b>	<b>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</li> <li>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen.</li> </ul> Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4</li> <li>- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien</li> <li>- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig</li> <li>- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU</li> <li>- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm</li> <li>- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²</li> <li>- lösemittelfrei und geruchsarm</li> <li>- Isocyanatfrei</li> <li>- alkalibeständig</li> <li>- dauerhaft UV-stabil</li> <li>- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1)</li> </ul> Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen. z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig			
<b>21B804A +</b>	<b>Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 7015</b>	BDR	<b>m</b>
Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
<b>21B804B +</b>	<b>Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 7040</b>	BDR	<b>m</b>
Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
<b>21B804C +</b>	<b>Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 9004</b>	BDR	<b>m</b>
Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
<b>21B805 +</b>	<b>Detail wie nachfolgend beschrieben, als Haftbrücke zum Aufbringen eines Putzes. Wie folgt ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach Aushärtung des Flüssigkunststoff (separate Position), reinigen und ggf. anrauen der Abdichtungsoberfläche</li> <li>- Anschlussbereiche gem. Verarbeitungsrichtlinien mit Klebeband abkleben</li> <li>- aufbringen einer Klebeschicht aus Flüssigkunststoff der Vorposition (Verbrauch 0,5-0,8 kg/m²). In die noch frische Klebeschicht den feuer getrocknetem Quarzsand flächig einstreuen.</li> <li>- Nach Beendigung der Arbeiten das Klebeband umgehend entfernen.</li> </ul> z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig			
<b>21B805A +</b>	<b>Anschluss als Haftbrücke 1K PU und Quarzsand</b>	BDR	<b>m</b>
Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
<b>21B806 +</b>	<b>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</li> <li>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen</li> </ul>			

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4</li> <li>- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien</li> <li>- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig</li> <li>- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU</li> <li>- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm</li> <li>- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²</li> <li>- lösemittelfrei und geruchsarm</li> <li>- Isocyanatfrei</li> <li>- alkalibeständig</li> <li>- dauerhaft UV-stabil</li> <li>- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1).</li> </ul> <p>Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
<b>21B806A +</b>	<p><b>Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 7015</b></p> <p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR <b>m</b>
<b>21B806B +</b>	<p><b>Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 7040</b></p> <p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR <b>m</b>
<b>21B806C +</b>	<p><b>Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 9004</b></p> <p>Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR <b>m</b>
<b>21B807 +</b>	<p>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <p>-Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</p> <p>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4</li> <li>- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien</li> <li>- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig</li> <li>- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU</li> <li>- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm</li> <li>- Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015</li> <li>- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²</li> <li>- lösemittelfrei und geruchsarm</li> <li>- Isocyanatfrei</li> <li>- alkalibeständig</li> <li>- dauerhaft UV-stabil</li> <li>- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1)</li> </ul> <p>Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung und mind. 5 cm in den Dachablauf führen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
<b>21B807A +</b>	<p><b>Anschluss an Dachablauf 1K PU</b></p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Durchmesser Dachablauf in mm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21B808	<p>+ Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</li> <li>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen.</li> </ul> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4</li> <li>- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien</li> <li>- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig</li> <li>- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU</li> <li>- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm</li> <li>- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²</li> <li>- lösemittelfrei und geruchsarm</li> <li>- Isocyanatfrei</li> <li>- alkalibeständig</li> <li>- dauerhaft UV-stabil</li> <li>- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1).</li> </ul> <p>Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Details oder Gleichwertig</p>	
21B808A	<p>+ <b>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 7015</b></p> <p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B808B	<p>+ <b>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 7040</b></p> <p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B808C	<p>+ <b>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 9004</b></p> <p>Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B809	<p>+ Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</li> <li>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen.</li> </ul> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4</li> <li>- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien</li> <li>- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig</li> <li>- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU</li> <li>- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm</li> <li>- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²</li> <li>- lösemittelfrei und geruchsarm</li> <li>- Isocyanatfrei</li> <li>- alkalibeständig</li> <li>- dauerhaft UV-stabil</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1).  
Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen.  
z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig

**21B809A + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 7015 BDR Stk**

Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B809B + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 7040 BDR Stk**

Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B809C + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 9004 BDR Stk**

Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21B9 + Oberflächenschutz (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21B900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21B900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21B9 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21B900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21B9 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B901	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m <sup>2</sup> , zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges	
21B901A	+ <b>Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose</b> Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m <sup>2</sup>
21B902	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 414 N, Dicke 4mm, Flächengewicht ca. 600 g/m <sup>2</sup> , zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges	
21B902A	+ <b>Faserschutzmatte 600 gr lagesicher verschw. lose</b> Lose verlegt, mit mind. 10 cm verschweißter Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m <sup>2</sup>
21B903	+ Schutzlage gegen mechanische Beschädigung, aus Recycling-Gummi-Granulat und -Fasern. Spezifisches Gewicht mindestens 710 kg/m <sup>3</sup> , Plastizitätsbereich: -120 bis +300 Grad C (kurzfristig), statischer Elastizitätsmodul E= 0,90 N/m <sup>3</sup> z.B. BauderGREEN GGM oder Gleichwertiges.	
21B903A	+ <b>Schutzmatte recycl.6mm lose</b> 6 mm dick, lose aufgelegt mit 5 cm Überlappung, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B903B	+ <b>Schutzmatte recycl.8mm lose</b> 8 mm dick, lose aufgelegt mit 5 cm Überlappung, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B903D	+ <b>Schutzmatte recycl.6mm verkl.</b> 6 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B903E	+ <b>Schutzmatte recycl.8mm verkl.</b> 8 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B903F	+ <b>Schutzmatte recycl.10mm lose</b> 10 mm dick, lose mit 5 cm Überlappung an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B903G	+ <b>Schutzmatte recycl.10mm verkl.</b> 10 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	R BDR m <sup>2</sup>
21B904	+ Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 5 mm dick, Masse 600 g/m <sup>2</sup> , Wasserspeichervermögen 3,5 l/m <sup>2</sup> , z.B. BauderGREEN SV 600 oder Gleichwertiges.	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21B904B +</b>	<b>Schutzvlies 600 g</b> mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B905 +</b>	Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 7 mm dick, Masse 1000 g/m <sup>2</sup> , Wasserspeichervermögen 6 l/m <sup>2</sup> , z.B. BauderGREEN SV 1000 oder Gleichwertiges.	
<b>21B905B +</b>	<b>Schutzvlies 1000 g</b> mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B907 +</b>	Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, flächenbezogene Masse 200 g/m <sup>2</sup> , in Anwendung unter Kiesbeschüttung gemäß ÖNORM B 3691 z.B. BauderGREEN SV 200 oder Gleichwertiges.	
<b>21B907B +</b>	<b>Schutzvlies 200 g unter Kies</b> mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B910 +</b>	Auflast und Oberflächenschutz aus natürlichem, gewaschenem Kies, 16/32 mm Rundkorn, Schichthöhe gemessen im eingebauten Zustand.	
<b>21B910A +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 6 cm dick</b> Einbauhöhe 6 cm	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B910B +</b>	<b>Kiesschüttung 16/32 8cm dick</b> Einbauhöhe 8 cm.	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B912 +</b>	Einseitig vlieskaschierte Noppenfolie, Noppenhöhe 15 mm, dicht gestoßen auf der Schutzlage lose verlegen, die Längsnähte oben mit dem überlappenden Vliesstreifen schließen. Druckbelastbarkeit: 1000 kPa, Flächengewicht gesamt: 1610 g/m <sup>2</sup> , z.B. BauderGREEN DE NF 15 oder Gleichwertiges	
<b>21B912A +</b>	<b>Dränelement NF 15 befahrbare Belagflächen</b> Flächendränage für lose verlegte befahrbare Belagflächen auf Dächern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B913 +</b>	Einseitig vlieskaschierte Noppenfolie, Noppenhöhe 10 mm, dicht gestoßen auf der Schutzlage lose verlegen, die Längsnähte oben mit dem überlappenden Vliesstreifen schließen. Druckfestigkeit: 400 kPa, Flächengewicht gesamt: 868 g/m <sup>2</sup> , z.B. BauderGREEN DE NF 10 oder Gleichwertiges	
<b>21B913A +</b>	<b>Dränelement NF 10 begehbare Belagflächen</b> Flächendränage für lose verlegte begehbare Belagflächen auf Dächern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21B914 +</b>	Druckbelastbares Dränelement aus HDPE Regenerat, mit großer Auflagefläche, Noppenhöhe 40 mm, Druckfestigkeit 80 kPa, Füllvolumen 21 l/m <sup>2</sup> . z.B. BauderGREEN DSE 40 oder Gleichwertiges.	
<b>21B914A +</b>	<b>Dränelement DSE 40 begehbare Verkehrsflächen</b> Für begehbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21B914B + Dränelement DSE 40 befahrbare Verkehrsflächen** BDR **m<sup>2</sup>**  
 Für befahrbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B. aus Mineralbeton (eigene Position) verfüllen.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B917 + Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in einer Schichtdicke von mind. 3 cm auf der Flächendrainage fachgerecht einbauen.**

**21B917A + Bettungsschicht Splitt 2/5 auf NF** BDR **m<sup>2</sup>**  
 Mittlere Dicke der Splittschüttung 5 cm  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B917B + Bettungsschicht Splitt 2/5 auf DSE** BDR **m<sup>2</sup>**  
 Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21B919 + Betonplatten für Nutzung Terrassendächer liefern und auf der Bettungsschicht fachgerecht einbauen.**  
 Hinweis: Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Unterlage der BuGG Schlaglicht "Plattenbeläge auf Dächern" sind zu beachten.

**21B919A + Terrassenplatten begehbar auf Splittbett** BDR **m<sup>2</sup>**  
 Format: 50 x 50 cm, Plattendicke: 5 cm  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BA + Bitumen-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21BA** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21BA** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
21BA02	+ Aufzahlung (Az) auf die Position Voranstrich auf gereinigtem Untergrund, ohne Unterschied des Materials für die Verarbeitung auf geneigten bzw. senkrechten Flächen.	
<b>21BA02A</b>	<b>+ Az Voranstrich Hoch- Tiefzug</b> Vollflächig auf die saubere und trockene Oberfläche mit Pinsel oder Walze auftragen.	R BDR m <sup>2</sup>
21BA05	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dampfsperre einschließlich Befestigungen ohne Unterschied des Materials für das Herstellen von Hochzügen bei Wänden und Attika. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt.	
<b>21BA05A</b>	<b>+ Az Dampfsperre f.Hochzug u. Attika</b> Auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	BDR m <sup>2</sup>
21BA06	+ Wärmedämmschicht aus Polyurethan-Hartschaumplatten (PIR), beidseitig mit Mineralvlies kaschiert (PUR-DO-100 lt. ÖNORM B 6000), 30 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitzahl Lambda/r - 0,026 W/(m.K), Druckspannung bei 10 Prozent Stauchung: > 120 kPa, Gepr. nach Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) auf den Untergrund lose gelegt und mechanisch befestigt z.B. BauderPIR M Flachdachdämmplatte oder Gleichwertiges.	
<b>21BA06A</b>	<b>+ Attika gedämmt mit PIR M 8 cm</b> Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m <sup>2</sup>
21BA07	+ Ökologische Flachdach-Hartschaumdämmplatte nach ÖNORM EN 13165, mit beidseitiger Deckschicht aus Muschelkalkvlies und umlaufenden Stufenfalz, 30 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitfähigkeit: 0,023 W/(m.K.), Druckspannung bei 10% Stauchung: > 120 kPa, Gepr. nach Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), auf den Untergrund lose verlegt und mechanisch befestigt, z.B. BauderECO FF oder Gleichwertiges.	
<b>21BA07A</b>	<b>+ Attika gedämmt mit ECO 8 cm</b> Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
21BA13	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung einschließlich Befestigungen, ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Hochzügen bei Wand und Attika. Die Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt.	
<b>21BA13A</b>	<b>+ Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge Erste Lage</b> Erste Lage auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21BA13B</b>	<b>+ Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge mittlere Lage</b> Mittlere Lage auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	R BDR m <sup>2</sup>
<b>21BA13C</b>	<b>+ Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge Oberlage</b> Obere Lage mit leichtem Oberflächenschutz auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	BDR m <sup>2</sup>
LB-Version: 20                      Geändert		
21BA18	+ Aufzahlung (Az) auf die Position erste Lage der Dachabdichtung einschließlich Befestigungen, für das Herstellen von Lichtkuppelverbindungen mit Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, Dicke 3 mm, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m <sup>2</sup> , folienkaschiert, Plastizitätsbereich: -30 bis +110 Grad C, Höchstzugkraft: > 1000 N. z.B. BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertiges.	
<b>21BA18A</b>	<b>+ Az Dachabdichtung f.Lichtkuppel Erste Lage</b>	BDR m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die 1.Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BA19	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung, obere Lage ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Lichtkuppel einbindung. Die Lage bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der entsprechenden mechanischen Befestigung gegen Abrutschen. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt.	
<b>21BA19A</b>	<b>+ Az Dachabdichtung f.Lichtkuppel Obere lage</b> Obere Lage mit leichtem Oberflächenschutz auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	<b>BDR m²</b>
21BA20	+ Aufzahlung auf die Positionen Dachabdichtung ohne Unterschied des Materials für das Einbinden des Traufbleches einschließlich der Untergrundvorbehandlung, liefern und verlegen eines Trennstreifens und dem Herstellen eines fachgerechten Dachrandabschlusses. z.B. BauderFLEX TA 600 oder Gleichwertiges	
<b>21BA20A</b>	<b>+ Az Blechanschlüsse Traufe</b> 33 cm breiten Schleppstreifen aufs Blech vollflächig kleben. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>BDR m</b>
21BA22	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung für erste und obere Lage ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Tiefzug. Die Lagen der Abdichtung mindestens 20 cm unter die waagrechte Fuge zwischen Decke und Wand hinunterführen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt.	
<b>21BA22A</b>	<b>+ Az Tiefzug Bitumen</b> Beide Lagen mit dem Untergrund und untereinander vollflächig verkleben.	<b>BDR m²</b>
LB-Version: 20                      Geändert		
21BA23	+ Aufzahlung (Az) auf die Position Dachabdichtung der ersten und oberen Lage, ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Hochzügen, inklusive Befestigung, für eckige Durchdringungen. Anschlusshöhen lt. ÖNORM B 3691.	
<b>21BA23A</b>	<b>+ Az Durchdringung eckig</b> Die Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt. Format in cm: <input type="text"/>	<b>BDR Stk</b>
21BA24	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung der ersten und oberen Lage, ohne Unterschied des Materials, für das Einbinden von runden Durchdringungen wie Entlüfter, Antennendurchführungen, etc, inklusive der Befestigung.	
<b>21BA24A</b>	<b>+ Az Einbindung Durchdringung rund</b> Die Lagen über einen BauderPIR-Keil hochziehen. Durchmesser: <input type="text"/>	<b>BDR Stk</b>
21BA32	+ Die Dachabdichtungsbahnen bei Hochzügen über 50 cm mit Befestigungsschiene aus Stahl verzinkt, Lochbohrung 6,5/10/15 mm, biegefest, mit Befestigungselementen in den Untergrund in der Mitte von Hochzug (Wänden, Attika und Durchdringungen) gegen Abrutschen mechanisch befestigen, z.B. BauderSYSN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.	
<b>21BA32A</b>	<b>+ Zwischenfixierung - Hochzug über 50 cm</b> Mit mindestens vier zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in den Untergrund fixieren. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>BDR m</b>
21BA33	+ Die Dachabdichtungsbahnen mit Befestigungsschiene aus Stahl verzinkt, Lochung 6,5/10/15 mm, biegefest, am oberen Ende vom Hochzug (Wänden, Attika und Durchdringungen) gegen Abrutschen mechanisch befestigen, z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.	
<b>21BA33A</b>	<b>+ Befestigung Hochzug</b> Mit mindestens vier zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in den Untergrund fixieren. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>BDR m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BA34	+ Dreikantkeil aus Polyurethan-Hartschaum-Wärmedämmung (PIR), ohne Deckschicht (PUR-DO-100 lt. ÖNORM B 6000), zur fachgerechten Eckausbildung an aufgehenden Bauteilen und Dachrandabschlüssen montieren. z.B. BauderPIR T KL oder Gleichwertiges.	
<b>21BA34A</b>	<b>+ PIR Keile 50/50</b> Keile 50/50 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>m</b>
<b>21BA34C</b>	<b>+ PIR Keile 100/100</b> Keil 100/100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>m</b>
21BA35	+ Dreikantkeil aus Polymerbitumen auf Trennpapier, überschweißbar mit Bitumenbahnen, in die Gebäudeecke zur fachgerechten Eckausbildung drücken. z.B. BauderFLEX KL oder Gleichwertiges.	
<b>21BA35A</b>	<b>+ Eckkeil Bitumen</b> Keile 25/25/34 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>m</b>
21BA40	+ Formteile aus PP zum Eindichten von runden Durchführungen wie Rohre, Kabeln und Leitungen mit Bitumenmanschette fachgerecht in die Dachhaut einbinden, inklusive Schrumpfschlauch. z.B. Bauder Rohreinfassung Bitumen oder Gleichwertig	
<b>21BA40A</b>	<b>+ Rohreinfassung Bitumen 10 mm</b> Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 10 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40B</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 20 mm</b> Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40C</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 30 mm</b> Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 30 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40D</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 40 mm</b> Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 40 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40E</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 50 mm</b> Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 50 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40F</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 68 mm</b> Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 68 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40G</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 82 mm</b> Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 82 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40H</b>	<b>+ Runde Rohreinfassung 100 mm</b>	BDR <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21BA40I + Runde Rohreinfassung 115 mm</b>	Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 115 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA40J + Runde Rohreinfassung 150 mm</b>	Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 150 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21BA90 + Schneefangsystem aus Edelstahlelementen bestehend aus Grundplatte, Dichtung und Halter, Material V2A, Höhe 150 mm, Dichtung aus EPDM inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung auf die Tragkonstruktion mechanisch befestigen. Schneefangrohr doppelt aus V2A, Durchmesser 34 x 2mm als Doppelrohrsystem inkl. Verbinder, Abschlusstopfen und Eisstopper. z.B. BauderSYN SCF-SH Schneefangsystem oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BA90A + Schneefangsystem Bitumen</b>	Abdichtung über die Grundplatte führen, Dachbahn über den Gewindebolzen ausstanzen, zugehörige Dichtung einbauen und Halter mit Drehmomentenschlüssel nach Herstellervorgabe befestigen. Das Schneefangrohr inkl. Zubehör durch die Halter montieren und befestigen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>m</b>
<b>21BA92 + Kiesfangleiste aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech, zur Abgrenzung gegenüber des seitlichen Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung, Kies und dergleichen) zum Entwässerungssystem. Aus Alu 1,5 mm mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Abwicklung 208 mm,beidseitig einsetzbar, z.B. BauderGREEN KFL AL 100/80 oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BA92A + Kiesfangleiste bis 5° DN</b>	Bis 3° DN Fixierung durch Aufschweißen von zwei Bitumen-Bahnenstreifen, ca. 200 x 300 mm, pro Meter. Bis 5° DN ist die Kiesfangleiste mit einem durchgängigen Bitumenstreifen zu sichern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>m</b>
<b>21BA94 + Unterteilung der Dachfläche mit unterlaufsicherer Abschottung. Die Feldgröße beträgt 200 m² bei Dächern mit schwerem Oberflächenschutz bzw. 300 m² bei frei bewitterten Flächen. Jedem Feld ist ein Kontrollstutzen (separate Position) an dem tiefsten Punkt der Dampfsperre anzuordnen. zB BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertig</b>		
<b>21BA94A + Abschottung lt. ÖNORM B 3691 Bitumen</b>	Die kaltselbstklebende erste Lage der Abdichtung über die Wärmedämmung auf die Dampfsperre führen und verschweißen. Nahtbreite beträgt mind. 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>m</b>
<b>21BA95 + Kontrollstutzen mit Dämmkern für eine permanente Kontrolle des Warmdachsystems ohne Perforation der Dachabdichtung bei Dächern der Nutzungskategorie K3 gemäß der ÖNORM B 3691 an der tiefsten Stelle des Abschottungsfeldes fachgerecht einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, z.B. BauderBIT Kontrollstutzen oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BA95A + Kontrollstutzen 600 mm mit Bitumenkragen</b>	Durchmesser: 125 mm, Höhe: 600 mm Kragen für Anschluß mit Bitumenbahnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR <b>Stk</b>
<b>21BB + Kunststoff-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)</b>	Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21BB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21BB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21BB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (   )

**21BB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21BB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (   )

**21BB10 + Kunststoffbahn mit PES-Verstärkung aus flexiblen Polyolefinen (FPO), bitumenverträglich, mit Riffelblech-Struktur, die auf die Oberseite der fertig installierten Dachbahnen aufgeschweißt wird. Die Walkwaybahn dient im Sinne der ÖNORM B 3691 als**  
 - mechanischer Schutz der Dachbahn mit rutschhemmender Oberseite,  
 - Verschleißschutz auf Laufwegen von Flachdächern,  
 - optische Kennzeichnung der Laufwege  
 Die Verschweißung auf der Dachbahn erfolgt im Randbereich mit ca. 80-90 % Nahtverschluß. Versetzt angeordnet sollen offene Bereiche in Gefällerrichtung erhalten bleiben, damit Kondensat ablaufen kann.  
 z.B. BauderFPO WWB Walkwaybahn oder Gleichwertiges.

**21BB10A + Walkwaybahn FPO** BDR **m**

Auf den Untergrund lose verlegen und im Randbereich mit der Flächenabdichtung homogen verschweißen.

Effektive Dicke: ca. 2,3 mm

Farbe: dunkelgrau

Bahnenbreite: 0,75 m

Bahnenlänge: 10 m

Angebotenes Erzeugnis: (   )

LB-Version: 20

Geändert



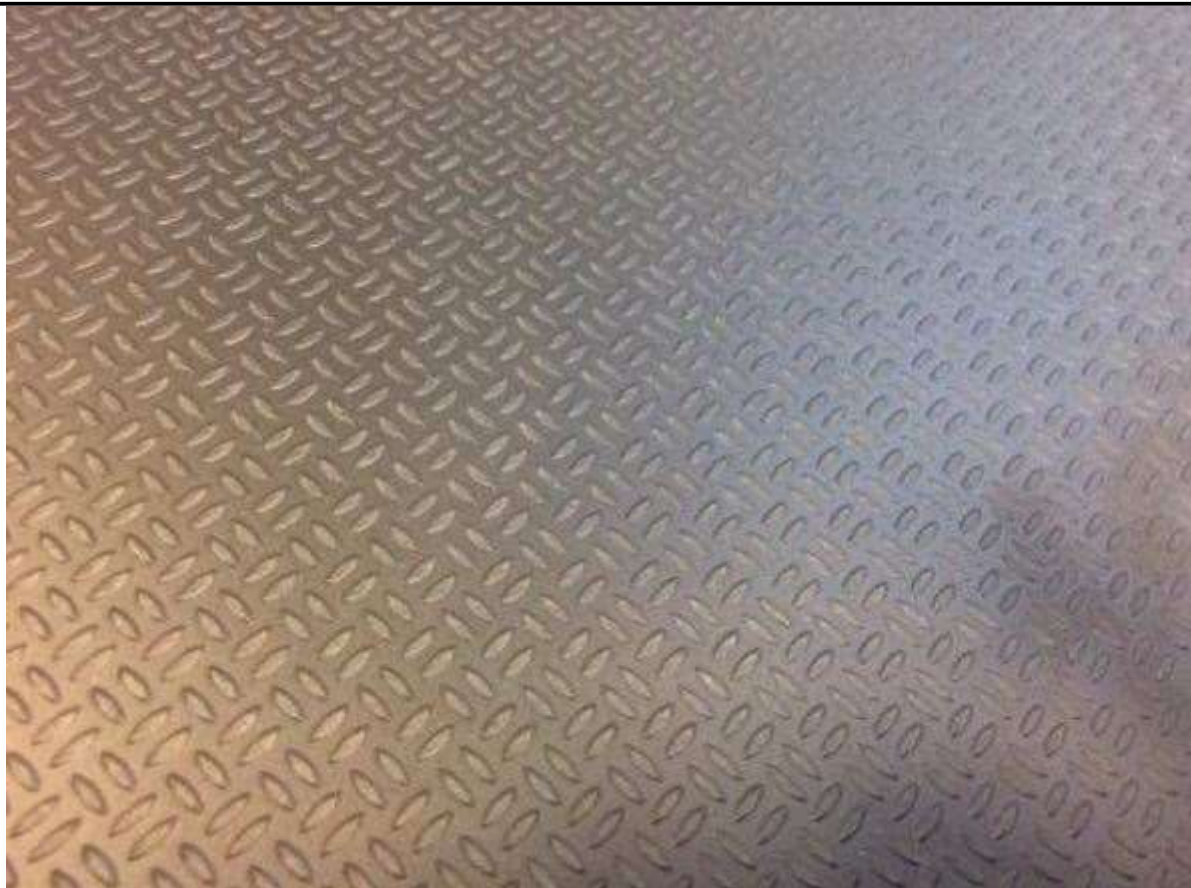
**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH



Walkway-Riffeloptik

- 21BB42 + Verbundblechprofil passend zur Dachabdichtung inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach Angabe der örtlichen Bauleitung auf dem Untergrund mit Schrauben alle 20 cm fachgerecht befestigen. Dieses dient als Funktion Randfixierung nach "Flachdachrichtlinien" zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen, die Flächenabdichtung ist homogen auf das Verbundblechprofil zu verschweißen, z.B. BauderFPO VBL 14 oder Gleichwertiges.

**21BB42A + Randfixierung mit Verbundblech**

BDR m

Zuschnitt: geklemmte Variante 100 mm, geschweißte Variante 150 mm.  
1-fach gekantet und 2-fach angereift.

Das Blechprofil in den tragfähigen Untergrund fachgerecht befestigen, Untergrund:  

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 21BB45 + Befestigungsschiene einschließlich Rundschnur als Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen in der horizontalen Lage fachgerecht montieren. Hinter die Befestigungsschiene ist als Auszugsicherung eine Rundschnur fachgerecht homogen zu schweißen.  
z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.

**21BB45A + Randfixierung mit Befestigungsschiene**

BDR m

Die Befestigungsschiene kann horizontal oder vertikal verlegt werden. Überdeckung der Befestigungsschienen mit Anschlussbahn entsprechend der Folgeposition.

Untergrund:  

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

- 21BB48 + Randfixierung mit zugelassenen Befestigungselementen liefern und als Linearbefestigung mit mind. 4 zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in Linie verwendet als Randfixierung nach ÖNORM B 3691 zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen mit einer Kantenlänge > 0,5 m und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen montieren.

**21BB48A + Randfixierung mit Einzelbefestiger**

BDR m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Befestigung darf nur im horizontalen Untergrund erfolgen.  Überdeckung der Befestigungselemente mit Anschlussbahn entsprechend der Folgeposition.  Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Einzelbefestigungselemente/Typ:(.....)</p>	
21BB51	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe mittels Verbundblechstreifen, Breite 100 mm, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>Untere Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne Unterschied des Materials auf dem Verbundblechstreifen verschweißen, nach unten in die Kehle führen und homogen mit der Flächenabdichtung verschweißen. Obere Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne unterschied des Materials an der Bauteilvorderkante fachgerecht fixieren, bis zum Verbundblechstreifen führen und homogen auf der unteren Zuschnittbahn verschweißen.</p> <p>z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.</p>	
21BB51A	<p><b>+ Zwischenfixierung &gt;50 cm vertikal Verbundblech</b></p> <p>Den Blechstreifen in den tragfähigen Untergrund mit zugelassenen Befestigern fachgerecht montieren, Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21BB53	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe durch Kleben. Anschlussbahn (separate Position) auf den Untergrund mit Kontaktkleber, Verbrauch:max 300 g/m2 fachgerecht vollflächig verklebt verlegen. Den Kleber vollflächig auf Untergrund und auf die Anschlussbahn auftragen, gemäß den Vorgaben des Herstellers ablüften lassen. Die Anschlussbahn auf den Untergrund kleben, z.B. BauderFPO KKL Kontaktkleber oder Gleichwertiges.</p>	
21BB53A	<p><b>+ Zwischenfixierung &gt;50 cm vertikal geklebt</b></p> <p>Anschlussbahn im oberen Bereich fachgerecht mechanisch fixieren, im unteren Bereich homogen mit der Flächenabdichtung verschweißen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m <sup>2</sup>
21BB54	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe auf der installierten Anschlussbahn (separate Position) mittels Befestigungsschiene, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Befestigungsschiene auf halber Gesamthöhe mit zugelassenen Schrauben im Abstand von 25 cm fachgerecht montieren und mit Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne unterschied des Materials abdecken. z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.</p>	
21BB54A	<p><b>+ Zwischenfixierung &gt;50 cm vertikal Befestigungsschiene</b></p> <p>Das Zuschnittband in Breite von 20 cm über die Befestigungsschiene führen und beidseitig homogen verschweißen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21BB58	<p>+ Herstellen von Hochzügen auf Attika, einschließlich der Befestigung.  Zuschnittbahn als Attikaanschlussbahn auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen, mit Stahlblechwinkel mechanisch befestigen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.</p>	
21BB58A	<p><b>+ Attika Kunststoff gespannt</b></p> <p>Zuschnittbreite: <input type="text"/></p>	BDR m
21BB62	<p>+ Herstellen von Wandhochzügen, einschließlich der Befestigung, Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt.  Die Dachabdichtung ist in die Kehle und weiter am aufgehenden Bauteil nach oben zu führen. Auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißenIm, im oberen Bereich ist eine fachgerechte mechanische Fixierung vorzunehmen.</p>	
21BB62B	<p><b>+ Wand Kunststoff gespannt</b></p> <p>Zuschnittbreite: <input type="text"/></p>	BDR m
21BB63	<p>+ Herstellen eines Wandanschlusses mit Wandanschlussprofil als Z-Profil inkl. Befestigungsmaterial und dauerelastischer Versiegelung, liefern, fachgerecht montieren.  Im senkrechten Bereich lose verlegt hochgeführt und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißt.</p>	
21BB63A	<p><b>+ Wandanschluss an gedämmten Fassade</b></p> <p>Wandanschlusshöhe: <input type="text"/> cm</p>	BDR m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BB64	+ Türanschlussprofil aus kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt, sturmsicher mit 4 zugelassenen Schrauben pro Meter montieren und dauerelastisch versiegeln, z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
<b>21BB64A</b>	<b>+ Türanschluss Kunststoff FB FPO</b> Flächenabdichtung (eigene Position) auf das Verbundblech führen und thermisch homogen verschweißen. Zuschnittbreite: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BB66	+ Traufblechprofil aus kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial und Stoßverbindungen aus trägerlosen Bahnen sturmsicher mit vier zugelassenen Schrauben pro Meter montieren, z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
<b>21BB66A</b>	<b>+ Traufe Kunststoff mit Verbundblech FPO</b> Flächenabdichtung (eigene Position) bis ca. 1 cm an Vorderkante Einhangblech führen und thermisch verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BB67	+ Herstellen von Lichtbaindeinbindung. Die Zuschnittbahn bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der Befestigung, Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt. Zuschnittbahn als Lichtbandanschluss auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.	
<b>21BB67A</b>	<b>+ Lichtband mit Anschlussbahn Kunststoff</b> Zuschnittbreite: <input type="text"/>	BDR m
21BB68	+ Herstellen von Lichtkuppeleinbindung. Die Zuschnittbahn bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der Befestigung einschließlich Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt. Zuschnittbahn als Lichtkuppelanschluss auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.	
<b>21BB68A</b>	<b>+ Lichtkuppel mit Anschlussbahn Kunststoff</b> Zuschnittbreite: <input type="text"/>	BDR m
21BB70	+ Herstellen von Hochzug bei großen eckigen Durchdringungen mittels kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial, dauerelastischem Kitt und aller Eckausbildungen. z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
<b>21BB70A</b>	<b>+ Durchdringung Eckig mit FB FPO</b> Flächenabdichtung (eigene Position) auf den waagrechten Schenkel vom Verbundblech führen und thermisch homogen verschweißen. Format Durchdringung in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BB74	+ Einfassung vorhandener Durchdringung mit flexiblem Formteil einschließlich Schlauchschelle Edelstahl und Schrumpfschlauch, Höhe 285 mm. Durch Erwärmen den oberen Durchmesser anpassen, über die Durchführung montieren. z.B. BauderFPO RE-R rund oder Gleichwertiges.	
<b>21BB74A</b>	<b>+ Einbindung Durchdringung rund FPO 10mm</b> Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 10 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
<b>21BB74B</b>	<b>+ Einbindung Durchdringung rund FPO 20mm</b> Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
<b>21BB74C</b>	<b>+ Einbindung Durchdringung rund FPO 30mm</b>	BDR Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen.

Durchmesser: 30 mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21BB74D + Einbindung Durchdringung rund FPO 40mm**BDR **Stk**

Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen.

Durchmesser: 40 mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21BB74E + Einbindung Durchdringung rund FPO 50mm**BDR **Stk**

Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen.

Durchmesser: 50 mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21BB84 + Formteil mit Manschette für die Halterung von Blitzdraht mit Durchmesser 8 bis 10 mm, mit Ronde. Die Manschette wird auf die Abdichtung aufgesetzt und ca. 80 % verschweißt! Formteil vor dem Schweißen mit entsprechendem Reiniger vorbereiten! Bauder Verlegeanleitung beachten.**

z.B. BauderFPO BDH 8-10 Blitzdrahthalter oder Gleichwertiges

**21BB84A + Blitzdrahthalter FPO**BDR **Stk**

Farbe perlweiß oder silbergrau.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**BAUDER:Blitzdrahthalter FPO**

**21BB90 + Bauder Schneefanghalter aus Edelstahlelementen bestehend aus Grundplatte, Dichtung und Halter, Material V2A, Höhe: 150 mm, Dichtung: EPDM und Schneefangrohr doppelt aus V2A, Durchmesser 34 x 2mm als Doppelrohrsystem inkl. Verbinder, Abschlussstopfen und Eisstopper, inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung auf die TRagkonstruktion mech. befestigen**

z.B. BauderSYN SCF-Schneefangsystem oder Gleichwertiges.

**21BB90A + Schneefangsystem Kunststoff**BDR **m**

Schneefanghalter nach statischer Berechnung auf der Tragkonstruktion mechanisch befestigen. Abdichtung über die Grundplatte führen, Dachbahn über den Gewindebolzen ausstanzen, zugehörige Dichtung einbauen und Halter mit Drehmomentschlüssel nach Herstellervorgabe befestigen. Das Schneefangrohr inkl. Zubehör durch die Halter montieren und befestigen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BB92	+ Kiesfangleiste aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech, zur Abgrenzung gegenüber des seitlichen Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung, Kies und dergleichen) zum Entwässerungssystem. Aus Alu 1,5 mm mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Abwicklung 208 mm, beidseitig einsetzbar, z.B. BauderGREEN KFL AL 100/80 oder Gleichwertiges.	
21BB92A	+ <b>Kiesfangleiste bis 8° DN</b> Fixierung durch FPO-Dachbahnenstreifen 45 x 300 mm: bis 5° DN Bahnenstreifen in jeden 3. Schlitz, bis 8° DN in jeden 2. Schlitz durchziehen und beidseitig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR m
21BB94	+ Unterteilung der Dachfläche mit unterlaufsicherer Abschottung. Die Feldgröße beträgt 200 m² bei Dächern mit schwerem Oberflächenschutz bzw. 300 m² bei frei bewitterten Flächen. Jedem Feld ist ein Kontrollstutzen (separate Position) an dem tiefsten Punkt der Dampfsperre anzuordnen. zB BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertig	
21BB94A	+ <b>Abschottung lt. ÖNORM B 3691</b> Die kaltselbstklebende Erste Lage der Abdichtung über die Wärmedämmung auf die Dampfsperre führen und verschweißen. Nahtbreite beträgt mind. 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BB95	+ Kontrollstutzen mit Dämmkern für eine permanente Kontrolle des Warmdachsystems ohne Perforation der Dachabdichtung bei Dächern der Nutzungskategorie K3 gemäß der ÖNORM B 3691 an der tiefsten Stelle des Abschottungsfeldes fachgerecht einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, z.B. BAUDER Kontrollstutzen oder Gleichwertiges.	
21BB95A	+ <b>Kontrollstutzen 600 mm mit FPO-Kragen</b> Durchmesser: 125 mm Höhe: 600 mm Kragen für Anschluß mit BauderTHERMOPLAN T/THERMOFIN F Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD	+ <b>Entwässerung (BDR)</b> Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Aufzahlungen/Zubehör Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21BD00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21BD00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21BD</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
21BD00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21BD</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....	ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
21BD01	+ Standard Dachgully aus Polyurethan wärmegeklämt nach GET (Gütesicherung Entwässerungstechnik) und DIN EN1253, in den Nennweiten DN 70, DN 100, DN 125, DN 150 und DN 200. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfanges, z.B. SITA Standard Gully oder Gleichwertiges.	
21BD01A	+ <b>Gully Standard senkrecht Bitumen</b> Manschette aus Polymerbitumenbahn, Ablauf senkrecht, Nennweite DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD01B	+ <b>Gully Standard senkrecht FPO</b> Manschette aus FPO-Dachbahn, Ablauf senkrecht, Nennweite DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD03	+ Standard Aufstockelement, aus Polyurethan, nach GET (Gütesicherung Entwässerungstechnik) und DIN EN 1253, für Dämmstoffstärken von 60 - 120 mm. Mit eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm), passend zur Dachabdichtung, mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfanges. Komplett mit Gleitmittel und mehrlippigem Winkeldichtring zur Rückstausicherung, z.B. SITA Standard Aufstockelement oder Gleichwertiges.	
21BD03A	+ <b>Gully Aufstockelement Bitumen</b> Manschette: Polymerbitumenbahn Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD03B	+ <b>Gully Aufstockelement FPO</b> Manschette: FPO-Dachbahn Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD41	+ Entwässerung mit Rechteck-Dachspeier FPO, mit 5° Gefälle, Stützenlänge 600 mm liefern und fachgerecht montieren, z.B. BauderFPO DSP-E oder Gleichwertiges.	
21BD41A	+ <b>Dachspeier eckig FPO 120x60</b> Querschnitt 120 x 60 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD41B	+ <b>Dachspeier eckig FPO 300x100</b> Querschnitt: 300 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD41C	+ <b>Dachspeier eckig FPO 500x100</b> Querschnitt: 500 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD43	+ Rechteck-Notüberlauf FPO, mit 5° Gefälle, Stützenlänge 600 mm liefern und fachgerecht mit entsprechender Notüberlaufhöhe montieren, z.B. BauderFPO NLF-E oder Gleichwertiges.	
21BD43A	+ <b>Notüberlauf FPO rechteck 120x60</b> Querschnitt: 120 x 60 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
21BD43B	+ <b>Notüberlauf FPO rechteck 300x100</b> Querschnitt: 300 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21BD43C +</b>	<b>Notüberlauf FPO rechteck 500x100</b> Querschnitt: 500 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>
<b>21BD43D +</b>	<b>Notüberlauf FPO rechteck 750x100</b> Querschnitt: 750 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>
<b>21BD44 +</b>	<b>Attikagully, aus Polyurethan, wärmegeklämt, in den Nennweiten DN 70 und DN 100. Zum direkten Anschluss von Rohren mit Steckmuffe, mit große eingeschäumter Bitumenmanschette 495 x 495 mm, abgewinkelter Festflansch mit 45° Keilausbildung zum direkten Aufschweißen von Bitumendachbahnen, mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme eines Kiesfanges. z.B. SitaEasy Go oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BD44A +</b>	<b>Notüberlauf Attikagully Bitumen</b> Nennweite DN: ..... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>
<b>21BD50 +</b>	<b>Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Maschenrost, auf der Schutzlage bzw. Schüttung eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER MR 150/60 oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BD50A +</b>	<b>Entwässerungsrinne verz. 150 mm</b> Grundelement: Baulänge 1000 mm, Baubreite 150 mm, Bauhöhe 60 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>m</b>
<b>21BD51 +</b>	<b>Kupplungsblech für Entwässerungsrinnen zur fluchtgenauen Verlegung, z.B. BauderGREEN ER Z-K oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BD51A +</b>	<b>Kupplung f. Entwässerungsrinne</b> Kupplungsblech aus Edelstahl als Rinnenverbinder montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>
<b>21BD52 +</b>	<b>Seitlich aufsteckbarer Endkappe für Entwässerungsrinnen zum seitlichen Abschluss, z.B. BauderGREEN ER Z-E</b>		
<b>21BD52A +</b>	<b>Endkappe für Entwässerungssystem</b> Endkappe aus Edelstahl montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>
<b>21BD53 +</b>	<b>Höhenverstellset für Dachentwässerungsrinnen (4 Füße aus Edelstahl mit Polyamid-Fußplatte), auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER Z-HVS oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21BD53A +</b>	<b>Höhenverstellset für Entwässerungsrinne 75-120 mm</b> Höhenverstellbereich: 75-120 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>m</b>
<b>21BD56 +</b>	<b>Stichkanal für Entwässerungsrinnen (Rinneneinsatz siehe extra Position) als Anbindung des Entwässerungssystems unterhalb des Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung und dergleichen) aus verzinktem Stahlblech. z.B. BauderGREEN ER Z-SK oder Gleichwertiges</b>		
<b>21BD56A +</b>	<b>Stichkanal verz. 1000/100/30</b> Länge 1000 mm, Breite 100 mm, Höhe 30 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>m</b>
<b>21BD57 +</b>	<b>Rinneneinsatz zur Verbindung des Stichkanals mit der Entwässerungsrinne liefern und fachgerecht montieren. z.B.: BauderGREEN ER Z-RSK oder Gleichwertiges</b>		
<b>21BD57A +</b>	<b>Rinneneinsatz für Stichkanal</b> Material: Stahl verzinkt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BD58	+ Höhenverstellbarer Gullyaufsatz aus Edelstahl mit Maschenrost zum Einbau über Dachabläufe in Belagflächen. Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Klemmstegrost, auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN GA MR oder Gleichwertiges.	
21BD58A	+ <b>Gullyaufsatz in Belagflächen GA 250</b> Abmessungen: 250 x 250 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD58B	+ <b>Gullyaufsatz in Belagflächen GA 400</b> Abmessungen: 400 x 400 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BE	+ <b>Sonstige Leistungen (BDR)</b> Version: 2021-01 <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
21BE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21BE00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21BE</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
21BE00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21BE</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ
21BE01	+ Überwachung der Verarbeitungsqualität durch technischen Mitarbeiter des Materiallieferanten bestehend aus: - Kontrolle der Ausführung zum Beginn der Verlegung der 1. Abdichtungslage (Bitumenabdichtung) - Kontrolle der Ausführung der Verlegung der Oberlage - Gemeinsame Endbegehung mit dem Verleger nach dem Abschluss der Abdichtungsarbeiten - 3-malige Begleitung der Wartungsarbeiten im 5-Jahres-Intervall z.B. Bauder Qualitätssicherung der Verarbeitung oder Gleichwertiges.	
21BE01A	+ <b>Qualitätssicherung d. Verarbeitung Bauder Sicherheitsdach</b> Angebotene Leistung: (.....)	BDR m <sup>2</sup>
21BE02	+ Regelmäßige, jedoch mindestens 1 x im Jahr, Begehung der Dachflächen zwecks Überprüfung, Kontrolle und Durchführung der notwendigen Wartungsarbeiten durch den Verleger. Es ist ein Wartungsvertrag abzuschließen gemäß ÖNORM B 3691, der folgende Arbeiten umfassen muss: - Reinigen von Dachentwässerungen, wie Rinnen, Gullys und Speier - Entfernen von groben Verschmutzungen auf der Dachfläche, insbesondere in Ecken - Entfernen von Fremdbewuchs - Überprüfen und gegebenenfalls Überarbeiten der Nähte und Fugen der Abdichtungen - Überarbeiten schadhafter Abdichtungen, insbesondere bei kleinflächigen Beschädigungen - Wiederherstellen verwehelter Auflasten, die der Windsogsicherung dienen	
21BE02A	+ <b>Wartung für K2 und K3 Flachdächer</b>	BDR PA



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Kosten für die Wartungsarbeiten sind zunächst auf einen Zeitraum von 5 Jahren zu berechnen bzw. anzubieten. Dachfläche m²: <input type="text"/> Angebotene Leistung: (.....)	

**21BG + Gründachaufbau (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Materialien, der Einbau und die Montage entsprechen den Richtlinien des Erzeugers, der ÖNORM L 1131 Gartengestaltung und Landschaftsbau - Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken sowie den Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung (VfB), Postfach 351, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien.

Bewässerungsanschluss, Wasserkosten:

In der Kalkulation der Einheitspreise wird davon ausgegangen, dass der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches vorhanden und die Wasserabnahme kostenlos ist.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Abänderungsangebote sind nicht zulässig.****Ausführung erfolgt durch spezialisierte und von Hersteller geschulten Fachbetriebe mit dem schriftlichen Nachweis ausgeführter Referenzobjekte.**Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

LB-Version: 20

Geändert

**21BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21BG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21BG**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21BG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21BG**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21BG05 + Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar.**

z.B. BauderGREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges

**21BG05A + Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose**

BDR m²

Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG06	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 414 N, Dicke 4mm, Flächengewicht ca. 600 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges	
21BG06A	+ <b>Faserschutzmatte 600 gr lagesicher verschw. lose</b> Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG07	+ Filterdrainage für extensive Dachbegrünung, Drän-Kern aus Polypropylen, beidseitig vlieskaschiert, gestoßen lose verlegt, die Längsnähte mit den Überlappungsstreifen geschlossen, Auflast bis 20 kN/m², Flächenlast 550 g/m², z.B.: BauderGREEN SDF oder Gleichwertiges.	
21BG07A	+ <b>Schutz-, Drän- und Filtermatte 20 mm</b> Dicke 20 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²
21BG08	+ Wasserspeicherplatten mit integrierter Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 50 mm, Druckfestigkeit 25 kN/m², Überlauföffnungen mit unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 600 g/m², Wasserspeichervermögen 10,1 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 50 oder Gleichwertiges.	
21BG08A	+ <b>Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm</b> Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²
21BG08B	+ <b>Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm Schrägdach</b> Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²
21BG09	+ Wasserspeicherplatten mit integrierte Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 75 mm, Druckfestigkeit 35 kN/m², Überlauföffnungen und unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 950 g/m², Wasserspeichervermögen: 21,5 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 75 oder Gleichwertiges.	
21BG09A	+ <b>Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm</b> Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²
21BG09B	+ <b>Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm Schrägdach</b> Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²
21BG10	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen und begehbare Verkehrsflächen aus HDPE-Regenerat, Auflagefläche unten 37 %, Druckfestigkeit 219 kPa, Druckfestigkeit verfüllt mit Splitt 2/5 >500 kPa, Noppenhöhe 20 mm, Wasserspeichervermögen ca. 7,2 l/m², z.B.: BauderGREEN DSE 20/1 oder Gleichwertiges.	
21BG10A	+ <b>Drän- und Wasserspeicherelement DSE 20 mm</b> Auf die Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG11	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, mit 42 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 40 mm, Wasserspeichervermögen ca. 13,5 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 40 oder Gleichwertiges.	
21BG11A	+ <b>Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 mm</b> Auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG11B	+ <b>Dränelement DSE 40 mm begehbare Verkehrsflächen</b> Für begehbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG11C	+ <b>Dränelement DSE 40 mm befahrbare Verkehrsflächen</b> Für befahrbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B. aus Mineralbeton (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG11D	+ <b>Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 f. SOLAR</b> Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG12	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen, mit 46 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 60 mm, Wasserspeichervermögen ca. 17,0 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 60 oder Gleichwertiges.	
21BG12A	+ <b>Drän- und Wasserspeicherschicht DSE 60 mm</b> Auf der Schutzschicht mit Randüberlappung von ca. 2-3 cm stumpf gestoßen lose verlegen, mit Dränschüttung (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG13	+ Retentionselement (Systemkomponente) mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen, aus HDPE Regenerat, Noppenhöhe 40 mm, Auflagefläche 42 % unterseitig, Druckfestigkeit 80 kPa, auf der BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte lose verlegen. Mit BauderGREEN FV 125 Filtervlies (eigene Position) abdecken. zB.: BauderGREEN RE 40 oder Gleichwertiges	
21BG13A	+ <b>Retentionselement RE40 temporäre Wasserspeicherung</b> Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG13B	+ <b>Retentionselement RE 40 f. SOLAR</b> Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20                      Geändert	BDR    m²
21BG14	+ Hohlräumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus grünem Polypropylen, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m², Druckfestigkeit 400 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. zB.: BauderGREEN RWR 100 oder Gleichwertiges	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21BG14A + Wasserrückhaltung temporär 100 mm gefällelos** BDR m<sup>2</sup>

In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

21BG15 + Hohlrumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus schwarzem Polypropylen, mit erhöhter Druckfestigkeit für den Einsatz unter Flächen mit erhöhter Auflast, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 700 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen.

zB.: BauderGREEN RWR D-100 oder Gleichwertiges

**21BG15A + Wasserrückhaltung temporäre 100 mm, gefällelos, erh.Auflast** BDR m<sup>2</sup>

In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

21BG20 + Filtervlies aus Polyester/Polypropylen, lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,126 mm  
Stempeldruckkraft: 1,17 kN,  
Wasserdurchlässigkeit: 0,11 l/s  
Die Erreichung und Einhaltung der durch die ÖNORM L 1131 geforderten Kenn- und Grenzwerte ist durch ein Zertifikat (Gründachgütesiegel) des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Postfach 351, Wiedner Hauptstrasse 63, A-1045 Wien, nachzuweisen.  
z.B. BauderGREEN FV 125 oder Gleichwertiges.

**21BG20A + Filtervlies Polyester FV 125g** BDR m<sup>2</sup>Flächengewicht ca. 125 g/m<sup>2</sup>.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

21BG21 + Filtervlies aus Polyester/Polypropylen, lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,07 mm  
Stempeldruckkraft: 4,3 kN,  
Wasserdurchlässigkeit: 0,045 l/s  
z.B. BauderGREEN FV 300 oder Gleichwertiges.

**21BG21A + Filtervlies Polyester FV 300g** BDR m<sup>2</sup>Flächengewicht ca. 300 g/m<sup>2</sup>.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

21BG25 + Dränschicht für Dachbegrünungen in Mehrschichtbauweise aus Claylith, rein mineralisches Schüttstoffgemisch, technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgabe.  
z.B. BauderGREEN MD CL oder Gleichwertiges.

**21BG25A + Mineraldrän CL 5 cm** BDR m<sup>2</sup>

Schichtdicke 5 cm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG25B + Mineraldrän CL 5 cm auf Dränelement** BDR m<sup>2</sup>

Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG25C + Mineraldrän CL 10 cm** BDR m<sup>2</sup>

Schichtdicke 10 cm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21BG25D +</b>	<b>Mineraldrän CL 10 cm auf Dränelement</b> Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG26 +</b>	<b>Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in der Schichtdicke von mind. 3 cm auf der Flächendränage fachgerecht einbauen.</b>	
<b>21BG26A +</b>	<b>Bettungsschicht Splitt 2/5 auf Dränelement</b> Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30 +</b>	<b>Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis von Claylith, für mehrschichtige Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum, nach der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgab, maximale Wasserkapazität 38 Vol. %, Wasserdurchlässigkeit 20 mm/min, Gehalt an organischer Substanz 4 %, Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1.100 kg/m<sup>3</sup> und wassergesättigt 1.400 kg/m<sup>3</sup>.  z.B. BauderGREEN CL-E oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21BG30A +</b>	<b>Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung</b> Schichtdicke: <input type="text"/> cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30B +</b>	<b>Vegetationssubstrat f. red. Extensivbegrünung 8 cm</b> Schichtdicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30C +</b>	<b>Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 10 cm</b> Schichtdicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30D +</b>	<b>Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 15 cm</b> Schichtdicke 15 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30E +</b>	<b>Vegetationssubstrat f Schrägdachbegrünung bis 15°</b> Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 50: ca. 12 - 13 l/m <sup>2</sup> ) Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG30F +</b>	<b>Vegetationssubstrat f Schrägdachbegrünung ab 15 bis 25°</b> Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 75: ca. 22 - 23 l/m <sup>2</sup> ) Angebotenes Erzeugnis: (.....)  <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	BDR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21BG31 +</b>	<b>Vegetationssubstrat aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis Blähschiefer, Blähton und Tuff mit geringen Anteilen organischer Substanz, für mehrschichtige Extensivbegrünungen mit Nachweis des Abflussbeiwertes C nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinien im Systemaufbau(!). Vegetationstechnische Eigenschaften: maximale Wasserkapazität (WK) 35 Vol.-%, Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität 36 Vol.-%, Gesamtporenvolumen 71 Vol.-%, Wasserdurchlässigkeit 18,9 mm/min, pH-Wert 6,5, Salzgehalt: 0,3 g/l,</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gehalt an organischer Substanz: 33 g/l, Volumengewicht trocken: ca. 760 - 810 kg/m<sup>3</sup> und wassergesättigt: ca. 1110 - 1160 kg/m<sup>3</sup>.

z.B.: BauderGREEN BBT-R oder Gleichwertiges.

**21BG31A + Retentionssubstrat f. Extensivbegrünung**BDR m<sup>2</sup>

Abflussbeiwert C geprüft nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie im Gründachsystemaufbau bestehend aus Bauder Faserschutzmatte FSM 600, Bauder Retentionselement RE 40, Bauder Filtervlies FV 125, Bauder Pflanzeerde BBT-R. Geprüfter Abflussbeiwert:  
 0,24 bei 6,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R,  
 0,16 bei 8,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R,  
 0,11 bei 10,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R,  
 0,10 bei 12,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R

Schichtdicke:  cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG32 + Lattengerüst als Schubsicherung aus Holz, Querschnitt 3 x 5 cm, mit Schrauben verbunden, auf die Wasserspeicherplatten verlegt.****21BG32A + Lattengerüst f. Schrägdachbegrünung 15 bis 25°**BDR m<sup>2</sup>

Rastermaß 100 x 100 cm.

LB-Version: 20

Geändert

**21BG33 + Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für das Verfüllen der Drän- bzw. Retentionselemente zur Ballastierung.****21BG33A + Az Vegetationssubstrat f. SOLAR UK GD.verfüllen**BDR m<sup>2</sup>

BauderSOLAR UK GD bis zur Oberkante auffüllen.

LB-Version: 20

Geändert

**21BG33B + Az Vegetationssubstrat f. DSE 40 bzw. RE 40.verfüllen**BDR m<sup>2</sup>

BauderGREEN DSE 40 oder BauderGREEN RE 40 bis zur Oberkante auffüllen.

LB-Version: 20

Geändert

**21BG34 + Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für die zusätzliche Ballastierung in den Eck- und Randzonen lt. Windsogberechnung.****21BG34A + Az Vegetationssubstrat Eck-Randzonen**BDR m<sup>2</sup>

Mehrschichtdicke zur Position Vegetationssubstrat, je cm.

LB-Version: 20

Geändert

**21BG35 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Vegetationsschichten aller Art.****21BG35A + Az Vegetationssch.Modellier.**BDR m<sup>3</sup>

Für eine Gestaltung von Aufhügelungen oder Flächenmodellierungen gemäß Gestaltungsplan.

**21BG37 + Pflanzeerde als Vegetationstragschicht für Intensive Begrünung aus mineralischem Schüttstoffgemisch aus Clylith, für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca. 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m<sup>3</sup>, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m<sup>3</sup>, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgabe,**

z.B. BauderGREEN CL-I oder Gleichwertiges.

**21BG37A + Pflanzeerde f. Intensive Begrünung CL-I 20cm**BDR m<sup>2</sup>

Schichtdicke in verdichtetem Zustand 20 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG37B + Pflanzeerde f. Intensive Begrünung CL-I 30cm**BDR m<sup>2</sup>

Schichtdicke in verdichtetem Zustand 30 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 20

Geändert

**21BG37C + Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I über 30cm**BDR m<sup>2</sup>Schichtdicke im verdichteten Zustand: 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG38 + Intensiv-Pflanzerde als Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch, aus Recycling-freiem Material (z.B. auf Basis von Claylith oder ähnliches), für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, für reduzierte Intensivbegrünung nach ÖNORM L 1131, Salzgehalt: < 2,4 g/l, pH-Wert: 6,5 bis 7,0, Verdichtungsfaktor: ca. 1,25, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m<sup>3</sup>, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m<sup>3</sup>, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 und der Gründachrichtlinien des VfB für Dachbegrünung, in der aktuellen Ausgabe, z.B. BauderGREEN CL-I/B oder Gleichwertiges.**

**21BG38A + Pflanzerde f. red. Intensivbegrünung 15 cm**BDR m<sup>2</sup>

In verdichtetem Zustand 15 cm dick.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG40 + Vorkultivierte Sedum-Vegetationsmatte auf verrotbarem Träger, Format 1,2 x 2,0 m, Dicke ca. 20 mm, Vegetationsform Sedum mit einem Gesamtdeckungsgrad >70 %, nach der Verlegung wässern, sodass die Vegetationsmatte einschließlich Vegetationsschicht gänzlich mit Wasser gesättigt ist, z.B. BauderGREEN SEDUM VM oder Gleichwertiges.**

**21BG40A + Extensivbegrünung Vegetationsmatte**BDR m<sup>2</sup>

Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG40B + Extensivbegrünung Vegetationsmatte Schrägdach**BDR m<sup>2</sup>

Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden.

Erschwerisse für eine Verlegung bis zu 25° DN sind einzurechnen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG41 + Extensive Bepflanzung mit standortgerechten, ausgewählten Multitopf-Flachballenpflanzen, Durchmesser 5 cm, in die vorhandene aufbereitete Substralschicht (eigene Position) verteilt versetzt, einschließlich Einwässerung und Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m<sup>2</sup>).**  
z.B. BauderGREEN FBS oder Gleichwertiges

**21BG41A + Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum**BDR m<sup>2</sup>Bepflanzung Sedum in mindestens 5 Sorten, 12 Stk./m<sup>2</sup>.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG41B + Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum, Gräser, Kräuter**BDR m<sup>2</sup>Bepflanzung mindestens 5 Sorten Sedum, Gewürzstauden und Gräser, 12 Stk./m<sup>2</sup>.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21BG42 + Sprossenmischung aus mind. 5 verschiedenen Sedumarten liefern und fachgerecht ausbringen durch Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht einschließlich Verklebung, Sprossenmenge ca. 50 - 70 g/m<sup>2</sup>, einschließlich Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m<sup>2</sup>), z.B. BauderGREEN Sedum S oder Gleichwertiges.**

**21BG42A + Extensivbegrünung Sedumprossen**BDR m<sup>2</sup>

Artenzusammensetzung nach jahreszeitlicher Verfügbarkeit wechselnd.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG43	+ Säfertige insektenfreundliche Samenmischung bestehend aus Kräutern und Sedumanteilen, inclusive Samenhaftkleber und organischer Basisnahrung, für naturnahe Trockenstandorte liefern und fachgerecht ausbringen. Vegetationscharakter "Wilde Wiese", z.B. Bauder Anspritzbegrünung Sedum, Gräser, Kräuter oder Gleichwertiges.	
<b>21BG43A</b>	<b>+ Extensivbegrünung Wilde Wiese</b> Verbrauchsmenge >100 g/m². Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m²</b>
21BG44	+ Pflege der Vegetationsflächen und der vegetationsfreien Zonen, wie Bewässerung nach Erfordernis, Düngung, Entfernung von Fremdaufwuchs, Kiesstreifen von Bewuchs freihalten, Nachsaat, Nachpflanzung und Kontrolle der Entwässerungseinrichtungen.	
<b>21BG44A</b>	<b>+ Anwuchspflege bei Extensivbegrünung</b> Protokollierte Übergabe an den Bauherren nach Erreichung des abnahmefähigen Zustandes lt. ÖNORM L1131.  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m²</b>
21BG45	+ Durchführen von Maßnahmen im Rahmen der Entwicklungspflege der Extensivbegrünung in Anlehnung an die ÖNORM L 1131 und anschließenden Pflege zur Erhaltung des Übernahme-Zustandes. Es sind jährlich ein bis zwei Kontrollgänge durchzuführen, wie zB.: die Kontrolle der Funktionsfähigkeit der Dachabläufe, Versorgung mit Nährstoffen, Freihalten der technischen Einrichtungen und vegetationsfreien Zonen von Bewuchs, Nachsaat, Nachfüllen von Substrat bei Erosion.	
<b>21BG45A</b>	<b>+ Entwicklungs- und Erhaltungspflege Extensivbegrünung</b> VE = m²/Jahr  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m²</b>
21BG50	+ Fertiggrasen (Rollrasen) als Intensiv-Begrünung, gut durchwurzelt, auf die geplante Vegetationsschicht (eigene Position) dicht gestoßen verlegt und eingewässert.	
<b>21BG50A</b>	<b>+ Intensivbegrünung Fertiggrasen</b> Verlegt gemäß beigelegter Skizze.	BDR <b>m²</b>
21BG51	+ Pflanzenlieferung und Bepflanzung für Intensiv-Begrünung.	
<b>21BG51A</b>	<b>+ Intensivbegrünung gemäß Plan</b> Pflanzliste/Plan: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	BDR <b>m²</b>
21BG55	+ Kontrollschacht mit arretierbarem Deckle, aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 250 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG55A</b>	<b>+ Kontrollschacht ALU 250</b> Höhe 100 mm, 250 x 250 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>Stk</b>
21BG56	+ Aufstockelement für Kontrollschacht, aus Aluminium, passend zum Kontrollschacht 250 x 250 in den Kontrollschacht eingesetzt. z.B. BauderGREEN KS-AE oder Gleichwertiges	
<b>21BG56A</b>	<b>+ Kontrollschacht Aufstockelement 50 mm</b> Höhe 50 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>Stk</b>
<b>21BG56B</b>	<b>+ Kontrollschacht Aufstockelement 100 mm</b> Höhe 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG57	+ Kontrollschacht aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 400 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG57A</b>	<b>+ Kontrollschacht ALU 400</b> Höhe 120 mm, 400 x 400 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>Stk</b>
21BG58	+ Kiesstreifen in Anschlussbereichen, aus gewaschenem Rollkies 16/32 oder 8/16, in einer Breite von 30 bis 50 cm, in allen Anschlussbereichen wie z.B. Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und Dachentwässerung zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen. Das Filtervlies ist zwischen Kiesschüttung und Vegetationstragschicht hochgeführt.	
<b>21BG58A</b>	<b>+ Kiesstreifen Vegetationsfrei</b>	BDR <b>m³</b>
21BG59	+ Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen und Dachterrassen, aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech 1,5 mm, mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Schenkellänge 100 / 80 mm beidseitig verwendbar, z.B. BauderGREEN AL 100/80 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG59A</b>	<b>+ Kiesfangleiste lose Alu 100/80</b> Kiesfangleiste lose auf der Schutzlage verlegen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>
<b>21BG59B</b>	<b>+ Kiesfangleiste fixiert Bitumen Alu 100/80</b> Bis 3° DN Fixierung durch Aufschweißen von zwei Bitumen-Bahnenstreifen, ca. 200 x 300 mm, pro Meter. Bis 5° DN ist die Kiesfangleiste mit einem durchgängigen Bitumenstreifen zu sichern. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>
<b>21BG59C</b>	<b>+ Kiesfangleiste fixiert FPO Alu 100/80</b> Fixierung durch FPO-Dachbahnenstreifen 45 x 300 mm: bis 5° DN Bahnenstreifen in jeden 3. Schlitz, bis 8° DN in jeden 2. Schlitz durchziehen und beidseitig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>
21BG70	+ Schubsicherung aus Edelstahlelementen für die Schrägdachbegrünung, geeignet für Bitumen- und Kunststoffabdichtungen, bestehend aus -Grundplatte aus rostfreiem Edelstahl V2A mit Gewindebolzen, - Dichtscheibe aus EPDM als Preßdichtung, - Oberteil aus V2A mit Aussteifungsstegen, - 80 mm Höhe,  inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung, auf der Tragkonstruktion gemäß Herstellerrichtlinien mech. befestigen. Muttern und Beilagscheiben. z.B. Bauder Schubhalter oder Gleichwertiges	
<b>21BG70A</b>	<b>+ Schubhalter Schrägdachbegrünung</b> Abstände nach statischer Berechnung des Herstellers. Kiesfangleiste eigene Position. Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>Stk</b>
21BG72	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,0 mm, Höhe 100/80 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 100/80 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG72A</b>	<b>+ Kiesfangleiste 100/80 Schrägdachbegrünung</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
21BG73	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,5 mm, Höhe 120/100 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 120/100 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG73A</b>	<b>+ Kiesfangleiste 120/100 Schrägdachbegrünung</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>
21BG74	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 2,0 mm, Höhe 160/140 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 160/140 oder Gleichwertiges.	
<b>21BG74A</b>	<b>+ Kiesfangleiste 160/140 Schrägdachbegrünung</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 20      Geändert	BDR <b>m</b>
21BG90	+ Terrassenplatten liefern und auf der Substratschicht als einzelne Schrittplatten verlegen.	
<b>21BG90A</b>	<b>+ Schrittplatten in Grünfläche</b> Format: 50 x 50 cm Plattendicke: 5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR <b>Stk</b>
<b>21CA</b>	<b>+ Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)</b>  Version: 2018  Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.  <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21CA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>21CA00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21CA00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ
21CA01	+ Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²	
<b>21CA01A</b>	<b>+ Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol V</b> z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CA01B</b>	<b>+ Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,schnelltr.,Titanol S</b>	BIT <b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	schnelltrocknend z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>21CA01C +</b>	<b>Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol VS</b> gemäß RVS 15.03.12 z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CA02 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>	
<b>21CA02A +</b>	<b>Voranst.,lösemittelfrei,Beton,Titanol E</b> z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CA03 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>	
<b>21CA03A +</b>	<b>Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,Titanol V</b> z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CA03B +</b>	<b>Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,schnelltr.,Titanol S</b> schnelltrocknend z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CA04 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>	
<b>21CA04A +</b>	<b>Voranst.,lösemittelfrei,Trapezblech,Titanol E</b> z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CA05 +	Liefern und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten.	
<b>21CA05A +</b>	<b>Epoxidharzgrundierung und Versiegelung,StoPox BV 100</b> Bei neu hergestellten Oberflächen Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$ Versiegelungsharz: $\geq 300 \text{ g/m}^2$ z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CA05B +</b>	<b>Epoxidharzgrundierung und Kratzspachtelung,StoPox BV 100</b> Bei Bestandsbeton Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$ Kratzspachtelung: $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,75 \text{ kg/m}^2$ z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CA10 +	Liefern und Aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund bei lotrechten Flächen. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>	
<b>21CA10A +</b>	<b>Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,Titanol V</b> Hochzugshöhe: ..... cm z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21CA10B +</b>	<b>Voranst.,Hochz,lösemittelhaltig,schnelltr.,Titanol S</b> schnelltrocknend Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CA10C +</b>	<b>Voranst.,Hochz,lösemittelfrei,Titanol E</b> Lösemittelfrei Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CA10D +</b>	<b>Voranst.,Hochz,lösemittelhaltig,Titanol VS</b> gemäß RVS 15.03.12 Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CA11 +</b>	<b>Liefen und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 400 - 500 g/m<sup>2</sup></b>	
<b>21CA11A +</b>	<b>Epoxidharzgrundierung,Hochzug,StoPox BV 100</b> Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CC +</b>	<b>Dampfsperrschichten (Bitbau Dörr)</b> Version: 2018 <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
<b>21CC00 +</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>21CC00A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CC</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21CC00B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CC</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21CC01 +</b>	<b>Liefen und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage, flämmbar, sd-Wert mind. 1.500 m</b>	
<b>21CC01A +</b>	<b>Dampfsperre,E-ALGV-4K,Beton</b> Stärke 3,8 mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CC01B +</b>	<b>Dampfsperre und Notabdichtung,E-ALGV-5K,Beton</b>	BIT <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stärke 5,0 mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CC02	+ Liefen und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselfstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m	
21CC02A	+ <b>Dampfsperre,E-ALGV-3sk,selfstklebend</b> Stärke 2,7mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-3sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m <sup>2</sup>
21CC02B	+ <b>Dampfsperre,E-ALGV-1,5sk,selfstklebend</b> Stärke 1,5mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m <sup>2</sup>
21CD	+ <b>Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr)</b> Version: 2018 Wärmedämmung Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21CD00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21CD00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CD</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
21CD00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CD</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ
21CD01	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm -120 mm = 0,034 W/(mK) &gt; 120 mm = 0,036 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,</li> <li>• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,</li> </ul>	
21CD01A	+ <b>XPS-G30,Roofmate SL-A,50mm</b> z.B. Roofmate SL-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m <sup>2</sup>
21CD01B	+ <b>XPS-G30,Roofmate SL-A,60mm</b> z.B. Roofmate SL-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD01D +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,80mm</b> z.B. Roofmate SL-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01E +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,100mm</b> z.B. Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01F +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,120mm</b> z.B. Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01G +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,140mm</b> z.B. Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01H +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,160mm</b> z.B. Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01I +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,180mm</b> z.B. Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD01J +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate SL-A,200mm</b> z.B. Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 34 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,</li> <li>• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD02A +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,60mm</b> z.B. Xenergy SL 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02B +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,80mm</b> z.B. Xenergy SL 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02C +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,100mm</b> z.B. Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02D +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,120mm</b> z.B. Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02E +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,140mm</b> z.B. Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02F +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,160mm</b> z.B. Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD02G +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,180mm</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>21CD02H +</b>	<b>XPS-G30,Xenergy SL,200mm</b> z.B. Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raumgewicht: 40 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: &lt; 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) &gt; 120 mm = 0,036 W/(mK),</li> <li>Druckspannung bei 10 % Stauchung: 500 kPa,</li> <li>Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 180 kPa,</li> </ul>	
<b>21CD03A +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,40mm</b> z.B.Floormate 500-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03B +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,50mm</b> z.B.Floormate 500-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03C +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,60mm</b> z.B.Floormate 500-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03D +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,80mm</b> z.B.Floormate 500-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03E +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,100mm</b> z.B.Floormate 500-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03F +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,120mm</b> z.B.Floormate 500-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03G +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,140mm</b> z.B.Floormate 500-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03H +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,160mm</b> z.B.Floormate 500-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03I +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,180mm</b> z.B.Floormate 500-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD03J +</b>	<b>XPS-G50,Floormate 500-A,200mm</b> z.B.Floormate 500-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raumgewicht: 45 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: &lt; 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) &gt;120 mm= 0,036 W/(mK),</li> <li>Druckspannung bei 10 % Stauchung: 700 kPa,</li> <li>Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung: 250 kPa,</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD04A +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,40mm</b> z.B.Floormate 700-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04B +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,50mm</b> z.B.Floormate 700-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04C +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,60mm</b> z.B.Floormate 700-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04D +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,80mm</b> z.B.Floormate 700-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04E +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,100mm</b> z.B.Floormate 700-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04F +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,120mm</b> z.B.Floormate 700-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD04G +</b>	<b>XPS-G70,Floormate 700-A,140mm</b> z.B.Floormate 700-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD05 +</b>	<b>Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff gerader Kante. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/(mK),</li> <li>• Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung: 200 kPa,</li> <li>• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 60 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD05A +</b>	<b>XPS-G20,Floormate 200-A,40mm</b> z.B.Floormate 200-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD05B +</b>	<b>XPS-G20,Floormate 200-A,50mm</b> z.B.Floormate 200-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD05C +</b>	<b>XPS-G20,Floormate 200-A,60mm</b> z.B.Floormate 200-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD06 +</b>	<b>Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit allseitiger Nut + Federausbildung.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,033 W/(mK) &gt;80 mm= 0,034 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD06A +</b>	<b>XPS-G25,Roofmate TG-A,40mm</b> z.B.Roofmate TG-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD06B +</b>	<b>XPS-G25,Roofmate TG-A,50mm</b> z.B.Roofmate TG-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD06C +</b>	<b>XPS-G25,Roofmate TG-A,60mm</b> z.B.Roofmate TG-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD06D +</b>	<b>XPS-G25,Roofmate TG-A,80mm</b> z.B.Roofmate TG-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD06E +</b>	<b>XPS-G25,Roofmate TG-A,100mm</b> z.B.Roofmate TG-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07 +</b>	<b>Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit einseitig eingefräst en Drainagerillen, aufkaschiertem Filtervlies und Stufenfalz.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) &gt; 120 mm = 0,036 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD07A +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,50/45mm</b> z.B. Perimate DI-A 50/45 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07B +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,60/55mm</b> z.B. Perimate DI-A 60/55 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07C +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,80/75mm</b> z.B. Perimate DI-A 80/75 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07D +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,100/95mm</b> z.B. Perimate DI-A 100/95 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07E +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,120/115mm</b> z.B. Perimate DI-A 120/115 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD07F +</b>	<b>XPS-G30,Perimate DI-A,140/135mm</b> z.B. Perimate DI-A 140/135 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD08 +</b>	<b>Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit oberseitig ca. 10 mm dicker, kunststoffmodifizierter Mörtelschicht.Kantenausbildung längs: Nut + Feder, Kantenausbildung quer: glatte Kante.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) &gt; 120 mm= 0,036 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD08A +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate LG-A,80+10mm</b> z.B. Roofmate LG-A 80 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD08B +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate LG-A,100+10mm</b> z.B. Roofmate LG-A 100 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD08C +</b>	<b>XPS-G30,Roofmate LG-A,120+10mm</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. Roofmate LG-A 120 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CD08D +</b>	<b>XPS-G30, Roofmate LG-A, 140+10mm</b> z.B. Roofmate LG-A 140 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD08E +</b>	<b>XPS-G30, Roofmate LG-A, 160+10mm</b> z.B. Roofmate LG-A 160 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD08F +</b>	<b>XPS-G30, Roofmate LG-A, 180+10mm</b> z.B. Roofmate LG-A 180 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) &gt; 120 mm= 0,036 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD09A +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 20mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 20 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09B +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 30mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 30 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09C +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 40mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09D +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 50mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09E +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 60mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09F +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 80mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09G +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 100mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09H +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 120mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09I +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 140mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09J +</b>	<b>XPS-R, Styrofoam IB-A, 160mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD09K +</b>	<b>XPS-R,Styrofoam IB-A,180mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD09L +</b>	<b>XPS-R,Styrofoam IB-A,200mm</b> z.B. Styrofoam IB-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10 +</b>	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD10A +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,60mm</b> z.B. Xenergy IB 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10B +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,80mm</b> z.B. Xenergy IB 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10C +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,100mm</b> z.B. Xenergy IB 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10D +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,120mm</b> z.B. Xenergy IB 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10E +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,140mm</b> z.B. Xenergy IB 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10F +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,160mm</b> z.B. Xenergy IB 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10G +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,180mm</b> z.B. Xenergy IB 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD10H +</b>	<b>XPS-R,Xenergy IB,200mm</b> z.B. Xenergy IB 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD11 +</b>	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 34 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit + Sicherheitszuschlag = 0,032 + 0,003 = 0,035 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,</li> <li>• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD11A +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,220mm</b> U-Wert: 0,152 W/m <sup>2</sup> K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD11B +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,240mm</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	U-Wert: 0,140 W/m²K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CD11C +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,260mm</b> U-Wert: 0,129 W/m²K z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11D +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,280mm</b> U-Wert: 0,120 W/m²K z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11E +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,300mm</b> U-Wert: 0,116 W/m²K z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11F +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,320mm</b> U-Wert: 0,106 W/m²K z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11G +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,340mm</b> U-Wert: 0,100 W/m²K z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11H +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,360mm</b> U-Wert: 0,094 W/m²K z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11I +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,380mm</b> U-Wert: 0,090 W/m²K z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD11J +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,400mm</b> U-Wert: 0,085 W/m²K z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 33 kg/m³,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von 100mm - 120 mm) + Sicherheitszuschlag = 0,034 + 0,003 = 0,037 W/(mK), Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von &lt; 120mm) + Sicherheitszuschlag = 0,036 + 0,003 = 0,039 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10% Stauchung: 300 kPa,</li> <li>• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,</li> </ul>		
<b>21CD12A +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,220mm</b> U-Wert: 0,169 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12B +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,240mm</b> U-Wert: 0,155 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD12C +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,260mm</b> U-Wert: 0,144 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12D +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,280mm</b> U-Wert: 0,134 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12E +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,300mm</b> U-Wert: 0,125 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12F +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,320mm</b> U-Wert: 0,118 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12G +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,340mm</b> U-Wert: 0,111 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12H +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,360mm</b> U-Wert: 0,105 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12I +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,380mm</b> U-Wert: 0,100 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD12J +</b>	<b>XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,400mm</b> U-Wert: 0,950 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD15 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>		
<b>21CD15A +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor NT 10,Standardformat</b> z.B.Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD15B +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor NT 15,Standardformat</b> z.B.Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD15C +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor NT 20,Standardformat</b> z.B.Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CD15D +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor NT 25,Standardformat</b>	BIT	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
	z.B. Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CD15E +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 30, Standardformat</b> z.B. Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15F +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 35, Standardformat</b> z.B. Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15G +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 40, Standardformat</b> z.B. Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15H +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 45, Standardformat</b> z.B. Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15I +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 50, Standardformat</b> z.B. Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15J +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 10, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15K +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 15, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15L +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 20, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15M +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 25, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15N +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 30, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15O +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 35, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15P +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 40, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15Q +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 45, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD15R +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor NT 50, Sonderformat</b> z.B. Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CD16	<p>+ Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>	
21CD16A	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 13, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16B	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 18, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16C	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 23, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16D	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 28, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16E	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 33, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16F	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 38, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16G	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 43, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16H	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 48, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16I	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 53, Standardformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16J	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 13, Sonderformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16K	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 18, Sonderformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16L	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 23, Sonderformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CD16M	<p>+ <b>Vakuumdämmung, Vacupor RP1 28, Sonderformat</b></p> <p>z.B. Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD16N +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP1 33,Sonderformat</b> z.B.Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD16O +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP1 38,Sonderformat</b> z.B.Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD16P +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP1 43,Sonderformat</b> z.B.Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD16Q +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP1 48,Sonderformat</b> z.B.Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD16R +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP1 53,Sonderformat</b> z.B.Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17 +</b>	<b>Liefen und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>		
<b>21CD17A +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 16,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17B +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 21,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17C +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 26,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17D +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 31,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17E +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 36,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17F +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 41,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17G +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 46,Standardformat</b> z.B.Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17H +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor RP2 51,Standardformat</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>21CD17I +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 56, Standardformat</b> z.B. Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17J +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 16, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17K +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 21, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17L +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 26, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17M +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 31, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17N +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 36, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17O +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 41, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17P +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 46, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17Q +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 51, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD17R +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor RP2 56, Sonderformat</b> z.B. Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus einer 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>	
<b>21CD18A +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 12, Standardformat</b> z.B. Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18B +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 17, Standardformat</b> z.B. Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD18C +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 22,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18D +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 27,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18E +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 32,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18F +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 37,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18G +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 42,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18H +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 47,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18I +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 52,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18J +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 12,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18K +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 17,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18L +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 22,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18M +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 27,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18N +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 32,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18O +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 37,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18P +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 42,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD18Q +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 47,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21CD18R +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 52,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19 +</b>	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>		
<b>21CD19A +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 14,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19B +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 19,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19C +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 24,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19D +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 29,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19E +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 34,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19F +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 39,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19G +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 44,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19H +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 49,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19I +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 54,Standardformat</b> z.B.Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19J +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 14,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19K +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 19,Sonderformat</b> z.B.Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19L +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 24,Sonderformat</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>21CD19M +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 29, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19N +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 34, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19O +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 39, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19P +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 44, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19Q +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 49, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD19R +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 54, Sonderformat</b> z.B. Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20 +</b>	<b>Liefen und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken XPS-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/(mK),</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>	
<b>21CD20A +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20B +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20C +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20D +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20E +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20F +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 41, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD20G +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 46, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20H +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 51, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20I +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 56, Standardformat</b> z.B. Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20J +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20K +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20L +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20M +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20N +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20O +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 41, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20P +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 46, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20Q +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 51, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD20R +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacupor XPS 56, Sonderformat</b> z.B. Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD25 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumgewicht: 180 - 220 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: &lt; 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),</li> <li>• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,</li> <li>• Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C</li> </ul>		
<b>21CD25A +</b>	<b>Vakuumdämmung, Vacuspeed NT 15</b> z.B. Vacuspeed NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CD25B +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacuspeed NT 20</b> z.B.Vacuspeed NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD25C +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacuspeed NT 30</b> z.B.Vacuspeed NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD26 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von Randstreifen aus PUR/PIR. Wärmeleitfähigkeit 0,024W/mK. Abmessungen 1.000 mm x 125 mm</b>		
<b>21CD26A +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacuspeed-Cut 15</b> z.B.Vacuspeed-Cut 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD26B +</b>	<b>Vakuumdämmung,Vacuspeed-Cut 20</b> z.B.Vacuspeed-Cut 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30 +</b>	<b>Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: &lt; 80 mm = 0,027 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,026 W/(mK) &gt; 120 mm = 0,025 W/(mK)</li> </ul>		
<b>21CD30A +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,40mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30B +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,60mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30C +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,80mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30D +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,100mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30E +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,120mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30F +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,140mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30G +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,160mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30H +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,180mm</b> z.B.KingspanTherma TR27 FM 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD30I +</b>	<b>PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,200mm</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.KingspanTherma TR27 FM 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD31	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/(mK)</li> <li>• Gefälleneigung 2,1 %</li> <li>• Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.</li> </ul>	
<b>21CD31A</b>	<b>+ PUR-MV,KingspanTherma TT47 FM,Gefälleplatte</b> z.B.KingspanTherma TT 47 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>3</sup></b>
21CD32	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht.</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)</li> </ul>	
<b>21CD32A</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,40mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32B</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,60mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32C</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,80mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32D</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,100mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32E</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,120mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32F</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,140mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32G</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,160mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32H</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,180mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CD32I</b>	<b>+ PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,200mm</b> z.B.KingspanTherma TR26 FM 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m<sup>2</sup></b>
21CD33	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)
- Gefälleneigung 2,1 %
- Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.

**21CD33A + PUR-ALU,KingspanTherma TT46 FM,Gefälleplatte** BIT **m³**

z.B.KingspanTherma TT 46 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE + Dachhaut (Bitbau Dörr)**

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): .....  
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten: (.....)

**21CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en): .....  
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....  
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit: .....  
Angeboten: (.....)

**21CE01 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21CE01A + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-4K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE01B + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE01C + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-GG-4K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE01D + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V** BIT **m²**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>4 mm dick,</li> <li>flämmbar,</li> <li>mit oberseitiger Vlieskaschierung,</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-KV-4K/V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE01E +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>4 mm dick,</li> <li>beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut,</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-GG-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CE01F +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>5 mm dick, flämmbar,</li> <li>Kaltbiegeverhalten - 30 °C,</li> <li>Wärmestandfestigkeit + 110 °C,</li> <li>Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-KV-5K/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CE02 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreifung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.</b>		
<b>21CE02A +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>4,2 mm dick,</li> <li>flämmbar,</li> <li>Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-KV-4S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CE02B +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>5,2 mm dick,</li> <li>flämmbar,</li> <li>Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-KV-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CE02C +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>5,2 mm dick,</li> <li>flämmbar,</li> <li>Kaltbiegeverhalten - 36 °C,</li> <li>Wärmestandfestigkeit + 120 °C,</li> <li>Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,</li> <li>Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)</li> </ul> z.B.Dörrkuplast E-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m²</b>
<b>21CE02D +</b>	<b>Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plastomerbitumenbahn,</li> <li>Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>5,2 mm dick,</li> <li>flämmbar,</li> </ul>	BIT	<b>m²</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaltbiegeverhalten - 20 °C,</li> <li>• Wärmestandfestigkeit + 150 °C,</li> <li>• Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %,</li> <li>• Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)</li> </ul> <p>z.B.Dörrkuplast P-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21CE03	+ Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.	
21CE03A	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• selbstklebend</li> </ul> <p>z.B.Dörrkuplast E-4 sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CE03B	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk/Safeguard</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 3 mm dick,</li> <li>• selbstklebend,</li> <li>• mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung</li> </ul> <p>z.B.Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CE03C	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 3 mm dick,</li> <li>• selbstklebend,</li> </ul> <p>z.B.Dörrkuplast E-3 sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CE03D	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk/Safeguard</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• selbstklebend,</li> <li>• mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung</li> </ul> <p>z.B.Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CE04	+ Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948	
21CE04A	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• flämmbar,</li> <li>• wurzelfest</li> </ul> <p>z.B.Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m <sup>2</sup>
21CE04B	+ <b>Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>• 5 mm dick,</li> <li>• flämmbar,</li> <li>• wurzelfest</li> </ul>	BIT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE04C + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE04D + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE04E + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-4 sk-wf oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE05 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

**21CE05A + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Classic** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE05B + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Premium** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit) oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21CE05C +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Speed</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>• 5,0 mm dick,</li> <li>• flämmbar,</li> <li>• Kaltbiegeverhalten - 20 °C,</li> <li>• Wärmestandfestigkeit + 110 °C,</li> <li>• Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %,</li> <li>• unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch,</li> <li>• Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)</li> </ul>		
	z.B.Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE06 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß LDA-Verfahren.</b>		
<b>21CE06A +</b>	<b>Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-Cu-5K-wf</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn,</li> <li>• Kupferband als Trägereinlage,</li> <li>• 5 mm dick,</li> <li>• flämmbar,</li> <li>• wurzelfest</li> </ul>		
	z.B.Dörr-Gardentop E-CU-5K-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE07 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.</b>		
<b>21CE07A +</b>	<b>Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1 (E-GG B)</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 3,5 mm dick,</li> <li>• beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m<sup>2</sup> - 2,5kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		
	z.B.Dörr-Tiropont EL-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE07B +</b>	<b>Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1F (E-GG-4 B)</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,</li> <li>• Glasgewebe als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• flämmbar</li> </ul>		
	z.B.Dörr-Tiropont EL-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE07C +</b>	<b>Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2 (E-KV B)</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,</li> <li>• Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m<sup>2</sup> - 2,5kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		
	z.B.Dörr-Tiropont EL-2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE07D +</b>	<b>Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2K (E-KV-4 B)</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,</li> <li>• Kunststoffvlies als Trägereinlage,</li> <li>• 4 mm dick,</li> <li>• flämmbar</li> </ul>		
	z.B.Dörr-Tiropont EL-2K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CE07E +</b>	<b>Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K (E-KV-5 B)</b>	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE07F + Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-2 (P-KV-4 B)**BIT m<sup>2</sup>

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont PL-2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE07G + Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-5K (P-KV-5 B)**BIT m<sup>2</sup>

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- zum Einsatz unter Gussasphalt geeignet

z.B.Dörr-Tiropont PL-5K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CE07H + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf)**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K-wf oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**21CF + Hochzug (Bitbau Dörr)**

Version: 2018

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21CF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CF**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21CF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CF**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21CF01 +** Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage bzw. Aluminium-Verbund Oberfläche, sd-Wert mind. 1.500 m. Die Bahn ist über die Oberkante der Wärmedämmung hochziehen und luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

**21CF01A + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-4K** BIT **m<sup>2</sup>**

- Stärke 3,8 mm,
- flämmbar,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K

**21CF01B + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-5K** BIT **m<sup>2</sup>**

- Stärke 5,0 mm,
- flämmbar,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K

**21CF01C + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-3 sk** BIT **m<sup>2</sup>**

- Stärke 2,7 mm,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tiralbit E-ALGV-3 sk

**21CF01D + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-1,5 sk** BIT **m<sup>2</sup>**

- Stärke 1,5 mm,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5 sk

**21CF02 +** Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

**21CF02A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-4K

**21CF02B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-5K

**21CF02C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-GG-4K

**21CF02D + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 4 mm dick,
- flämmbar,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-4K/V

**21CF02E + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-GG-4

**21CF02F + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 30 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 %

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-5K/Premium

21CF03 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreufung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

**21CF03A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-4S

**21CF03B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-5S

**21CF03C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium**BIT m<sup>2</sup>

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-KV-5S/Premium

**21CF03D + Hochzug,Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium**BIT m<sup>2</sup>

- Plastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 0,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast P-KV-5S/Premium

**21CF04 +** Liefen und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselfstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

**21CF04A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-4 sk

**21CF04B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-3 sk/Safeguard** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard

**21CF04C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-3 sk

**21CF04D + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-4 sk/Safeguard** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

Hochzugshöhe:  cm  
Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard

**21CF05 +** Liefen und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948

**21CF05A + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf

**21CF05B + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf** BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf

**21CF05C + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf

**21CF05D + Hochzug,Dachh.,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium

**21CF05E + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- wurzelfest,

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Gardentop E-4 sk-wf

**21CF06 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.**

**21CF06A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Classic** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl)

**21CF06B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Premium** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21CF06C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Speed** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 0,1 %,
- unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl)

**21CF07 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.**

**21CF07A + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-1F (E-GG-4 B)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tiropont EL-1F

**21CF07B + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2K (E-KV-4 B)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tiropont EL-2K

**21CF07C + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K (E-KV-5 B)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tiropont EL-2/5K

**21CF07D + Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-2 (P-KV-4 B)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tiropont PL-2

**21CF07E + Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-5K (P-KV-5 B)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- zum Einsatz unter Gussasphalt

Hochzugshöhe:  cm

Dörr-Tiropont PL-2

**21CF07F + Hochz,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf)** BIT **m<sup>2</sup>**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hochzugshöhe:  cm  
Dörr-Tiropont EL-2/5K

**21CG + Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)**

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21CG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21CG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CG ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21CG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CG ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21CG01 + Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Kunststoffvlieses****21CG01A + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 150 BIT m<sup>2</sup>**

150 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG01B + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 200 BIT m<sup>2</sup>**

200 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG01C + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 300 BIT m<sup>2</sup>**

300 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG01D + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 500 BIT m<sup>2</sup>**

500 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG01E + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 800 BIT m<sup>2</sup>**

800 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG01F + Mechanisch verfestigter Vliesstoff, Geotex 1000 BIT m<sup>2</sup>**

1000 g/m<sup>2</sup>

z.B. Geotex 1000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21CG02 + Liefern und Verlegen eines thermisch verfestigten Kunststoffvlieses, durchbohr- bzw. durchschraubbar.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21CG02A +</b>	<b>Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 150</b> 150 g/m <sup>2</sup> z.B. Thermofelt 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG02B +</b>	<b>Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 200</b> 200 g/m <sup>2</sup> z.B. Thermofelt 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG02C +</b>	<b>Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 300</b> 300 g/m <sup>2</sup> z.B. Thermofelt 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG03 +</b>	<b>Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Endlosfaser-PP-Vlieses zum Trennen, Filtern und Schützen bei erhöhten Anforderungen.</b>		
<b>21CG03A +</b>	<b>Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 10</b> 150 g/m <sup>2</sup> z.B. ELF kN 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG03B +</b>	<b>Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 13</b> 200 g/m <sup>2</sup> z.B. ELF kN 13 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG03C +</b>	<b>Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 22</b> 300 g/m <sup>2</sup> z.B. ELF kN 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG03D +</b>	<b>Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 30</b> 450 g/m <sup>2</sup> z.B. ELF kN 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG04 +</b>	<b>Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus aus einer Sickerschicht (wellenförmiger Drainkern) und mindestens einer Filterschicht, welche die Sickerschicht vor Verschlammungen schützt. Alle Schichten sind schiebefest miteinander verbunden.</b>		
<b>21CG04A +</b>	<b>Drainagematte,Secudrain 201 WD501</b> Wellenförmiger Drainkern (450 g/m <sup>2</sup> ) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m <sup>2</sup> ) z.B. Secudrain 201 WD 501 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG04B +</b>	<b>Drainagematte,Secudrain 201 WD501 201</b> Wellenförmiger Drainkern (450 g/m <sup>2</sup> ) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m <sup>2</sup> ) z.B. Secudrain 201 WD 501 201 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG04C +</b>	<b>Drainagematte,Secudrain 201 WD601</b> Wellenförmiger Drainkern (540 g/m <sup>2</sup> ) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m <sup>2</sup> ) z.B. Secudrain 201 WD 601 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG04D +</b>	<b>Drainagematte,Secudrain 201 WD601 201</b> Wellenförmiger Drainkern (540 g/m <sup>2</sup> ) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m <sup>2</sup> ) z.B. Secudrain 201 WD 601 201 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CG05	+ Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus einer Noppenfolie aus Polystyrol mit aufkaschiertem Filter-/Trennvlies.	
<b>21CG05A</b>	<b>+ Drainagematte,Nophadrain 200S</b> Noppenfolie (11,90 mm) mit aufkaschierte Filterschicht z.B. Nophadrain 200 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG05B</b>	<b>+ Drainagematte,Nophadrain 600S</b> Noppenfolie (12,01 mm) mit aufkaschierte Trennfolie z.B. Nophadrain 600 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG05C</b>	<b>+ Drainagematte,Nophadrain 4+1 high</b> Noppenfolie (15,48 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (4,4 l/m²) erfüllt wird. z.B. Nophadrain 4+1 high oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG05D</b>	<b>+ Drainagematte,Nophadrain 5+1</b> Noppenfolie (25,77 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (5,8 l/m²) erfüllt wird. z.B. Nophadrain 5+1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
21CG06	+ Liefern und Verlegen einer diffusionsoffenen, wasserableitenden Trennlage aus einer Polyäthylen-Microfadenstruktur für verbesserten Wärmeschutz bei Umkehrdächern. Flächengewicht: 65 g/m², Überlappungsbreite ca. 15 cm.	
<b>21CG06A</b>	<b>+ Diffusionsoffene Trennlage,Roofmate MK</b> z.B. Roofmate MK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
21CG07	+ Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen. Flächengewicht: 1200 g/m²	
<b>21CG07A</b>	<b>+ Mech.verfestigtes Stapelfaservlies,Bautenschutzmatte 1214 R</b> z.B. Bautenschutzmatte 1214 R oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
21CG08	+ Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig),</li> <li>• spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m³,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK</li> </ul>	
<b>21CG08A</b>	<b>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,4mm</b> Dicke: 4 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG08B</b>	<b>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,5mm</b> Dicke: 5 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG08C</b>	<b>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,6mm</b> Dicke: 6 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>m²</b>
<b>21CG08D</b>	<b>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,8mm</b>	BIT <b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Dicke: 8 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
<b>21CG08E +</b>	<b>PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,10mm</b> Dicke: 10 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG09 +</b>	<b>Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig),</li> <li>• spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK,</li> <li>• Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B<sub>roof</sub> (t1)</li> </ul>		
<b>21CG09A +</b>	<b>PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,4mm</b> Dicke: 4 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG09B +</b>	<b>PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,6mm</b> Dicke: 6 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG09C +</b>	<b>PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,8mm</b> Dicke: 8 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CG09D +</b>	<b>PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,10mm</b> Dicke: 10 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21CH +</b>	<b>Entwässerung,Einbauteile,Zubehör (Bitbau Dörr)</b> Version: 2018 <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>		
<b>21CH00 +</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
<b>21CH00A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21CH</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ	
<b>21CH00B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21CH</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CH01	+ Liefern und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W).	
21CH01A	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN70</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH01B	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN100</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH01C	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN125</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH01D	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN150</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH02	+ Liefern und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W).	
21CH02A	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN70</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH02B	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN100</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH02C	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN125</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH02D	+ <b>Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN150</b> z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH03	+ Liefern und Einbinden einer Aufstockeinheit, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch für Elastomerbitumenbahnen. Dämmhöhen bis 220mm. Passend für Essmann Dachgullys DN 150	
21CH03A	+ <b>Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN125</b> z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH03B	+ <b>Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN150</b> z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH10	+ Liefern und Einbinden von einem Dachspeer für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm	
21CH10A	+ <b>Dachspeer,DN50</b> z.B. Essmann Dachspeer Typ A DN 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
21CH10B	+ <b>Dachspeer,DN70</b> z.B. Essmann Dachspeer Typ A DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21CH10C +</b>	<b>Dachspeer, DN100</b> z.B. Essmann Dachspeer Typ A DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH10D +</b>	<b>Dachspeer, DN125</b> z.B. Essmann Dachspeer Typ A DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH15 +</b>	<b>Liefen und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm</b>	
<b>21CH15A +</b>	<b>Notüberlauf, DN50</b> z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH15B +</b>	<b>Notüberlauf, DN70</b> z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH15C +</b>	<b>Notüberlauf, DN100</b> z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH15D +</b>	<b>Notüberlauf, DN125</b> z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH20 +</b>	<b>Liefen und Einsetzen von einem Gründachschacht einschließlich Siebplatte, Höhe 100 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm</b>	
<b>21CH20A +</b>	<b>Gründachschacht Grundkörper, 365 PUR</b> z.B. Essmann Gründachschacht 365 PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH21 +</b>	<b>Liefen und Einsetzen von einer Aufstockeinheit passend zu Gründachschacht PUR 365, Höhe 90 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm</b>	
<b>21CH21A +</b>	<b>Gründachschacht Aufstockeinheit, 365 PUR</b> z.B. Essmann Aufstockeinheit für Gründachschacht 365 PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH25 +</b>	<b>Liefen und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.</b>	
<b>21CH25A +</b>	<b>Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan RS</b> Einbindebreite: _____ cm Hochzugshöhe: _____ cm z.B. Alsan RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH26 +</b>	<b>Liefen und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PUR/Bitumen. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.</b>	
<b>21CH26A +</b>	<b>Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan Flashing</b> Einbindebreite: _____ cm Hochzugshöhe: _____ cm z.B. Alsan Flashing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT <b>Stk</b>
<b>21CH30 +</b>	<b>Herstellen einer Abschottung gemäß ÖNORM B 3691.</b>	
<b>21CH30A +</b>	<b>Abschottung, Zusatzmaßnahme</b> Einbindebreite: _____ cm Einbindehöhe: _____ cm	BIT <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21D0 + FDT Vorbemerkungen (FDT)**

Version: 2018

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
 Eisenbahnstraße 6-8  
 68199 Mannheim  
 Telefon +49 (0)621 8504-100  
 Fax +49 (0)621 8504-200  
 kundenservice@fdt.de  
 http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21D000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21D000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21D0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21D000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21D0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21D001 + Leitbeschreibung** ADA

**Leitbeschreibung: Dachabdichtung auf nicht durchlüftetem Dach**

**Betrifft Position(en):**

Klimabedingungen: Normklimadaten gemäß ÖNORM

Gebäudeklasse gem. ÖNORM

Dachform: Satteldach/Pulldach/Flachdach:

Dachneigung:  Grad/  %

Gebäudehöhe:  m

Tragschicht (z.B. Stahltrapezprofile, Stahlbeton, Porenbetondeckenplatten, Holzschalung/Holzwerkstoffplatten):

Altabdichtung:

Dachnutzung (z.B. nicht genutzt/extensiv begrünte Dachfläche):

Verlegeart (z.B. lose verlegt mit Auflast, mechanisch befestigt, geklebt):

Anwendungskategorie gem. ÖNORM (z.B. K1, K2 oder K3):

**21D002 + FDT Haftungsausschluss** ADA



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Haftungsausschluss.****Betrifft Position(en):**                     

FDT übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen FDT, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens FDT kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Die Inhalte von FDT können zudem ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, erweitert, gekürzt oder anderweitig angepasst oder geändert werden.

Die Nutzung der Ausschreibungstexte von FDT entbindet nicht von der Verpflichtung, die geltenden technischen Vorschriften (ÖNORMEN etc.) in eigener Verantwortung zu beachten und zu wahren.

FDT behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Internet-Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

**21D003 + Bauphysikalischer Nachweis**

ADA

**Bauphysikalischer Nachweis****Betrifft Position(en):**                     

Bei nicht belüfteten Holzdachkonstruktionen sind grundsätzlich einbautechnische und bauphysikalische Besonderheiten zu beachten. Ein besonderer bauphysikalischer Nachweis (sog. dynamisches Rechenverfahren) ist erforderlich.

**21DA + Rhepanol Dachabdichtungen (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol Dachabdichtungen** inkl. Zubehör beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
<http://www.fdt.de>

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DA**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DA**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

<b>21DA01</b>	<b>+</b>	<b>PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.Untergrund n.W.AG</b>	<b>ADA</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), <b>verklebt</b> .				
Farbe: <input type="text"/>				
2,5 mm dick,				
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)</li> <li>• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit &gt; 25 m/s</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,</li> <li>• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul>				
Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.				
Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)				
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 250 gr/m <sup>2</sup> )				
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.				
Untergrund: <input type="text"/>				
z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

<b>21DA02</b>	<b>+</b>	<b>PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Bondrock MV</b>	<b>ADA</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), <b>verklebt</b> .				
Farbe: <input type="text"/>				
2,5 mm dick,				
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)</li> <li>• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit &gt; 25 m/s</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,</li> <li>• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul>				
Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.				
Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)				
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 500 gr/m <sup>2</sup> )				
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.				
<b>Untergrund: Rockwool Bondrock MV</b>				
z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

<b>21DA03</b>	<b>+</b>	<b>PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Megarock</b>	<b>ADA</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), <b>verklebt</b> .				
Farbe: <input type="text"/>				
2,5 mm dick,				
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.

**Untergrund: Rockwool Megarock**

z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA04 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Bitumenaltdach**ADA **m²**Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **verklebt**.Farbe: 

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²).

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.

Untergrund: **lagesicheres Bitumenaltdach**

z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA05 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Brandschutzl.(auf EPS)**ADA **m²**Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **verklebt**,

gemeinsam mit Rhepanol fk auf Brandschutzlage (Brandschutzl.).

Farbe: 

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.)  
 Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)  
 Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.  
 Untergrund: **EPS Wärmedämmung**  
 z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA11 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.KI.90 Untergrund**ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt mit Kleber 90.**

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90  
 Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 280 gr/m²).  
 Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.  
 Untergrund:   
 z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA12 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.KI.90 auf Bondrock MV**ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt mit Kleber 90.**

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90,  
 Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 800 gr/m²).  
 Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.  
 Untergrund: **Rockwool Bondrock MV**  
 z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA13 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.KI.90 auf Megarock**ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt mit Kleber 90.**

Farbe:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>2,5 mm dick, einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)</li> <li>• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit &gt; 25 m/s</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,</li> <li>• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul> <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90, Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²). Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: <b>Rockwool Megarock</b> z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

<b>21DA14</b>	<b>+</b>	<b>PIB m.Dichtr.,lose verlegt mit Auflast</b>	ADA	<b>m²</b>
<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), <b>lose verlegt mit Auflast</b> (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p> <p>2,5 mm dick, einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)</li> <li>• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit &gt; 25 m/s</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,</li> <li>• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul> <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

<b>21DA15</b>	<b>+</b>	<b>PIB m.Dichtr.,mech.befestigt im Klettsystem</b>	ADA	<b>m²</b>
<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), <b>mechanisch befestigt im Klettsystem</b>.</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p> <p>2,5 mm dick, einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)</li> <li>• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit &gt; 25 m/s</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,</li> <li>• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul> <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Rhepanol-Klettstreifen-Gripfix, Breite 12 cm, befestigen. Klettstreifen i. M.: <span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span> m/m² Anzahl Befestiger i. M.: <span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span> Stk/m²</p>				

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Fabrikat Befestiger: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Typ Befestiger: <span style="background-color: #e0ffe0;">                    </span> z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0e0;">                    </span> )	

### 21DA21 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.Untergrund

ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt.**

Farbe:                     

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 250 gr/m<sup>2</sup>)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.

Untergrund:                     

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (                    )

### 21DA22 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.auf Bondrock MV

ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt.**

Farbe:                     

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 500 gr/m<sup>2</sup>)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.

Untergrund: **Rockwool Bondrock MV**

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (                    )

### 21DA23 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.auf Megarock

ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt.**

Farbe:                     

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.

Untergrund: **Rockwool Megarock**

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21DA24 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Bitumenaltdach

ADA m²

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt**.

Farbe:  

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²).

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.

Untergrund: **lagesicheres Bitumenaltdach**

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21DA25 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.KI.Brandschutzl.(auf EPS)

ADA m²

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt**,

gemeinsam mit Rhepanol fk auf Brandschutzlage.

Farbe:  

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.

Untergrund: **EPS Wärmedämmung**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA26 + PIB m.Schweißr.,verklebt m.KI.90 Untergrund n.W.AG** ADA **m<sup>2</sup>**Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (SR) und verklebt mit Kleber 90.**Farbe:  

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Kleber (KI.) 90

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 280 gr/m<sup>2</sup>)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.

Untergrund:  

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA27 + PIB selbstklebend Grundierung sk-W** ADA **m<sup>2</sup>**

Lösemittel- und bitumenfreie Grundierung auf trockener, ebener und gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.

Untergrund:  Verbrauch je nach Untergrund 100-200 g/m<sup>2</sup>

z.B. Grundierung sk-W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA28 + PIB selbstklebend Grundierung sk-L** ADA **m<sup>2</sup>**

Lösemittelhaltige Grundierung auf trockener, ebener und gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.

Untergrund:  Verbrauch je nach Untergrund 100-200 g/m<sup>2</sup>

z.B. Grundierung sk-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA29 + PIB vollflächig verklebt auf Untergrund** ADA **m<sup>2</sup>**Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht.**Farbe:  

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Untergrund:

Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m):

z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21DA30 + PIB vollflächig verklebt auf EPS

ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht**.

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Nach Herstellervorschrift verklebt verlegen, einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Untergrund: EPS

Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m):

z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21DA31 + PIB vollflächig verklebt auf Bitumenaltdach

ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht**.

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Nach Herstellervorschrift verklebt verlegen, einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Untergrund: lagesicheres Bitumenaltdach

Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m):

z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21DA34 + PIB m.Schweißr.,lose verlegt mit Auflast

ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (Schweißr.), lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

Farbe:

2,5 mm dick,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA35 + PIB m.Schweißr.,mech.befestigt im Klettsystem**ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (Schweißr.) und mechanisch (mech.) befestigt im Klettsystem.**

Farbe: .....

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Rhepanol-Klettstreifen-Gripfix, Breite 12 cm, befestigen.

Klettstreifen i. M.: ..... m/m<sup>2</sup>

Anzahl Befestiger i. M.: ..... Stk/m<sup>2</sup>

Fabrikat Befestiger: .....

Typ Befestiger: .....

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA36 + PIB m.Schweißr.,mech.befestigt im Saum**ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **Schweißrand (Schweißr.) und mechanischer (mech.) Saumbefestigung.**

Farbe: .....

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Anzahl Befestiger i. M.: ..... Stk/m<sup>2</sup>

z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21DA41 + PIB lose verlegt 1,5 mm mit Auflast**ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen, Farbe grau, aus Polyisobutylen (PIB), **lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

Dicke: 1,5 mm

Mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage, nach ÖNORM EN 13956, schwermetalldfrei, bitumenverträglich, UV-beständig, dämmstoffneutral, heißluftverschweißbar, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM 13583 auf starrer Unterlage: mind. 20 m/s
- dauerhaft beständig gegen UV-Strahlen
- Widerstand gegen stoßartige Belastung (ÖNORM EN 12691)
- dicht bei Fallhöhe 700 mm
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

z.B. Rhepanol hg 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA42 + PIB lose verlegt 1,8 mm mit Auflast**ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen, Farbe grau, aus Polyisobutylen (PIB), **lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

Dicke: 1,8 mm

Mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage, nach ÖNORM EN 13956, schwermetalldfrei, bitumenverträglich, UV-beständig, dämmstoffneutral, heißluftverschweißbar, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM 13583 auf starrer Unterlage: mind. 20 m/s
- dauerhaft beständig gegen UV-Strahlen
- Widerstand gegen stoßartige Belastung (ÖNORM EN 12691)
- dicht bei Fallhöhe 700 mm
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

z.B. Rhepanol hg 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA51 + Rhenofol CV 1,5mm K1 mechanisch befestigt**ADA m<sup>2</sup>

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,5 mm dick, **mechanisch befestigt im Saum**.

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.**

Anzahl der Befestigungselemente

i.M:   Stk/m<sup>2</sup>.

z.B. Rhenofol CV 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA52 + Rhenofol CV 1,8mm K2 mechanisch befestigt**

ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,8 mm dick, **mechanisch befestigt**.

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.**

Anzahl der Befestigungselemente

i.M:   Stk/m<sup>2</sup>.

z.B. Rhenofol CV 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA53 + Rhenofol CV 2mm K3 mechanisch befestigt**

ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 2 mm dick, **mechanisch befestigt**.

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.**

Anzahl der Befestigungselemente

i.M:   Stk/m<sup>2</sup>.

z.B. Rhenofol CV 2 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21DA54 + Rhenofol CV 1,5mm K1 im Schweißpastensystem**

ADA **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,5 mm dick, **mechanisch befestigt im Schweißpastensystem.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583; Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen.**

Rhenofol CV-Streifen i.M.:   m/m<sup>2</sup>

Befestiger i.M.:   St./m<sup>2</sup>

Fabrikat Befestiger:  

Typ Befestiger:  

z.B. Rhenofol CV 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

**21DA55 + Rhenofol CV 1,8mm K2 im Schweißpastensystem**ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,8 mm dick, **mechanisch befestigt im Schweißpastensystem.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen.**

Rhenofol CV-Streifen i.M.:   m/m<sup>2</sup>

Befestiger i.M.:   St./m<sup>2</sup>

Fabrikat Befestiger:  

Typ Befestiger:  

z.B. Rhenofol CV 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

**21DA56 + Rhenofol CV 2mm K3 im Schweißpastensystem**ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 2 mm dick, **mechanisch befestigt im Schweißpastensystem.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit  $\geq 22$  m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

**Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen.**

Rhenofol CV-Streifen i.M.:   m/m<sup>2</sup>

Befestiger i.M.:   St./m<sup>2</sup>

Fabrikat Befestiger:  

Typ Befestiger:  

z.B. Rhenofol CV 2 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

**21DA62 + Rhenofol CG 1,5mm K1 lose verlegt mit Auflast** ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 1,5 mm dick, **lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

z.B. Rhenofol CG 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

**21DA63 + Rhenofol CG 1,8mm K2 lose verlegt mit Auflast** ADA **m<sup>2</sup>**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 1,8 mm dick, **lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:  

z.B. Rhenofol CG 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

**21DA64 + Rhenofol CG 2mm K3 lose verlegt mit Auflast** ADA **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 2 mm dick, <b>lose verlegt mit Auflast</b> (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%</li> <li>• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C</li> <li>• Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material</li> <li>• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804</li> <li>• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)</li> </ul> <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p> <p>z.B. Rhenofol CG 2 mm von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffe0b2;">(.....)</span></p>	

<b>21DA80</b>	<b>+</b>	<b>Zusätzliche mech.Befestigung m.Befestigungselementen</b>	ADA	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Zusätzliche mechanische Befestigung der Dachabdichtung mit <b>Befestigungselementen</b> (Nur dann erforderlich, wenn das Trockengewicht der Auflast geringer ist als die ermittelte Soglast).</p> <p>Fabrikat: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span></p> <p>Typ: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span></p> <p>Anzahl: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span> Stk/m<sup>2</sup></p>				

<b>21DA81</b>	<b>+</b>	<b>Zusätzliche mech.Befestigung m.Klettstreifen</b>	ADA	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Zusätzliche mechanische Befestigung der Dachabdichtung mit <b>Klettstreifen</b>.</p> <p>(Nur dann erforderlich, wenn das Trockengewicht der Auflast geringer ist als die ermittelte Soglast).</p> <p>Fabrikat: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span></p> <p>Typ: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span></p> <p>Anzahl: <span style="background-color: #c8e6c9;">                    </span> Stk/m<sup>2</sup></p>				

<b>21DB</b>	<b>+</b>	<b>Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüsse (FDT)</b>		
<p>Version: 2018-04</p> <p>Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von <b>Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüssen</b> inkl. Zubehör beschrieben.</p> <p>Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.</p> <p><b>Kontakt:</b></p> <p>FDT FlachdachTechnologie GmbH &amp; Co. KG  Eisenbahnstraße 6-8  68199 Mannheim  Telefon +49 (0)621 8504-100  Fax +49 (0)621 8504-200  kundenservice@fdt.de  http://www.fdt.de</p> <p><b>Aufzahlungen/Zubehör:</b></p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>				

<b>21DB00</b>	<b>+</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
---------------	----------	--	--	--

<b>21DB00A</b>	<b>+</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DB</b>		
----------------	----------	--	--	--

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21DB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DB**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21DB01 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.m.Wandanschlussprofil**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an ,  
 aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk,  mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DB02 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,geklebt**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an , geklebt,  
 aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk,  mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:*  
*Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.*

**21DB03 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,m.Klett**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an , mit Klett,  
 aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk,  mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:*  
*Bei Anschlusshöhen über 500 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **mechanisch mit Klettstreifen** im senkrechten Bereich nach Herstellerangaben zu befestigen.*

**21DB04 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,m.Anschlussblech**

ADA m

Wandanschluss mit Rhepanol fk **Anschlussblech**,  
 Farbe grau, Zuschnittbreite  mm,  x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus  befestigen.  
 Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.  
 FDT Klebeband, 38 mm breit auf die Längskante des Rhepanol-Anschlussbleches aufkleben und den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.  
 Einschließlich  Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21DB05 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,an WDVS-Fassade**

ADA m

Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhepanol fk **Anschlussblech als Z-Profil**,

Farbe grau, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.

Einschließlich [ ] Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

**21DB11 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Wandanschlussprofil**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [ ],aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar**, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DB12 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,geklebt**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [ ], Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar, geklebt**,

aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

*Hinweis:**Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.***21DB13 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Klett**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [ ],aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar und Klett**, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

*Hinweis:**Bei Anschlusshöhen über 500 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **mechanisch mit Klettstreifen** im senkrechten Bereich nach Herstellerangaben zu befestigen.***21DB14 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Anschlussblech**

ADA m

**Wandanschluss** aus Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar**, mit **Anschlussblech**,

Farbe grau, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [ ] befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol f (verschweißbar) **verschweißen**.

FDT Klebeband, 38 mm breit auf die Längskante des Rhepanol-Anschlussbleches aufkleben und den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol f (verschweißbar) verschweißen.

Einschließlich [ ] Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- 
- 21DB15 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,an WDVS-Fassade** ADA **m**
- Wandanschluss** Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg mit **Anschlussblech als Z-Profil**,  
 Farbe grau, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.  
 Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol f (Verschweißbar) verschweißen.  
 Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol f (verschweißbar) verschweißen.  
 Einschließlich [ ] Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
- 
- 21DB16 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,mech.befestigt** ADA **m**
- Anschluss mit Wandanschlussprofil** an aufgehende Wand aus Dachbahnen Rhepanol hsg,  
 Zuschnitt: [ ] m, gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm mechanisch (mech.) befestigen.  
 Einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis: Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind Zwischenfixierungen erforderlich.*
- 
- 21DB21 + Wandanschluss Rhepanol hg,m.Wandanschlussprofil** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil**  
 an [ ],  
 aus Dachbahnen Rhepanol hg, [ ] mm dick, Farbe grau, Zuschnitt [ ] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
- 
- 21DB22 + Wandanschluss Rhepanol hg,geklebt** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil, geklebt**,  
 an aufgehende Wand aus Dachbahnen Rhepanol hg, [ ] mm dick, Zuschnitt [ ] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:  
 Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen vollflächig mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 aufzukleben, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.*
- 
- 21DB23 + Wandanschluss Rhepanol hg,Zwischenfixierung** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an aufgehende Wand, mit **Zwischenfixierung**,  
 aus Dachbahnen Rhepanol hg, [ ] mm dick, Zuschnitt [ ] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:  
 Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind Zwischenfixierungen erforderlich.  
 Ebene, entgratete Rhepanol hg-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von [ ] mm befestigen auf Untergrund aus [ ] einschließlich Aufschweißen der Dachabdichtung Rhepanol auf den Anschlussblechen.*
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21DB24 + Wandanschluss Rhepanol hg,m.Anschlussblech**

ADA m

Wandanschluss mit Rhepanol **Anschlussblech**,Farbe grau, Zuschnittbreite  mm,  x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus  befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 38 mm breitem FDT Klebeband abkleben und 15 cm breitem Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen mittels Heißluft verschweißen.

Einschließlich Anschluss an die Dachabdichtungen und  Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

**21DB25 + Wandanschluss Rhepanol hg,an WDVS-Fassade**

ADA m

Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhepanol hg **Anschlussblech als Z-Profil**,Farbe grau, Zuschnittbreite  mm,  x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.

Einschließlich  Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

**21DB40 + Wandanschluss Rhenofol CV,m.Wandanschlussprofil**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an ,aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV,  mm breit, Zuschnittsbreite  mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Farbe: **21DB41 + Wandanschluss Rhenofol CV,geklebt**

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an , **geklebt**,aus Dachbahnen Rhenofol CV,  mm dick, Zuschnitt  mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Farbe: *Hinweis:**Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhenofol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhenofol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.***21DB42 + Wandanschluss Rhenofol CV,Zwischenfixierung**

ADA m

Anschluss mit Wandanschlussprofil an , mit **Zwischenfixierung**,aus Dachbahnen Rhenofol CV,  mm dick, Zuschnitt  mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Farbe: *Hinweis:**Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind **Zwischenfixierungen** erforderlich.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Ebene, entgratete Rhenofol-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von \_\_\_\_\_ mm befestigen auf Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich Aufschweißen der Dachabdichtung Rhenofol auf den Anschlussblechen.*

- 
- 21DB43 + Wandanschluss Rhenofol CV,m.Anschlussblech** ADA **m**
- Wandanschluss** mit Rhenofol-**Anschlussblech**,  
 Farbe grau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepppapier abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol-C Streifen, Farbe hellgrau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen **verschweißen**.  
 Einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
- 
- 21DB44 + Wandanschluss Rhenofol CV,an WDVS-Fassade** ADA **m**
- Wandanschluss** mit Rhenofol-**Anschlussblech als Z-Profil**,  
 Farbe grau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.  
 Stoßbereiche der Rhenofol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol C Streifen verschweißen, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.  
 Einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.  
 Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
- 
- 21DB60 + Wandanschluss Rhenofol CG,m.Wandanschlussprofil** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an \_\_\_\_\_,  
 aus Dachbahnen Rhenofol CG, \_\_\_\_\_ mm dick, Zuschnitt \_\_\_\_\_ mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.  
 Farbe: \_\_\_\_\_
- 
- 21DB61 + Wandanschluss Rhenofol CG,geklebt** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an \_\_\_\_\_, **geklebt**,  
 aus Dachbahnen Rhenofol CG, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnitt \_\_\_\_\_ mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:*  
*Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhenofol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhenofol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.*
- 
- 21DB62 + Wandanschluss Rhenofol CG,Zwischenfixierung** ADA **m**
- Anschluss mit Wandanschlussprofil an \_\_\_\_\_, mit **Zwischenfixierung**,  
 aus Dachbahnen Rhenofol CG, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnitt \_\_\_\_\_ mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.  
 Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.  
*Hinweis:*  
*Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind **Zwischenfixierungen** erforderlich.*
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Ebene, entgratete Rhenofol hg-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von \_\_\_\_\_ mm befestigen auf Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich Aufschweißen der Dachabdichtung Rhenofol auf den Anschlussblechen.*

<b>21DB63</b>	<b>+</b>	<b>Wandanschluss Rhenofol CG,m.Anschlussblech</b>	<b>ADA</b>	<b>m</b>
<p>Wandanschluss mit entgratetem Rhenofol <b>Anschlussblech</b>,  Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von _____ mm auf dem Untergrund aus _____ befestigen.  Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepppapier abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol C-Streifen, Farbe hellgrau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen,  einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.  Anschluss an der aufgehenden Fläche mit FDT Dichtungsmasse A.  Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.</p>				
<b>21DB64</b>	<b>+</b>	<b>Wandanschluss Rhenofol CG,an WDVS-Fassade</b>	<b>ADA</b>	<b>m</b>
<p>Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhenofol <b>Anschlussblech als Z-Profil</b>,  Farbe grau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.  Stoßbereiche der Rhenofol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol-C Streifen verschweißen, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.  Einschließlich _____ Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.  Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.</p>				
<b>21DC</b>	<b>+</b>	<b>Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüsse (FDT)</b>		
<p>Version: 2018-04  Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von <b>Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüssen</b> inkl. Zubehör beschrieben.  Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.  Das Befestigen der Klettstreifen erfolgt nach Hersteller-Verarbeitungsvorschrift.  Abdeckband nach Herstellerangaben eindichten.  <b>Kontakt:</b>  FDT FlachdachTechnologie GmbH &amp; Co. KG  Eisenbahnstraße 6-8  68199 Mannheim  Telefon +49 (0)621 8504-100  Fax +49 (0)621 8504-200  kundenservice@fdt.de  http://www.fdt.de  <b>Aufzahlungen/Zubehör:</b>  Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.  <u>Kommentar:</u>  <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i>  <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>				
<b>21DC00</b>	<b>+</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
<b>21DC00A</b>	<b>+</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DC</b>	<b>ZZZ</b>	
<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  Betrifft Position(en): _____  Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  Angeboten: (.....)</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DC**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**21DC01 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika geklebt**

ADA m

**Attika-Abschluss** aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, \_\_\_\_\_ cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-**Kontaktkleber** 50 verkleben.

Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt,

einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC02 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Klett**

ADA m

**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, \_\_\_\_\_ cm breit, bis Außenkante Attika führen,

einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen**.

Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm,

einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.

**21DC03 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Anschlussbl.gekl.**

ADA m

**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, \_\_\_\_\_ cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben (gekl.), einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.

Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.

Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit Rhepanol Abdeckband, mind. 15 cm breit, eindichten,

einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.

**21DC04 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Anschlussb.Klettst.**

ADA m

**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, \_\_\_\_\_ cm breit, bis Außenkante Attika führen und im horizontalen Bereich mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen** (Klettst.).

Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm.

Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.

Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit Rhepanol Abdeckband, mind. 15 cm breit, eindichten,

einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.

**21DC05 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,an Dachabschlussprofil**

ADA m

Anschluss an **Dachabschlussprofil** aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, \_\_\_\_\_ m breit, an der aufgehenden Fläche mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben.

Kehlbereiche 200 mm breit und Trägerschiene unverklebt,

einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- 21DC06 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Rinneneinhangblech** ADA **m**  
**Traufstreifen** (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [ ] befestigen.  
 Stoßbereiche mit 38 mm breitem FDT Klebeband abkleben und 15 cm breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen mittels Heißluft verschweißen, Rhepanol-Paste an Nahtkanten aufbringen und mit dem Dichtrand der Dachbahn Rhepanol fk anschließen.
- 
- 21DC11 + Dachabschluss PIB schweißb.,Attika geklebt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [ ] cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC12 + Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Klettst.** ADA **m**  
**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [ ] cm breit, bis Außenkante Attika führen,  
 einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen** (Klettst.). Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen.
- 
- 21DC13 + Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Anschlussbl.gekl.** ADA **m**  
**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [ ] cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.  
 Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech** (Anschlussbl.), Farbe grau, Blendenhöhe [ ] mm, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von [ ] mm auf dem Untergrund aus [ ] einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband (verschweißbar) **homogen verschweißen**.  
 Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang von Anschlussblech auf Anschlussbahn mit Rhepanol hsg 15 cm breit, **homogen verschweißen**,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen.
- 
- 21DC14 + Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Anschlussb.Klettst.** ADA **m**  
**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol mit **Schweißrand**, [ ] cm breit, bis Außenkante Attika führen und im horizontalen Bereich mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen** (Klettst.).  
 Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm.  
 Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe [ ] mm, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von [ ] mm auf dem Untergrund aus [ ] einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol f (verschweißbar) **homogen verschweißen**.  
 Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit mit 15 cm breitem Rhepanol hsg **homogen verschweißen**,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen.
- 
- 21DC15 + Dachabschluss PIB schweißb.,anDachabschlussprofil** ADA **m**  
 Anschluss an **Dachabschlussprofil** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [ ] m breit, an der aufgehenden Fläche mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit und Trägerschiene unverklebt,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
-



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- 21DC16 + Dachabschluss PIB schweißb., Rinneneinhangblech** ADA **m**  
**Taufstreifen** (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe \_\_\_\_\_, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ befestigen.  
 Stöße mit einem 15 cm breiten Streifen Rhepanol hsg abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC17 + Dachabschluss PIB schweißb., Attika mech. befestigt** ADA **m**  
**Abschlussstreifen** aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, \_\_\_\_\_ cm breit, bis Außenkante Attika führen und fachgerecht befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher Zwischenfixierung mittels ebenen, entgrateten Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.
- 
- 21DC18 + Dachabschluss PIB schweißb., Attika Anschlussb. mech. befest.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten **Anschlussblechen**, Farbe grau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite: \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ inkl. der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen fachgerecht befestigen (befest.).  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 0,15 breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech (Anschlussb.) **homogen verschweißen**, einschließlich Eckausbildungen.  
 Rhepanol hsg Dachbahnen-Streifen, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschl. Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC21 + Dachabschluss Rhepanol hg, Attika geklebt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhepanol hg, \_\_\_\_\_ cm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-**Kontaktkleber** 50 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC22 + Dachabschluss Rhepanol hg, Attika mech. befestigt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhepanol hg, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ m, bis über Außenkante Attika führen und befestigen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC23 + Dachabschluss Rhepanol hg, Attika Anschlussbl. gekl.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband (verschweißbar) **homogen verschweißen**.  
 Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, \_\_\_\_\_ cm breit mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben und mit dem Anschlussblech **homogen verschweißen**, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.
- 
- 21DC24 + Dachabschluss Rhepanol hg, Attika Anschlussblech mech.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Farbe grau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhepanol h-Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech **homogen verschweißen**.  
 Dachbahnen-Streifen Rhepanol hg, \_\_\_\_\_ cm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ cm an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21DC25 + Dachabschluss Rhepanol hg,an Dachabschlussprofil** ADA **m**  
**Dachrandabschluss** aus Dachbahnen Rhepanol hg, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ cm auf die Holzbohlen hochführen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 aufkleben, an das Dachabschlussprofil anschließen sowie mit der Flächenabdichtung thermisch verschweißen, einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.
- 
- 21DC26 + Dachabschluss Rhepanol hg,Rinneneinhangblech** ADA **m**  
**Taufstreifen** (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ befestigen. Stöße mit einem 15 cm breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC60 + Dachabschluss Rhenofol CV,Attika geklebt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CV, \_\_\_\_\_ mm dick, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ cm, bis über Außenkante Attika führen, mit Rhenofol- Kontaktkleber 20 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.  
 Farbe: \_\_\_\_\_
- 
- 21DC61 + Dachabschluss Rhenofol CV,Attika mech.befestigt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CV, \_\_\_\_\_ mm dick, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ cm, bis über Außenkante Attika führen und befestigen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.  
 Farbe: \_\_\_\_\_
- 
- 21DC62 + Dachabschluss Rhenofol CV,Attika Anschlussbl.gekl.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen fachgerecht befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech **homogen verschweißen**,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen.  
 Rhenofol CV Dachbahnen-Streifen, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ cm , an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen und an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC63 + Dachabschluss Rhenofol CV,Attika Anschlussblech mech.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe \_\_\_\_\_ mm, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ mm, \_\_\_\_\_ x gekantet, im Abstand von \_\_\_\_\_ mm auf dem Untergrund aus \_\_\_\_\_, einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen  
 Rhenofol CV Dachbahnen-Streifen, \_\_\_\_\_ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm,  
 einschließlich \_\_\_\_\_ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
- 
- 21DC64 + Dachabschluss Rhenofol CV,an Dachabschlussprofil** ADA **m**  
**Dachrandabschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CV, \_\_\_\_\_ mm dick, Zuschnittbreite \_\_\_\_\_ m, an das Dachabschlussprofil anschließen, an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol- Kontaktkleber 20 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, und mit der Flächenabdichtung verschweißen,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einschließlich [ ] Eckausbildungen.

Farbe: [ ]

**21DC65 + Dachabschluss Rhenofol CV,Rinneneinhangblech** ADA **m**  
**Taufstreifen** (Rinneneinhang) aus Rhenofol-Anschlussblech, Farbe [ ], Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [ ] befestigen.  
 Stöße mit einem 15 cm breiten Rhenofol c-Streifen, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC70 + Dachabschluss Rhenofol CG,Attika geklebt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CG, [ ] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [ ] m, bis über Außenkante Attika führen, mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC71 + Dachabschluss Rhenofol CG,Attika mech.befestigt** ADA **m**  
**Attika-Abschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CG, [ ] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [ ] m, bis über Außenkante Attika führen und befestigen (befest.), einschließlich  
**Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC72 + Dachabschluss Rhenofol CG,Attika Anschlussbl.gekl.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe [ ] mm, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von [ ] mm auf dem Untergrund aus [ ] einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen.  
 Rhenofol CG Dachbahnen-Streifen, [ ] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [ ] m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech (Anschlussbl.) anschließen und an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben (gekl.).  
 Kehlbereiche 200 mm breit,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC73 + Dachabschluss Rhenofol CG,Attika Anschlussblech mech.** ADA **m**  
**Dachabschluss** mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe [ ] mm, Zuschnittbreite [ ] mm, [ ] x gekantet, im Abstand von [ ] mm auf dem Untergrund aus [ ] einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.  
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.  
 Rhenofol CG Dachbahnen-Streifen, [ ] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [ ] m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC74 + Dachabschluss Rhenofol CG,an Dachabschlussprofil** ADA **m**  
**Dachrandabschluss** aus Dachbahnen Rhenofol CG, [ ] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [ ] m, an das Dachabschlussprofil anschließen, an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben.  
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, und mit der Flächenabdichtung verschweißen,  
 einschließlich [ ] Eckausbildungen.

**21DC75 + Dachabschluss Rhenofol CG,Rinneneinhangblech** ADA **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Traufstreifen** (Rinneneinhang) aus Rhenofol-Anschlussblech, Farbe  , Zuschnittbreite   mm,   x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus   befestigen.

Stöße mit einem 15 cm breiten Rhenofol c-Streifen, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DC77 + FDT Alu-Dachabschlussprofil 110mm** ADA **m**

FDT Alu-**Dachabschlussprofil** aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 110 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.

Blendenhöhe 110 mm

Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus:  

Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt,

einschließlich   Eckausbildungen.

**21DC78 + FDT Alu-Dachabschlussprofil 175mm** ADA **m**

FDT Alu-**Dachabschlussprofil** aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.

Blendenhöhe 175 mm

Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus:  

Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt,

einschließlich   Eckausbildungen.

**21DD + Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DD** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DD** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>21DD01</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,eckige Durchdringung</b> Anschluss <b>mit Wandanschlussprofil</b> an <input type="text"/> , Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD02</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,runde Durchdringung</b> Anschluss an <b>runde Durchdringung</b> mit anzufertigender Rhepanol f-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol Abdeckband, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S. Durchmesser: <input type="text"/> mm Anschlusshöhe gemäß ÖNORM B 3691	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD03</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,FDT Blitzschutzdurchgang</b> FDT <b>Blitzschutzdurchgang</b> Rhepanol fk, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD04</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,FDT Universaleinfassung</b> FDT <b>Universaleinfassung</b> Rhepanol fk liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm) Farbe: <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD05</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,FDT Stützeineinfassung</b> FDT <b>Stützeineinfassung</b> Rhepanol fk liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe: <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD06</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,FDT Flachdach-Dunstrohr</b> FDT <b>Flachdach-Dunstrohr</b> DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhepanol f-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD07</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol fk,FDT Sanierungs-Dunstrohr</b> <b>Vorhandenen Lüfter</b> bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhepanol fk-Anschlussmanschette, einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD11</b>	<b>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,eckige Durchdringung</b> Anschluss <b>mit Wandanschlussprofil</b> an <input type="text"/> , Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m	ADA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hfk mit Schweißrand, 35 cm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,

- eckige Durchdringung

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m

**21DD12 + Anschluss Rhepanol h,runde Durchdringung** ADA **Stk**

Anschluss an **runde Durchdringung** mit anzufertigender Rhepanol (schweißbar) f-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol h (verschweißbar), einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Durchmesser:  mm

Anschlusshöhe mind. 150 mm

**21DD13 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Blitzschutzdurchgang** ADA **Stk**

FDT **Blitzschutzdurchgang** Rhepanol hfk, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen.

Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Farbe

**21DD14 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Universaleinfassung** ADA **Stk**

FDT **Universaleinfassung** Rhepanol hfk, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Durchmesser:  mm (von 14 mm bis max. 48 mm)

Farbe:

**21DD15 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Stützeinfassung** ADA **Stk**

FDT **Stützeinfassung** Rhepanol hfk, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Farbe:

**21DD16 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Flachdach-Dunstrohr** ADA **Stk**

FDT **Flachdach-Dunstrohr** DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhepanol hfk-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DD17 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Sanierungs-Dunstrohr** ADA **Stk**

**Vorhandenen Lüfter** bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.

Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhepanol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung

**21DD21 + Anschluss Rhepanol hg,eckige Durchdringung** ADA **Stk**

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an .

Abmessungen:  x  m

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg,  mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m

**21DD22 + Anschluss Rhepanol hg,runde Durchdringung** ADA **Stk**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschluss an <b>runde Durchdringung</b> mit anzufertigender Rhepanol h-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol h, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.</p> <p>Durchmesser: <input type="text"/> mm</p> <p>Anschlusshöhe mind. 150 mm</p>	
<b>21DD23</b>	<p><b>+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Blitzschutzdurchgang</b></p> <p>FDT <b>Blitzschutzdurchgang</b> Rhepanol hg, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen.</p> <p>Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Farbe <input type="text"/></p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD24</b>	<p><b>+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Universaleinfassung</b></p> <p>FDT <b>Universaleinfassung</b> Rhepanol hg liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm)</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD25</b>	<p><b>+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Stützeinfassung</b></p> <p>FDT <b>Stützeinfassung</b> Rhepanol hg liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD26</b>	<p><b>+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Flachdach-Dunstrohr</b></p> <p>FDT <b>Flachdach-Dunstrohr</b> DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhepanol h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD27</b>	<p><b>+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Sanierungs-Dunstrohr</b></p> <p><b>Vorhandenen Lüfter</b> bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.</p> <p>Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und verschweißbarer Rhepanol h-Anschlussmanschette, einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD31</b>	<p><b>+ Anschluss Rhenofol CV,eckige Durchdringung</b></p> <p>Anschluss <b>mit Wandanschlussprofil</b> an <input type="text"/>,</p> <p>Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m</p> <p>aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, <input type="text"/> cm dick, Farbe <input type="text"/>,</p> <p>Zuschnittbreite <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse A,</p> <p>Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m</p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD32</b>	<p><b>+ Anschluss Rhenofol CV,runde Durchdringung</b></p> <p>Anschluss an <b>runde Durchdringung</b> mit anzufertigender Rhenofol C-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol C, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.</p> <p>Durchmesser: <input type="text"/> mm</p> <p>Anschlusshöhe mind. 150 mm</p>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD33</b>	<p><b>+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Blitzschutzdurchgang</b></p>	ADA <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	FDT <b>Blitzschutzdurchgang</b> Rhenofol CV, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	
<b>21DD34</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Universaleinfassung</b> FDT <b>Universaleinfassung</b> Rhenofol CV liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm) Farbe: <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD35</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Stützeinfassung</b> FDT <b>Stützeinfassung</b> Rhenofol CV liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe: <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD36</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Flachdach-Dunstrohr</b> FDT <b>Flachdach-Dunstrohr</b> DN 100, wärmegeädämmt, mit vorgefertigter Rhenofol C-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD37</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Sanierungs-Dunstrohr</b> <b>Vorhandenen Lüfter</b> bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhenofol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD41</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CG,eckige Durchdringung</b> Anschluss mit <b>Wandanschlussprofil</b> an <input type="text"/> , Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CG, <input type="text"/> cm dick, Zuschnittbreite <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse A, • eckige Durchdringung Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m Farbe: <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD42</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CG,runde Durchdringung</b> Anschluss an <b>runde Durchdringung</b> mit anzufertigender Rhenofol C-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol C, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S. Durchmesser: <input type="text"/> mm Anschlusshöhe mind. 150 mm	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD43</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Blitzschutzdurchgang</b> FDT <b>Blitzschutzdurchgang</b> Rhenofol CG, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DD44</b>	<b>+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Universaleinfassung</b>	ADA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT **Universaleinfassung** Rhenofol CG liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Durchmesser:  mm (von 14 mm bis max. 48 mm)

Farbe:

**21DD45 + Anschluss Rhenofol CG,FDT Stützeinfassung** ADA **Stk**

FDT **Stützeinfassung** Rhenofol CG liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Farbe:

**21DD46 + Anschluss Rhenofol CG,FDT Flachdach-Dunstrohr** ADA **Stk**

FDT **Flachdach-Dunstrohr** DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhenofol Manschette (verschweißbar), für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DD47 + Anschluss Rhenofol CG,FDT Sanierungs-Dunstrohr** ADA **Stk**

**Vorhandenen Lüfter** bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.

Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.

Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhenofol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung

**21DE + Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel-/bandanschluss (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel- und Lichtbandanschlüssen** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DE** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21DE01 + Anschluss Rhepanol fk, Lichtkuppel** ADA **Stk**

**Einfassen von Lichtkuppeln**, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, 52 cm breit, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat: Typ: Nenngröße:  x  mm, Höhe: 30 cm
**21DE05 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk, Lichtkuppel** ADA **Stk**

**Einfassen von Lichtkuppeln**, mit weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat: Typ: Nenngröße:  x  mm, Höhe: 30 cm
**21DE10 + Anschluss Rhepanol hg, Lichtkuppel** ADA **Stk**

**Einfassen von Lichtkuppeln**, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg,  cm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite  cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat: Typ: Nenngröße:  x  mm, Höhe: 30 cm
**21DE15 + Anschluss Rhenofol CV, Lichtkuppel** ADA **Stk**

**Einfassen von Lichtkuppeln**, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV,  mm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite 51 cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben, Anschlussoberkante mit Rhenofol-Paste absichern, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat: Typ: Nenngröße:  x  mm, Höhe: 30 cm
**21DE20 + Anschluss Rhenofol CG, Lichtkuppel** ADA **Stk**

**Einfassen von Lichtkuppeln**, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CG,  mm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite 51 cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben, Anschlussoberkante mit Rhenofol-Paste absichern, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat: Typ: Nenngröße:  x  mm, Höhe: 30 cm
**21DE25 + Anschluss Rhepanol fk, Lichtband** ADA **m**

**Anschluss mit Wandanschlussprofil** an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk,  mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich  Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DE30 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk, Lichtband** ADA **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Anschluss mit Wandanschlussprofil** an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,  
Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DE35 + Anschluss Rhepanol hg, Lichtband** ADA **m**

**Anschluss mit Wandanschlussprofil** an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,  
Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DE40 + Anschluss Rhenofol CV, Lichtband** ADA **m**

**Anschluss mit Wandanschlussprofil** an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,  
Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DE45 + Anschluss Rhenofol CG, Lichtband** ADA **m**

**Anschluss mit Wandanschlussprofil** an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen RhenofolCG, [ ] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [ ] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,  
Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

**21DF + Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen u.Türanschluss (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen und Türanschlüssen** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DF** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21DF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DF**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:                       
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: (.....)

**21DF01 + Anschluss Rhepanol fk,Bewegungsfuge**

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mit beidseitigem Dichtrand, 65 cm breit nach Herstellerrichtlinien verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DF02 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,Bewegungsfuge**

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol h-Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DF03 + Anschluss Rhepanol hg,Bewegungsfuge**

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DF04 + Anschluss Rhenofol CV,Bewegungsfuge**

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus Rhenofol Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DF05 + Anschluss Rhenofol CG,Bewegungsfuge**

ADA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus Rhenofol Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DF11 + Türanschluss m.Rhepanol fk ADA Stk

**Türanschluss** aus Rhepanol fk Anschlussblech, Zuschnittbreite  x  mm,  x gekantet.

Türbreite:  m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DF12 + Türanschluss m.Rhepanol hfk ADA Stk

**Türanschluss** aus Rhepanol Anschlussblech (verschweißbar), Zuschnittbreite  x  mm,  x gekantet.

Türbreite:  m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DF13 + Türanschluss m.Rhepanol hg ADA Stk

**Türanschluss** aus Rhepanol hg Anschlussblech, Zuschnittbreite  x  mm,  x gekantet.

Türbreite:  m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DF14 + Türanschluss m.Rhenofol CV ADA Stk

**Türanschluss** aus Rhenofol CV Anschlussblech, Zuschnittbreite  x  mm,  x gekantet.

Türbreite:  m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DF15 + Türanschluss m.Rhenofol CG ADA Stk

**Türanschluss** aus Rhenofol CG Anschlussblech, Zuschnittbreite  x  mm,  x gekantet.

Türbreite:  m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

### 21DG + FDT Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör** beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DG**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):   
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten: (.....)

**21DG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DG**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):   
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit:   
Angeboten: (.....)

**21DG01 + FDT Dampfsperre PE (Rhenofol Dachbahnen)**ADA m<sup>2</sup>

**Dampfsperrschicht** aus FDT Dampfsperre PE, 0,25 mm dick, mit 100 mm Nahtüberdeckung lose verlegen.  
Nähte mit FDT Nahtband bzw. FDT Verbindungsband schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.

**21DG02 + FDT Dampfsperre fk (Rhepanol Dachbahnen)**ADA m<sup>2</sup>

**Dampfsperrschicht** aus FDT Dampfsperre fk, 0,4 mm dick, mit 100 mm Nahtüberdeckung lose verlegen.  
Nähte mit FDT Nahtband bzw. FDT Verbindungsband schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.

**21DG03 + FDT Dampfsperre Alu-gv-sk**ADA m<sup>2</sup>

**Dampfsperrschicht** aus gewebeverstärkter Aluminiumverbundfolie, Baustoffklasse B2 nach ÖNORM 4102, selbstklebend, durchtrittsicher.  
Breite: 1,50 m  
Nahtüberdeckungen 80 mm schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.  
Dampfsperrwert > 1500 m (praktisch dampfdicht) Entspr. auch der ÖNORM 18234 und somit der Industriebaurichtlinie.

**21DG04 + Dampfsperre an An- und Abschlüssen**

ADA m

**Dampfsperre** an An- und Abschlüssen hochführen und Höhe ca.  mm.  
Betrifft Position(en):

**21DG05 + FDT Kunststoffvlies 180 g/m<sup>2</sup> als Trennlage**ADA m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<b>Trennlage</b> aus FDT Kunststoffvlies 180 g/m <sup>2</sup> , bohrfest und alkalibeständig, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	
<b>21DG06</b>	<b>+ FDT PE-Folie 0,25mm als Trennlage</b> <b>Trennlage</b> aus PE-Folie, 0,25 mm dick, Baustoffklasse B2, Fabrikat: FDT Dampfsperre PE, mit 200 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG07</b>	<b>+ FDT Kunststoffvlies 300 g/m<sup>2</sup> als Schutzlage</b> <b>Schutzlage</b> aus FDT Kunststoffvlies 300 g/m <sup>2</sup> , bohrfest und alkalibeständig, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG08</b>	<b>+ FDT Schutzbahn ohne Nahtverschluss</b> Hochperforationsfeste FDT <b>Schutzbahn</b> zum Schutz der Dach- und Dichtungsbahn vor mechanischen Beschädigungen liefern und mit mindestens 80 mm Überdeckung der Bahnenränder lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG09</b>	<b>+ FDT Schutzbahn m.Nahtverschluss</b> Hochperforationsfeste FDT <b>Schutzbahn</b> zum Schutz der Dach- und Dichtungsbahn vor mechanischen Beschädigungen liefern, mit 50 mm Nahtüberdeckung und Nahtverschluss durch Heißluftschweißen oder durch Rhepanol Abdeckbänder im Dichtrandsystem lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG10</b>	<b>+ FDT Brandschutzlage f.Rhepanol fk</b> Rhepanol fk- <b>Brandschutzlage</b> , aus speziell ausgerüstetem Glas-Gittergewebe, Gewicht 175 g/m <sup>2</sup> , Breite 2,00 m, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG11</b>	<b>+ FDT Brandschutzlage f.Rhenofol</b> <b>Brandschutzlage</b> aus Rhenofol-Rohglasvlies 120 g/m <sup>2</sup> , mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG12</b>	<b>+ FDT Brandschutzlage f.Rhepanol hfk</b> <b>Brandschutzlage</b> aus FDT-Rohglasvlies 120 g/m <sup>2</sup> , mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m <sup>2</sup>
<b>21DG21</b>	<b>+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 0,6m breit</b> <b>Wartungsweg</b> Breite: 0,6 m aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen. Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen. <i>Hinweis:</i> <i>Auf flach geneigten Dachflächen mit &lt;10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i>	ADA m
<b>21DG22</b>	<b>+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 0,8m breit</b> <b>Wartungsweg</b> Breite: 0,8 m aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen. Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen. <i>Hinweis:</i> <i>Auf flach geneigten Dachflächen mit &lt;10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i>	ADA m
<b>21DG23</b>	<b>+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 1,2m breit</b>	ADA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Wartungsweg**

Breite: 1,2 m

aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 800 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen.

Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen.

*Hinweis:*

*Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.*

**21DG24 + Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 0,6m breit**
ADA m
**Wartungsweg**

Breite: 0,6 m

aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.

Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.

Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.

*Hinweis:*

*Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.*

**21DG25 + Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 0,8m breit**
ADA m
**Wartungsweg**

Breite: 0,8 m

aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.

Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.

Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.

*Hinweis:*

*Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.*

**21DG26 + Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 1,2m breit**
ADA m
**Wartungsweg**

Breite: 0,8 m

aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.

Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.

Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.

*Hinweis:*

*Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.*

**21DG31 + Stehfalzprofil f.Rhepanol**
ADA m

Das **Stehfalzprofil** (Rhepanol) parallel zur Gefällerichtung gemäß Verlegeanleitung aufbringen. Dachbahn im Bereich des Stehfalzprofils reinigen, ausrichten, aufkleben und mit der Andrückrolle anrollen.

Farbe: grau

*Hinweis:*

*Die Verlegerichtung ist dabei immer First-Traufe. Die Positionierung erfolgt auf der Nahtkante und in der Mitte der Bahn. Nicht im Abflussbereich von Gullys platzieren und nicht in regelmäßig begangenen Bereichen (Stolpergefahr) anordnen.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21DG32 + Stehfalzprofil f.Rhenofol** ADA **m**

Das **Stehfalzprofil** (Rhenofol) parallel zur Gefällerrichtung gemäß Verlegeanleitung aufbringen. Das Aufschweißen erfolgt mittels Heißluft auf trockener und sauberer Rhenofol-Dachbahn.

Farbe:  

*Hinweis:*

*Die Verlegerichtung ist dabei immer First-Traufe. Die Positionierung erfolgt auf der Nahtkante und in der Mitte der Bahn. Nicht im Abflussbereich von Gullys platzieren und nicht in regelmäßig begangenen Bereichen (Stolpergefahr) anordnen.*

**21DG41 + FDT Kiesfangleisten Rhepanol fk** ADA **m**

FDT **Kiesfangleisten** Rhepanol fk im Bereich   mittels Halter, Abdeckband und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,

einschließlich   Eckausbildungen.

*Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Befestigungen für die Halter in den Untergrund (z.B. Traufbohle) einzubringen sind.*

**21DG42 + FDT Kiesfangleisten Rhepanol hfk** ADA **m**

FDT **Kiesfangleisten** Rhepanol hfk, im Bereich   gemäß Verlegeanleitung mittels Halter, Rhepanol hsg-Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,

einschließlich   Eckausbildungen.

*Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Flächenbahn im Bereich der Halter vollflächig auf das Anschlussblech aufgeschweißt ist.*

**21DG43 + FDT Kiesfangleisten Rhepanol hg** ADA **m**

FDT **Kiesfangleisten** Rhepanol hg, im Bereich   mittels Halter, Rhepanol hg-Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,

einschließlich   Eckausbildungen.

*Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Befestigungen für die Halter in den Untergrund vollflächig auf das Rhepanol-Anschlussblech aufgeschweißt ist*

**21DG44 + FDT Kiesfangleisten Rhenofol** ADA **m**

FDT **Kiesfangleisten** Rhenofol, im Bereich   mittels Halter, Rhenofol Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,

einschließlich   Eckausbildungen.

*Bei der Verlegung ist zu berücksichtigen, dass im Bereich der Halter ein Rhenofol- Anschlussblech im Untergrund befestigt und die Flächenbahn dort vollflächig aufgeschweißt ist.*

**21DG51 + FDT Alu-Dachabschlussprofil 110mm** ADA **m**

FDT **Alu-Dachabschlussprofil** aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 110 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.

Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus:  

*Hinweis:*

*Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich   Eckausbildungen.*

**21DG52 + FDT Alu-Dachabschlussprofil 175mm** ADA **m**

FDT **Alu-Dachabschlussprofil** aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 175 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.

Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus:  

*Hinweis:*

*Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich   Eckausbildungen.*

**21DG61 + Farbanstrich f.Rhepanol Kupfer** ADA **m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rhepanol-**Dachfarbe** Kupfer liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.

Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m<sup>2</sup> für zweifachen Anstrich.

**21DG62 + Farbanstrich f.Rhepanol Kupfer patiniert** ADA **m<sup>2</sup>**

Rhepanol-**Dachfarbe** Kupfer-patiniert liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.

Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m<sup>2</sup> für zweifachen Anstrich.

**21DG63 + Farbanstrich f.Rhepanol Silber** ADA **m<sup>2</sup>**

Rhepanol-**Dachfarbe** Silber liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.

Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m<sup>2</sup> für zweifachen Anstrich.

**21DH + FDT Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssysteme (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssystemen** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DH** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DH** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21DH01 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol fk** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 75**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH02 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 75**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH03 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 75**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH04 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhenofol** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 75**, für Rhenofol

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH05 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol fk** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 110**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH06 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 110**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH07 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**
FDT **Notüberlauf 110**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21DH08 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 110**, für Rhenofol

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH09 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol fk** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 600 x 100**, für Rhepanol fk

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH10 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 600 x 100**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH11 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 600 x 100**, für Rhepanol hg

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH12 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf 600 x 100**, für Rhenofol

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhenofol Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH13 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol fk** ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol fk

- Abmessungen:  mm
- Stutzenlänge:  mm
- Außenmaße:  mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH14 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Abmessungen:  mm
- Stutzenlänge:  mm
- Außenmaße:  mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH15 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol hg**ADA **Stk**FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol hg

- Abmessungen:  mm
- Stutzenlänge:  mm
- Außenmaße:  mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH16 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhenofol**ADA **Stk**FDT **Notüberlauf**, für Rhenofol

- Abmessungen:  mm
- Stutzenlänge:  mm
- Außenmaße:  mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhenofol Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH21 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol fk**ADA **Stk**FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH22 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol fk**ADA **Stk**FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH23 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol fk**ADA **Stk**FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH24 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol hfk/hfk-sk**ADA **Stk**FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 50 mm



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH25 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH26 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH27 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH28 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 75mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH29 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

**21DH30 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 50**, für Rhenofol

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

<b>21DH31</b>	<b>+</b>	<b>FDT Wasserspeier 75 f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Wasserspeier 75</b> , für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außendurchmesser: 75 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 480 mm</li> <li>• abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm</li> <li>• Neigung: 5°</li> </ul>				
liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.				
Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.				

<b>21DH32</b>	<b>+</b>	<b>FDT Wasserspeier 110 f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Wasserspeier 110</b> , für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außendurchmesser: 110 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 480 mm</li> <li>• abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm</li> <li>• Neigung: 5°</li> </ul>				
liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.				
Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.				

<b>21DH39</b>	<b>+</b>	<b>FDT Regenwassereinlauf 50 (RWE) geschw.</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Regenwassereinläufe 50</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geschweißt (geschw.)</li> <li>• Außendurchmesser: 50 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 315 mm</li> <li>• Flanschdurchmesser: 300 mm für Muffe DN 50</li> </ul>				
liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.				
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.				

<b>21DH40</b>	<b>+</b>	<b>FDT Regenwassereinlauf 50 (RWE) geklebt</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Regenwassereinläufe 50</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geklebt</li> <li>• Außendurchmesser: 50 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 315 mm</li> <li>• Flanschdurchmesser: 300 mm für Muffe DN 50</li> </ul>				
liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.				
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.				

<b>21DH41</b>	<b>+</b>	<b>FDT Regenwassereinlauf 56 (RWE)</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Regenwassereinläufe 56</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außendurchmesser: 56 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 315 mm</li> <li>• Flanschdurchmesser: 300 mm</li> <li>• für Fallrohr Durchmesser 60</li> </ul>				
liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.				
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.				

<b>21DH42</b>	<b>+</b>	<b>FDT Regenwassereinlauf 63 (RWE)</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT <b>Regenwassereinläufe 63</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außendurchmesser: 53 mm</li> <li>• Stutzenlänge: 315 mm</li> <li>• Flanschdurchmesser: 300 mm</li> <li>• für Fallrohr Durchmesser 80</li> </ul>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DH43 + FDT Regenwassereinlauf 75 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 75**

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 300 mm
- für Fallrohr Durchmesser 70

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DH44 + FDT Regenwassereinlauf 95 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 95**

- Außendurchmesser: 95 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Fallrohr Durchmesser 100 in Verbindung mit Lippendichtung für RWE 95

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

FDT Regenwassereinläufe 95

Außendurchmesser: 95 mm

Stutzenlänge: 315 mm

Flanschdurchmesser: 380 mm

für Rohrdurchmesser DN 100

**21DH45 + FDT Regenwassereinlauf 110 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 110**

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Fallrohr Durchmesser 125 in Verbindung mit Lippendichtung für RWE 95 oder Muffe DN 100

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DH46 + FDT Regenwassereinlauf 125 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 125**

- Außendurchmesser: 125 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 125

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DH47 + FDT Regenwassereinlauf 140 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 140**

- Außendurchmesser: 140 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 140

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DH48 + FDT Regenwassereinlauf 160 (RWE) ADA Stk**
**FDT Regenwassereinläufe 160**

- Außendurchmesser: 160 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 150

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.  
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

**21DI + FDT Rhepanol fk und hfk Gullys (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol Gullies** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DI ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DI ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21DI01 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol fk ADA Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**21DI02 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol fk ADA Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von  bis , mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

<b>21DI03</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
<b>21DI04</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
<b>21DI05</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig, extrem flach</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DI06</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DI07</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
<b>21DI08</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk</b>	<b>ADA</b>	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepano fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar, wärmegeklämmt</li> </ul>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> bis <span style="background-color: #e0ffff;">      </span>, mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
<b>21DI09</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI10</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> bis <span style="background-color: #e0ffff;">      </span>, mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI11</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI12</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> bis <span style="background-color: #e0ffff;">      </span>, mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI13</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig, extrem flach</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI14</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol fk</b></p>	<b>ADA Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	
<b>21DI15</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI16</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI17</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI18</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI19</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21DI20</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.				
<b>21DI21</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DI22</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DI23</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.				
<b>21DI24</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.				
<b>21DI25</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol fk				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21DI26</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>			
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.			
<b>21DI27</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>			
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.			
<i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.			
<b>21DI28</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>			
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.			
<i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.			
<b>21DI29</b>	<b>+ FDT Sanierungsflansch und Warmdachaufsatz</b>	ADA	<b>Stk</b>
Anschluss an Altgully (nicht FDT Vario Gully) mittels FDT Sanierungsflansch und FDT VarioGully-Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ] mm;			
Einlaufbereich des Altgullys von mind. 137 mm bis max. 210 mm; einschl. FDT Sanierungsflansch und FDT VarioGully-Warmdachaufsatz, FDT Manschette aus Dichtungsschnur, 6 Schrauben, Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.			
<b>21DI51</b>	<b>+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>			
mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.			
<b>21DI52</b>	<b>+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>			
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.			

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21DI53 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI54 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI55 + FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DI56 + FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DI57 + FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s

- einstufig
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI58 + FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hfk/hfk-s

- zweistufig
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

\_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI59 + FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

**21DI60 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

**21DI61 + FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI62 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI63 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

**21DI64 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	
<b>21DI65</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p> <p>F</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI66</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI67</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI68</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DI69</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI70 + FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI71 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DI72 + FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DI73 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI74 + FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DI75 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie  
Übergangsstück 125/150 mm.

**21DI76 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von  
[ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie  
Übergangsstück 125/150 mm.

**21DI77 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für  
vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie  
Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551  
erfolgen.*

**21DI78 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von  
[ ] bis [ ], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie  
Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551  
erfolgen.*

**21DJ + FDT Rhepanol hg/Rhenofol Gullys (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Gullies** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu  
vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten  
des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DJ00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21DJ00A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DJ** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DJ00B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DJ** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

**21DJ01** + **FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**21DJ02** + **FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**21DJ03** + **FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ04** + **FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ05 + FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DJ06 + FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DJ07 + FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ08 + FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hg

- zweistufig
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ09 + FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

**21DJ10 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

**21DJ11 + FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ12 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ13 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

**21DJ14 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

**21DJ15 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21DJ16 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ17 + FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DJ18 + FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DJ19 + FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ20 + FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ21 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	
<b>21DJ22</b>	<b>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DJ23</b>	<b>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DJ24</b>	<b>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig.</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA <b>Stk</b>
<b>21DJ25</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DJ26</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.	ADA <b>Stk</b>
<b>21DJ27</b>	<b>+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg</b> FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie	ADA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.***21DJ28 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.***21DJ51 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**21DJ52 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

**21DJ53 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.***21DJ54 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

*Hinweis:**Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21DJ55</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig, extrem flach</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DJ56</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<b>21DJ57</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i>				
<i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
<b>21DJ58</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hg mit Schweißrand				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i>				
<i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
<b>21DJ59</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				
<b>21DJ60</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul>				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				
<b>21DJ61</b>	<b>+</b>	<b>FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol</b>	ADA	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ62 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ63 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

**21DJ64 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

**21DJ65 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

F

**21DJ66 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
<b>21DJ67</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DJ68</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DJ69</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DJ70</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DJ71</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einstufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	<b>ADA Stk</b>
<b>21DJ72</b>	<p><b>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhenofol</b></p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zweistufig</li> <li>• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt</li> </ul> <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von</p>	<b>ADA Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

\_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DJ73 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ74 + FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ75 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 150, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

**21DJ76 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_, mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

**21DJ77 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,  
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DJ78 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol** ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [ ] bis [ ], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

*Hinweis:*

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.*

**21DK + FDT Sonstiges u.Zubehör f.Gully (FDT)**

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Zubehör** für Gullies beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

**Kontakt:**

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 8504-100  
Fax +49 (0)621 8504-200  
kundenservice@fdt.de  
http://www.fdt.de

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21DK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21DK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21DK**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [ ]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21DK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21DK**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [ ]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [ ]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [ ]

Angeboten: (.....)

**21DK01 + FDT Notüberlaufstutzen f.VarioGully**

ADA

Stk

FDT **Notüberlaufstutzen** für VarioGully liefern und einbauen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Anstauhöhe: von [ ] bis [ ] mm

**21DK11 + FDT Sanierungsgully f.Rhepanol fk**

ADA

Stk

FDT **Sanierungsgully** für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-Manschette, Dichtungsschnur und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm),

einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DK12 + FDT Sanierungsgully f.Rhepanol hfk**

ADA

Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT **Sanierungsgully** für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-h-Gully Manschette, Dichtungsschnur und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm),  
einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DK13 + FDT Sanierungsgully f.Rhepanol hg** ADA **Stk**

FDT **Sanierungsgully** für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-h-Gully Manschette, Dichtungsschnur und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm),  
einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

**21DK21 + FDT Terrassenaufsatz f.VarioGully** ADA **Stk**

FDT **Terrassenaufsatz** für FDT VarioGully anstelle des Laubfanges liefern und einbauen.

**21DK31 + FDT Liftring f.VarioGully** ADA **Stk**

FDT **Liftring** für FDT VarioGully zum Aufstocken von Terrassenaufsätzen bei Terrassenbelagshöhen größer als 90 mm liefern und einbauen.

**21E1 + Hohlraumdämmung (Stauss-Perlite)**

Version: 2017-10

Im Folgenden sind das Liefern, der Einbau bzw. das Verlegen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Verarbeitung nach aktuell gültiger Europerl - Gebrauchsanleitung unter [www.stauss-perlite.at](http://www.stauss-perlite.at) oder Informationen und Unterstützung einholen unter +43 (0) 2742/74368.

**Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:**

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21E1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21E1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21E101 + Baustellenvorbereitung:**

**21E101A + Baustellenvorbereitung** STA **PA**

Öffnen und Kontrollieren der Gegebenheiten auf Durchgängigkeit, Verschmutzung und Dichtheit des zu befüllenden Hohlraums; Herstellen eines funktionsfähigen, staubgutdichten, einblasdichten Hohlraumes, um diesen mittels Maschinen bzw. manuell zu befüllen.

Bei Verblasearbeiten ist für eine Entlüftungsmöglichkeit mittels Abluftfilter zu sorgen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21E111 + Hohlraumdämmung.**

Manuelles Hinterfüllen und/oder Verblasen mit Maschinen einer nicht belasteten mineralischen Dämmschüttung nach EN 14316 in Hohlräume; es sind keine Öffnungen im Dämmbereich erlaubt;

Dämmschüttung aus exp. Perlite  $\lambda$  max. 0,042, Gewicht ca. 50 - 85 kg/m<sup>3</sup>;

**21E111A + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill**STA m<sup>3</sup>

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m<sup>3</sup>

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m<sup>2</sup>

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_R = 0,042$  W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21E111B + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill-S**STA m<sup>3</sup>

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m<sup>3</sup>

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m<sup>2</sup>

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_R = 0,042$  W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill S von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21E111C + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill-S40**STA m<sup>3</sup>

Schüttgewicht: ca. 50 kg/m<sup>3</sup>

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m<sup>2</sup>

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_R = 0,040$  W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill S40 von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21E4 + Gefälledämmung (Stauss-Perlite)**

Version: 2017-10

Im Folgenden sind das Liefern, der Einbau bzw. das Verlegen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Verarbeitung nach aktuell gültiger Europerl-Gebrauchsanleitung unter [www.stauss-perlite.at](http://www.stauss-perlite.at) oder Informationen und Unterstützung einholen unter +43 (0) 2742/74368.

**Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:**

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:****21E400A + Dachaufbau f. Gefälledämmung**

STA

Dachaufbau:

Schichtaufbau auf: z.B. Tragenden Decken aus Beton, Stahlbeton, Betonfertigteilen; Holzdecken aus KLH, Brettstapel, Tramdecken, Balkendecke, Bestehende Dachaufbauten zur Sanierung mit Abdichtung, Stahltrapezdächer.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Alle Unebenheiten und Rohrleitungen z.B. Installationen oder Leerverrohrungen sowie Installations- und Lüftungsschächte werden hinterfüllt und mind. 2 cm mit dem gleichem Material wie die Dämmschüttung überdeckt.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich verbrauchter Menge in m³.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Dampfsperren, Trennlagen f. Notdeckung nach Erfordernis (sind in eigenen Positionen auszuschreiben).</i></p> <p><i>Es gelten die Allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Arbeiten auf flach geneigten Dächern und Flachdächern!</i></p>	
<b>21E400D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21E4</b>	<b>ZZZ</b>
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
<b>21E400E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21E4</b>	<b>ZZZ</b>
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
<b>21E411 +</b>	<b>Gefälledämmung.</b>	
	<p>Mineralische Dämmschüttung nach EN 14316 im Gefälle auf normgemäßen, trockenen, tragfähigen Untergrund inkl. Verdichtung;</p> <p><b>0 cm bis 40 cm fertiger Einbauhöhe</b> in einem Arbeitsgang (größere Höhen werden gesondert abgerechnet) keine lockeren Leitungen sowie Öffnungen im Dämbereich erlaubt.</p> <p>Dämmschüttung aus exp. Perlite <math>\lambda</math> max. 0,053; kraftschlüssig gebunden durch mind. 20 % Verdichtung durch Begehen mittels Verdichtungsschuhen oder Verdichten über steife Platten auf Trennlage und Handstampfer/Rüttler auf Schalttafel.</p>	
<b>21E411A +</b>	<b>Gefälledämmung Einbauhöhe b.40cm</b>	<b>STA m³</b>
	<p>Schüttgewicht: ca. 150 kg/m³</p> <p>Materialverbrauch: 1 Sack pro 8 cm/m²</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: <math>\lambda_R = 0,053</math> W/mk</p> <p>Brandklasse: B1 schwer entflammbar</p> <p>z.B.: Europerl Thermo-Roof + Thermo-A8+ von von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21E411B +</b>	<b>Az Gefälledämmung f.Einbauhöhe ü.40cm</b>	<b>STA m³</b>
	<p>Aufzahlung (Az) für den Einbau einer Dämmschüttung über 40 cm Einbauhöhe.</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/></p>	
<b>21E421 +</b>	<b>Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum mit <math>\lambda</math> 0,025 auf die Gefälledämmschüttung.</b>	
<b>21E421A +</b>	<b>Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum</b>	<b>STA m²</b>
	<p>z.B.: Steinothan von Steinbacher oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21G1 +</b>	<b>Dachboden-Dämmelemente (ISOLITH)</b>	
	<p>Version: 2020-08</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachboden-Dämmelementen beschrieben.</p> <p><b>Verarbeitungsrichtlinien:</b></p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21G100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21G100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21G1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (   )

**21G100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21G1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (   )

**21G101 + Liefern und Verlegen von Dachboden-Dämmelement bestehend aus einem Gehbelag, 10 cm dick, Gipsfaserplatte (GF) und einer Dämmplatte nach ÖNORM B 6000: MW-WD. Das Verbundelement ist allseitig mit 15 mm breitem Stufenfalz versehen.**

- Format: 1030 x 655 mm (Flächenmaß verlegt: 0,625 m<sup>2</sup>)
- Verlegung auf ebenen Untergrund

z.B. Isolith-Dachboden-Dämmelement OG-03 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Elementdicke (mm)

**21G101A + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 120mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub>= 3,10 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**21G101B + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 150mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub>= 3,95 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**21G101C + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 170mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub>= 4,50 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**21G101D + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 180mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub>= 4,80 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**21G101E + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 210mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub>= 5,60 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (   )

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21G102 +** Liefern und Verlegen von Dachboden-Dämmelementen bestehend aus einem Gehbelag, 2 x 10 cm dick, Gipsfaserplatten (GF) und einer Dämmplatte nach ÖNORM B 6000: MW-WD. Das Verbundelement ist allseitig mit 15 mm breitem Stufenfalz versehen.

- Format: 1030 x 655 mm (Flächenmaß verlegt: 0,625 m<sup>2</sup>)
- Verlegung auf ebenen Untergrund

z.B. Isolith-Dachboden-Dämmelement OG-03/F2 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Elementdicke (mm)

**21G102A + Dachboden-Dämmelement 2xGF 140mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub> = 3,45 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21G102B + Dachboden-Dämmelement 2xGF 160mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub> = 4,00 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21G102C + Dachboden-Dämmelement 2xGF 180mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub> = 4,60 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21G102D + Dachboden-Dämmelement 2xGF 200mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub> = 5,15 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21G102E + Dachboden-Dämmelement 2xGF 220mm** IBA **m<sup>2</sup>**

R<sub>D</sub> = 5,70 m<sup>2</sup>K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HA + Sicherheitseinrichtung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

**1. Begriffe:**

Auflastgehaltenes Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium

**2. Herstellen (Leistungsumfang):**

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

**2.1 Auf- und Abbauen (Herstellen):**

Das Herstellen umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).

**3. Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Beistellen statischer Nachweise
- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HA00 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HA00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HA** SLA

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21HA00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HA**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:                       
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: (.....)

**21HA01 + Slavonia Rail ist ein auflastgehaltene Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium für Flachdächer zur kollektiven Sicherung gegen Absturz,**

ohne Durchdringung der Dachabdichtung, zertifiziert auf Grund der Norm EN ISO 14122-3 und EN 13374. Es eignet sich hervorragend

zur Sicherung von Dachgärten, Flucht- und Servicewegen. Die Fixierung durch Auflast verursacht weder in der Dachkonstruktion noch in

der Attika Schäden. Es ist schnell und einfach zu montieren.

**21HA01A + Slavonia Rail 90°**

SLA m

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN 13374 und EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geraden Geländerpfosten (EN13374: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

**21HA01B + Slavonia Rail 75°**

SLA m

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geeigneten Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

**21HA01C + Slavonia Rail Umklappbar**

SLA m

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit klappbaren Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste ist obligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

**21HC + Oberflächenschutz, Filterschichten (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Oberflächenschutz, Filterschichten beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*(BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21HC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HC00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HC**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HC00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HC**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21HC05 + Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.

ÖNORM B3691\_2 019-05

Korngrösse: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

**21HC05F + Kiesschüttung 16/32 (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Für LV-Pos:  für das Liefern und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung:  mm

Stärke:  cm

**21HD + Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HD00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HD**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21HD00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HD**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21HD01 + Vorbereiten des Untergrundes****21HD01B + Dachhaut Aufschneiden z.Dehnfugenausbildung (Slavonia)**

SLA m

Aufschneiden der bestehenden Dachabdichtung und Wärmedämmung für die Ausbildung von Dehnfugen in der Dachfläche, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

**21HD03 + Bitumen Voranstrich****21HD03G + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelhaltig (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstriches.

z.B. **ISOFLAMM BIT "F"** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HD03H + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelfrei (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelfreien Kaltbitumen-Voranstriches.

z.B. **ISOFLAMM BIT "F" rapid** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HD04 + Voranstrich Hochzug lösemittelhaltig (Slavonia)**

SLA m

Hochzugshöhe: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM BIT "F"** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HD05 + Voranstrich Hochzug lösemittelfrei (Slavonia)**

SLA m

Hochzugshöhe: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM BIT "F" rapid** Materialverbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE + Hoch-, Tiefzüge und Einbinden (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Bitumen und Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasvlies, Glasgittergelege, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) und auf den vorbereiteten, vorbehandelten Untergrund, luftdicht mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen, beschrieben.

Die Hochzüge müssen aus Bahnkurzstücken, mittels Flämm- oder Kaltselbstklebe-Verfahren ausgeführt werden.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HE00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HE00C** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HE**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HE00D** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HE**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21HE01** + Hochzüge als Dampfsperre aus Bitumen und Polymerbitumen mit Aluminium Glasvlies-, sowie Glasgittergelege Einlage, flämmbar bzw.kaltselbstklebend (kaltsk.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken verlegen.

**21HE01F** + **Elastomer-Dampfsperre E-ALGV 5 (Slavonia)**

SLA m<sup>2</sup>

Dicke: 5,0 mm

Hochzugshöhe: ca.  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 5** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE01G** + **Plastomer-Dampfsperre P-ALKV 5 (Slavonia)**

SLA m<sup>2</sup>

Dicke: 4,8 mm

Hochzugshöhe: ca.  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM P-ALKV 5** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE01H** + **Dampfsperre-selbstklebend AustroVap AL SK 0,4 (Slavonia)**

SLA m<sup>2</sup>

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender (kaltsk.) Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,4 mm

Hochzugshöhe: ca.  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,4** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE01I** + **Elastomer-Dampfsperre E-ALGV 45 (Slavonia)**

SLA m<sup>2</sup>

Dicke: 3,8 mm

Hochzugshöhe: ca.  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 45** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21HE01J + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,35 (Slavonia)** SLA **m<sup>2</sup>**  
 Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender (kaltsk.) Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.  
 Dicke: 0,35 mm  
 Hochzugshöhe: ca.  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,35** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 21HE02 + Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen im Flämmverfahren aus Bahnkurzstücken verlegen.**
- 21HE02D + Hochzug Plastomer wurzelfest P-KV wf S Dachhaut (Slavonia)** SLA **m**  
 Durchwurzelungsfest, für begrünte (beg.) Dächer.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Hochzugshöhe: ca.  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM P-KV wf S** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21HE02E + Hochzug Plastomer P-KV Dachhaut (Slavonia)** SLA **m**  
 Dicke:  mm  
 Hochzugshöhe: ca.  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21HE02F + Hochzug Plastomer P-KV S Dachhaut (Slavonia)** SLA **m**  
 Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Hochzugshöhe: ca.  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 Farbe:   
 z.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 21HE03 + Hochzüge mit Elastomerbitumendachbahnen mit Glasgittergelege, kaltselbstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**
- 21HE03B + Hochzug Elastomer kaltsk. KSU (Slavonia)** SLA **m**  
 Dicke:  mm  
 Hochzugshöhe: ca.  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM KSU 4** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 21HE04 + Hochzüge mit Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, mit oberseitiger Besandung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken mittels Flämmverfahren verlegen.**
- 21HE04D + Hochzug Elastomer E-KV S Dachhaut (Slavonia)** SLA **m**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM E-KV S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HE04E +</b>	<b>Hochzug Elastomer wurzelfest E-KV wf S Dachhaut (Slavonia)</b>	SLA m
	<p>Durchwurzelungsfest (durchw.f.), mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM E-KV wf S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HE04F +</b>	<b>Hochzug Elastomer E-KV Dachhaut (Slavonia)</b>	SLA m
	<p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM E-KV</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HE05</b>	<p><b>+ Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit oberseitiger Talkumierung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm vollflächig geflammten und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt, aus Bahnkurzstücken verlegen.</b></p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.</p>	
<b>21HE05D +</b>	<b>Hochzug Plastomer PS 5 Dachhaut (Slavonia)</b>	SLA m
	<p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HE05E +</b>	<b>Hochzug Plastomer PS 5 S Dachhaut (Slavonia)</b>	SLA m
	<p>Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5 S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- |                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| <b>21HE05F +</b> | <b>Hochzug Plasto. wurzelfest EXSTRONG wf 5 Dachhaut (Slavonia)</b><br>Durchwurzelungsfest (durchw.f.).<br>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).<br>Dicke: 5 mm<br>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm<br>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm<br>z.B. <b>ISOFLAMM EXSTRONG wf 5</b> oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   | SLA <b>m</b>  |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE06</b>    | <b>+ Hochzug. bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.</b><br>Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.<br>Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen. |               |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE06A +</b> | <b>Hochzug.Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</b><br>Dicke: 5 mm<br>Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z.<br>z.B. <b>ISOFLAMM PONTI GA 5</b> oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  | SLA <b>m²</b> |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE06C +</b> | <b>Hochzug.Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</b><br>Dicke: 5 mm<br>Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z.<br>z.B. <b>ISOFLAMM PONTI M 5</b> oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  | SLA <b>m²</b> |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE07</b>    | <b>+ Randausbildungen/Tiefzüge (Randausb.) bei Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit Polyestervlies (Pol.v.) Trägereinlage (Trägereinl.) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.</b><br>Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.  |               |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE07A +</b> | <b>Randausb. Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</b><br>Dicke: 5 mm<br>Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z.<br>z.B. <b>ISOFLAMM PONTI GA 5</b> oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  | SLA <b>m²</b> |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE07B +</b> | <b>Randausb. Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</b><br>Dicke: 5 mm<br>Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z.<br>z.B. <b>ISOFLAMM PONTI M 5</b> oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  | SLA <b>m²</b> |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE08</b>    | <b>+ Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit Elastomer- Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit Polyestervlies-Trägereinlage, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.</b>  |               |
| <hr/>            |   |               |
| <b>21HE08C +</b> | <b>Lichtkuppel einbindung lfm. E-KV S (Slavonia)</b><br>Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen.<br>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).<br>Dicke: <input type="text"/> mm  | SLA <b>m</b>  |

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe:

Größe: ca.  /  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE08D + Lichtkuppeleinbindung Stk. E-KV S (Slavonia)**SLA **m²**

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindungen mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mm

Farbe:

Größe: ca.  /  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09 + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnkurzstücken mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen, Voranstrich sowie Entfetten der Metallteile.**

**21HE09A + Einbindung rechteckig E-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mm

Größe: ca.  /  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-KV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09B + Einbindung rund E-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mm

Größe: ca.  /  cm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-KV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09C + Einbindung Stützen E-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mm

im Zuschnitt: ca.  cm

z.B. **ISOFLAMM E-KV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09E + Einbindung rund E-KV S (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mm

Größe: ca.  /  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

im Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM E-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09G + Einbindung rechteckig wurzelfest E-KV wf (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmGröße: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM E-KV wf** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09I + Einbindung Stützen wurzelfest E-KV wf (Slavonia)**SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM E-KV wf** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09J + Gully einteilig inkl. einbinden (Slavonia)**SLA **Stk**

Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmGröße: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09K + Gully zweiteilig inkl. einbinden (Slavonia)**SLA **Stk**

Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmGröße: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09L + Gully einteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)**SLA **Stk**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmGröße: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09M + Gully zweiteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)**SLA **Stk**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dicke:  mm  
 Größe: ca.  /  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()

**21HE09N + Notüberlauf inklusive fingerförmig einbinden (Slavonia)**SLA **Stk**

Notüberlauf liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut  
 Rechteckig  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Größe: ca.  /  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()

**21HE09O + Einbindung rechteckig P-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Größe: ca.  /  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()

**21HE09P + Einbindung rund P-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rundem Querschnitt.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Größe: ca.  /  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()

**21HE09Q + Einbindung Stützen P-KV (Slavonia)**SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Farbe:   
 im Zuschnitt: ca.  cm  
 z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()

**21HE09R + Einbindung rechteckig P-KV S (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.  
 Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).  
 Dicke:  mm  
 Farbe:   
 Größe: ca.  /  cm  
 im Zuschnitt: ca.  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09T + Einbindung Stützen P-KV S (Slavonia)**SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmFarbe: im Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE09V + Einbindung rund P-KV S (Slavonia)**SLA **Stk**

Mit rundem Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmFarbe: Größe: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE10 + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies mit Glasfaservlies), einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.**UV-beständig ohne Oberflächenschutz:  $\geq 10$  Jahre, Dimensionsstabilität  $\leq 0,15\%$ , Wärmestandfestigkeit  $\geq +140^\circ\text{C}$ .**21HE10D + Lichtkuppeleinbindung PS 5 (Slavonia)**SLA **Stk**

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmGröße: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE10E + Lichtkuppeleinbindung PS 5 S (Slavonia)**SLA **Stk**

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn, beschiefert.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke:  mmFarbe: Größe: ca.  /  cmim Zuschnitt: ca.  cmz.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HE10F + Lichtkuppeleinbindung wurzelfest EXTRONG wf 5 (Slavonia)**SLA **Stk**

Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn, durchwurzelfest (durchw.f.).

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: 5 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. <b>ISOFLAMM EXSTRONG wf 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HE11	<p><b>+</b> Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies). Einschließlich Vorbehandeln wie Reinigen bzw. Voranstrich.</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: <math>\geq 10</math> Jahre, Dimensionsstabilität <math>\leq 0,15</math> %, Wärmestandfestigkeit <math>\geq +140</math> °C.</p>	
21HE11D	<p><b>+</b> <b>Einbindung rechteckig PS 5 (Slavonia)</b></p> <p>Mit rechteckigen Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA <b>Stk</b>
21HE11E	<p><b>+</b> <b>Einbindung rund PS 5 (Slavonia)</b></p> <p>Mit rundem Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA <b>Stk</b>
21HE11F	<p><b>+</b> <b>Einbindung Stützen PS 5 (Slavonia)</b></p> <p>Durchmesser bis 10 cm. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA <b>Stk</b>
21HE12	<b>+</b> Dreikantleisten	
21HE12B	<p><b>+</b> <b>Dreikantleiste PUR Hartschaum (Slavonia)</b></p> <p>Aus PUR Hartschaum <input type="text"/> x <input type="text"/> cm, sowie Ichsverstärkung mit einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Glasgewebeeinlage, 20 cm im Zuschnitt. mit <b>ISOFLAMM KSU 4</b> mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA <b>m</b>
21HE13	<p><b>+</b> <b>Hochzug Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia)</b></p> <p>Liefen und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt: Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen Untergrund gleichmäßig, mittels Lammfellroller flächendeckend, satt auftragen. In diese soll das Verstärkungsvlies eingelegt und unmittelbar danach die 2. Abdichtungsschicht ebenfalls mit Lammfellroller aufgetragen werden. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1) Farbe schwarz Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m<sup>2</sup> je Abdichtungsschicht</p>	SLA <b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Tief-/Hochzug: ca.            cm i.Z.z.B. **BITUFLEX** oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (                  )**21HF + Gebäudemonitoring (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau eines Feuchte-Monitoringsystems, dauerhaft an Dächern und Wänden montiert, einschließlich Zubehör, zum Schutz gegen Feuchte und Wasserschäden in Dachkonstruktionen beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

**Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:**

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

**Technische Beschreibung:**

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen.

Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unter anderem, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

**Sensoren:**

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Ein Funktionsschema für Elektroninstallation ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*(BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21HF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HF00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HF** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21HF00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HF** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

21HF01 + Sonderkosten

**21HF01B + Sonderkosten Systemplanung/Abnahme (Slavonia)** SLA PA  
 Erstellung der Systemplanung und des Wartungsplanes für das gesamte System, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach dem Stand der Technik.  
 Einschulung der Mitarbeiter des AG und Endabnahme durch eine Zertifizierte Prüfanstalt (Werkkundendienst) zzgl. eines Prüfberichtes.  
 Betrifft Position(en):

21HF02 + Die Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgt nach Einbau und Installation des Gesamtsystems von Slavonia oder einem zertifizierten Partnerbetrieb.

**21HF02B + Konfiguration u.Inbetriebnahme d.Gesamtsystems (Slavonia)** SLA PA  
 Sofern Komponenten mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, werden diese vom Auftraggeber bereitgestellt.  
 Ein Funktionsschema für Elektroninstallation wird dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt.  
 Betrifft Position(en):

21HF99 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**21HF99G + Schnitte- u. Detailzeichnungen (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.  
 Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):   
 Betrifft Position(en):

**21HF99H + Untergrund (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Angaben zum Untergrund (z.B. Stahlbeton, Trapezblech, Holz):   
 Betrifft Position(en):

**21HF99I + Dachaufbau (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Angaben zum Dachaufbau (z.B. Warmdach):   
 Dachneigung (z.B. Flachdachaufbau, bei Betondecken 2 % Gefälle, bei Trapezblech 3 % Gefälle):   
 Betrifft Position(en):

**21HF99K + Situierungs- u.Lageplan (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen) / wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

**21HG + Dachhaut (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Verlegen von kunststoffmodifizierte Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Abrechnung:**

Die Abrechnung erfolgt nach Norm

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HG00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HG**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HG00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HG**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21HG02 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.**

**21HG02C + Dachhaut Plastomer P-KV vollfl. (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke:  mm

z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HG02D + Dachhaut Plastomer P-KV teilfl. (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke:  mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. <b>ISOFLAMM P-KV</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG03	+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
<b>21HG03D</b>	<b>+ Dachhaut Plastomer P-KV S vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM P-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
<b>21HG03E</b>	<b>+ Dachhaut Plastomer P-KV S teilfl. (Slavonia)</b> Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM P-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
<b>21HG03F</b>	<b>+ Dachhaut Plastomer P-KV S lose (Slavonia)</b> Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM P-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
21HG04	+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für Gründächer – Durchwurzelungsfest (durchw.f.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
<b>21HG04B</b>	<b>+ Dachhaut Plastomer wurzelfest P-KV wf vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM P-KV wf</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
21HG05	+ Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe bzw. Glasgittergelege als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
<b>21HG05D</b>	<b>+ Dachhaut Elastomer KSU 4 kaltsk. (Slavonia)</b> Kaltselfbstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM KSU 4</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
21HG06	+ Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
<b>21HG06D</b>	<b>+ Dachhaut Elastomer E-KV vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21HG06E +</b>	<b>Dachhaut Elastomer E-KV teilfl. (Slavonia)</b> Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG06F +</b>	<b>Dachhaut Elastomer E-KV lose (Slavonia)</b> Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG07 +</b>	<b>Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werkmäßiger Schieferabstreung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.</b> Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
<b>21HG07D +</b>	<b>Dachhaut Elastomer E-KV S vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG07E +</b>	<b>Dachhaut Elastomer E-KV S teilfl. (Slavonia)</b> Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG07F +</b>	<b>Dachhaut Elastomer E-KV S lose (Slavonia)</b> Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG08 +</b>	<b>Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte (beg.) Dächer – Durchwurzelungsfest, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.</b>	
<b>21HG08B +</b>	<b>Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. <b>ISOFLAMM E-KV wf</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21HG09 +</b>	<b>Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte Dächer – Durchwurzelungsfest, mit werkmäßiger Schieferabstreung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.</b> Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
<b>21HG09B +</b>	<b>Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf S vollfl. (Slavonia)</b> Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm	SLA <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. <b>ISOFLAMM E-KV wf S</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG11 +	<p>Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.), liefern und mittels Flämm-, oder im Heißluftschweißverfahren verlegen.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: <math>\geq 10</math> Jahre, Dimensionsstabilität <math>\leq 0,15</math> %, Wärmestandfestigkeit <math>\geq +140</math> °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
<b>21HG11E +</b>	<b>Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 S (Slavonia)</b>	SLA m <sup>2</sup>
	<p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse <math>\geq 5</math> (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5 S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HG11F +</b>	<b>Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 S (Slavonia)</b>	SLA m <sup>2</sup>
	<p>Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse <math>\geq 5</math> (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5 S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HG11G +</b>	<b>Dachhaut Plastomer kaltkl. PS 5 S (Slavonia)</b>	SLA m <sup>2</sup>
	<p>Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP20 (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt oder heißluftgeschweißt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse <math>\geq 5</math> (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5 S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21HG11H +</b>	<b>Dachhaut Plastomer lose PS 5 S (Slavonia)</b>	SLA m <sup>2</sup>
	<p>Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. <math>\geq 12</math> cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone). Überlappungen geflammt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, <math>\geq 9</math> kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse <math>\geq 5</math> (HW 5) gemäß VKF</p> <p>Dicke: 5 mm</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5 S</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HG12 +	<p>Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) für begrünte (beg.) Dächer, durchwurzelungsfest ohne chemischen Wurzelschutz, liefern und mittels Flämmverfahren verlegen.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: <math>\geq 10</math> Jahre, Dimensionsstabilität <math>\leq 0,15</math> %, Wärmestandfestigkeit <math>\geq +140</math> °C</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
<b>21HG12B +</b>	<b>Dachhaut Plasto. wurzelfest vollfl. EXSTRONG wf 5 (Slavonia)</b>	SLA m <sup>2</sup>
	<p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>Dicke: 5 mm</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM EXSTRONG wf 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HG15 +	Einkomponenten –Polymerbitumen-Flüssigabdichtung auf Emulsionsbasis mit Verstärkungsvlies für Flächenabdichtungen und Herstellen div. Einbindungen und sonstigen Dachdurchführungen.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- |  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>21HG15B +</b>   | <b>Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia)</b>  | SLA <b>m²</b> |
| <p>Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:</p> <p>Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen Untergrund gleichmäßig, mittels Lammfellroller flächendeckend, satt auftragen. In diese soll das Verstärkungsvlies eingelegt und unmittelbar danach die 2. Abdichtungsschicht ebenfalls mit Lammfellroller aufgetragen werden.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1)</p> <p>Farbe schwarz</p> <p>Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m² je Abdichtungsschicht</p> <p>z.B. <b>BITUFLEX</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> |   |               |
| <hr/>  |   |               |
| <b>21HG16 +</b>  | <b>Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies). Liefern und mittels Flämm-, oder Heißluftschweißverfahren verlegen.</b>   |               |
| <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ +140 °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>   |   |               |
| <b>21HG16E +</b>   | <b>Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 (Slavonia)</b>   | SLA <b>m²</b> |
| <p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>   |   |               |
| <b>21HG16F +</b>   | <b>Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 (Slavonia)</b>   | SLA <b>m²</b> |
| <p>Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>  |   |               |
| <b>21HG16G +</b>   | <b>Dachhaut Plastomer kaltkl. PS 5 (Slavonia)</b>   | SLA <b>m²</b> |
| <p>Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP 20 (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt oder heißluftgeschweißt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>   |   |               |
| <b>21HG16H +</b>   | <b>Dachhaut Plastomer lose PS 5 (Slavonia)</b>  | SLA <b>m²</b> |
| <p>Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. ≥12 cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzonen). Überlappungen geflammt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, ≥9 kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. <b>ISOFLAMM PS 5</b> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>   |   |               |
| <b>21HG17 +</b>  | <b>Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen der Dachhaut aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen.</b> |               |
| <p>Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>   |   |               |
| <b>21HG17B +</b>   | <b>Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)</b>   | SLA <b>m²</b> |



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: 5 mm z.B. <b>ISOFLAMM PONTI GA 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG18 +	Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen, mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.	
21HG18B +	<b>Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia)</b> Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: 5 mm z.B. <b>ISOFLAMM PONTI M 5</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m <sup>2</sup>
21HH +	<b>Abbruch- Abtragungs- u.Demontagearbeiten (SLAVONIA)</b> Version: 2023-10 <b>Abbrechen, Abschlagen:</b> Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet. <b>Auslösen, Demontieren:</b> Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung. <b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. Verwerten oder Deponieren: Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert. Für die Verwertung wird der Stand der Technik (z.B. die Richtlinien für Recycling-Baustoffe, herausgegeben vom Österreichischen Baustoff- Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) berücksichtigt. Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden. Für das ordnungsgemäße Verwerten, Deponieren oder Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Nachweise werden dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung übergeben. Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. Gefährliche Abfälle sind die in der Abfallverzeichnisverordnung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz als gefährliche Abfälle angeführten Stoffe. Sie werden nachweislich einem befugten Entsorger zur Behandlung übergeben (etwaige gefährliche Abfälle werden nach ihrer Art getrennt in eigenen Positionen erfasst). In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln). Zwischenlagern: Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind bis zur Übernahme zu räumen. Für Zwischenlager ist der Stand der Technik (z.B. das Merkblatt "Zwischenlager für mineralische Baurestmassen, Asphalt- und Betonabbruch (herausgegeben vom Österreichischen Baustoff-Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) heranzuziehen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Transport: Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften. Im Folgenden sind Abbruch-, Abtragungs- und Demontagearbeiten beschrieben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HH00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HH** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21HH00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HH** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21HH01 + Abbruch-, Abtragungs- und Demontagearbeiten.**  
 Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HH01A + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.wiedervert. (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abräumen, auf bereitgestellte Fläche zwischenlagern und nach Beendigung der Sanierungsarbeiten am Dach gleichmäßig wiederverteilen.  
 Dicke (cm):

**21HH01B + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.am Dach lagern (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abschnittsweise entfernen, am Dach zwischenlagern und nach abschnittweiser Beendigung der Sanierungsarbeiten dort gleichmäßig wiederverteilen.  
 Dicke (cm):   
 Das Raummaß wird vor dem Abräumen ermittelt.

**21HH01C + Falten, Blasen aufschneiden u.niederspachteln (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Falten, Blasen, Wülste und sonstige Unebenheiten aufschneiden, niederspachteln, bzw. aus der Dachfläche ausschneiden, ggf. mit Dachbahnkurzstücken ausreparieren, ca.  % der Dachfläche auf die gesamte Dachfläche gerechnet.

**21HH01D + Entfernen Attika- u.Wandhochzüge (Slavonia)** SLA m  
 Entfernen der bestehenden Attika- bzw. Wandhochzüge, den Untergrund gründlich reinigen, Dachhautreste entfernen, ca.  cm. i. Z.. Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

**21HH01E + Entfernen best.Lichtkuppel Einbindungen (Slavonia)** SLA m  
 Entfernen der bestehenden (best.) Lichtkuppel - Einbindungen, ca.  cm. i. Z.. Reinigen der Aufsatzkränze, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

**21HH01F + Entfernen Dachhaut Klebeflansch (Slavonia)** SLA m  
 Entfernen der bestehenden Dachabdichtung im Bereich der Randverblechungen, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

**21HH01G + Entfernen Dachhaut Gullys (Slavonia)** SLA Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Entfernen der alten Dachabdichtung in ca. 1 m<sup>2</sup> Größe im Bereich der Gullys, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

**21HH01H + Blitzschutzanlage demontieren wiedermon. (Slavonia)** SLA m  
 Demontage der bestehenden Blitzschutzanlage und seitlich deponieren, nach der Fertigstellung der Sanierungsarbeiten wieder montieren (wiedermon.) Die Überprüfung der Anlage erfolgt auftraggeberseits durch einen konzessionierten Elektriker.

**21HI + Dampfsperrschichten (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Dampfsperrschichten und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HI00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HI** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21HI00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HI** SLA  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21HI02 + Liefern und Verlegen von Bitumen, bzw. Elastomerbitumen-Dampfsperren mit Aluminium Glasvliessträger flammbar, bzw. Glasgittergelege Kombiträger selbstklebend.**

**21HI02F + Plastomer Dampfsperre P-ALKV 5 (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Dicke: 4,8 mm, BESANDET  
 z.B. ISOFLAMM P-ALKV 5 flammbar oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HI02G + Elastomer Dampfsperre E-ALGV 45 (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>  
 Dicke: 3,8 mm  
 z.B. ISOFLAMM E-ALGV 45 flammbar oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HI02H + Elastomer Dampfsperre E-ALGV 5 (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dicke: 5,0 mm

z.B. **ISOFLAMM E-ALGV 5** flämmbar oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HI02I + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,4 (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>**

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,4 mm

z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,4** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HI02J + Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,35 (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>**

Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.

Dicke: 0,35 mm

z.B. **Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,35** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HJ + Ausgleichsschichten, Trennlagen, Befestigungen (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***21HJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21HJ00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HJ SLA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HJ00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HJ SLA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21HJ01 + Trennlagen****21HJ01B + Polymer Trennlage Bitu-Base-Roll KS (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Liefern, loses Verlegen und entsprechend der Windlastberechnung fachgerecht, mechanisch befestigen einer Lage Polymerbitumen-Unterlagsbahn mit oberseitiger Bitumenkaschierung, unterseitig Polyestervlies als Trennlage und Selbstkleberand.

Dicke: 2 mm

Die mechanischen Befestigungselemente sind in dieser Position nicht enthalten!

z.B. **Polymer Trennlage ISOFLAMM Bitu-Base-Roll KS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

## 21HJ02 + Mechanische Befestigung des Dachaufbaus.

### 21HJ02F + Einzelbefestigung Untergrund Trapez-Blech (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter mit Kopfplatte oval, 80 x 40 mm, trittsicher durch Teleskop-Effekt, sowie verzinkter Dachbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) mit Trompetenkopf, Kreuzschlitzantrieb und Durchschraubsicherung (Schraubklingen HP 2) in den Trapezblech-Hochsicken zu befestigen.

Für Blechdicken 0,75-1,5 mm

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen:  mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 20 mm:  mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Schraubkombinationen ZKSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21HJ02G + Einzelbefestigung Untergrund Beton (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Betonschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) Zahn ZBST 6,3 x Länge mm mit Torxantrieb zu verarbeiten.

Auf Beton-, Kassetten- oder Hohlkammerdecken.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen:  mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm:  mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Beton-Schraubkombinationen ZBSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21HJ02H + Einzelbefestigung a.Gas- u.Porenbeton (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm mit Durchschraubsicherung, sowie Dachbauschraube Edelstahl rostfrei A2, mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklinge PZD Gr.3) zu verarbeiten.

Auf Porenbeton und Bimsdielen.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen:  mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 60 mm:  mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Porenbetonkombinationen ZKGK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### 21HJ02I + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz (Slavonia) SLA m<sup>2</sup>

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter oval, 80 x 40 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Holzbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest), mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklingen HP 2) zu verarbeiten.

Auf Holz-, Span- und OSB-Platten ab 22 mm Dicke.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen:  mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm:  mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m<sup>2</sup>, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Holz-Schraubkombinationen ZHSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21HJ02J + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz ohne WD (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Vormontierte Halteteller-Schraube Kombination zur Verarbeitung in Holz. Schraube mit einem Durchmesser von 5.0mm Mit einer EF-Kopfmarkierung und PH2 Antrieb. Disch Schraube hat einen gehärteten S-Punkt und das Material ist Sathl verzinkt mit einer Magni- Silver Beschichtung.

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m2, bzw. entsprechend der Windlastberechnung.  
Einzelbefestigung z.B. **DAMP-500 35H 5,0x35 R-40** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HK + Roof Protector IoT-System (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Einbinden von Roof Protectoren zur messtechnischen Ermittlung der Feuchte- und Temperaturentwicklung in flachgeneigten Dächern beschrieben.

**Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten:**

Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind in eigenen Positionen zu beschreiben und nicht Teil dieser Leistungsbeschreibung.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21HK00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HK**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21HK00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HK**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21HK01 + Feuchte- und Temperatursensor für den Einbau ins flach geneigte Warmdachpaket mit direktem Datenübertragungsmodul, einschließlich:**

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Erstmessung und Einbaudokumentation
- Web-Abo Standard für 5 Jahre kostenlos

## Technische Daten:

- Sensor zur Temperatur- und Feuchtemessung
- Durchmesser 80 mm
- Einbautiefe 150 bis 500 mm
- Plug and Play - Steckverbinder IP67
- Mobiles GSM-M2M Modul
- 4 x 1,5 V AA Batterien
- SIM-Slot

**21HK01B + Flachdach Feuchte- u.Temperatursensor System (Slavonia)** SLA **Stk**  
 z.B. ISOFLAMM Roof Protector RP STA 01 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HK02 + Lizenz für webbasiertes Feuchte-Monitoring Flachdach Feuchte- und Temperatursensor IoT System

**21HK02A + Webabo Standard Lizenz - IoT (Slavonia)** SLA **Stk**  
 Webabo Standard Lizenz,  
 beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- Datenübermittlung M2M

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia

**21HK02B + Webabo Premium Lizenz - IoT (Slavonia)** SLA **Stk**  
 Webabo Premium Lizenz,  
 beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia.

**21HK02C + Webabo Business Lizenz - IoT (Slavonia)** SLA **Stk**  
 Webabo Business Lizenz,  
 beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring
- Telefon Support
- Alarmverwaltung
- Login - Userverwaltung
- Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte: 

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasieretes Feuchte Monitoring von Slavonia.

**21HK03 + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem (Monitoringsys.).**

Im Zuge der periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (in eigenen Positionen auszuscheiden) wird das Feuchte-Monitoringsystem optisch und mechanisch überprüft.

Das Prüfprotokoll wird dem Auftraggeber übergeben.

Die Batterie ist bei Bedarf jährlich zu tauschen.

- Vorgeschriebene Batterietype: 4 x AA-LR6 1,5 V Industrial Alkaline Panasonic Powerline

**21HK03A + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsys.(Slavonia)**SLA **Stk**Betrifft Position(en): Anzahl der Messpunkte: **21HL + Leckortung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau von Leckortung beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

**Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:**

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

**Technische Beschreibung:**

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen.

Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unter anderem, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

**Sensoren:**

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Ein Funktionsschema für Elektroninstallation ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Einheitspreis:**

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HL**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HL**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HL01 + Stationäre Ringleitung zur Leckortung – System Slavonia**

**21HL01A + Stationäre Ringleitung (Leak Detection Ready) (Slavonia)**

SLA

m

Stationäre Ringleitung (LDR – Leak Detection Ready) zur Leckortung im Bedarfsfall, liefern und nach Verlegeplan verlegen.

Material: 6 -12-litziger Edelstahl-Kunststoffdraht bis max. 6 mm Durchmesser, Reißfestigkeit: ca. 350 kg

**21HL02 + Stationäre Bauabnahme der gesamten Dachfläche mittels Trockenprüfverfahren (HV-SLD) – System Slavonia Od.**

Erstprüfung der Dachfläche, Dichtigkeitsprüfung (Dichtigkeitspr.) nach Neuabdichtung, Präventive Leckageortung (Leckageo.), Trockenprüfverfahren (Trockenpr.) (HV-SLD) – System Slavonia

**21HL02A + Bauabnahme Dichtigkeitspr.Leckageo.Trockenpr. (Slavonia)**

SLA

PA

Erstprüfung der gesamten, vorgeschriebenen Dachfläche mittels elektronischen HV-SLD (High Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren:

Alle Dachflächen sind mit dem HV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Anschlüsse, Aufbauten und Attikabereiche sind optisch zu inspizieren. Sämtliche Leckagen und Schädstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.

**21HL03 + Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21HL03A + Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia**

SLA PA

Folgeprüfung und Inspektion der vorgeschriebenen Dachflächen, Anschlüsse, Aufbauten, Attikabereiche mittels elektronischen LV-SLD (Low Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren und optischer Kontrolle.

Alle Dachflächen sind mit dem LV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.

**21HM + Vorbereitung Untergrund Garagenbeschichtung (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**21HM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21HM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HM**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: **21HM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HM**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: Angebotenes Erzeugnis: **21HM01 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intensiv

behandeln, um lose Teile sowie Vermutungen srestlos zu entfernen.

Randbereich, Eckausbildung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.

im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche

gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare

Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit,

Minstdruckfestigkeitsklasse, usw.)

Anfallender Strahlschutt ist vom AN zu Entsorgen.

**21HM02 + Vorbereitung Rissverdübelung (Slavonia)**

SLA m

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der

Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.

Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

**21HM03 + Rissverdübelung ISOFLAMM porfil. BIT f. Garage (Slavonia)**

SLA m

Oberflächenbündiges Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxidharz-Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT

z.B. ISOFLAMM porfil. BIT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21HM04 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM porfil. BIT (Slavonia)**
SLA m<sup>2</sup>

erstellen einer Kratzspachtelung wie folgt

Aufbringen von ISOFLAMM porfil BIT Gemisch mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet

als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.

Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT** feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN + Garagenbeschichtung-TUNNELIT (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
**21HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**
**21HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HN**
SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HN**
SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN01 + Grundierung 1. Arbeitsgang Tunnelit Primor EP (Slavonia)**
SLA m<sup>2</sup>
**Reinigen des bauseits vorbehandelten Betonuntergrundes**

Staubreste mittels Feinhaarbesen und Industriestaubsauger entfernen und auf behördlich genehmigte Deponie fernverführen.

Liefen und mittels Lammfellroller vollflächiges

auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen

**lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von ≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>Material: **TUNNELIT Primor EP**

Liefen und Granitsplitt auf aufgetragene Epoxidharzbeschichtung

flächendeckend einwerfen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verbrauch bis 1,5 kg / m<sup>2</sup>z.B. Material: **TUNNELIT PB** - mineral light M oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN02 + 2. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)**
SLA m<sup>2</sup>

Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges

auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen

**lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von

≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>Material: **TUNNELIT EC**

Liefern und Granitsplitt auf aufgebrauchte Epoxidharzbeschichtung

flächendeckend einwerfen.

Verbrauch bis 1,2 kg / m<sup>2</sup>z.B. Material: **TUNNELIT PB** - mineral light M oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HN03 + Versiegelung 3. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)**
SLA m<sup>2</sup>

Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges

auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen

**lösungsmittelfreien** 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von

≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m<sup>2</sup>z.B. Material: **TUNNELIT EC** oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO + Vorbereitung Untergrund Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
**21HO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**
**21HO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HO**
SLA

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HO**

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO01 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen GPB (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intensiv

behandeln, um lose Teile sowie Vermutungen srestlos zu entfernen.

Randbereich, Eckausbildung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.

im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche

gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare

Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit,

Mindestdruckfestigkeitsklasse, usw.)

Anfallender Strahlschutt ist vom AN zu Entsorgen.

**21HO02 + Vorbereitung Rissverdübelung GPB (Slavonia)**

SLA m

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der

Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.

Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

**21HO03 + Rissverdübelung Isoflamm porfil. BIT (Slavonia)**

SLA m

Oberflächenbündiges Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxiharz-

Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT** oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO04 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM porfil BIT (Slavonia)**SLA m<sup>2</sup>

Herstellen einer Kratzspachtelung wie folgt

Aufbringen von **ISOFLAMM porfil. BIT** gemischt mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet

als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.

Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT**

feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HO05 + Gullyeinbindung Gusseisenbodenablauf (Slavonia)**

SLA Stk

liefern von Einbindungen von Gusseisenbodenabläufe

mit Temperaturbeständigkeit bis 1400°

**z.B. ISOFLAMM porfil. BIT**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**ISOFLAMM PONTI GA 5** oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HO06 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen, Grundierung, bzw. Versiegelung mit Reaktionsharz auf Dach-, bzw. sonstigen abzudichtenden Flächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

**21HO06F + Grund. u.Versieg. m.Reaktion. ISOFLAMM porfil.BIT (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

Für Beton und sonstige zementgebundene Untergründe.

Untergrundvorbereitung: Sauber, fett- und ölfrei. Keine Zenenthaut, keine Nachbehandlung oder lose Bestandteile. Haftzugfestigkeit mindestens 1,5MPa.

Untergrundtemperatur: Mindestens 0 °C (saugfähige Oberfläche vorausgesetzt)

und maximal +40 °C.

Geprüft für die Anwendung ab 0,8 °C über dem Taupunkt.

Lufttemperatur: Mindestens +5 °C und Maximal +/- 40 °C.

Untergrundfeuchtigkeit: Der Untergrund muss saugfähig sein. Wassertropfentest durchführen. Keine sonstige Einschränkung bzgl. der Untergrundfeuchte.

Auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen einer Grundierung und Versiegelung aus lösungsmittelfreiem, niedrigviskosem und porenfüllendem Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis, bis zur vollständigen Sättigung der Poren ohne Quarzsandabstreuerung.

Viskosität ≤ 50 m Pa\*s, VOC-Gehalt 0,00%

z.B. **ISOFLAMM porfil. BIT**, Materialverbrauch: ca. 150-350 g/m<sup>2</sup> oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HP + Abdichtung Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21HP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HP** SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HP** SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HP06 + Hochzug. bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.

Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmtten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.

**21HP06A + Hochzug.Plastomer vollfl. PONTI GA 5 Brückenbahn (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

Dicke: 5 mm

Tief-/Hochzug: ca.  cm i.Z.

z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HP06C + Hochzug.Plastomer vollfl. PONTI M 5 Brückenbahn (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

Dicke: 5 mm

Tief-/Hochzug: ca.  cm i.Z.

z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HP17 +** Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen.

Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmtten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

**21HP17B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: 5 mm

z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21HP18 +** Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen, mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmtten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

**21HP18B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia)** SLA m<sup>2</sup>

Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: 5 mm

z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I7 + Dachfolien (illbruck)**

Version: 2020-03

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Hinweise:**

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21I700 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21I700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21I7** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21I700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21I7**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21I701 + Monolithische Spezialmembran zwischen zwei Lagen Polypropylen-Spinnvlies in weiß. Vlieskaschierte, mit einer Spezialmembran ausgerüstete Dampfbremsfolie, schützt die Innendachkonstruktion und Dämmung zuverlässig vor Feuchte und verhindert Zugluft.**

Technische Daten:

- Flächengewicht: ca. 100 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2
- Brandverhalten: Klasse E nach EN 13501-1
- Höchstzugkraft längs/quer: 165 / 130 N ± 20 % nach EN 12311-1
- Dehnung längs/quer: 40 / 45 % ± 20 % nach EN 12311-1
- Weiterreißwiderstand: 100 / 120 N ± 20 % nach EN 12310-1
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd-Wert ca. 2 m nach EN 1931
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung: bestanden nach EN 13984
- UV-Beständigkeit im eingebautem Zustand: 12 Monate
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +80 °C

**21I701A + ME002 Dampfbremse ECO weiß 1500x0,4mm**ILL m<sup>2</sup>

Abmessungen (Breite x Dicke): 1500 x 0,4 mm (50 m/Rolle)  
 z.B. ME002, Bestell.-Nr.: 3988761 von illbruck oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I702 + Monolithische Spezialmembran zwischen zwei Lagen Polyester-Spinnvlies in weiß. Vlieskaschierte, mit einer Spezialmembran ausgerüstete Dampfbremsfolie, schützt die Innendachkonstruktion und Dämmung zuverlässiger Innen- und Außenschutz vor Feuchte und verhindert Zugluft.**

Technische Daten:

- Flächengewicht: ca. 125 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2
- Brandverhalten: Klasse E nach EN 13501-1
- Höchstzugkraft längs/quer: 180 / 130 N ± 20 % nach EN 12311-1
- Dehnung längs/quer: 60 / 65 % ± 20 % nach EN 12311-1
- Weiterreißwiderstand: 100 / 120 N ± 20 % nach EN 12310-1
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd-Wert ca. 0,4 bis 8 m nach EN 1931
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung: bestanden nach EN 13984
- Widerstand gegen Wasserdurchgang bei 2 kPa: bestanden nach EN 1928
- UV-Beständigkeit im eingebautem Zustand: 12 Monate
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +120 °C

**21I702A + ME004 Dampfbremse Sanierung weiß 1500x0,4mm**ILL m<sup>2</sup>

Abmessungen (Breite x Dicke): 1500 x 0,4 mm (50 m/Rolle)  
 z.B. ME004, Bestell.-Nr.: 398878 von illbruck oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I8 + Klebebänder (illbruck)**

Version: 2020 03

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung beschrieben.

**Hinweise:**

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21I800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21I800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21I8** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21I800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21I8** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21I801 + Spezialfolie mit lösungsmittelfreier modifizierter Acrylat-Dispersion zur dauerhaften, wind- und luftdichten Verklebung von handelsüblichen Dampfbremsen, Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen und Fassadenbahnen, innen und außen. Mit einseitiger Selbstklebung.

Technische Daten:

- Klebekraft: ca. 35 N/25mm nach DIN EN 1939
- UV-Beständigkeit: 12 Monate
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: sehr gut (regensicher)
- Weichmacherbeständigkeit: sehr gut
- Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen: gegeben
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100 °C nach DIN EN 13859-1
- Verarbeitungstemperatur: -10 bis +40 °C

**21I801A + ME315 Klebeband F 60mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 60 mm

z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I801B + ME315 Klebeband F 100mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 100 mm

z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I801C + ME315 Klebeband F 150mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 150 mm

z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21I802 + Spezial-Vlies aus PP zur dauerhaften, luftdichten Verklebung von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aus z.B. PE, PA, PP, Aluminium auf bauüblichen Untergründen wie z.B. Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Putz, Holz und Überlappungen der Folien. Mit einseitiger, vollflächiger und wasserfester Selbstklebung.

Technische Daten:

- Freibewitterung: 6 Monate

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen: gegeben
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: -10 bis +40 °C
- Vliesseite überputzbar

**21I802A + ME316 Klebeband V Premium 60mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 150 mm

z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I802B + ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x80mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 200 x 80 mm Pads am Band vorgestanzt

z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I802C + ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x100mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 200 x 100 mm Pads am Band vorgestanzt

z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21I802D + ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x120mm schwarz** ILL m

Ausführung:

- Farbe: schwarz
- Breite: 200 x 120 mm Pads am Band vorgestanzt

z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L1 + Feuchte-Monitoring (OPTIDRY)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.****Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines Erzeugers verwendet.

**Allgemeine Vorgaben zur Anforderung an das Detektionssystem und zur Messtechnik / -art:**

- Aktives Detektionssystem zur Messung der Oberflächenfeuchtigkeit (Widerstandsmessung) auf der diffusionshemmenden Ebene im Dämmaufbau des Flachdachs/Terrasse bzw. auf dem Rohboden im Innenbereich.
- Dachdurchdringungen (z.B. Stützen) durch den Systemeinsatz sind nicht erlaubt
- Permanente, aktive 24/7 Überwachung des Bauteiles
- Alarmierung an der Zentraleinheit optisch und akustisch
- Datenausgabe als csv-file für Dokumentationszwecke und Visualisierung über App
- Alarmschwelle für jede Zonen-ID frei programmierbar
- Bandsensor lässt sich über eine technische Trocknung trocknen
- Wassereintritts- bzw. Trocknungsverlauf wird dokumentiert und grafisch dargestellt
- Sensoren mit fixer Anschlussleitung. Klemmstellen im Schichtaufbau sind nicht zulässig.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*(BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L1** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21L101 + Gebäudemonitoring

**21L101A + Gebäudemonitoring - Innenbereich** OPD PA

Sämtliche Nasszellen sind flächig mit einem aktiven Detektionssystem zur Überwachung auf Feuchteintritte auszurüsten. Punktuelle Systeme sind nicht erlaubt.

Bei großen Einzelflächen sind die zu überwachenden Bereiche erforderlichenfalls entsprechend zu unterteilen.

z.B. Optidry Monitoring System oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L101B + Gebäudemonitoring - Flachdach** OPD PA

Sämtliche Flachdächer sind flächig mit einem aktiven Detektionssystem zur Überwachung auf Feuchteintritte auszurüsten. Punktuelle Systeme sind nicht erlaubt.

Bei großen Einzelflächen sind die zu überwachenden Bereiche erforderlichenfalls entsprechend zu unterteilen.

z.B. Optidry Monitoring System oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L102 + Projektierung und OMS-Fachplanung

**21L102A + Projektplanung / Projektierung** OPD PA

z.B. Optidry Projektierung und OMS-Fachplanung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L103 + Auswertezentrale für Messeinheit bestehend aus:

**21L103A + Auswertezentrale f.Messeinheit** OPD Stk

Zentraleinheit inkl. Netzteil. Die Zentrale und Netzteil ist zur Hutschienenmontage vorbereitet.

Die Zentrale sammelt und speichert alle Messdaten und wertet diese aus, Ausstattung mit einer LCD-Anzeige, Signalgeber und -leuchten, Bluetooth und Modbus RTU Schnittstelle.

Potentialfreier Alarm- und Störungskontakt zur Aufschaltung auf GLT.

Die Visualisierung und der Download der Messdaten erfolgt über das OMS Connect App. Die App steht im Store zum kostenlosen Download zur Verfügung.

z.B. Optidry Zentraleinheit oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L104 + Messeinheit zur Erfassung der Sensordaten, für eine permanente Flächenüberwachung.

An eine Messeinheit können bis zu 8 Flächensensoren angeschlossen werden.

Die Messeinheit MSENS ist zur Hutschienenmontage vorbereitet.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Die Busleitung zur Verbindung mehrerer Messpakete (MSENS zu MSENS und MSENS zur Zentraleinheit) sind je nach Positionierung entsprechend vorzusehen.

**21L104A + Messeinheit - 8 Kanal**OPD **Stk**

- Betriebsspannung: 10 V - 26 V DC
- Stromaufnahme bei 12 V DC
  - typisch 10 mA
  - maximal 20 mA
- Umweltbedingungen
  - Umgebungstemperatur Betrieb 0 °C - 50 °C
  - Umgebungstemperatur Lagerung -40 °C - 85 °C
- relative Luftfeuchtigkeit < 90 % (nicht kondensierend)
- Schutzart IP 20
- Abmessungen B / H / T: 71 mm / 90 mm / 60 mm (4 TE)
- Kommunikation: RS 485
- Anzahl Messkanäle: 8
- Montage: Hutschiene
- Konformität: CE-konform EN 61326-1

z.B. Messeinheit von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L105 + Zentraleinheit inkl. Netzteil zur Montage auf UP-/Hohlraumdosens, Anschluss von bis zu zwei Sensoren.**

Das Raummodul sammelt und speichert alle Messdaten und wertet diese aus, Ausstattung mit einem Signalgeber und -leuchten, Bluetooth Schnittstelle.

Die Visualisierung und der Download der Messdaten erfolgt über das OMS Connect App. Die App steht im Store zum kostenlosen Download zur Verfügung.

**21L105A + Raummodul**OPD **Stk**

- Typ: RM1
- Versorgungsspannung extern: 230 VAC
- Betriebsspannung: 5V DC
- Stromaufnahme
  - typisch 150 mA
  - maximal 200 mA
- Umweltbedingungen
  - Umgebungstemperatur Betrieb 0 °C - 50 °C
  - Umgebungstemperatur Lagerung -40 °C - 80 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: < 93 % (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 20
- Abmessungen B / H / T: 80 mm x 80 mm x 20 mm
- Bluetooth LE: Android/IOS App
- Montage auf UP- / Hohlraumdosens
- Farbe: weiß
- Alarmierung: Audio und visuell
- Anzahl Messkanäle: 2
- Konformität: CE-konform EN 61326-1

z.B. Raummodul von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L106 + Sensor****21L106A + Sensor FS 10/15**OPD **Stk**

Länge Sensor: 20 m, Länge Anschlussleitung 15 m

Sensorik zur permanenten Überwachung des gewünschten Bereiches.

Große Bereiche (z.B: Großküchen oder Wellnessbereiche) sind zur Unterstützung der Leckortung und ggf. Trocknung durch mehrere Sensoren in individuelle Zonen zu unterteilen.

Die Anschlussleitung kann bis zu 70 m verlängert werden. Der maximale Einzeladerquerschnitt zum anschließen auf den Messeinheiten beträgt 0,8 mm².

Sensorband:

- Materialzusammensetzung 65% PES, 32%CrNi (V4a) Edelstahl
- Farbe weiß-schwarz
- Breite 36 mm (± 1,5 mm)

SENSORKABEL:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kabeltype: LiHH 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Kabellänge 15 m

z.B. Sensor FS 10/15 von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L106B + Sensor FS 25/50**OPD **Stk**

Länge Sensor: 36 m, Länge Anschlussleitung 50 m

Sensorik zur permanenten Überwachung des gewünschten Bereiches.

Große Bereiche (z.B: Großküchen oder Wellnessbereiche) sind zur Unterstützung der Leckortung und ggf. Trocknung durch mehrere Sensoren in individuelle Zonen zu unterteilen.

Die Anschlussleitung kann bis zu 70 m verlängert werden. Der maximale Einzeladerquerschnitt zum anschließen auf den Messeinheiten beträgt 0,8 mm<sup>2</sup>.

Sensorband:

- Materialzusammensetzung 65% PES, 32%CrNi (V4a) Edelstahl
- Farbe weiß-schwarz
- Breite 36 mm (± 1,5 mm)

SENSORKABEL:

- Kabeltype: LiHH 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Kabellänge 50 m

z.B. Sensor FS 25/50 von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L107 + Inbetriebnahme des Systems, Einschulung und Übergabe an den Kunden.****21L107A + Inbetriebnahme / Übergabe**OPD **PA**

z.B. Inbetriebnahme von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21L108 + Cloud-basierte Auswertung für Messeinheit****21L108A + Cloud-basierte Auswertung f.Messeinheit**OPD **Stk**

Cloud Gateway samt Netzteil für die Montage in Elektroverteilerschränken.

Die Daten werden an die Cloud weitergeleitet. Der Zugriff erfolgt über die App oder die Webseite.

Die Internetanbindung (SIM-Karte ohne Netzwerkanbindung DHCP) sowie Spannungsversorgung sind vom Auftraggeber bereit zu stellen.

z.B. Gateway von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M1 + Wärmedämmung Hochzüge (AUSTROTHERM)**

Version: 2018-07

**1. Allgemeines:**

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

**2. Produkteigenschaften:**

Produkteigenschaften gemäß ÖNORM EN 13163, ÖNORM B 6000 und Qualitätsrichtlinie Styropor.

**3. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist die Art und Dicke der Elemente angegeben.

Kommentar:*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***21M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21M1**

ZZZ



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21M1**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21M103 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK
- Plattenformate: 1000 x 500 mm
- zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m<sup>2</sup>)
- Rohdichte 25 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W25)

z.B. EPS W 25 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

**21M103A + EPS-W25 Dicke 10mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103B + EPS-W25 Dicke 20mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103C + EPS-W25 Dicke 30mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103D + EPS-W25 Dicke 40mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103E + EPS-W25 Dicke 50mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103F + EPS-W25 Dicke 60mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103G + EPS-W25 Dicke 70mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103H + EPS-W25 Dicke 80mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103I + EPS-W25 Dicke 90mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103J + EPS-W25 Dicke 100mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103K + EPS-W25 Dicke 110mm**AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M103L + EPS-W25 Dicke 120mm**AUT m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21M103M + EPS-W25 Dicke 140mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103N + EPS-W25 Dicke 160mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103O + EPS-W25 Dicke 180mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103P + EPS-W25 Dicke 200mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103Q + EPS-W25 Dicke 220mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103R + EPS-W25 Dicke 240mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103S + EPS-W25 Dicke 260mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103T + EPS-W25 Dicke 280mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M103U + EPS-W25 Dicke 300mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104 + Hochwärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E</li> <li>• registriert und güteüberwacht</li> <li>• Platten unkaschiert</li> <li>• punkt- oder streifenförmige Verklebung</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/mK</li> <li>• Plattenformate: 1000 x 500 mm</li> <li>• zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Rohdichte 25 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W25-PLUS)</li> </ul> <p>z.B. EPS W 25-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
<b>21M104A + EPS-W25 PLUS Dicke 10mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104B + EPS-W25 PLUS Dicke 20mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104C + EPS-W25 PLUS Dicke 30mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104D + EPS-W25 PLUS Dicke 40mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104E + EPS-W25 PLUS Dicke 50mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104F + EPS-W25 PLUS Dicke 60mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104G + EPS-W25 PLUS Dicke 70mm</b>		AUT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21M104H + EPS-W25 PLUS Dicke 80mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104I + EPS-W25 PLUS Dicke 90mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104J + EPS-W25 PLUS Dicke 100mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104K + EPS-W25 PLUS Dicke 110mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104L + EPS-W25 PLUS Dicke 120mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104M + EPS-W25 PLUS Dicke 140mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104N + EPS-W25 PLUS Dicke 160mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104O + EPS-W25 PLUS Dicke 180mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104P + EPS-W25 PLUS Dicke 200mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104Q + EPS-W25 PLUS Dicke 220mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104R + EPS-W25 PLUS Dicke 240mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104S + EPS-W25 PLUS Dicke 260mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104T + EPS-W25 PLUS Dicke 280mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104U + EPS-W25 PLUS Dicke 300mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M104X + EPS-W25 PLUS Dicke (mm): _____</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E</li> <li>• registriert und güteüberwacht</li> <li>• Platten unkaschiert</li> <li>• punkt- oder streifenförmige Verklebung</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK</li> <li>• Plattenformate: 1000 x 500 mm</li> <li>• zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30)</li> </ul> z.B. EPS W 30 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.	
<b>21M105A + EPS-W30 Dicke 10mm</b>		AUT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21M105B + EPS-W30 Dicke 20mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105C + EPS-W30 Dicke 30mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105D + EPS-W30 Dicke 40mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105E + EPS-W30 Dicke 50mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105F + EPS-W30 Dicke 60mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105G + EPS-W30 Dicke 70mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105H + EPS-W30 Dicke 80mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105I + EPS-W30 Dicke 90mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105J + EPS-W30 Dicke 100mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105K + EPS-W30 Dicke 110mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105L + EPS-W30 Dicke 120mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105M + EPS-W30 Dicke 140mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105N + EPS-W30 Dicke 160mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105O + EPS-W30 Dicke 180mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105P + EPS-W30 Dicke 200mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105Q + EPS-W30 Dicke 220mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105R + EPS-W30 Dicke 240mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105S + EPS-W30 Dicke 260mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M105T + EPS-W30 Dicke 280mm</b>		AUT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M105U + EPS-W30 Dicke 300mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M105X + EPS-W30 Dicke (mm): \_\_\_\_\_** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106 + Hochwärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/mK
- Plattenformat: 1000 x 500 mm
- zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m<sup>2</sup>)
- Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30-PLUS)

z.B. EPS W 30-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

**21M106A + EPS-W30 PLUS Dicke 10mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106B + EPS-W30 PLUS Dicke 20mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106C + EPS-W30 PLUS Dicke 30mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106D + EPS-W30 PLUS Dicke 40mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106E + EPS-W30 PLUS Dicke 50mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106F + EPS-W30 PLUS Dicke 60mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106G + EPS-W30 PLUS Dicke 70mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106H + EPS-W30 PLUS Dicke 80mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106I + EPS-W30 PLUS Dicke 90mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106J + EPS-W30 PLUS Dicke 100mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106K + EPS-W30 PLUS Dicke 110mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106L + EPS-W30 PLUS Dicke 120mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106M + EPS-W30 PLUS Dicke 140mm** AUT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M106N + EPS-W30 PLUS Dicke 160mm** AUT m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21M106O + EPS-W30 PLUS Dicke 180mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106P + EPS-W30 PLUS Dicke 200mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106Q + EPS-W30 PLUS Dicke 220mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106R + EPS-W30 PLUS Dicke 240mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106S + EPS-W30 PLUS Dicke 260mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106T + EPS-W30 PLUS Dicke 280mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106U + EPS-W30 PLUS Dicke 300mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M106X + EPS-W30 PLUS Dicke (mm): _____</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107 + Wärmedämmschicht mit Platten aus Resolhartschaum gem. EN 13166.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:C</li> <li>• Platten einseitig oberseitig mit EPS PLUS kaschiert</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/mK</li> <li>• Plattenformate: 1250 x 1000 mm</li> <li>• zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Rohdichte: ca. 35 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> z.B. Resolution Flachdach von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.	
<b>21M107D + PF-Platte 40mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107E + PF-Platte 50mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107F + PF-Platte 60mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107G + PF-Platte 70mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107H + PF-Platte 80mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107I + PF-Platte 90mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107J + PF-Platte 100mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107L + PF-Platte 120mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21M107M + PF-Platte 140mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107N + PF-Platte 160mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107O + PF-Platte 180mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107P + PF-Platte 200mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107Q + PF-Platte 220mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107R + PF-Platte 240mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107S + PF-Platte 260mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107T + PF-Platte 280mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107U + PF-Platte 300mm</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M107X + PF-Platte (mm): _____</b>	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M2 + Gefälledämmung (AUSTROTHERM)</b>	Version: 2017-10 <b>1. Allgemeines:</b> Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessungen der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe. <b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b> Im Positionsstichwort ist die Art, Neigung und mittlere Dicke (mD) der Elemente angegeben. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
<b>21M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
<b>21M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21M2</b>	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21M2</b>		ZZZ



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21M203 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK
- zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m<sup>2</sup>)
- Rohdichte 25 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W25)

z.B. EPS W 25 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.

**21M203A + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 60mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203B + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 80mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203C + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 100mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203D + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 120mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203E + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 140mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203F + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 160mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203G + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M203H + EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/mK
- zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m<sup>2</sup>)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohdichte 25 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W25-PLUS)

z.B. EPS W 25-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

*Kommentar:**Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.*

**21M204A + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 60mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204B + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 80mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204C + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 100mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204D + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 120mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204E + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 140mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204F + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 160mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204G + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M204H + EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: schwer brennbar gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
- zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m<sup>2</sup>)
- Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30)

z.B. EPS W 30 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

*Kommentar:**Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.*

**21M205A + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 60mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205B + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 80mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21M205C + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 100mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205D + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 120mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205E + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 140mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205F + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 160mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205G + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M205H + EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.**

- Brandverhalten: schwer brennbar gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/mK
- zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m<sup>2</sup>)
- Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30-PLUS)

z.B. EPS W 30-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

*Kommentar:*

Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.

**21M206A + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 60mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206B + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 80mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206C + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 100mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206D + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 120mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206E + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 140mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21M206F + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 160mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206G + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M206H + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M3 + Wärmedämmschicht umweltschonend (AUSTROTHERM)**

Version: 2018-07

**1. Allgemeines:**

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

**2. Umweltschonend:**

Die Platten werden umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW.

**3. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist die Art und Dicke der Elemente angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21M3** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21M3** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21M301 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 30 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 30
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit:

- 8 bis 40 cm: 0,032 W/mK

z.B. XPS PLUS 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

<b>21M301A + XPS-PLUS 30 (UKD) 80mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301B + XPS-PLUS 30 (UKD) 100mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301C + XPS-PLUS 30 (UKD) 120mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301D + XPS-PLUS 30 (UKD) 140mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301E + XPS-PLUS 30 (UKD) 160mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301F + XPS-PLUS 30 (UKD) 180mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301G + XPS-PLUS 30 (UKD) 200mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301H + XPS-PLUS 30 (UKD) 220mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301I + XPS-PLUS 30 (UKD) 240mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301J + XPS-PLUS 30 (UKD) 280mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301K + XPS-PLUS 30 (UKD) 300mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301L + XPS-PLUS 30 (UKD) 320mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301M + XPS-PLUS 30 (UKD) 340mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301N + XPS-PLUS 30 (UKD) 360mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301O + XPS-PLUS 30 (UKD) 380mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M301P + XPS-PLUS 30 (UKD) 400mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

**21M302 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 30 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 30
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

- 3 cm: 0,033 W/mK
- 4 bis 5 cm: 0,032 W/mK
- 6 cm: 0,033 W/mK
- 7 bis 12 cm: 0,035 W/mK
- 14 bis 16 cm: 0,036 W/mK

z.B. XPS TOP 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

<b>21M302A + XPS-G 30 (UKD) 30mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302B + XPS-G 30 (UKD) 40mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302C + XPS-G 30 (UKD) 50mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302D + XPS-G 30 (UKD) 60mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302E + XPS-G 30 (UKD) 70mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302F + XPS-G 30 (UKD) 80mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302G + XPS-G 30 (UKD) 100mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302H + XPS-G 30 (UKD) 120mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302I + XPS-G 30 (UKD) 140mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M302J + XPS-G 30 (UKD) 160mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

**21M303 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 30 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 30
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK

z.B. XPS TOP 30 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

**21M303A + XPS-G 30 TB (UKD) 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303B + XPS-G 30 TB (UKD) 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303C + XPS-G 30 TB (UKD) 220mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303D + XPS-G 30 TB (UKD) 240mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303E + XPS-G 30 TB (UKD) 260mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303F + XPS-G 30 TB (UKD) 280mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303G + XPS-G 30 TB (UKD) 300mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303H + XPS-G 30 TB (UKD) 320mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303I + XPS-G 30 TB (UKD) 340mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303J + XPS-G 30 TB (UKD) 360mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303K + XPS-G 30 TB (UKD) 380mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M303L + XPS-G 30 TB (UKD) 400mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M304 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 33 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 50
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 180 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

- 5 bis 6 cm: 0,033 W/mK
- 8 bis 12 cm: 0,035 W/mK
- 14 bis 16 cm: 0,036 W/mK

z.B. XPS TOP 50 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

**21M304A + XPS-G 50 (UKD) 50mm** AUT **m<sup>2</sup>**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21M304B +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304C +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304D +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304E +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304F +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304G +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304H +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M304I +</b>	<b>XPS-G 50 (UKD) 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M305 +</b>	<b>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• allseitigem Stufenfalz</li> <li>• glatter Oberfläche</li> <li>• unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1</li> <li>• umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt</li> <li>• ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD</li> <li>• Produktart: XPS-G</li> <li>• Rohdichte mindestens 33 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Belastungsgruppe 50</li> <li>• Plattenformat: 1250 x 600 mm</li> <li>• Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 180 kPa</li> <li>• Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E</li> <li>• österreichischem Umweltzeichen</li> </ul> Wärmeleitfähigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK</li> </ul> z.B. XPS TOP 50 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.	
<b>21M305A +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M305B +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M305C +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 220mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M305D +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 240mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>
<b>21M305E +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 260mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21M305F +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 280mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305G +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 300mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305H +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 320mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305I +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 340mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305J +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 360mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305K +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 380mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M305L +</b>	<b>XPS-G 50 TB (UKD) 400mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306 +</b>	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• allseitigem Stufenfalz</li> <li>• glatter Oberfläche</li> <li>• unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1</li> <li>• umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt</li> <li>• ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD</li> <li>• Produktart: XPS-G</li> <li>• Rohdichte mindestens 35 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Belastungsgruppe 70</li> <li>• Plattenformat: 1250 x 600 mm</li> <li>• Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 250 kPa</li> <li>• Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E</li> <li>• österreichischem Umweltzeichen</li> </ul> <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 bis 6 cm: 0,033 W/mK</li> <li>• 8 bis 14 cm: 0,035 W/mK</li> <li>• 16 cm: 0,036 W/mK</li> </ul> <p>z.B. XPS TOP 70 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
<b>21M306A +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306B +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306C +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306D +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306E +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21M306F +</b>	<b>XPS-G 70 (UKD) 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21M306G + XPS-G 70 (UKD) 160mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 35 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 70
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 250 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

- 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK

z.B. XPS TOP 70 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

**21M307A + XPS-G 70 TB (UKD) 180mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307B + XPS-G 70 TB (UKD) 200mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307C + XPS-G 70 TB (UKD) 220mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307D + XPS-G 70 TB (UKD) 240mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307E + XPS-G 70 TB (UKD) 260mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307F + XPS-G 70 TB (UKD) 280mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307G + XPS-G 70 TB (UKD) 300mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307H + XPS-G 70 TB (UKD) 320mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307I + XPS-G 70 TB (UKD) 340mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307J + XPS-G 70 TB (UKD) 360mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307K + XPS-G 70 TB (UKD) 380mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M307L + XPS-G 70 TB (UKD) 400mm** AUT **m<sup>2</sup>**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 30 kg/m<sup>3</sup>
- Belastungsgruppe 30
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

- 4 bis 40 cm: 0,027 W/mK

z.B. XPS Premium 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

<b>21M308A + XPS-G 30 Dicke 40mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308B + XPS-G 30 Dicke 50mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308C + XPS-G 30 Dicke 60mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308D + XPS-G 30 Dicke 80mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308E + XPS-G 30 Dicke 100mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308F + XPS-G 30 Dicke 120mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308G + XPS-G 30 Dicke 140mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308H + XPS-G 30 Dicke 160mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308I + XPS-G 30 Dicke 180mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308J + XPS-G 30 Dicke 200mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308K + XPS-G 30 Dicke 220mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308L + XPS-G 30 Dicke 240mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308M + XPS-G 30 Dicke 260mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308N + XPS-G 30 Dicke 280mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21M308O + XPS-G 30 Dicke 300mm</b>	AUT	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308P + XPS-G 30 Dicke 320mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308Q + XPS-G 30 Dicke 340mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308R + XPS-G 30 Dicke 360mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308S + XPS-G 30 Dicke 380mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21M308T + XPS-G 30 Dicke 400mm** AUT **m<sup>2</sup>**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21N5 + Wärmedämmschicht (FOAMGLAS)**

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen werden mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungs-kategorie Tr1 und Qualmbildungskategorie Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Sonstige Leistungen:

Positionen für den weiteren Aufbau (z.B. Dachhaut, Gleit- und Schutzschichten, Druckverteilerplatten, Fahrbahnbelag, Begrünungen intensiv oder extensiv) können der LB-HB Leistungsgruppe 21 Schwarzdeckerarbeiten entnommen werden.

**21N500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21N500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21N5** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21N500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21N5** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
21N517	<p>+ Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Dämm.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Platten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwenkt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Die Dicke der Foamglasplatten und die Dicke der XPS-Platten in einem.</p>	
21N517A	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+6cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517B	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+8cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517D	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+6cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517E	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+8cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517G	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+6cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517H	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+8cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517I	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+10cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517K	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+6cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517L	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+8cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517M	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+10cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517N	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+12cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517P	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+6cm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m <sup>2</sup>
21N517Q	<p>+ 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+8cm</p>	FOA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21N517R +</b>	<b>2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+10cm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N517S +</b>	<b>2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+12cm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbare (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig verklebt in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwenkt mit versetzten, stumpf gestoßen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 500 kPa, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: die Plattendicke in mm.</p>	
<b>21N518A +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518B +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518C +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518D +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518E +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518F +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518G +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518H +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518I +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518J +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 190mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N518K +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N519 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbare (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwenkt mit versetzten, stumpf gestoßen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mK, dickenunabhängig,</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Druckfestigkeit CS $\geq$ 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.		
<b>21N519A +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519B +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519C +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519D +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519E +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519F +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519G +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519H +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519I +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519J +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 190mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N519K +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N520 +</b>	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m <sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS $\geq$ 500 kPa, Rohdichte 100 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T3+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.		
<b>21N520B +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N520C +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 60mm</b>	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21N520D +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520E +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520F +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520G +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520H +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520I +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520J +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520K +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520L +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520M +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520N +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520O +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N520P +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N521 +</b>	<p>Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.</p>	
<b>21N521A +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21N521B +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521C +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521D +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521E +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521F +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521G +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521H +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521I +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521J +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521K +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521L +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521M +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521N +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521O +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N521P +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522 +</b>	<p>Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrbar.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 900 kPa, Rohdichte 130 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS S 3 TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.	
<b>21N522A +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522B +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522C +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522D +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522E +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522F +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522G +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522H +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522I +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522J +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522K +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522L +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522M +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522N +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N522O +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N524 +</b>	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrb.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m <sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwenkt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 0,050 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS $\geq$ 900 kPa, Rohdichte 165 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS Typ F TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angeben: die mittlere Dämmdicke in mm.	
<b>21N524A +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524B +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524C +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524D +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524E +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524F +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524G +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524H +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524I +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524J +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524K +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524L +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524M +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524N +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N524O +</b>	<b>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N525 +</b>	<b>Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Gefä-d.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, dampfdicht (dampfd.), bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht, mit Gefälleplatten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergurd) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mk, dickenunabhängig,  Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 900 kPa  Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>,  Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,  Gefälleplatten 4 bis 19 cm dick, aus einem Block monolithisch hergestellt, größere Dicken sind werkseitig verklebt,  z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF SYSTEM und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges.  Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung.  Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke der Foamglas Gefälleplatten und die Dicke der XPS-SLA-Platten.</p>	
21N525A +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525B +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525D +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525E +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525G +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525H +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525I +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525K +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525L +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525M +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525N +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+12cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525P +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525Q +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525R +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N525S +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+12cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
21N526 +	<p>Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.) für befahrbare (befahr.) z.B. Parkdecks, aus  Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>  (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS $\geq$ 900 kPa, Rohdichte 130 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.		
<b>21N526A +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526B +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526C +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526D +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526E +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526F +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526G +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526H +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526I +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N526J +</b>	<b>Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.), für befahrbare (bef-b.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,50 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 1600 kPa, Rohdichte 165 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Weiterer Aufbau:</i></p> <p><i>Dachhaut, Gleit-, Schutzschicht, Druckverteilerplatte, Fahrbahnbelag.</i></p>		
<b>21N528A +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21N528B +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528C +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528D +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528E +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528F +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528G +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528H +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528I +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N528J +</b>	<b>Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530 +</b>	<b>Wärmedämmschicht (Dämmsch) dampfdicht (dampfd.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, mit Heißbitumen im Tauchverfahren mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen ca. 2 - 4 kg/m<sup>2</sup> abhängig von Dämmdicke, auf den Hochsicken verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</b>	
<b>21N530A +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530B +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530C +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530D +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530E +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530F +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N530G +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu100mm</b>	FOA <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21N530H +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530I +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530J +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530K +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530L +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530M +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530N +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530O +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N530P +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung,  Platten 60 x 120 cm,  Produktart CG-D,  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,036 W/mK, dickenunabhängig,  Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 500 kPa,  Rohdichte 100 kg/m<sup>3</sup>,  Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,  z.B. FOAMGLAS READYBOARD T3+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges.  Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
<b>21N531B +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531C +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531D +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531E +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531F +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531G +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 140mm</b>	FOA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21N531H +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531I +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N531J +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung,  Platten 60 x 120 cm,  Produktart CG-D,  Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mK, dickenunabhängig,  Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 600 kPa,  Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>,  Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,  z.B. FOAMGLAS READYBOARD T4+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges.  Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
<b>21N532A +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532B +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532C +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532D +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532E +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532F +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532G +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532H +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532I +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N532J +</b>	<b>Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m <sup>2</sup>
<b>21N533 +</b>	<p>Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich.  Schaumglasplatten 60 x 45 cm,</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS $\geq$ 500 kPa Rohdichte 100 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.		
21N533B +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533C +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533D +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533E +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533F +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533G +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533H +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533I +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533J +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533K +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533L +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533M +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533N +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533O +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533P +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 190mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N533Q +	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA	m <sup>2</sup>
21N534 +	Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m <sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich.</p> <p>Schaumglasplatten 60 x 45 cm,</p> <p>Produktart CG-D,</p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> 0,041 W/mK, dickenunabhängig,</p> <p>Druckfestigkeit CS <math>\geq</math> 600 kPa,</p> <p>Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>,</p> <p>Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,</p> <p>z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
<b>21N534A +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 40mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534B +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 50mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534C +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 60mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534D +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 70mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534E +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 80mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534F +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 90mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534G +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 100mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534H +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 110mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534I +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 120mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534J +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 130mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534K +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 140mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534L +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 150mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534M +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 160mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534N +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 170mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534O +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 180mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N534P +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 190mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21N534Q +</b>	<b>Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 200mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N536 +</b>	Einlegen eines Sickenfüllers in das Trapezdachprofil als Brandabschottung, aus Schaumglas, entsprechend zugeschnitten, z.B. aus FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Abgerechnet ohne Unterschied des Profils.	
<b>21N536A +</b>	<b>Abschottungskeil in Trapezbl.Foam T4+</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m</b>
<b>21N538 +</b>	Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmschichten aller Art, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.	
<b>21N538A +</b>	<b>Az Wärmedämmschicht f.Hochzug</b> Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur waagrechten geneigten Fläche, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N538B +</b>	<b>Az Wärmedämmschicht f.Attika</b> Liefern und fachgerechtes Verlegen von Foamglas-Platten T4+ Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS $\geq$ 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m <sup>3</sup> , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen oder Kaltbitumenkleber auf den Untergrund kleben. Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen. Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Dicke: ..... mm	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N538C +</b>	<b>Az Wärmedämmschicht f.Wand-u.Attikabegrenzung</b> Liefern und verlegen von FOAMGLAS-Platten T4+ vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen auf den Untergrund kleben. Dicke: ..... mm Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen (Porenverschluss).	FOA <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21N539 +</b>	Kehlleisten (Übergangskeile von horizontalen zu vertikalen Flächen), Liefern und verlegen von FOAMGLAS - Kehlleisten. Keile sind unter Verwendung von Heißbitumen im Bereich Attika oder sonstige Hochzüge satt anzukleben. Verrechnet per lfm.	
<b>21N539A +</b>	<b>Foamglas Kehlleisten Abmessungen 5x5x45cm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m</b>
<b>21N539B +</b>	<b>Foamglas Kehlleisten Abmessungen 6x6x45cm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m</b>
<b>21N539C +</b>	<b>Foamglas Kehlleisten Abmessungen 8x8x45cm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m</b>
<b>21N540 +</b>	<b>Zusatzarbeiten.</b>  <i>Kommentar:</i> Die Foamglas-Oberfläche beziehungsweise Abdichtung bei Asphaltierung direkt auf Foamglas, darf nicht mit Tamper, Fertiger etc. befahren werden. Bei den Übergängen ist die Foamglas Wärmedämmung mittels einer Stahlschiene gegen Kantenpressung zu schützen.	
<b>21N540A +</b>	<b>Dachabdichtung 2-lagig</b> Liefern und Verlegen einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm, z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.	FOA <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fabrikat: Type: 

Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos:  aufkleben.

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben. Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: 

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage auflämmen.

**21N540B + Trennlage** FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen von 2 Lagen PE-Folie, je Lage 0,2 mm dick, lose mit ca. 15 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21N540C + Schutzschicht Stahlbeton** FOA m<sup>2</sup>

Stahlbeton nach statischen Erfordernissen armiert aufbringen.

Dicke:  mm

**21N540D + Asphalt Schutzschicht** FOA m<sup>2</sup>

Liefern und aufbringen einer Asphaltschutzschicht.

Dicke:  mm

Gütequalität: z.B. AB, BTB,

**21N540E + Az Asphalt Schutzschicht f.händisch aufbringen** FOA m<sup>2</sup>

Aufzahlung auf die LV-Pos:  für die Aufbringung der Asphalt-Schutzschicht (Schutzsch.) per Hand.

Dicke:  mm

Gütequalität: z.B. AB, BTB,

**21N540F + Az Asphalt Schutzschicht f.Verdichtung m.kl.Walze** FOA m<sup>2</sup>

Aufzahlung auf die LV-Pos.  für das Verdichten des Asphaltes mit einer kleinen Walze (Handwalze).

Dicke:  mm

Gütequalität: z.B. AB, BTB,

**21N540G + Kiesschüttung** FOA m<sup>2</sup>

Für LV-Pos:  für das Liefern und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung:  mm

Stärke:  cm

**21N541 + Begrünung (-begr.) (Intensiv und extensiv).****21N541A + Voranstrich begrüntes Flachdach** FOA m<sup>2</sup>

Für LV-Pos:  (Dämmschicht), liefern und aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstriches DÖRR-TITANOL-V gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: 

Auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbildung und als Haftgrund aufbringen.

Verbrauch: ca. 0,30 kg/m<sup>2</sup>

**21N541B + Dachabdichtung 3-lagig wurzelfest** FOA m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Liefern und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

Fabrikat:

Type:

Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos:  aufkleben.

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm (wurzelfest)

Fabrikat:

Type:

Wurzelfest laut LDA-Verfahren vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.

3. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm (wurzelfest)

Fabrikat:

Type:

Wurzelfest laut LDA-Verfahren, vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 2. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.

**21N541C + Bautenschutzmatte bei Begrünungen**FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen einer Bautenschutzmatte

Fabrikat:

Type:

aus einem mechanisch verfestigtem Stapelfaservlies aus Polypropylen.

Art des Flächengebildes:

Mechanisch verfestigter Stapelfaservlies

Rohstoff: Polypropylen

Physikalische Eigenschaften:

Flächengewicht (nach ÖNORM B 3697): 1200 g/m<sup>2</sup>

Schichtdicke: ca. 10 mm

Höchstzugkraft (nach ÖNORM S 1503/T2):

Längs: ca. 1450 N/5 cm

Quer: ca. 3880 N/5 cm

Diagonal: ca. 2130 N/5 cm

Höchstzugkraft Dehnung:

Längs: ca. 205 %

Quer: ca. 105 %

Diagonal: ca. 150 %

Durchdruckkraft (nach ÖNORM B 3697): > 31 kN

Wasseraufnahmekapazität: ca. 87 Vol. %

Bei allen anschliessenden Bauteilen ist die Bautenschutzmatte bis Oberkante des fertigen Konstruktionsaufbaues hochzuziehen.

**21N541D + Dränmatte**FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen eines Verbundelementes bestehend aus einer Dränmatte mit Höckerprofil, Polystyrol schwarz eingefärbt und an den Obergurten gelocht. Die Höcker sind nach oben hin offen und durch Wasseransammlung passiert eine Wasserspeicherung. Auf beiden Seiten des Höckerprofiles ist ein Vlies aufkaschiert.

Material: NOPHADRAIN 4+1 oder gleichwertige Art

Fabrikat:

Type:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardabmessung: 1,25 x 32 m

Eigenschaften des Höckerprofils:

Rohstoff: Polystyrol

Schichtdicke: ca. 11,11 mm

Druckfestigkeit: 712 KN/m<sup>2</sup>Löcher:Abfluss: 2,00 l/sec/m<sup>2</sup>Wasserspeicher: 1,60 l/m<sup>2</sup>Löcher pro m<sup>2</sup>: ca. 1570

Lochdurchmesser: 6,70 mm

Eigenschaften des Filtervlies (oberseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Stapelfaser-Vlies

Masse: ca. 140 g/m<sup>2</sup>Eigenschaften des Filtervlies (unterseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Endlofaser-Vlies

Masse: ca. 125 g/m<sup>2</sup>

Die Dränmatte ist vollflächig zu verlegen und gegen Windsog zu schützen. Die Filtervliesüberstände sind gegen Aufklappen zu sichern.

**21N541E + Vegetationsschicht Intensivbegr.**FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen eines Substratgemisches und gleichmäßig verteilen. Material ebenflächig aufbringen, einplanieren und zur Einsaat beziehungsweise Bepflanzung vorbereiten.

Material: Humus-, Kompostgemisch mit Mineralsubstrat

Mischung: Schatz &amp; Jungmayr INT 60/40 oder gleichwertiger Art

Fabrikat: Type: 

Schichtdicke: &gt; 15 cm

**21N541F + Vegetations-, Filter-u. Drainschicht Extensivbegr.**FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m<sup>3</sup>

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertiger Art

Fabrikat: Type: **21N541G + Anspritzbegrünung Extensivbegrünung**FOA m<sup>2</sup>

Liefern und Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht aus organischen Stoffen, mit Langzeitdüngern und biologischabbaufähiger Verklebung. Das in einem Grosstankgerät abgemischte Spritzgut ist unter ständigem Rühren gut durchgemischt, gleichmäßig auf die Aubstratfläche aufzubringen.

Saatgut: trockenresistente Kräuter/Gräser, Sedumsprossenanteile oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m<sup>3</sup>

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art

Fabrikat:

Type:

**21N541H + Kiesrandstreifen in Anschlussbereichen** FOA m<sup>2</sup>

Liefern und einbringen einer gewaschenen Rundkiesauflage 16/32 mm in allen Anschlussbereichen bis OK Vegetationsschicht zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen aufschütten (Dachentwässerung, Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und sonstige Durchdringungen).

Breite: 50 cm

Stärke: 15 - 20 cm

**21N541I + Fertigstellungspflege Extensivbegrünung** FOA m<sup>2</sup>

Pflege der Vegetationsflächen in Anlehnung an die Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung.

Dauer: 1 Vegetationsperiode

Nach Ablauf dieser Frist findet die Übergabe an den Bauherrn statt.

**21N541J + Unterhaltungspflege Extensivbegrünung** FOA m<sup>2</sup>

Pflege der extensiven Begrünung nach der Übergabe. Es sind 2 jährliche Kontrollgänge in Anlehnung an die gültigen Richtlinien (Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung) durchzuführen.

Dauer:  Jahre

**21N541K + Hochzüge - Wand** FOA m<sup>2</sup>

Liefern und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos:  aufklämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 5 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufklämmen. Die Bahnen der Hochzüge sind in Kurzstücken zu verlegen und fingerförmig in die horizontale Dachabdichtung einzubinden.

Abwicklung:  cm

**21N541L + Entwässerung und Kontrollschacht** FOA m<sup>2</sup>

Liefern und Einbinden nach Werksvorschriften von DÖRR-Dachgullys oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Wärmedämmung (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung:  NW

b.) Abgew. Ausführung:  NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR

Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fabrikat: Type: **21N541M + Dehnfugenausbildung**FOA **m**

Liefern und Verlegen eines Streifens

DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: 

Breite 50 cm, im Bereich der Fuge schlaufenförmig nach unten auslegen, beidseitig dicht verflämmen, in der Mitte einen ca. 30 cm breiten, unverklebten Bereich belassen.

Darüber Liefern und verlegen einer

1. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: 

Zuschnitt 50 cm. Lose auflegen und beidseitig verkleben.

2. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: 

Wärmedämmung (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung:  NWb.) Abgew. Ausführung:  NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grödaschächten 500 PUR

Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: Type: **21N541N + Schleppstreifen**FOA **m**

Liefern und Verlegen von 25 cm breiten Streifen,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder Gleichwertiges.

Fabrikat: Type: 

Die Streifen sind mittig über sämtliche Blecheinbindungen zu verlegen und einseitig gegen Verrutschen zu sichern.

**21N541O + Einbinden von Lichtkuppeln**FOA **Stk**

Liefern und fachgerechtes Montieren von einem imprägnierten Holzbohlenkranz in Höhe der Wärmedämmung. Auflegen und beidseitiges Verkleben eines Schleppstreifens, 25 cm breit, im Bereich des Flanschendes. Die Dachhaut ist fachgerecht an die Lichtkuppel anzuschliessen. Darauf fachgerechtes Einbinden des Lichtkuppelkranzes mit einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: Type: 

Und bis zum oberen Ende des Aufsatzkranzes aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: Type: 

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Lichtkuppeln nicht in dieser LV-Pos:  ausgeschrieben (separate Position).

**21N541P + Dichtungsmanschetten**FOA **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Liefern und fachgerechtes Einbinden von

z.B. DÖRR-RESITRIX-DUNSTROHRMANSCHETTEN oder Gleichwertiges.

Fabrikat:

Type:

Mit Heißbitumen B 105 zur Abdichtung von runden Durchführungen. Die Abdichtungsbahnen sind im Bereich der Fläche an den Flansch der Rohrmanschette einzubinden.

Der Flansch muss mit DÖRR-TITANOL-V oder gleichwertiger Art grundiert werden.

Fabrikat:

Type:

Zusätzlich ist das obere Ende der Manschette mit einem 10 cm breiten DÖRR-RESISTIT RS oder gleichwertiger Art Anschlussstreifen mittels Kleber G2000 abzusichern.

Durchmesser: 3 bis 60 mm

Durchmesser: 70 bis 150 mm

Fabrikat:

Type:

**21N541Q + Filtervlies**FOA **m<sup>2</sup>**

Liefern und verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen mit 20 cm Übergriffen und Aufkantung an den Hochzügen.

Material: GEOTEX 300 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

**2100 + Vorbemerkungen (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Die ausgeschriebenen Leistungen beinhalten den neuesten Stand der Technik und Vegetationskunde unter besonderer Beachtung nachstehender Richtlinien, Anmerkungen und Qualitätskontrollen in ihren aktuellen Ausgaben.

Gartengestaltung und Landschaftsbau - Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken (ÖNORM L 1131), Herausgeber: Österreichisches Normungsinstitut, Wien

Bewertungen von Dachbegrünungen nach FLL / ÖNORM, Herausgeber: Österreichisches Normungsinstitut, Wien bzw. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung/Landschaftsbau e.V., Bonn

Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Wien (VfB)

Dachbegrünungssubstrate und Dränschichten entsprechen den besonderen Anforderungen der o.g. Richtlinien

Entwässerung der Pflanzflächen nach DIN EN 12056-4

Sicherheitsregeln für gärtnerische Arbeiten auf Bauwerken nach der AUVA (aktueller Stand)

**Ausführung:**

Ausführung durch qualifizierte und auf Dachbegrünung spezialisierte Betriebe des Garten- und Landschaftsbaues mit dem schriftlichen Nachweis ausgeführter Objekte und Fortbildungsnachweisen der letzten Jahre.

**Wasserrückhaltung:**

Nachweis über wissenschaftlich begleitete Versuche aufgrund von langjährigen Freilanduntersuchungen. Idealerweise über ein EDV-Simulationsprogramm unter Berücksichtigung der regionalen Wetterdaten.

**Abnahme:**

nach ÖNORM L 1131 ca. 1 Jahr nach dem Aufbringen der Vegetation. Dabei werden ggf. Materialproben genommen und auf Kosten des AG analysiert. Bei Bedarf wird ein Sachverständiger hinzugezogen.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21O000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21O000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21O0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21O000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21O0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: (.....)

21O001 + Baustellensituation berücksichtigen.

**21O001A + Baustellenbeschreibung** OPT

a) Dachflächenbeschreibung

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Höhe über Terrain: \_\_\_\_\_

Flächengröße: \_\_\_\_\_

b) Baukran: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

Aufzug: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

Fahrstuhl: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

c) Befahrbarer Anfahrtsweg bis unterhalb d. Daches: \_\_\_\_\_ (ja/nein), mit \_\_\_\_\_ t LKW

Aufstellen eines Autokranes möglich: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

d) Lagerplatz mit \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Fläche: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

e) Dach mit Gefälle \_\_\_\_\_ ° - Neigung

f) Maximale Flächenlast der Dachbegrünung, wassergesättigt, max. \_\_\_\_\_ KN/qm

g) Wärmedämmung aus \_\_\_\_\_, Dicke: \_\_\_\_\_ cm

h) Material der Dachabdichtung (wurzelfest): \_\_\_\_\_

Nähte bituminös verklebt: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

i) Wasseranschluß am begrüntem Dach vorhanden: \_\_\_\_\_ (ja/nein), Entfernung: \_\_\_\_\_ m, Anschlußgewinde \_\_\_\_\_ Zoll

21O011 + Eine objektbezogene Beratung zur Traufausbildung, zusätzlichen Schubsicherungsmaßnahmen etc. durch die Optigrün- Anwendungstechnik wird empfohlen (info@optigruen.at oder +43/171728 417).

**21O011A + Hinweis: Schrägdach-Beratung** OPT

21O021 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0557, "Optigrün-Systemlösung Spardach", mehrschichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 25 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ M-leicht (ETA) für Verfüllung

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21O021A + ETA-zertifizierter Dachaufbau "Spardach"**

OPT

21O031 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0534, "Optigrün-Systemlösung Naturdach-extensiv", 3-schichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen.

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 40 (ETA)
- Filtermatte Typ 105 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ E-leicht (ETA)

**21O031A + ETA-zertifizierter Dachaufbau Naturdach (extensiv)**

OPT

21O041 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0534, "Optigrün-Systemlösung Naturdach-einfach intensiv", 3-schichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen.

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 40 (ETA)
- Filtermatte Typ 105 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ E-leicht (ETA)

**21O041A + ETA-zertifizierter Dachaufbau Naturdach (einfach intensiv)**

OPT

21O051 + Nachweis zur Windsogsicherheit der Dachbegrünung bei lagesicherer Dachabdichtung. Für das vorgesehene Begrünungssystem ist ein Lagesicherheitsnachweis nach ÖNORM B 1991 zu führen.

Die Eignung des vorgesehenen Begrünungssystems ist für die Flächenbereiche F - G - H zu überprüfen und die Anordnung der Flächen entsprechend auszuweisen. Ggf. notwendige Maßnahmen zur Verwehsicherheit der Oberflächen von Kies (z.B. durch Rasenwaben) oder Substraten (z.B. durch Vegetationsmatten) sind im Nachweis ebenfalls aufzuführen.

**21O051A + Nachweis Windsogsicherheit Begrünung**

OPT

Dachfläche:

Oberfläche:  m²

**21O1 + Wurzelschutz, Trenn-/ Schutzlagen (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzählungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21O100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21O1**

ZZZ



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21O100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21O1**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21O101 + Wurzelschutzbahn, ohne Gewebeeinlage, garantiert regeneratfrei, liefern und mit 5 cm Überdeckung verschweißen. Als wasserdichte Wanne einschließlich Nahtversiegelung fachgerecht ausführen. (Rand- u. Eckbereiche sowie Durchbrüche sind gesondert auszuschreiben)**

Material: PVC-weich nach DIN 16938

wurzelfest gem. FLL-Verfahren

Nennstärke: mindestens 0,8 mm

Maßänderung: nach Warmlagerung &lt; 2,0 %

Reißfestigkeit: längs/quer > 18 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: längs/quer &gt; 320 %

**21O101A + OPTIGRÜN Wurzelschutzbahn 0,8mm**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Wurzelschutzbahn 0,8mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O102 + Aufzählung (Az) auf Inneneckausbildung der Wurzelschutzbahn, fachgerecht herstellen, verschweißen und nahtversiegeln.**

**21O102A + Az Inneneckausbildung Wurzelschutzbahn**

OPT Stk

**21O103 + Aufzählung (Az) auf Außeneckausbildung der Wurzelschutzbahn, fachgerecht herstellen, verschweißen und nahtversiegeln.**

**21O103A + Az Außeneckausbildung Wurzelschutzbahn**

OPT Stk

**21O104 + Dachdurchführungen mit Anschlussmanschetten fachgerecht einbinden.****21O104A + OPTIGRÜN Durchführungen Wurzelschutz**OPT m<sup>2</sup>Durchmesser:  cm

z.B. Durchführungen Wurzelschutz von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O106 + Wurzelschutzbahn 1,0 mm, ohne Gewebeeinlage, garantiert regeneratfrei, liefern und mit 5 cm Überlappung verschweißen. Als wasserdichte Wanne einschließlich Nahtversiegelung fachgerecht ausführen. (Rand- u. Eckbereiche sowie Durchbrüche sind gesondert auszuschreiben).**

Eigenschaften:

Material: PVC-P

wurzelfest gem. FLL-Verfahren

nicht bitumenverträglich

Nennstärke: mindestens 0,95 mm

Flächengewicht: ca. 1,29 kg/m<sup>2</sup>Reißfestigkeit: längs/quer > 17 (+ 2) N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: längs/quer &gt; 280 %

**21O106A + OPTIGRÜN Wurzelschutzbahn 1,0mm**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Wurzelschutzbahn 1,0 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21O109	+ Wurzelschutzbahn an vorhandenes PVC-Einhangblech mit 5 cm Überlappung nach Herstellerangaben fachgerecht verschweißen.	
<b>21O109A</b>	<b>+ Wurzelschutzbahn mit PVC-Einhangblech verschweißen</b>	OPT <b>m</b>
21O112	+ Wandanschlussprofil an Gewerk Dachabdichtung liefern. Eigenschaften: Material: Aluminium 1,5 mm Breite: 60 mm Länge: 3000 mm Bohrungen: 8,1 mm für Nageldübel 5,2 mm in 200 mm Abstand. Einbau erfolgt durch das Gewerk Dachabdichtung.	
<b>21O112A</b>	<b>+ OPTIGRÜN-Wandanschlussprofil</b> z.B. Wandanschlussprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
21O113	+ Wurzelschutzbahn am Dachrand und an aufgehenden Bauteilen hochführen und fachgerecht befestigen.	
<b>21O113A</b>	<b>+ Wurzelschutzbahn hochführen</b> Betrifft Vorposition: <input type="text"/> Anschlusshöhe bis ca. <input type="text"/> cm	OPT <b>m</b>
21O120	+ PVC-Verbundblech, 2-fach gekantet, zum Anschluss der Wurzelschutzbahn an Randaufkantungen ohne Befestigungsmöglichkeit, liefern und mit Nageldübeln befestigen. Wurzelschutzbahn bis 5 cm über Oberkante Substrat aufschweißen.	
<b>21O120A</b>	<b>+ PVC-Verbundblech für Randabschluss</b> Abwicklungsbreite: <input type="text"/> cm Dicke: 1,4 mm z.B. mit PVC-Verbundblech für Randabschluss von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
21O122	+ Wasserdichtheitsprobe der fertig verlegten, verschweißten und nahtversiegelten Wurzelschutzbahn mit Hilfe eines 72-stündigen Wasseranstaus mit eingefärbtem Wasser durchführen.	
<b>21O122A</b>	<b>+ Wasserdichtheitsprobe 72h</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>PA</b>
21O123	+ Dachfläche besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Übergabeprotokoll/Begehungsprotokoll zu erstellen.	
<b>21O123A</b>	<b>+ Dachfläche besenrein säubern</b>	OPT <b>m²</b>
21O193	+ Rieselschutzvlies Typ RS für Umkehrdächer liefern und mit mindestens 300 mm Überlappung auf der Dämmung verlegen. Material: thermisch verfestigter Vliesstoff aus PP/PE, diffusionsoffen, Öffnungsweite nach EN ISO 12956: 0,08 mm Festigkeitsklasse: GRK 2 Nennstärke: ca. 0,75 mm Gewicht: 120 g/m²	
<b>21O193A</b>	<b>+ OPTIGRÜN Rieselschutzvlies RS</b> z.B. Rieselschutzvlies Typ RS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m²</b>
21O194	+ Füllplatten als leichten und druckstabilen Füllstoff in unterschiedlicher Materialstärke zur Reduzierung von Traglasten auf Tiefgaragen und bei Geländeversätzen liefern und dicht gestoßen, unterhalb der Vegetationstragschicht lagesicher einbauen. Druckfestigkeit: 130 kN/m² Dichte: 35 - 40 kg/m³	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Materialstärke: 5 - 20 cm Einbauhöhe nach Verlegeplan		
<b>21O194A +</b>	<b>Optifill Füllpatten druckstabil</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O195 +</b>	<b>Schutzlage liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung oder bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195 T 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.</b> Material: 100 % Kunststofffaser nicht UV-beständig		
<b>21O195A +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 300</b> Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke ca. 3,6 mm Gewicht: mind. 300 g/m <sup>2</sup> z.B. Schutzlage Typ RMS 300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O195B +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 500</b> Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke ca. 4 mm Gewicht: mind. 500 g/m <sup>2</sup> z.B. Schutzlage Typ RMS 500 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O195C +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 900</b> Festigkeitsklasse: GRK4 Dicke ca. 6 mm Gewicht: mind. 900 g/m <sup>2</sup> z.B. Schutzlage Typ RMS 900 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O195D +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 350 (ETA)</b> Bestandteil der Begrünungsbautsätze "Spardach" bzw. "Naturdach-extensiv" und "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit den ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 bzw. 13/0534 Festigkeitsklasse: GRK 5 Dicke ca. 3,3 mm Gewicht: mind. 350 g/m <sup>2</sup> z.B. Schutzlage Typ RMS 350 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O197 +</b>	<b>Schutz- und Gleitlage liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen.</b> Material: Recycling-PE		
<b>21O197A +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-und Gleitlage 1,0mm</b> Gewicht: ca. 940 g/m <sup>2</sup> Dicke: ca. 1,0 mm z.B. Schutz- und Gleitlage 1,0 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O197B +</b>	<b>OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-und Gleitlage 0,2mm</b> Gewicht: ca. 185 g/m <sup>2</sup> Dicke: ca. 0,2 mm z.B. Schutz- und Gleitlage 0,2 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT	m <sup>2</sup>
<b>21O198 +</b>	<b>Trenn-/Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Bauteilen hochführen.</b>		
<b>21O198A +</b>	<b>Trenn-/Schutzlage hochführen</b> betrifft Vorposition: <input type="text"/> ca. <input type="text"/> cm hochführen.	OPT	m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21O199	<p>+ Mechanischen Schutzbelag für die Dachabdichtung oder Wurzelschutzbahn liefern und mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.</p> <p>Eigenschaften:  Material: Granulierter Kautschuk, PUR-gebunden (Gummischrotmatten)  Abmessung: 2300/1150 mm  Gewicht: ca. 720 kg/m³</p>	
21O199A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Bautenschutzmatte (Gummigranulat)</b></p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm (6, 8 oder 10 mm)  z.B. Bautenschutzmatte aus Gummigranulat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O1A3	<p>+ Schutz- und Dränmatte aus Wirrgelege liefern. Bei Verlegung ist der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen auszuklappen und in voller Breite über der angrenzenden Matte anzuordnen.</p>	
21O1A3A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Schutz-und Dränmatte EV</b></p> <p>Einseitig vlieskaschiert, fachgerecht mit der Vlieskaschierung oberseits verlegen.  Eigenschaften:  Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)  Nennstärke Wirrgelege: ca. 20 mm  Nennstärke Filtervlies: ca. 0,5 mm  Gewicht gesamt: 500g/m²  10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.  z.B. Schutz- und Dränmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O1A3B	<p>+ <b>OPTIGRÜN Schutz-und Dränmatte BV</b></p> <p>Beidseitig vlieskaschiert zur Entwässerung der Dachflächen, liefern und fachgerecht verlegen.  Eigenschaften:  Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)  Dränleistung horizontal: 2 l/sm  Dicke: ca. 21 mm  Gewicht: 600 g/m²  10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.  z.B. Schutz- und Dränmatte Typ BV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O1A5	<p>+ Spezialvlies liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, sowie als Gleitlage unter Verkehrsflächen in Verbindung mit einer weiteren PE-Folie mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.</p> <p>Eigenschaften:  Material: 100 % Kunststofffaser  Festigkeitsklasse: GRK 4  Dicke ca. 4,5 mm  Gewicht Vlies: ca. 300 g/m²  Gewicht einseitige LDPE-Beschichtung: ca. 200 g/m²  Reibwert mit zusätzlicher PE-Folie (gem. Anforderung FLL gepr. nach DIN 53375): &lt; 0,6</p>	
21O1A5A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Schutz-, Trenn- und Gleitlage Typ SGL 500</b></p> <p>z.B. Spezialvlies Typ SGL 500 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O1A6	<p>+ Schwere Schutzmatte liefern und mit 10 cm Überlappung einbauen.</p> <p>Eigenschaften: verschweißbar, verrottungsfest, huminsäurebeständig, nicht UV-beständig, detektorgeprüft  Material: Kunststofffasergemisch PES/PP/Acryl  Festigkeitsklasse: GRK 5</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe: grau  
 Dicke: ca. 8,6 mm  
 Gewicht: 1200 g/m<sup>2</sup>

**2101A6A + OPTIGRÜN Schwere Schutzmatte 1200** OPT m<sup>2</sup>

z.B. Schwere Schutzmatte Typ 1200 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C4 + Struktur-Speichervlies SSV Typ 800, für geneigtes Dach ab 5 Grad, als Schutz- und Speichervlies mit unterseitig ableitender Rippenstruktur für geneigte Dachflächen gemäß Anleitung des Herstellers verlegen.**

Verlegung bei nachfolgendem Einbau einer Schubsicherung Typ T ganzflächig. Verlegung bei anderen Schubsicherungssystemen ab 5 m unterhalb First bis zu Traufe.

Eigenschaften:

Material: 100% Kunststofffaser

Farbe: grün/weiß

Festigkeitsklasse: GRK 3

Nennstärke: ca. 10 mm

Flächengewicht: ca. 800 g/m<sup>2</sup>

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 9% Gefälle: 0,484 l/(m\*s)

Wasserspeicherfähigkeit : ca. 6 l/m<sup>2</sup>

**2101C4A + OPTIGRÜN Struktur-Speichervlies SSV 800** OPT m<sup>2</sup>

z.B. Struktur-Speichervlies Typ SSV 800 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C5 + Filtermatte liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.**

Farbe: weiß

**2101C5A + OPTIGRÜN Filtermatte 105** OPT m<sup>2</sup>

Einsatzbereich: Extensiv-/ Intensivbegrünungen und Verkehrsflächen zwischen Dränschicht und Tragschicht.

Material: 100 % PP-Endlosfaser, mechanisch verfestigt

Nennstärke: ca. 1,1 mm

Gewicht: 105 g/m<sup>2</sup>

Festigkeitsklasse: GRK 2

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m\*s)

Mit CE-Zertifizierung.

z.B. Filtermatte Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C5B + OPTIGRÜN Filtermatte 300** OPT m<sup>2</sup>

Einsatzbereich: unter Verkehrsflächen zwischen Drän- und Vegetationstragschicht

Material: 100 % PP, mechanisch verfestigt

Nennstärke: ca. 3,0 mm

Flächengewicht: ca. 300 g/m<sup>2</sup>

Festigkeitsklasse: GRK 5

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 21/24 KN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 57 l/(s m<sup>2</sup>)

z.B. Filtermatte Typ 300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C6 + Filtermatte als Bestandteil der Begrünungsbausätze "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.**

Einsatzbereich:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht.

Eigenschaften:

Material: 100 % PP-Endlosfaser, mech. verfestigt

Nennstärke: ca. 1,1 mm

Flächengewicht: ca. 105 g/m<sup>2</sup>

Farbe: weiß

Festigkeitsklasse: GRK 2

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m\*s)

Mit CE-Zertifizierung.

**2101C6A + OPTIGRÜN Filtermatte 105 (ETA)**OPT m<sup>2</sup>

Gewicht: 105 g/m<sup>2</sup>

Festigkeitsklasse: GRK 2

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m\*s)

Mit CE-Zertifizierung.

z.B. Filtermatte Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C7 + Filtermatte liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.**

Einsatzbereich: Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht.

Material: 100 % PP-Endlosfaser, mech. verfestigt

Nennstärke: ca. 1,2 mm

Flächengewicht: ca. 150 g/m<sup>2</sup>

Farbe: grau

Festigkeitsklasse: GRK 3

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 10,5/10 kN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 90 l/(m\*s)

**2101C7A + OPTIGRÜN Filtermatte 150**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Filtermatte Typ 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101C9 + Bewässerungs- und Filtermatte Typ RMS 500 K als Filterlage mit Kapillarwirkung zur Verteilung von Wasser liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.**

Material: 100% PES-Spezialfaser

Farbe: weiss

Dicke: 3,6 mm

Festigkeitsklasse: GRK 4

Gewicht: mind. 500 g/m<sup>2</sup>

Gewicht wassergesättigt: 4,50 kg/m<sup>2</sup>

**2101C9A + OPTIGRÜN Bewässerungs- und Filtermatte RMS 500 K**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Bewässerungs- und Filtermatte RMS 500 K von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101D1 + Saug- und Kapillarlvlies als Filterschicht und Schutzlage mit Kapillarwirkung zur Reduzierung von stehendem Wasser im Schichtaufbau bei Dachkonstruktionen mit Pfützenbildung/ Gegengefälle liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen.**

Eigenschaften:

Material: 100% PES-Spezialfaser

Farbe: weiss

Dicke: 3,6 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Festigkeitsklasse: GRK 4

Gewicht: mind. 500 g/m<sup>2</sup>Gewicht wassergesättigt: 4,50 kg/m<sup>2</sup>**2101D1A + OPTIGRÜN Saug- und Kapillarlvlies RMS 500 K**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Saug- und Kapillarlvlies Typ RMS 500 K von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2101D2 + Trenn-, Schutz- und Schallminderungsvlies als Systemkomponente des Terrassenaufbaus zur Trittschallminderung liefern und als Schutz der Dachabdichtung/ Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195 Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.**

Material: 100% Recycling-Kunststofffaser

Festigkeitsklasse: GRK 4

Dicke: ca. 6 mm

Gewicht: mind. 950 g/m<sup>2</sup>

Trittschallminderungsmaß im geprüften Optigrün-Systemaufbau: bis zu ΔLw 35 dB (geprüft nach EN ISO 10140, bewertet nach ISO 717-2)

**2101D2A + OPTIGRÜN Trenn-, Schutz- u Schallminderungsvlies RMS 950 TS**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Trenn-, Schutz- u Schallminderungsvlies RMS 950 TS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2102 + Ent-/ Bewässerungseinrichtungen (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**210200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****210200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2102**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**210200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2102**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**210211 + Ablaufgarnitur für Anschluss an Wurzelschutzbahn PVC liefern, fachgerecht einbauen und verschweißen.****210211A + OPTIGRÜN Ablaufgarnitur an Wurzelschutzbahn**

OPT Stk



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dicke Wurzelschutzkragen: <input type="text"/> (0,8 mm oder 1,0 mm oder ohne Wurzelschutzkragen zum Anschluss an vorhandene Dichtungsbahnen)</p> <p>z.B. Ablaufgarnitur von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	
21O213	<p>+ Anstaugarnitur liefern und einbauen. Staureglerführung gemäß festgelegtem maximalem Wasserstand einstellen und entsprechende Markierung am Kontrollschacht vornehmen.</p> <p>Die Höhendifferenz zwischen maximalem Wasserstand und Filtervlies beträgt bei automatischer Bewässerung mindestens 7 cm, ohne automatische Bewässerung mindestens 5 cm.</p>	
<b>21O213A</b>	<p><b>+ OPTIGRÜN-Anstaugarnituren einbauen</b></p> <p>z.B. Anstaugarnitur von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	OPT <b>Stk</b>
21O214	<p>+ Anstaudrossel entsprechend Patent DE 198 52 561 für temporären Wasseranstau auf der Dachfläche liefern und einbauen.</p> <p>Die Anstaudrossel ist auf den vorgegebenen Spitzenabflussbeiwert und die max. Anstauhöhe aus der RWS-Berechnung einzustellen.</p>	
<b>21O214A</b>	<p><b>+ OPTIGRÜN Anstaudrossel</b></p> <p>z.B. Anstaudrossel von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	OPT <b>Stk</b>
21O229	<p>+ Triangel-Kombi-Schacht Plus für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10-cm-Stufen aufstockbar, liefern und nach Herstellerangaben versetzen.</p> <p>Einsatzbereich: geeignet für Freispiegelentwässerungen und nach Absprache für bestimmte Formen der Unterdruckentwässerung</p> <p>Eigenschaften: Deckel verschließbar, mit Öffnungen (3 mm) zur Oberflächenentwässerung. Seitenwände mit Dränschlitzen (3 mm). Mit 8 Öffnungen für Triangel-Wasserleitprofil Plus</p> <p>Material: ABS-Recyclingkunststoff, UV-beständig</p> <p>Abmessungen (L x B): ca. 370 x 370 mm</p> <p>Aufstandsfläche Bodenteil (L x B): ca. 470 x 470 mm</p> <p>Durchmesser Schachtbodenöffnung: 300 mm</p> <p>Druckfestigkeit Schachtabdeckung: ca. 150 kg</p>	
<b>21O229A</b>	<p><b>+ OPTIGRÜN Triangel-Kombi-Schacht Plus</b></p> <p>Höhe: <input type="text"/> mm (Grundhöhe 110 mm, Höhenausgleich in 100 mm Schritten durch Aufstockelemente möglich)</p> <p>z.B. Triangel-Kombi-Schacht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	OPT <b>Stk</b>
21O230	<p>+ Aufzahlung (Az) auf Triangel-Kombi-Schacht Plus für Kontrollschacht-Deckel ALU-Riffelblech mit Schlitzung.</p> <p>Eigenschaften: Deckel umschließt den Kontrollschacht.</p> <p>Material: Aluminium-Riffelblech</p> <p>Dicke: 3,5/5 mm</p> <p>Mit Einlaufschlitzen und Verschluss.</p>	
<b>21O230A</b>	<p><b>+ Az Kontrollschacht-Deckel mit Schlitzung</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	OPT <b>Stk</b>
21O231	<p>+ Verschließbarer Kontrollschacht-Deckel als Zulage zur Vorposition.</p>	
<b>21O231A</b>	<p><b>+ Az Verschließb. Kontrollschachtdeckel</b></p>	OPT <b>Stk</b>
21O233	<p>+ Aufzahlung (Az) für Triangel-Kombi-Schacht auf Kontrollschacht-Deckel ALU-Riffelblech mit höhenverstellbarem Terrassenbausatz als Zulage liefern und einbauen.</p> <p>Eigenschaften: Deckel umschließt den Kontrollschacht</p> <p>Material: Aluminium-Riffelblech</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dicke: 3,5/5 mm Mit Terrassenbausatz, höhenverstellbar von 34 bis 104 mm.	
<b>21O233A +</b>	<b>Az Kontrollschacht-Terrassenablauf</b> Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span>	OPT <b>Stk</b>
<b>21O236 +</b>	Triangel-Maxi-Kontrollschacht (TMK) Drossel-Schacht-Rohrübergabe Rand Typ TMK liefern, versetzen und mit Flüssigkunststoff eindichten. Patentiertes Drosselprallblech im Drosselschacht für temporären und/oder dauerhaften Wasseranbau auf Retensionsdächern. Die Drosselbohrung wird objektbezogen berechnet und gefertigt. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 300 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 3 Triangel-Wasserleitprofile Plus und 3 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig höhenversetzter Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
<b>21O236A +</b>	<b>OPTIGRÜN TMK Drosselschacht</b> z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Drosselschacht Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	OPT <b>Stk</b>
<b>21O237 +</b>	Triangel-Maxi-Kontrollschacht liefern und versetzen. Geeignet für Druckentwässerung. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm, Abmessung Schacht: 440 x 440 x 100 mm, Auflagefläche: 640 x 640 mm, Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle und allseitig angeschlossenen Wasserleitprofilen: max. 24 l/s Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm, Höhenausgleich in 5cm Schritten durch separate Aufstockelemente möglich.	
<b>21O237A +</b>	<b>OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK</b> z.B. Triangel-Maxi Kontrollschacht Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	OPT <b>Stk</b>
<b>21O238 +</b>	Triangel-Maxi-Kontrollschacht mit Fallrohr-Einlaufschacht liefern und versetzen. Geeignet für Fallrohraufnahme zur Weiterleitung des Regenwassers höher liegender Dächer zum Dachablauf. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 100 mm Auflagefläche: 640 x 640 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung je angeschlossener Schachtseite bei 2% Gefälle bis 5 l/s: mit 2 TSK-Profilen: 4 l/s mit 2 Triangel-Profilen: 1 l/s Inkl. Zwischenplatte verschraubt, mit Öffnungen zum Wasserdurchfluß, Material: Aluminium 2 mm Inkl. Aufstockelement als Randaufkantung zum Spritzwasserschutz, Höhe: 10 cm Einschließlich Kiesverfüllung über Zwischenplatte bis 5 cm unter OK Randaufkantung. Höhenausgleich durch separate Aufstockelemente möglich.	
<b>21O238A +</b>	<b>OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK FR1</b> z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK FR1 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	OPT <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21O239	+ Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche Typ TMK liefern und versetzen. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 150 mm Auflagefläche: 640 x 540 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 6 Triangel-Wasserleitprofile und 6 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
21O239A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche</b> z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
21O240	+ Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand Typ TMK liefern und versetzen. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 300 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 3 Triangel-Wasserleitprofile Plus und 3 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig höhenversetzter Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
21O240A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand</b> z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
21O241	+ Aufzahlung (Az) auf Triangel-Maxi-Kontrollschacht für ein Aufstockelement, einschließlich Befestigungsmaterial. Abmessung: 440 x 440 mm Material: Aluminium, 2 mm	
21O241A	+ <b>Az Aufstockelement 50 mm für Triangel-Maxi-Kontrollschacht</b> Bauhöhe: 50 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
21O241B	+ <b>Az Aufstockelement 100mm für Triangel-Maxi-Kontrollschacht</b> Bauhöhe: 100 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
21O242	+ Aufstockelement für OPTIGRÜN-Triangel-Maxi-Randkontrollschacht liefern und versetzen. Inkl. Befestigungsmaterial. Abmessung: 300 x 300 mm Material: Aluminium, 2 mm	
21O242A	+ <b>Az Aufstockung TMRK-Schacht 50mm</b> Bauhöhe: 50 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
21O242B	+ <b>Az Aufstockung TMRK-Schacht 100mm</b> Bauhöhe: 100 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
21O243	+ Kontrollschacht für Dachablauf auf Verkehrsflächen einschließlich notwendiger Aufstockelemente und Gussrost liefern und einbauen. Mit 8 Öffnungen zur Ableitung von Dränagewasser auf der Abdichtungsebene. Eigenschaften: Belastungsklasse: M 125 Abmessung Gussrost: 300 x 300 mm	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material Schacht: Polymerbeton

Material Rost/Rahmen: Gusseisen

**21O243A + OPTIGRÜN Kontrollschacht LKW befahrbar** OPT **Stk**Höhe bis OK Rahmen:  mm (mindestens 126 mm, Erhöhung in Schritten von 60 oder 250 mm).

z.B. Kontrollschacht LKW befahrbar von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21O244 + Triangel-Maxi-Randkontrollschacht liefern und versetzen. Für seitlichen Dachablauf, für Rand- und Kiesstreifenentwässerung, Rückwand entfernbar.**
- Grundrahmen: Aluminium 1,5 mm
- Abmessung Schacht: 300 x 300 x 125 mm
- Auflagefläche: 480 x 390 mm
- 3 Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung j angeschlossener Schachtseite bei 2% Gefälle bis 2,5 l/s
- Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Aluminium 2 mm
- Höhenausgleich in 5cm Schritten durch separate Aufstockelemente möglich.

**21O244A + OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Randkontrollschacht Typ TMRK** OPT **Stk**

z.B. Triangel-Maxi-Randkontrollschacht Typ TMRK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21O245 + Randkontrollschacht Aluminium für seitlichen Dachablauf, für Rand- und Kiesstreifenentwässerung, Rückwand entfernbar, liefern und versetzen.**
- Material: Aluminium
- Materialstärke 1,5 mm
- Abmessungen: 250/250/80 mm
- Deckel mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, mit 3 Öffnungen für OPTIGRÜN-Triangel-Wasserleitprofile Plus

**21O245A + OPTIGRÜN Randkontrollschacht ALU** OPT **Stk**

z.B. Randkontrollschacht Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21O246 + Aufzählung (Az) auf Randkontrollschacht für ein Aufstockelement, einschließlich Befestigungsmaterial.**
- Materialstärke: 1,5 mm
- Abmessungen: 250 x 250 mm

**21O246A + Az Aufstockung Randkontrollschacht ALU 50 mm** OPT **Stk**

Bauhöhe: 50 mm

Betrifft Position(en): **21O246B + Az Aufstockung Randkontrollschacht ALU 100 mm** OPT **Stk**

Bauhöhe: 100 mm

Betrifft Position(en): 

- 21O247 + Dränelement FKD 40 liefern und in Verbindung mit Systemlösung "Mäander" um Dacheinlauf einbauen.**
- Einsatzbereich: 4 m² in Verbindung mit Mäanderelement 30 um jeden Dachablauf zur Sicherstellung der Wasserableitung nach Herstellerangaben.
- Eigenschaften:
- Material: HDPE-Regenerat
- Nenndicke: ca. 40 mm
- Flächengewicht: ca. 2,3 kg/m²
- Farbe: schwarz
- Öffnungen zur Belüftung und Diffusion
- max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 8,4 % Stauchung: 144 kN/m² (unverfüllt)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: 2,31 l/(m\*s)

Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppe oben)

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppe oben)

**210247A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 40 um den Dachablauf** OPT **m<sup>2</sup>**

z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210248 +** Kontrollschacht für Leichtbauweise bis 50 mm einschließlich Deckel liefern und auf der Flächendränge oder dem Dränelement verlegen.

Material: Aluminium, 2 mm

Material Deckel: Aluminium-Riffelblech, 3/5 mm

Maß: 450 x 450 mm

**210248A + OPTIGRÜN Kontrollschacht für Leichtbauweise** OPT **Stk**

z.B. Kontrollschacht für Leichtbauweise von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210249 +** Wasserleitprofile Plus zur Unterstützung der Ableitung von Überschusswasser aus Drän- und Substratschichten (entsprechend Patent DE 19955753) liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.

Die erforderliche Menge ist objektbezogen gemäß entwässerungstechnischer Anforderung bzw. Entwässerungsberechnung durch Optigrün zu ermitteln.

Eigenschaften:

Material: ABS-Recyclingkunststoff, Farbe: schwarz

Länge: 1000 mm

Breite: ca. 100 mm

Höhe: ca. 50 mm

Seitenwände geschlitzt, Querschnittsprofil: halbrund

geprüfte Abflußleistung je Strang:

bei 0% Gefälle: ca. 1,13 l/s

bei 2% Gefälle: ca. 1,24 l/s

**210249A + OPTIGRÜN Triangel-Wasserleitprofil Plus** OPT **m**

z.B. Triangel-Wasserleitprofil Plus von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210251 +** Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK mit Ausstanzungen zum Anschluss von Triangel-Wasserleitprofilen alle 67 cm, liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen, einschließlich erforderlicher Verbindungsstücke.

Eigenschaften:

Höhe: 65 mm

Breite: 135 mm

Länge: 2000 mm

Material: Aluminium

Materialstärke: bei Extensiv-Begrünungen: 1,5 mm, bei Tiefgaragen: 2,0 mm

Seitenwände: geschlitzt

Abflußleistung je Strang (bis 15 m Länge):

bei 0% Gefälle: 1,78 l/s

bei 1% Gefälle: 1,81 l/s

bei 2% Gefälle: 1,82 l/s

bei 3% Gefälle: 1,83 l/s

**210251A + OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK** OPT **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21O252	+ Triangel-Sammel-Kanal Doppelcke 2 x 15 Grad, teilbar, zur Eckausbildung liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 296 x 102 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
21O252A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Eckausbildung 15° u. 30°</b> z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK Doppelcke 2 x 15° von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
21O253	+ Triangel-Sammel-Kanal Doppelcke 2 x 45 Grad, teilbar, zur Eckausbildung liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 404 x 102 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
21O253A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Eckausbildung 45° u. 90°</b> z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK Doppelcke 2 x 45° von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
21O254	+ T-Stück für Triangel-Sammel-Kanal zur Verzweigung des Wasserleitsystems liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Maße: 300 x 202 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
21O254A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK T-Stück</b> z.B. T-Stück für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
21O255	+ Verbinder für Triangel-Sammel-Kanal zur Verbindung des Wasserleitsystems liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Maße: 100 x 120 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
21O255A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Verbinder</b> z.B. Verbinder für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
21O256	+ Triangel-Sammel-Kanal Endstücke zum Verschließen der TSK-Öffnungen liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 62 x 102 mm Material: Aluminium Stärke: 1 mm	
21O256A	+ <b>OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Endstück</b> z.B. Endstücke für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21O258	<p>+ Bewässerungsautomat komplett mit Triangel-Kontrollschacht.</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Führungsschiene, Schmutzfilter, Mengenregulierung, Eckventil und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindest-Wasserstandes.</p> <p>Schacht mit 4 Öffnungen für Triangel-Wasserleitsystem, mit Grundplatte und Deckel.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Maße: 370 x 370 mm, Mindesthöhe: 400 mm</p> <p>Material: ABS-Kunststoff</p> <p>Farbe: schwarz</p>	
21O258A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Bewässerungsautomat Zufuhr unten</b></p> <p>Wasserzuführung von unten (mittels Mantelrohr).</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
21O258B	<p>+ <b>OPTIGRÜN Bewässerungsautomat Zufuhr seitlich</b></p> <p>Wasserzuführung seitlich.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
21O259	<p>+ Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen mit Stauschwellen, komplett mit Kontrollschacht und Auslaufschacht.</p> <p>Schacht mit 4 Aussparungen für Wasserleitsystem mit Grundplatte und Deckel.</p> <p>Material: ABS-Kunststoff</p> <p>Farbe: schwarz</p>	
21O259A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Bewässerungsautomat geneigt.Flächen,Zufuhr unten</b></p> <p>Wasserzuführung unten, 350 x 350 mm, Höhe: <input type="text"/> mm (= Schichthöhe)</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Schmutzfilter, Mengenregulierung, Durchgangsventil, Schlauchverbindung, Führungsschiene und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindestwasserstandes.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
21O259B	<p>+ <b>OPTIGRÜN Bewässerungsautomat geneigt.Flächen,Zufuhr seitlich</b></p> <p>Wasserzuführung seitlich, 350 x 350 mm, Höhe: <input type="text"/> mm (= Schichthöhe)</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Messinggewindestutzen, Schmutzfilter, Mengenregulierung, Durchgangsventil, Schlauchverbindung, Führungsschiene und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindestwasserstandes.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen Zufuhr seitlich von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
21O260	<p>+ Aufzählung (Az) auf Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen für verschließbaren Kontrollschachtdeckel.</p>	
21O260A	<p>+ <b>Az Verschließbarer Kontrollschachtdeckel</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	OPT Stk
21O261	<p>+ PVC-Gewebeschauch 1/2 Zoll für Erdverlegung, vom Zulauf bis zum Bewässerungsautomat und vom Automat zum Auslaufschacht liefern, fachgerecht verlegen und anschließen.</p>	
21O261A	<p>+ <b>PVC-Gewebeschauch 1/2 Zoll</b></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
21O262	<p>+ Tropfschlauch als Zusatzbewässerung verlegen und an die Wasserzuleitung anschließen.</p>	
21O262A	<p>+ <b>Tropfschlauch als Zusatzbewässerung</b></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
21O271	<p>+ Offene Rinne aus gekantetem Aluminium zum Sammeln und linienförmigen Ableiten von größeren Mengen Überschusswassers aus begrünten oder bekiesten Dachflächen liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.</p> <p>Einsatzbereich: Optimierung des Wassernachflusses in Kehlbereichen bei Unterdruckentwässerungen auf</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

großen Dachflächen.

Eigenschaften:

Material: Aluminium natur, gekantet

Materialstärke: 1,5 mm

**210271A + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 80/250**OPT **m**

Höhe: 80 mm

Breite: 250 mm

Elementlänge: 2000 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 7,3 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210271B + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 120/250**OPT **m**

Höhe: 120 mm

Breite: 250 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 11,0 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210271C + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 80/440**OPT **m**

Höhe: 80 mm

Breite: 440 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 13,4 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210271D + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 120/450**OPT **m**

Höhe: 120 mm

Breite: 450 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 20,8 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210272 + Kontrollschacht Bodenteil liefern und versetzen. Geeignet für Druckentwässerung.**

Grundrahmen: Aluminium, 2 mm

Abmessung Schacht: 440 x 440 x 140 mm

Auflageschenkel: 30 mm

Seitenwände mit Anschlussöffnungen für TAR-Ableitrinne 80/120 x 250 (Ausbrüche vorperforiert),

Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung,

Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm

**210272A + OPTIGRÜN Kontrollschacht TAR 250 - Bodenteil**OPT **Stk**

Höhenausgleich in 50 mm Schritten durch separate TMK-Aufstockelemente möglich.

z.B. Kontrollschacht TAR 250 - Bodenteil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210280 + Systemrinne ProfiLine als Traufrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitten 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, einliegendem Maschenrost (MW 30 x 14), begehbar, liefern und fachgerecht**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verlegen.

Eigenschaften:

hydraulische Leistung 1,50 - 2,50 l/(sec.\*m)

Material: Stahl verzinkt

Baubreite: 13 cm

Bauhöhe: 7,8 - 10,8 cm

Baulänge: 100 cm

**210280A + OPTIGRÜN Traufrinne**OPT **Stk**

z.B. Traufrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210281 + Variables Eckelement für Systemrinne ProfiLine zur Winkelausbildung von 0-90 Grad, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, liefern und fachgerecht an vorhandene ProfiLine-Systemrinne anschließen.

**210281A + OPTIGRÜN Eckelement ProfiLine flexible Bauhöhe**OPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe verstellbar: (55 - 78 mm Typ I, 78 - 108 mm Typ II oder 108 - 168 mm Typ III)

z.B. Eckelement für Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210282 + Systemrinne als Fassaden- und Terrassenrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnenverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.

**210282A + OPTIGRÜN Systemrinne ProfiLine flexible Bauhöhe**OPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe verstellbar von bis mm (Typ I 55 bis 78 mm, Typ II 78 bis 108 mm, Typ III 108 bis 168 mm)

Baubreite: mm (100, 130, 155, 200 oder 250 mm)

Baulänge: mm (500 oder 1000 mm)

Rosttyp: (Loch-, Maschen- oder Stegrost)

z.B. Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210283 + Ausgleichselement für Systemrinne

**210283A + Az Ausgleichselement Mitte ProfiLine**OPT **Stk**

Liefern und zur Anpassung an Zwischenmaße fachgerecht als Zulage verlegen.

Betrifft Position(en):

**210283B + Az Ausgleichselement Ende ProfiLine**OPT **Stk**

Liefern und zur Anpassung an Endmaße fachgerecht als Zulage verlegen.

Betrifft Position(en):

210284 + Variables Winkелеlement für Systemrinne, stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnenverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.

**210284B + Az Winkелеlement ProfiLine**OPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe von bis cm (Typ I 6 bis 8 cm, Typ II 7,5 bis 10,5 cm, Typ III 10,5 bis 16,5 cm)

Baubreite: cm (10 cm)

Rosttyp: (Lochrost, Maschenrost, Stegrost)

210285 + Stirnwand für Systemrinne liefern und fachgerecht als Zulage verlegen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 210285A + Az Stirnwand ProfiLine** OPT **m**  
 Betrifft Position(en):
- 
- 210286 + Systemrinne als Fassaden- und Terrassenrinne mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Stauansätze, Dränschlitten 4 mm, geschlossenem Rinnboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.**
- 210286A + OPTIGRÜN Systemrinne ProfiLine fixe Bauhöhe** OPT **Stk**  
 Material:  (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)  
 Fixe Bauhöhe:  mm (50, 75 oder 100 mm)  
 Baubreite:  mm (130, 155, 200 oder 250 mm (nur verzinkt))  
 Baulänge:  mm (500, 1000 oder 2000 mm)  
 Rosttyp:  (Lochrost, Maschenrost, Stegrost)  
 z.B. Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:
- 
- 210287 + Stirnwand für Systemrinne, liefern und fachgerecht verlegen.**
- 210287A + Az Stirnwand ProfiLine fixe Bauhöhe** OPT **Stk**  
 Material:  (Edelstahl 1.4301 oder Stahl verzinkt)  
 Baubreite: 13 cm,  
 Bauhöhe:  cm (5 oder 7,5 cm)
- 
- 210288 + Stichkanal mit seitlichen Dränschlitten 4 mm, liefern und zur Ableitung von Überschlussswasser bei Starkregenereignissen oder zur Verbindung von Entwässerungsrinne ProfiLine zu den Dachabläufen nach Angaben des Herstellers, einschließlich aller Zuschnitte auf der Tenn- und Schutzlage RMS verlegen.**
- 210288A + OPTIGRÜN Stichkanal ProfiLine** OPT **m**  
 Material:  (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)  
 Bauhöhe: 30 mm  
 Baubreite: 100 mm  
 Baulänge:  (1000 oder 2000 mm)  
 z.B. Stichkanal von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:
- 
- 210289 + Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen komplett mit integrierter Kiesleiste (Dränschlitten 4 mm) und Gitterrost liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.**  
 Einsatzbereich: Schacht für fußläufige Oberflächenbeläge zur Ableitung von Oberflächen- und Sickerwasser sowie zur Kontrolle von Dachabläufen.  
 Gitterrost:  
 Bauhöhe: 20 mm  
 Maschenweite: 30 x 10 mm  
 Tragstab: 2 mm  
 Abmessungen: passend zum oben genannten Aufsatz
- 210289A + OPTIGRÜN Schachtaufsatz für Dachabläufe, höhenverstellbar** OPT **Stk**  
 Material:  (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)  
 Aufsatz: Bauhöhe höhenverstellbar von 78 bis 108 mm  
 Abmessungen:  x  cm (250 x 250 mm oder 400 x 400 mm oder 500 x 500 mm)  
 z.B. Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:
- 210289B + OPTIGRÜN Schachtaufsatz für Dachabläufe, fixe Höhe** OPT **Stk**  
 Material:  (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)  
 Aufsatz: Bauhöhe: 50 mm  
 Abmessungen:  x  cm (250 x 250 mm oder 400 x 400 mm oder 500 x 500 mm)  
 z.B. ProfiLine-Aufsatz für Dachabläufe von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21O296 + Aufstockelement passend zum Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen wie in der Vorpos. beschrieben liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.

**21O296A + AZ Aufstockelement f. Schachtaufsatz für Dachabläufe** OPT **Stk**

Eigenschaften:

Material:  (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe:  (30, 60 oder 120 mm)

Abmessungen:  mm (250 x 250, 400 x 400 oder 500 x 500 mm)

21O2A7 + Bautenschutz- und Dränmatte mit aufkaschiertem Filtervlies liefern und einbauen.

Einsatzbereich: Entwässerung unter Gehbelagsflächen und an senkrechten Bauteilen.

Eigenschaften: Bautenschutz gem. DIN 18195, Mit CE-Kennzeichen

Material Kern: HDPE

Material Filterschicht: Polypropylen PP

Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 2

Gewicht Filterschicht: ca. 135 g/m²

Druckfestigkeit (bei 18% Stauchung): 400 kN/m²

Entwässerungsleistung geprüft bei 2% Gefälle: 0,45 l/(m\*s)

Gesamtnennstärke: ca. 10 mm

Gesamtgewicht: 750 g/m²

Bei Verlegung unter begehbaren Bereichen sind zusätzlich 2 PE-Gleitlagen (0,2 u. 1,0 mm) oder einer SGL 500 unter der FKD 10 einzubauen.

**21O2A7A + OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 10** OPT **m²**

z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 10 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

**21O2A7B + OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 10 UK** OPT **m²**

Ausführung mit Diffusionsöffnungen für Umkehrdächer (UK).

z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 10 UK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

21O2A9 + Bautenschutz- und Dränmatte mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitiger Gleitlage liefern und einbauen.

Einsatzbereich: Verkehrsflächen mit PKW- und LKW-Nutzung, intensive Dachbegrünung Balkone/Terrassen.

Eigenschaften: Bitumen/PVC-verträglich, Bautenschutz gem. DIN 18195, Mit CE-Kennzeichen

Material Kern: HDPE

Material Filterschicht: Polypropylen PP

Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 4

Gewicht Filterschicht: ca. 260 g/m²

Material Gleitfolie: Polyethylen PE

Druckfestigkeit (bei 18,8% Stauchung): 1600 kN/m²

Gesamtnennstärke: ca. 12 mm

Flächengewicht (gesamt): ca. 1,3 kg/m²

Bei Verlegung unter befahrenen Bereichen ist zusätzlich eine Gleitlage aus PE- oder PP-Folien (1,0 mm) oder einer SGL 500 unter der FKD 12 einzubauen.

**21O2A9A + OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 12** OPT **m²**

z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 12 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

**21O2A9B + OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 12 UK** OPT **m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung mit Diffusionsöffnungen für Umkehrdächer (UK). z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 12 UK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
2102B0 +	<p>Punktentwässerungsmatte Typ EV für Teilflächen von ca. 2 x 2 m liefern, Öffnung für Dachablauf mit d = 20 cm ausschneiden und fachgerecht auf der Schutz- und Speichermatte um den Dachablauf verlegen. Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Vlies) Material Kern: Polyamid-Monofilament PA, Nenndicke Kern: ca. 20 mm Material Vlies: Polymer PA/PET, Nenndicke Vlies: ca. 0,5 mm Festigkeitsklasse Vlies: GRK 2 Höchstzugkraft Vlies längs/quer: 6,0 KN/m Entwässerungsleistung geprüft bei 10% Gefälle: 0,25 l/(m*s) Flächengewicht (gesamt): ca. 500 g/m² 10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite. Bei Verlegung ist der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen auszuklappen und in voller Breite über der angrenzenden Matte anzuordnen.</p>	
2102B0A +	<p><b>OPTIGRÜN Punktentwässerungsmatte Typ EV</b> z.B. Punktentwässerungsmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
2102B3 +	<p>Dränschicht Perl Typ 2/12 unter Extensivbegrünungen mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,15 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: &lt;6 g/l Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1241 kg/m³ Wasserspeicherkapazität: &gt;16 Vol.%</p>	
2102B3A +	<p><b>OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 2/12 ZS</b> Liefern und auf ..... cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen. z.B. Dränageschüttgut Perl Typ 2/12 ZS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
2102B4 +	<p>Dränschicht Typ Perl 5/10 unter Intensivbegrünung mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,15 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: &lt;6 g/l Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1082 kg/m³ Wasserspeicherkapazität: &gt;16 Vol.%</p>	
2102B4A +	<p><b>OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 5/10 ZS</b> Liefern und auf ..... cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen. z.B. Dränageschüttgut Typ Perl 8/16 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
2102B5 +	<p>Dränschicht Typ Perl 3/12 unter Intensiv- und Extensivbegrünungen mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,14 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Salzgehalt: &lt;6 g/l

Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1200 kg/m<sup>3</sup>**2102B5A + OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 3/12**OPT m<sup>2</sup>Liefen und auf  cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen.

z.B. Dränageschüttgut Typ Perl 3/12 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2102B6 + Dränschicht Typ Perl liefern und damit die Festkörperdrainage verfüllen.**Lose Füllmenge der FKD 60: ca. 45 l/m<sup>2</sup> (lose)

Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.

**2102B6A + OPTIGRÜN Dränsschicht Perl in FKD 60**OPT m<sup>2</sup>Dränsschichtmaterial/Körnung:  mm

z.B. Dränageschüttgut Typ Perl von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2102B7 + Dränelement FKD 25 liefern und einbauen. Bei direkter Verfüllung der Festkörperdrainageplatte ist diese mit mindestens einer Noppenreihe in Überlappung zu verlegen.**

Einsatzbereich: Extensiv-Begrünungen,

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Farbe: grau, schwarz

Nennstärke: ca. 25 mm

Gewicht: 1,35 kg/m<sup>2</sup>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m<sup>2</sup>

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: 1,41 l/(s\*m),

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): 5 l/m<sup>2</sup>Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m<sup>2</sup>

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25" nach oben.

**2102B7A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2102B8 + Dränelement FKD 25 liefern und als Sickerschicht für ausschließlich fußläufig genutzte Flächen nach Herstellerangaben einbauen.**

Mit geeignetem dränfähigen Schüttstoff oberflächenbündig verfüllen.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nennstärke: ca. 25 mm

Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m<sup>2</sup>

Farbe: schwarz, grau

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil

max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung und 3,5 cm Überfüllung: 175 kN/m<sup>2</sup>

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,5 l/(m\*s)

Füllvolumen (lose): ca. 14,5 l/m<sup>2</sup>

Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzliche einzurechnen

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 3,6 l/m<sup>2</sup>

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25" nach unten.

**2102B8A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 unter Belägen**OPT m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 2102B9 + Dränelement als Bestandteil des extensiven Begrünungsbausatzes "Spardach" als "Kit for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 liefern und einbauen. Bei direkter Verfüllung der FKD 25 (z.B. Spardach-Lösung 3) ist diese mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung zu verlegen.

Einsatzbereich:

Extensivbegrünungen

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nenndicke: ca. 25 mm

Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m<sup>2</sup>

Farbe: schwarz/grau

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil,

max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m<sup>2</sup>

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958

bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m\*s)

Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m<sup>2</sup>Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m<sup>2</sup>

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD25" nach oben.

**2102B9A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 (ETA)**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 2102C1 + Dränelement FKD 25 Plus liefern und nach Angaben des Herstellers mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung einbauen.

Einsatzbereich: Drainage unter Belagsflächen mit Verkehrsnutzung. Auch zulässig für Umkehrdächer.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nenndicke: ca. 27 mm

Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Farbe: schwarz, grau

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil

max. Druckfestigkeit bei 5% Stauchung und 3,5 cm Überfüllung: 460 kN/m<sup>2</sup>

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,5 l/(m\*s)

Füllvolumen (lose): ca. 14,5 l/m<sup>2</sup>

Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 3,6 l/m<sup>2</sup>

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25+" nach unten.

**2102C1A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 Plus unter Belägen**OPT m<sup>2</sup>

Mit geeignetem dränfähigen Schüttstoff (betrifft Position: \_\_\_\_\_, z.B. Spitt 2/5) oberflächenbündig verfüllen.

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 2102C2 + Dränelement FKD 40 liefern und einbauen.

Einsatzbereich: unter Extensiv- und einfachen Intensivbegrünungen zur Dränung und Wasserspeicherung.

Material: HDPE-Regenerat

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion

Farbe: schwarz

Flächengewicht: 2,3 kg/m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nenndicke: ca. 40 mm</p> <p>max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 8,4 % Stauchung (unverfüllt): ca. 144 kN/m<sup>2</sup></p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 und bei 2 % Gefälle: 2,31 l/(s*m)</p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppe oben)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppen oben)</p>	
<b>21O2C2A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Dränelement FKD 40</b></p> <p>z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O2C3 +</b>	<p>Dränelement liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Aufbauten mit Wasserspeicherung (BO) unter Vegetationsflächen und unter begehbaren Grünbelägen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern.</p> <p>Material: Recycling-HDPE</p> <p>Nenndicke: ca. 60 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Farbe: schwarz/grau</p> <p>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil</p> <p>max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m<sup>2</sup> (bündig verfüllt)</p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m<sup>2</sup></p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt mit Perl 8/16): ca. 23 l/m<sup>2</sup></p>	
<b>21O2C3A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Dränelement FKD 60 BO</b></p> <p>z.B. Dränelement FKD 60 BO von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O2C4 +</b>	<p>Dränelement FKD 60 BU liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Unter befahrbaren Grünbelägen, Aufbauten ohne Wasserspeicherung (BU), Dränung von Geh-, Terrassen- und Verkehrsflächen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern.</p> <p>Material: Recycling-HDPE</p> <p>Nenndicke: ca. 60 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Farbe: schwarz/grau</p> <p>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil</p> <p>max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m<sup>2</sup> (bündig verfüllt)</p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m<sup>2</sup></p>	
<b>21O2C4A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Dränelement FKD 60 BU</b></p> <p>z.B. Dränelement FKD 60 BU von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O2C6 +</b>	<p>Mäanderplatte als abflussverzögerndes Dränelement liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Extensivbegrünungen in Dreischichtbauweise</p> <p>Material: HDPE-Regenerat</p> <p>Farbe: schwarz, grau</p> <p>Patentiertes Kanalsystem mit abflussverzögernder Wirkung.</p>	
<b>21O2C6A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Dränelement Mäanderelement 30mm</b></p> <p>Höhe: 30 mm</p> <p>Flächengewicht unverfüllt: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Plattenmaß: 1,95 x 1,03 m</p> <p>Deckmaß: 1,92 x 1 m</p>	OPT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 12,4% Stauchung (unverfüllt): ca. 115 kN/m<sup>2</sup>

Abflusskennzahl bei 2 % Gefälle und bei Überdeckung mit 6 cm Substrat einschließlich Verdichtung und Vegetation: 0,01 l/(m\*s)

Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: ca. 0,23 l/(m\*s)

Temporärer Wasserspeicher/ Füllvolumen (unverfüllt): ca. 19 l/m<sup>2</sup>

z.B. Mäanderelement 30 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O2C6B + OPTIGRÜN Dränelement Mäanderelement 60mm**OPT m<sup>2</sup>

Höhe: ca. 60 mm

Flächengewicht: ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup>

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 27,4% Stauchung (unverfüllt): ca. 97,4 kN/m<sup>2</sup>

Abflusskennzahl bei 2 % Gefälle und bei Überdeckung mit 6 cm Substrat einschließlich Verdichtung: 0,17 l/(m\*s)

Wasserspeicher (unverfüllt): ca. 17,5 l/m<sup>2</sup> (permanent), zzgl. ca. 14,5 l/m<sup>2</sup> (temporärer)

z.B. Mäanderelement 60 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O2C8 + Dränlement als Bestandteil der Begrünungsbausätze "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 liefern und einbauen.**

Einsatzbereich:

Unter Extensiven- und einfachen Intensivbegrünungen zur Dränung und Wasserspeicherung.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nennstärke: ca. 40 mm

Flächengewicht: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

Farbe: schwarz

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2

bei 8,4% Stauchung: 144 kN/m<sup>2</sup> (unverfüllt)

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m\*s)

Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppe oben)

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m<sup>2</sup> (kleine Noppe oben)

**21O2C8A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 40 (ETA)**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O2F1 + Festkörper-Retentions- und Dränschicht mit Kapillarwirkung Typ WRB, in alle Richtungen frei durchströmbares Kunststoffrigolenelement, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. In alle Richtungen anbau- und kombinierbar.**

Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit erzielt geringeren Gesamtabfluss des Systems.

Material: Recycling-PP-Regenerat

Farbe: schwarz

Kapillarität durch in den Segmenten integrierte Kapillarsäulen mit Spezialfüllung (2 Stk./m<sup>2</sup>) erfolgt auftraggeberseitig.

Zubehör: Kunststoffverbinder mit doppeltem Schwalbenschwanz zum formschlüssigen Verbinden der Rigolenelemente an den Längs- und Querseiten.

**21O2F1A + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v**OPT m<sup>2</sup>

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 354 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2124 x 2124 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einsatzbereiche: Intensivbegrünungen auf UK-Dächern über 500 kg/m<sup>2</sup> mit und ohne temporärem Wasseranstau

Nenndicke: 85 mm

Flächengewicht: ca. 9,0 kg/m<sup>2</sup>

Verstärkung durch stabile Bodenplatte mit feingliedriger Gitterstruktur, Druckfestigkeit: > 715 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m<sup>2</sup>

Porenanteil: > 95%

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### **2102F1B + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85i** OPT **m<sup>2</sup>**

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 710 x 710 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2130 x 1420 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

Einsatzbereiche: Extensiv und intensiv begrünte Retentionsdächer, sowie Verkehrsdächer mit und ohne temporärem Wasseranstau (ausgenommen UK-Dach über 500 kg/m<sup>2</sup>)

Nenndicke: 85 mm

Flächengewicht: ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: > 825 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m<sup>2</sup>

Porenanteil: > 95%

Wasserableitkapazität: bei 1% Gefälle: 4,52 l/s, bei 2% Gefälle: 6,30 l/s, bei 3% Gefälle: 7,70 l/s

Erhöhung der Kapillarität bei Intensivbegrünungen auftraggeberseitig durch zusätzliche Füllungen der Kapillarsäulen möglich.

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85i von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### **2102F1C + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 150** OPT **m<sup>2</sup>**

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 354 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2100 x 2100 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

Einsatzbereiche: Extensiv und intensiv begrünte Retentionsdächer, sowie Verkehrsdächer mit und ohne temporärem Wasseranstau

Nenndicke: 150 mm

Flächengewicht: ca. 12 kg/m<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: > 715 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 142,5 Liter/m<sup>2</sup>

Porenanteil: > 95%

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

### **2102F1D + OPTIGRÜN Wasser-Retentions-Box Typ WRB 80 F** OPT **m<sup>2</sup>**

Einsatzbereiche: Extensive und intensiv begrünte Retentionsdächer mit und ohne temporären Wasseranstau. Extensivbegrünungen mit zusätzlicher Wasserspeicherung durch Oberflächenbeschaffenheit von ca. 3 Liter/m<sup>2</sup> (Sedumbepflanzung) bzw. 6 Liter/m<sup>2</sup> (Sedum-Gras-Kraut-Begrünung) und temporärem Wasseranstau von max. 70 l/m<sup>2</sup>

Nenndicke: 80 mm

Flächengewicht: ca. 3,6 kg/m<sup>2</sup>

Abmessung offen: ca. 1964 x 1100 x 40 mm

Abmessung gefaltet (Einbauzustand):

ca. 1964 x 550 x 80 mm

Druckfestigkeit: ca. 100 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN ISO 25619-2)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Speichervolumen: ca. 72 Liter/m<sup>2</sup></p> <p>Porenanteil: ca. 90%</p> <p>z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 80F von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21O2F2	<p><b>+</b> Festkörper-Retentions- und Dränschicht mit Kapillarwirkung Typ WRB mit Lastverteilplatte LVP, in alle Richtungen frei durchströmbares Kunststoffrigolelement, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. In alle Richtungen anbau- und kombinierbar.</p> <p>Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit erzieltm geringeren Gesamtabfluss des Systems.</p> <p>Eigenschaften WRB 85v:</p> <p>Material: Recycling-PP-Regenerat</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Abmessungen (LxBxH): 708 x 708 x 85 mm</p> <p>Gewicht: ca. 4,0 kg</p> <p>Kapillarität durch in den Segmenten integrierte Kapillarsäulen mit Spezialfüllung (2 Stk./m<sup>2</sup>) erfolgt auftraggeberseitig.</p> <p>Zubehör: Kunststoffverbinder mit doppeltem Schwalbenschwanz zum formschlüssigen Verbinden der Rigolelemente an den Längs- und Querseiten.</p> <p>Eigenschaften LVP:</p> <p>Material: HDPE</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Abmessungen (LxBxH): 600 x 600 x 70 mm</p> <p>Durchmesser Rohr: 225/209 mm (außen/innen)</p> <p>Gewicht: 3,5 kg</p>	
21O2F2A	<p><b>+</b> <b>OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v m.LVP</b></p> <p>Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 708 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2124 x 2124 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.</p> <p>Einsatzbereiche: Intensivbegrünungen auf UK-Dächern über 500 kg/m<sup>2</sup> mit und ohne temporärem Wasseranstau</p> <p>Nennstärke: 85 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 9,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Verstärkung durch stabile Bodenplatte mit feingliedriger Gitterstruktur, Druckfestigkeit: &gt; 715 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN ISO 25619-2)</p> <p>Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m<sup>2</sup></p> <p>Porenanteil: &gt; 95%</p> <p>z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v m.LVP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
21O2F3	<p><b>+</b> Optigrün-Kapillarsäulen liefern und auftraggeberseitig nach Herstellerangaben in die WRB-Boxen der Vorpos. einstecken.</p> <p>Zur Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit geringerem Gesamtabfluss des Systems sowie einer besseren Wasserversorgung der Vegetation.</p>	
21O2F3A	<p><b>+</b> <b>Az Füllungen f. WRB-Kapillarsäulen bei ext.Dachbegrünung</b></p> <p>Einsatzbereiche: Extensive Dachbegrünung auf WRB-Boxen</p> <p>Füllungen: 2 Stk./m<sup>2</sup></p> <p>Betrifft Position: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p>	OPT Stk
21O2F3B	<p><b>+</b> <b>Az Füllungen f. WRB-Kapillarsäulen bei int.Dachbegrünung</b></p>	OPT Stk

## Leistungsbeschreibung Hochbau

### Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einsatzbereiche: Intensive Dachbegrünung auf WRB-Boxen</p> <p>Füllungen: 2 Stk./m² (in WRB 85i), 4 Stk./m² (in WRB 150, WRB 80F und WRB 85v)</p> <p>Betrifft Position: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p>	
21O2F5	+ Schnittkanten an Wasser-Retentions-Boxen Typ WRB der Vorposition an Dachrändern und -durchdringungen fachgerecht nach Herstellerangaben als Zulage herstellen.	
<b>21O2F5A</b>	<b>+ Az Schnittkante an Wasser-Retentions-Boxen</b>	OPT <b>m</b>
21O2F6	+ Verfüllung von Lücken und Abständen zwischen Wasser-Retentions-Boxen Typ WRB der Vorposition an Dachrändern und -durchdringungen sowie sonstigen Gebäudeteilen fachgerecht als Zulage nach Herstellerangaben ausführen.	
<b>21O2F6A</b>	<b>+ Az Lückenverfüllung zwischen Wasser-Retentions-Boxen</b>	OPT <b>m²</b>
	Material: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> (Dränschicht Typ Perl 8/16 oder Kies 16/22)	
21O2F7	+ Verstärkungsgitter OVG 190 für Retentionsbox WRB 85i.	
	<p>Hochzugfestes Gittergewebe zur Verminderung der punktuellen Druckbelastung auf Umkehr- und Warmdächern liefern und nach Herstellerangaben unterhalb der Retentionsbox verlegen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: PEHD</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Nennstärke: ca. 1,0 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 190 g/m²</p> <p>Höchstzugkraft längs/quer: ca. 40/38 kN/m</p> <p>Dehnung bei Nennkraft längs/quer: ca. 30/25 %</p>	
<b>21O2F7A</b>	<b>+ OPTIGRÜN Verstärkungsgitter OVG 190 f.WRB 85i</b>	OPT <b>m²</b>
	<p>z.B.: Verstärkungsgitter Typ OVG von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )</p>	
21O2G1	+ UV-Schutzfolie Typ TAR-Plane-UVS, UV-stabilisierte PE-LD-Folie zur Auskleidung einer Rechteckfläche um freigestellte Dachabläufe/ Notüberläufe (insbesondere in Kombination mit Unterdruckentwässerungen) herum ohne Kiesabdeckung innerhalb der Freistellfläche liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.	
	<p>Eigenschaften:</p> <p>Material: PE-LD (Polyethylen-LD)</p> <p>Abmessung: 3,0 x 4,0 m</p> <p>Nennstärke: 1,0 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 1 kg/m²</p> <p>UV-Stabilisierung: mind. 15 Jahre chemische und mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 14414 bzw. 12225</p>	
<b>21O2G1A</b>	<b>+ OPTIGRÜN UV-Schutzfolie Typ UVS</b>	OPT <b>Stk</b>
	<p>z.B.: UV-Schutzfolie Typ UVS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )</p>	
21O2G2	+ Entwässerungssystem zur Freistellung von Hochleistungsdachentwässerungssystemen HDE (Unterdruck) liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.	
	<p>1 Stück pro HDE-Ablauf, bestehend aus:</p> <p>1 Stück 3 x 4 m UV-Schutzfolie Typ TAR-Plane-UVS gemäß Planung als zusätzlicher Schutz der Dachabdichtung vor UV- und sonstigen Witterungseinflüssen,</p>	
<b>21O2G2A</b>	<b>+ OPTIGRÜN Hochleistungsdachentwässerungssystem Typ HDE</b>	OPT <b>Stk</b>
	<p><span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> lfm Kiesfangleiste ZP 120 einschl. fachgerechter Eckausbildung zur Abgrenzung des Schichtenaufbaus</p> <p>Bei Alternativangeboten ist eine nachgewiesene Wasserdurchlässigkeit in L/sek. anzugeben.</p> <p>z.B.: Hochleistungsdachentwässerungssystem Typ HDE von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**2103 + Kiesrand, Wandanschluss (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**210300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**210300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2103**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**210300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2103**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

**210390 + Kiesleiste L-Profil als Abschluss der Dachbegrünung an das Gewerk Dachabdichtung liefern. Geeignet für Dachneigungen bis 5 Grad.**

Dicke: 1 mm

Senkrechter Schenkel gelocht (3mm)

**210390A + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung 55mm**

OPT m

Senkrechter Schenkel gelocht (3mm), mit Verklebung im Unterschenkel (d= 6 mm)

Material: Aluminium, 1-fach gekantet

Höhe: 55 mm

Breite: 75 mm

Länge: 2000 mm

z.B. Kiesfangleiste 55 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210390B + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 80 mm**

OPT m

mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm)

Material: Aluminium, 4-fach gekantet

Höhe: 80 mm

Breite: 90 mm

Länge: 2500 mm

z.B. Kiesfangleiste ZP 80 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210390C + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 100 mm**

OPT m

mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm)

Material: Aluminium, 4-fach gekantet

Höhe: 100 mm

Breite: 120 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21O390D +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 120 mm</b> mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm) Material: Aluminium, 4-fach gekantet Höhe: 120 mm Breite: 140 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21O390E +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 150 mm</b> Material: Aluminium, 4-fach gekantet Höhe: 150 mm Breite: 129 mm Länge: 2500 mm mit Verklebebohrungen im Unterschenkel (DN 40 mm) z.B. Kiesfangleiste ZP 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21O391 +</b>	<b>Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Angaben des Herstellers einbauen.</b> Geeignet für Dachneigungen bis 5°. Material: Aluminium, 4-fach gekantet Dicke: 1 mm senkrechter Schenkel gelocht (3 mm)	
<b>21O391A +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 80 A</b> Höhe: 80 mm Breite: 90 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 80 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21O391B +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 100 A</b> Höhe: 100 mm Breite: 120 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 100 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21O391C +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 120 A</b> Höhe: 120 mm Breite: 140 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 120 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21O391D +</b>	<b>OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 60 A</b> Höhe: 60 mm Breite: 85 mm	OPT <b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 60 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21O392	+ Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern, auf der Schutzlage verlegen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Angaben des Herstellers miteinander verbinden. Für Dachneigungen bis 5 Grad.  senkrechter Schenkel gelocht, in Einzellängen von 2,50 m Höhe: 100 mm Breite: 90 mm Dicke: 1,5 mm  Material: Aluminium, 3-fach gekantet (2x 10mm Abkantung 45°)	
21O392A	+ <b>OPTIGRÜN Kiesleiste 100mm Stärke 1,5mm</b> z.B. Kiesleiste 100mm Stärke 1,5mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
21O393	+ Kiesleiste L-Profil mit vorbereiteten Ausstanzungen für die Durchführung der Triangel-Wasserleitprofile liefern, auf der Schutzlage verlegen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Für Dachneigungen bis 5 Grad.  in Einzellängen von 2,5 m	
21O393A	+ <b>Az Ausstanzungen Wasserleitprofile für ZP-Kiesleisten</b> Betrifft Position(en): ..... Höhe: ..... mm (80, 100 oder 120 mm) Anzahl der Triangelausstanzungen: ..... St./m	OPT m
21O394	+ Verbinder für Kiesleiste liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen. Material: Aluminium, 1 mm	
21O394A	+ <b>Az Verbinder für Kiesleisten</b> Betrifft Position(en): .....	OPT Stk
21O395	+ Filtervlies, 50 cm breit, liefern und zur Abtrennung von Kies- und Substratflächen bis unter die Oberfläche des Substrates verlegen. GRK 2, mechanisch verfestigt, Höchstzugkraft längs/quer: 7,5 kN/m, Material: 100% PP-Endlosfaser, mechanisch verfestigt Gewicht: 105 g/m²  Festigkeitsklasse: GRK 2 mit CE-Zertifizierung.	
21O395A	+ <b>Abtrennung Kiestreifen mit Filtervlies</b> z.B. Filtervlies Typ 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
21O396	+ Eckelement für Kiesleiste zur Ausbildung einer 90°-180°-Ecke an vordefinierter Knickkante als Zulage liefern, auf der Schutzlage verlegen und nach Herstellerangaben miteinander verbinden.  Für Dachneigungen bis 5°.  Eigenschaften: Material: Aluminium, 4-fach gekantet Schenkellänge: 200 mm Dicke: 1 mm	
21O396A	+ <b>Az "Eckelement" für ZP Kiesleiste</b> Höhe: ..... mm Betrifft Vorposition: .....	OPT Stk
21O398	+ Fassaden-Randanschlussprofil liefern und entlang der Fassade nach Plan fachgerecht verlegen. Die Stöße sind mit einem Verbindungsblech 50 mm breit 4-fach zu vernieten.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Aluminium Dicke: ca. 1,5 mm Länge: 2 m Abwicklung: 10/30/150/90/150 mm 4-fach gekantet, mit Anschlussmöglichkeit für das Triangelwasserleitprofil	
<b>21O398A +</b>	<b>OPTIGRÜN Fassaden-Randanschlussprofil</b> z.B. Fassaden-Randanschlussprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
<b>21O399 +</b>	<b>Schmaler Dachrandabschluss aus gekanteten Alu-Profilen einschließlich Fugenblechen und Halterungen liefern und einbauen.</b> Eigenschaften: Material: Aluminium, 6-fach gekantet Materialdicke: 2 mm Gesamtabwicklung: 900 mm Schenkellänge außen: 120 mm Gesamtbreite: ca. 550 mm	
<b>21O399A +</b>	<b>Schmaler Dachrand</b> Oberfläche: (.....) (Alu natur, Alu natur eloxiert oder RAL-Farbtone) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
<b>21O3D2 +</b>	<b>Fixieren von Kiesflächen mit Kieskleber nach Angaben des Herstellers.</b> Bei Dachflächen bis 20 Grad erfolgt die Fixierung durch Besprühen der aufgetragenen Kiesschüttung. Bei Dachflächen > 20 Grad bis max. 60 Grad wird der Kieskleber mit dem Kies vermischt (z.B. im Betonmischer) und der Kies vollständig benetzt auf die Dachfläche aufgebracht. Aufwandmenge nach Angaben des Herstellers.	
<b>21O3D2A +</b>	<b>Fixierung mit Kieskleber</b> DN der zu fixierenden Fläche: (.....) Grad. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O3D3 +</b>	<b>Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und nach Planungsvorgaben einbauen.</b> Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.	
<b>21O3D3A +</b>	<b>Kiesrandstreifen</b> Höhe: (.....) cm Breite: (.....) cm Körnung: (.....) cm	OPT m
<b>21O3D4 +</b>	<b>Kiesbereiche zur Flächengestaltung in der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und auf der Schutzlage einbauen.</b> Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.	
<b>21O3D4A +</b>	<b>Kiesbereiche (Fläche)</b> Schichtdicke: (.....) cm Körnung: (.....) mm	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O3E1 +</b>	<b>L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und gemäß Angaben des Herstellers durch Scharnier- und Klickverbindungen miteinander verbinden, auf der Filterlage/Schutzlage/Dränelement verlegen bzw. an Dränelementen anschließen. Für Dachneigungen bis 5°.</b> senkrechter Schenkel geschlitzt, innenseitige senk- und waagrechte Versteifungsstege mit herauslösbaren Öffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Material: ABS-Regranulat, UV-stabilisiert Breite: 110 mm Nenndicke: 3,5 mm	
<b>21O3E1A +</b>	<b>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 80-1100</b>	OPT m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Öffnungsanteil mind. 160 cm<sup>2</sup>/m,  Höhe: 80 mm  in Einzellängen von 1100 mm  Hinweis: Ein ALU-Längsverbinder gem. Pos. <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> ist mind. alle 10 m einzusetzen.  z.B.: System-Kiesleiste SKL 80-1100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>2103E1B +</b>	<p><b>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 120-1100</b></p> <p>Öffnungsanteil mind. 240 cm<sup>2</sup>/m,  Höhe: 120 mm  in Einzellängen von 1100 mm  Hinweis: Ein ALU-Längsverbinder gem. Pos. <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> ist mind. alle 10 m einzusetzen.  z.B.: System-Kiesleiste SKL 120-1100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>m</b>
<b>2103E1C +</b>	<p><b>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 80-300</b></p> <p>Öffnungsanteil mind. 160 cm<sup>2</sup>/m,  Höhe: 80 mm  in Einzellängen von 300 mm  z.B.: System-Kiesleiste SKL 80-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>m</b>
<b>2103E1D +</b>	<p><b>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 120-300</b></p> <p>Öffnungsanteil mind. 240 cm<sup>2</sup>/m,  Höhe: 120 mm  in Einzellängen von 300 mm  z.B.: System-Kiesleiste SKL 120-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>m</b>
<b>2103E2 +</b>	<p><b>Kiesleisten-Längsverbinder bei Einkürzungen sowie Herstellung einer Bewegungsfuge für Längenausgleich liefern und mit den Kiesleisten gemäß Angaben des Herstellers (mind. alle 10 Stück) einbauen. Für Dachneigungen bis 5°.</b></p> <p>Material: Aluminium, 6-fach gekantet, schwarz beschichtet  Länge: 200 mm  Breite: 122 mm  Nenndicke: 1 mm</p>	
<b>2103E2A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN System-Kiesleisten-Längsverbinder 80</b></p> <p>Höhe: ca. 83 mm  z.B. System-Kiesleisten-Längsverbinder 80 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
<b>2103E2B +</b>	<p><b>OPTIGRÜN System-Kiesleisten-Längsverbinder 120</b></p> <p>Höhe: ca. 123 mm  z.B. System-Kiesleisten-Längsverbinder 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
<b>2103E3 +</b>	<p><b>Kiesleiste L-Position zur Ausbildung einer 90°-Ecke durch Einkürzen der vorletzten Kiesleiste auf das entsprechende Maß.</b></p> <p>Einsatz von zwei System-Kiesleisten und einem System-Kiesleisten-Längsverbinder in der entsprechenden Höhe liefern und einbauen.</p>	
<b>2103E3A +</b>	<p><b>Az System-Kiesleiste SKL als Eckausbildung</b></p>	OPT <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

betrifft Position: Höhe:  (80 oder 120 mm)

**2103E5 + 4 L-Profile als Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben durch Scharnier- und Klickverbindungen miteinander verbinden, auf der Schutzlage um die Anstaudrössel verlegen.**

senkrechter Schenkel geschlitzt, Öffnungsanteil mind. 160 cm<sup>2</sup>/m, innenseitige senk- u. waagerechte Versteifungsstege mit herauslösbaren Öffnungen für Optigrün-Triangel- Wasserleitprofile in Einzellängen von 300 mm

Material: ABS-Regranulat, UV-stabilisiert

Breite: 110 mm

Höhe: 80 mm

Nennstärke: 3,5 mm

Anzahl: 4 Stück

**2103E5A + OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL-80-300 als Schmutzfang** OPT **m**

z.B. System-Kiesleiste Typ SKL-80-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2103F1 + Erosionsschutzplatte Typ ESP (UV- und witterungsbeständig) liefern und als Verwehssicherungsmaßnahme im Kiesrandstreifen von Flachdächern (nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche) unter Beachtung der Angaben und Verwehssicherheitsempfehlungen des Herstellers einbauen. Der Einbau erfolgt im Verbund.**

Einsatzbereich: Verwehsschutzmaßnahme im Kiesstreifen auf Flachdächern,

Material: Recycling-HDPE

Farbe: schwarz

Maße: 60,5 x 40,5 x 4,0 cm

Flächengewicht: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>Druckfestigkeit: bis 1.200 kn/m<sup>2</sup>Füllvolumen: ca. 29 Liter/m<sup>2</sup>

**2103F1A + OPTIGRÜN Erosionsschutzplatte Typ ESP** OPT **m<sup>2</sup>**

Mit Kies laut Pos.  bis zur Oberkante verfüllen.

z.B. Verwehssicherungsplatte Typ ESP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2103F2 + Betonrasengittersteine liefern, zur Windsogsicherung der Substratoberfläche bzw. Kiesrandstreifen nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche oder als Fahrbelag im ausgeschriebenen Substrat bzw. Kies nach Angaben der Bauleitung verlegen.**

Mit dem ausgeschriebenen Substrat bzw. Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern.

Mit der ausgeschriebenen Saatgutmischung ansäen.

**2103F2A + Betonrasengittersteine zur Verwehssicherung** OPT **m<sup>2</sup>**

Höhe:  cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2104 + Extensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**210400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**210400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2104** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21O400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21O4**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21O405 + Extensiv-Einschichtsubstrat als Bestandteil des extensiven Begrünungsbausatzes "Spardach" als "Kit for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.**

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %  
 max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %  
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l  
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

**21O405A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht (ETA) für Verfüllung**

OPT m²

Liefern und  Liter/m² (mind. 80 Liter/m²) lose in das Dränelement (betrifft Position: ) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O406 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als kombinierte Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet. Ein Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,15) ist einzurechnen.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,14 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,19 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %  
 max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %  
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l  
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

**21O406A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht**

OPT m²

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.

z.B. Extensivsubstrat M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O407 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.**

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %  
 max. Wasserkapazität: ≥ 20 Vol. %  
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l  
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 900 - 1400 kg/m<sup>3</sup>

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

**21O407A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht für Verfüllung** OPT **m<sup>2</sup>**

Liefern und  Liter/m<sup>2</sup> (mind. 80 Liter/m<sup>2</sup>) lose in das Dränelement (betrifft Position: ) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O408 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M schwer als kombinierte Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet. Ein Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,15) ist einzurechnen.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,14 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,19 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: &gt; 60 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%

wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l

organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

**21O408A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-schwer** OPT **m<sup>2</sup>**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O409 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-schwer als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet**

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: &gt; 60 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%

wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l

organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

**21O409A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-schwer für Verfüllung** OPT **m<sup>2</sup>**

Liefern und  Liter/m<sup>2</sup> (mind. 80 Liter/m<sup>2</sup>) lose in das Dränelement (betrifft Position: ) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O410 + Leichtsubstrat Typ L für Leichtbauweise als Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: ≥ 85 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 36 Vol.%

Gewicht wassergesättigt: 780 kg/m<sup>3</sup>

pH-Wert: ca. 7,5 (im Wasserextrakt)

**21O410A + OPTIGRÜN Leichtsubstrat L** OPT **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Leichtsubstrat Typ L von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21O411	<p>21O411 + Leichtsubstrat Typ L als Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: ≥ 85 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 36 Vol. % Gewicht wassergesättigt: 780 kg/m³ pH-Wert: ca. 7,5 (im Wasserextrakt)</p>	
21O411A	<p>21O411A + <b>OPTIGRÜN Leichtsubstrat L für Verfüllung</b> <span style="float: right;">OPT m²</span></p> <p>Liefern und <input type="text"/> Liter/m² lose in das Dränelement (betrifft Position: <input type="text"/>) einbauen. z.B. Leichtsubstrat Typ L von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21O412	<p>21O412 + Extensivsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,25 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: &gt;54 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 40 Vol. % wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l organische Substanz: ≤ 65 g/l pH-Wert: 6,5 - 8,0 Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1350 kg/m³ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p>	
21O412A	<p>21O412A + <b>OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht</b> <span style="float: right;">OPT m²</span></p> <p>Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21O413	<p>21O413 + Extensivsubstrat Typ E-schwer als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert, für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,23 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: &gt;54 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 40 Vol. % wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l organische Substanz: ≤ 65 g/l pH-Wert: 6,5 - 8,0 Gewicht wassergesättigt: ca. 1400 - 1500 kg/m³ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p>	
21O413A	<p>21O413A + <b>OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-schwer</b> <span style="float: right;">OPT m²</span></p> <p>Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Extensivsubstrat Typ E-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21O414	<p>21O414 + Extensivsubstrat Typ NRW 03 für einschichtigen Schichtaufbau mit Abflussbeiwert von ≤ 0,3 nach Gutachten FLL als Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode bei losem Einbau ist mit ca. 1,15 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Wasserdurchlässigkeit: ≥ 77 mm/min max. Wasserkapazität: ≥ 45 Vol. %</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1500 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

**210414A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat NRW 03**OPT **m²**Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von  cm (mind. 8 cm) einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ NRW 03 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210415 +** Extensivsubstrat Typ E-leicht als Bestandteil der Begrünungsbausätze "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,25 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvol.: &gt; 60 Vol. %

max. Wasserkap.: &gt; 35 Vol. %

wasserlösl. Salze: &lt; 3,5 g/l

organ. Substanz: &lt; 65 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

**210415A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht (ETA)**OPT **m²**Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210416 +** Aufzählung (Az) auf Extensivsubstrat für Biodiversitäts-Baustein zur Modulation der Oberfläche. Auf Neuanlagen oder bereits vorhandenen Gründächern als Baustein zur Biotopsvernetzung in Absprache mit dem Planer/Auftraggeber liefern und herstellen.

**210416A + Az Biodiversitäts-Baustein f. Modulation d. Substratoberfläche**OPT **m²**

Das Substrat der Hauptposition für Anhöhlungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt liefern und nach Planungsvorgaben unter Berücksichtigung der Statik herstellen.

Betrifft Positionen: 

Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

**210417 +** Extensivbegrünung durch Sprossenaussaat herstellen, circa 80 g/m² in 4-5 Sorten wenigstens 2 Internodien je Sprossen. Substrat durch Harken aufrauen, Sprossen gleichmäßig aufbringen und anwässern. Bis zum Anwurzeln der Sprossen feucht halten.

**210417A + Extensivbegrünung durch Sprossenaussaat**OPT **m²**

z.B. Sedumsprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**210418 +** Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung Typ EKR und Sprossenansaat herstellen.

- Substrat durch Harken aufrauen

- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen

- Ansaat mit Saatgutmischung Typ EKR

- durchdringendes Wässern.

Saatgut-Rezeptur EKR mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21O418A + OPTIGRÜN Saatgut Typ EKR u.Sedumsprossen - Trockenansaat** OPT **m<sup>2</sup>**

z.B. mit Saatgutmischung Typ EKR und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O419 + Extensivbegrünung durch Ansaat und Sprossenansaat herstellen.**

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- Ansaat mit Saatgutmischung
- durchdringendes Wässern.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**21O419A + OPTIGRÜN Saatgut Typ BDM u.Sedumsprossen - Trockenansaat** OPT **m<sup>2</sup>**Saatgut für Biodiversität mehrjährig (BDM) mit 55 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

z.B. mit Saatgutmischung Typ BDM und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O419B + OPTIGRÜN Saatgut Typ BDE u.Sedumsprossen - Trockenansaat** OPT **m<sup>2</sup>**Saatgut für Biodiversität einjährig (BDE) mit 23 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

z.B. mit Saatgutmischung Typ BDE und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O419C + OPTIGRÜN Saatgut Typ ESC u.Sedumsprossen - Trockenansaat** OPT **m<sup>2</sup>**Saatgut für schattige und halbschattige Standorte (ESC) mit 13 Kräuter- und 3 Gräserarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

z.B. mit Saatgutmischung Typ ESC und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O420 + Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung Typ E und Sprossenansaat herstellen.**

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- Ansaat mit Saatgutmischung Typ E
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**21O420A + OPTIGRÜN Saatgut Typ E und Sedumsprossen - Trockenansaat** OPT **m<sup>2</sup>**

z.B. mit Saatgutmischung Typ E und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O421 + Extensivbegrünung im Nasssaatverfahren herstellen. Wässrige Kleberlösung mit Zellulose unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und mit Saatgutmischung Typ E nach dem Ausstreuen der Sedum-Sprossen gleichmäßig anspritzen.**

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- Wässrige Kleberlösung mit Zellulose unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und
- mit Saatgutmischung Typ E gleichmäßig anspritzen.

Saatgut mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Alle benachbarten Bauteile, Dachränder und Durchbrüche sind vor Verunreinigung zu schützen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
<b>21O421A +</b>	<b>OPTIGRÜN Saatgut Typ E und Sedumsprossen - Nassansaat</b> z.B. mit Nassansaat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m²</b>
<b>21O422 +</b>	Extensivbegrünung durch Ansaat mit Keimsubstrat, Saatgutmischung Typ A und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Überdecken mit Keimsubstrat (4 l/m²) - Ansaat mit Saatgutmischung Typ A - durchdringendes Wässern. Saatgut mit 19 Kräuterarten (ca. 1800 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
<b>21O422A +</b>	<b>OPTIGRÜN Saatgut Typ A+Sprossen - Trockenansaat+Keimsubstrat</b> z.B. mit Saatgutmischung Typ A und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m²</b>
<b>21O423 +</b>	Extensive Substratflächen vor der Ausbringung der Vegetation grunddüngen, Dünger liefern und gleichmäßig mit 50 g/m² ausbringen. Düngerart: NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
<b>21O423A +</b>	<b>Grunddüngung der extensiven Vegetationsfläche</b> z.B. mit Langzeitdünger Typ "Opticote" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m²</b>
<b>21O424 +</b>	Extensivbegrünung durch Ansaat mit Keimsubstrat, Saatgutmischung Typ A und Sprossen auf Extensiv-Einschichtsubstrat herstellen. - gleichmäßiges Aufbringen von Sprossen - Überdecken mit Keimsubstrat 4 l/m² - Ansaat mit Saatgutmischung Typ A - durchdringendes Wässern Saatgutmischung Typ A mit 19 Kräuterarten (ca. 400 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedum-Sprossen bestehend aus mindestens 7 Sedumarten. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
<b>21O424A +</b>	<b>OPTIGRÜN Saatgut Typ A und Sedumsprossen - Trockenansaat</b> z.B. mit Saatgutmischung Typ A und Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m²</b>
<b>21O425 +</b>	Extensivbegrünung im Nassansaatverfahren mit Saatgutmischung und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Wässrige Kleberlösung, Mulch- und Nährstoffkomponenten sowie 4 l/m² Keimsubstrat unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und - mit Saatgutmischung Typ A gleichmäßig anspritzen. Saatgut mit 19 Kräuterarten (ca. 1800 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Alle benachbarten Bauteile, Dachränder und Durchbrüche sind vor Verunreinigung zu schützen.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
<b>21O425A +</b>	<b>OPTIGRÜN Saatgut Typ A und Sedumsprossen - Nassansaat</b> z.B. mit Nassansaat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O426 +</b>	<b>Extensivbegrünung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf verrottungsfähiger Trägereinlage herstellen.</b> Geeignet auf geneigten Dächern bis 20 Grad bei schubsicherer Festlegung der Vegetationstragschicht und zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mind. 30 Litern/m <sup>2</sup> in 2 - 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern. Bis zur vollständigen Verwurzelung feucht halten, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
<b>21O426A +</b>	<b>OPTIGRÜN Vegetationsmatte verrottfähiger Träger bis 20°</b> Vegetationstyp: (.....) (Sedum-Moos, Sedum oder Sedum-Kräuter-Gräser). z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O427 +</b>	<b>Extensivbegrünung auf geneigten Dächern oder zur Windsogsicherung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf zugfester, unverrottbarer Trägereinlage herstellen.</b> Vegetationstyp: Sedum Zugfestigkeit: mind. 3 KN/m Geeignet auf geneigten Dächern über 15 bis 30 Grad Neigung oder zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mindestens 30 Liter/m <sup>2</sup> in 2 bis 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
<b>21O427A +</b>	<b>OPTIGRÜN Zugfeste Vegetationsmatte für Dachneigung bis 30°</b> z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O428 +</b>	<b>Extensivbegrünung auf geneigten Dächern oder zur Windsogsicherung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf zugfester, unverrottbarer Trägereinlage herstellen.</b> Vegetationstyp: Sedum Zugfestigkeit: mind. 5,2 KN/m Besonders geeignet auf geneigten Dächern über 30 Grad Neigung oder zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mindestens 30 Liter/m <sup>2</sup> in 2 bis 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
<b>21O428A +</b>	<b>OPTIGRÜN Zugfeste Vegetationsmatte für Dachneigung bis 45°</b> z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>21O429 +</b>	<b>Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung von Entwässerungseinrichtungen. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m<sup>2</sup> Langzeitdünger düngen.</b> Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m <sup>2</sup>	
<b>21O429A +</b>	<b>Fertigstellungspflege Ansaat (ext.)</b>	OPT PA

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21O431	<p>+ Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen mit vorkultivierten Vegetationsmatten mit Sedum-Vegetation nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Fehlstellen mit Substrat auffüllen und nachsäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m<sup>2</sup> Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt gemäß den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach dem festen Einwurzeln und einem projektiven Deckungsgrad der Vegetationsmatten von 80%.</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau-grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 50 g/m<sup>2</sup></p>	
21O431A	<p>+ <b>Fertigstellungspflege Vegetationsmatten</b></p> <p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
21O432	<p>+ Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen mit vorkultivierten Vegetationsmatten mit Sedum-Gras-Kraut-Vegetation nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.</p> <p>Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Fehlstellen mit Substrat auffüllen und nachsäen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m<sup>2</sup> Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt gemäß den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach dem festen Einwurzeln und einem projektiven Deckungsgrad der Vegetationsmatten von 80 %.</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau-grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 50 g/m<sup>2</sup></p>	
21O432A	<p>+ <b>Fertigstellung/Mähen Vegetationsmatten</b></p> <p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
21O433	<p>+ Extensivbegrünung durch Pflanzung von Miniballenstauden im Topf herstellen, liefern und anwässern.</p> <p>Die Pflanzenware muss unkrautfrei und in mineralischem Substrat (mind. 60 Vol.%) angezogen worden sein.</p>	
21O433A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 3cm-Topf</b></p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 25 Stück/m<sup>2</sup></p> <p>Ballengröße: 3 cm</p> <p>z.B. Sedum-Miniballenstauden im 3-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
21O433B	<p>+ <b>OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 4cm-Topf</b></p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 20 Stück/m<sup>2</sup></p> <p>Ballengröße: 4cm</p> <p>z.B. Sedum-Miniballenstauden im 4-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
21O433C	<p>+ <b>OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 5/6cm-Topf</b></p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 16 Stück/m<sup>2</sup></p>	OPT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ballengröße: 5/6 cm z.B. Sedum-Miniballenstauden im 5/6-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21O434	+ Extensivbegrünung durch Pflanzung von Sedum, Kräutern und Gräsern herstellen, liefern und anwässern. Die Pflanzenware muss unkrautfrei und in mineralischem Substrat (mind. 60 Vol.%) angezogen worden sein. Pflanzenarten gemäß anliegender Pflanzenliste.	
21O434A	+ <b>OPTIGRÜN Pflanzen Sedum,Kräuter,Gräser 4cm-Topf</b> Anzahl im Mittel: 20 Stück/m² Ballengröße: 4 cm z.B. Flachballenstauden im 4cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
21O434B	+ <b>OPTIGRÜN Pflanzen Sedum,Kräuter,Gräser 5/6cm-Topf</b> Anzahl im Mittel: 16 Stück/m² Ballengröße: 5/6 cm z.B. Flachballenstauden im 5/6 cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
21O438	+ Fertigstellungspflege für Pflanzflächen bei Pflanzung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Bei Bedarf wässern, Kahlstellen nachpflanzen, Fremdaufwuchs von Gehölzen entfernen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
21O438A	+ <b>Fertigstellungspflege Pflanzung (ext.)</b> z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
21O4D7	+ Substrat für Anhögelungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt. Nach Planungsvorgabe und Berücksichtigung der Statik einbauen.	
21O4D7A	+ <b>OPTIGRÜN Substrat für Anhögelung</b> Substrat Typ (.....) (s. Hauptposition) für Anhögelungen liefern und auf (.....) cm (verdichtet) einbauen, z.B. Substrat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
21O4D8	+ Zur Verbesserung der Nährstoffaufnahme, Düngemittelleffizienz, Trockenstressresistenz und einer schnelleren Erreichung der projektiven Deckung der Begrünung. Eigenschaften: Stickstoffhaltiger Dauerhumus nach DÜMV, bestehend aus: 82% Huminstoffen und 5,5% Stickstoff Bitte beachten: Auf eine Start- und Folgedüngung kann nicht verzichtet werden, jedoch können Aufwandmengen ggf. reduziert werden!	
21O4D8A	+ <b>OPTIGRÜN Bodenaktivator für Substrat, werkseitig</b> Substrat der Vorposition (.....) mit organisch-mineralischem Bodenaktivator werkseitig als Zuschlagstoff in das Substrat eingemischt. Erforderliche Menge: ca. 0,8 - 1,6 Vol.-% eingemischt z.B. Bodenaktivator von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**2104D8B + OPTIGRÜN Bodenaktivator für Substrat, bauseitig** OPT **m<sup>2</sup>**  
 Organisch-mineralischen Bodenaktivator in das fertig eingebaute Substrat (siehe Position ) vor der Vegetationsausbringung (Sprossenansaat, Flachballenstauden o.ä.) in den Wurzelraum einarbeiten.  
 Erforderliche Menge: ca. 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
 z.B. Bodenaktivator von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2105 + Intensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**210500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**210500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2105** ZZZ  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**210500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2105** ZZZ  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**2105D4 + Intensivsubstrat Typ Urban-Soil, feinkörnige Vegetationstragschicht für mehrschichtige Intensivbegrünungen, speziell zur Kultivierung von Gemüsepflanzen und Beerensträuchern, liefern.**  
 Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode bei  
 - lose Einbau: ca. 1,25  
 - pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge): ca. 1,33  
 ist einzukalkulieren.  
 Kenndaten:  
 Gesamtporenvol.: 57 Vol. %  
 max. Wasserkap.: 48 Vol. %  
 Korngröße: 0 - 6,3 mm  
 wasserlös. Salze: 0,4 g/l  
 organ. Substanz: 29 g/l  
 pH-Wert: 7,76  
 Gewicht wassergesättigt: ca. 1650 kg/m<sup>3</sup>  
 Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.  
 Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

**2105D4A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat Urban Soil** OPT **m<sup>2</sup>**  
 Auf eine fertige verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.  
 z.B. Intensivsubstrat Typ Urban Soil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**2105D5 + Intensivsubstrat Typ i-leicht als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,25 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,33 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen:  $\geq 60$  Vol. %

max. Wasserkapazität:  $\geq 44$  Vol. %

wasserlösliche Salze:  $\leq 6,0$  g/l

organische Substanz:  $\leq 90$  g/l

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

pH-Wert: 5,5 - 8,0

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131.

**2105D5A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat i-leicht**

OPT **m<sup>2</sup>**

Liefen und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.

z.B. Intensivsubstrat Typ i-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2105D6 + Intensivsubstrat Typ i-schwer als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für ein breites Pflanzenspektrum geeignet.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,25 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,32 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen:  $> 45$  Vol. %

max. Wasserkapazität:  $\geq 44$  Vol. %

wasserlösliche Salze:  $\leq 6$  g/l

organische Substanz:  $\leq 90$  g/l

Gewicht wassergesättigt: ca. 1400 - 1600 kg/m<sup>3</sup>

pH-Wert 5,5 0- 8,0

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131.

**2105D6A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat i-schwer**

OPT **m<sup>2</sup>**

Liefen und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von  cm einbauen.

z.B. Intensivsubstrat Typ i-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2105D7 + Substrat für Anhögelungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt. Nach Planungsvorgabe und Berücksichtigung der Statik einbauen.**

**2105D7A + OPTIGRÜN Substrat für Anhögelung**

OPT **m<sup>2</sup>**

Substrat Typ  (s. Hauptposition) für Anhögelungen liefern und auf  cm (verdichtet) einbauen,

z.B. Substrat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2105D8 + Untersubstrat Typ U-leicht für Tiefgaragen mit geringer Tragfähigkeit.**

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 bis 1,3 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen:  $> 60$  Vol. %

max. Wasserkapazität:  $\geq 35$  Vol. %

wasserlösliche Salze:  $\leq 3,5$  g/l

organische Substanz:  $\leq 40$  g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Profils des Herstellers.

**2105D8A + OPTIGRÜN Untersubstrat U-leicht**

OPT **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für Intensivbegrünungen nach dem Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen Filtermatte und Vegetationstragschicht und auf die fertig, verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen.</p> <p>z.B. Untersubstrat Typ U-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21O5D9	<p>+ Untersubstrat Typ U-schwer für Tiefgaragen mit hoher Tragfähigkeit.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 bis 1,3 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: &gt; 60 Vol. %  max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %  wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l  organische Substanz: ≤ 40 g/l</p> <p>pH-Wert: 6,5 - 8,5  Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Profils des Herstellers.</p>	
21O5D9A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Untersubstrat U-schwer</b></p> <p>Für Intensivbegrünungen nach dem Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen Filtermatte und Vegetationstragschicht auf die fertig verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen.</p> <p>z.B. Untersubstrat Typ U-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O5E0	<p>+ Intensive Substratflächen vor der Ausbringung der Vegetation grunddüngen. Dünger liefern und gleichmäßig mit 80 g/m² ausbringen.</p> <p>Düngerart:</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau- grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 80 g/m²</p>	
21O5E0A	<p>+ <b>Grunddüngung der intensiven Vegetationsfläche</b></p> <p>z.B. mit Langzeitdünger Typ "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O5E2	<p>+ Einfache Intensivbegrünung durch Ansaat und Sprossenansaat herstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Substrat durch Harken aufrauen</li> <li>- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen</li> <li>- Ansaat mit Saatgutmischung</li> <li>- durchdringendes Wässern.</li> </ul> <p>Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.</p>	
21O5E2A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Saatgut Typ BDM und Sedumsprossen - Trockenansaat</b></p> <p>Saatgut für Biodiversität mehrjährig (BDM) mit 55 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ BDM und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O5E2B	<p>+ <b>OPTIGRÜN Saatgut Typ BDE und Sedumsprossen - Trockenansaat</b></p> <p>Saatgut für Biodiversität einjährig (BDE) mit 23 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ BDE und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21O5E2C	<p>+ <b>OPTIGRÜN Saatgut Typ ESC und Sedumsprossen - Trockenansaat</b></p>	OPT m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Saatgut für schattige und halbschattige Standorte (ESC) mit 13 Kräuter- und 3 Gräserarten (ca. 1200 Korn/m<sup>2</sup>), sowie 50 g/m<sup>2</sup> Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ ESC und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
2105E3	<p>+ Rasensubstrat Typ R als Vegetationstragschicht für Rasenflächen, trittfest, kapillarfähig, strukturstabilisiert.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,2 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: &gt; 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkapazität: ≥ 30 Vol. %</p> <p>wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l</p> <p>organische Substanz: ≤ 90 g/l</p> <p>pH-Wert: 5,5 - 7,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1240 - 1650 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Anforderungsprofils des Herstellers.</p>	
2105E3A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Rasensubstrat R</b></p> <p>Liefen und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von ..... cm einbauen.</p> <p>z.B. Rasensubstrat Typ R von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
2105E4	<p>+ Rasengittersteinsubstrat zur Verfüllung von Rasengittersteinen für eine Gräser-Kräuter-Vegetation, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: &gt; 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkapazität: ≥ 30 Vol. %</p> <p>wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l</p> <p>pH-Wert: 5,5 - 7,0</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1550 kg/m<sup>3</sup></p>	
2105E4A	<p>+ <b>Rasengittersteinsubstrat</b></p> <p>Liefen und auf ..... cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
2105E6	<p>+ Vorkultivierter Fertiggras, Saatgutmischung in Anlehnung an RSM-Mischung auf dem Rasensubstrat Typ R auslegen, nach DIN 18917 anwalzen und bis zur Verwurzelung wässern.</p>	
2105E6A	<p>+ <b>Vorkultivierter Fertiggras</b></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
2105G1	<p>+ Pflanzen entsprechend den Qualitätskriterien des BM für Land- und Forstwirtschaft sowie nach den IP (integrierte Produktion)-Richtlinien der EU liefern. Die Pflanzenauswahl erfolgt nach Absprache mit dem Bauherrn.</p>	
2105G1A	<p>+ <b>Pflanzen liefern</b></p> <p>Für den Lieferwert der Pflanzen wird ein Pauschalpreis von im Mittel ..... €/m<sup>2</sup> angesetzt. Abrechnung erfolgt nach dem zur Zeit gültigen Katalogpreis der Firma Praskac, 3430 Tulln/Donau.</p> <p>Der Bieter gewährt einen Nachlass auf die derzeit gültigen Katalogpreise von ..... %.</p>	OPT m <sup>2</sup>
2105G2	<p>+ Pflanzung entsprechend den Qualitätskriterien des Bundesverbandes der österreichischen Gärtner und nach DIN 18916 einschließlich aller Transporte und fachgebundenen Nebenarbeiten, z.B. ausreichendes Anwässern ausführen.</p>	
2105G2A	<p>+ <b>Pflanzung ausführen</b></p>	OPT m <sup>2</sup>
2105G3	<p>+ Pflanzenlieferung und Pflanzung von Stauden, Gräsern und trockenresistenten Kleingehölzen, Ballengröße min. 9er-Topf liefern und im Bereich von Substratanhügelungen fachgerecht pflanzen und wässern.</p> <p>Vor Baubeginn ist die Art und der Umfang der Pflanzung mit dem Bauherrn oder dessen Vertreter abzustimmen.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Art der Pflanzung ist auf den Schichtaufbau und die baulichen Gegebenheiten abzustimmen.

Anzahl der Pflanzen im Mittel: 8 Stk/m<sup>2</sup>

**2105G3A + Pflanzungen in Anhögelungen**OPT m<sup>2</sup>

z.B. Flachballenstauden im 9er-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210510 + Rasenflächen herstellen, Grassamen liefern und auf das Rasensubstrat Typ R mit 30 g/m<sup>2</sup> gleichmäßig aufbringen, einigeln, abwalzen und anwässern laut DN 18917.

Die Zusammensetzung der Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**210510A + Rasenflächen durch Ansaat**OPT m<sup>2</sup>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210515 + Fertigstellungspflege der intensivbegrünt Flächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, Flächen lockern, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Einwurzelung, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten.

Vorhandene Verankerungen überprüfen, gegebenenfalls nachrichten. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 60 g/m<sup>2</sup> Langzeitdünger düngen.

Die Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 60 g/m<sup>2</sup>

**210515A + Fertigstellungspflege Intensivbegrünung**OPT m<sup>2</sup>

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

210516 + Fertigstellungspflege der Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Fläche. Angesäte Flächen 3 x bei einer Halmlänge von 8 bis 10 cm auf 3 cm Mindestlänge mit geeignetem Gerät schneiden. Kahlstellen sind nach dem 1. Schnitt nachzusäen, Schnittgut abharken und abfahren, justieren der Bewässerungsautomaten.

Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit Langzeitdünger 60 g/m<sup>2</sup> düngen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 60 g/m<sup>2</sup>

**210516A + Fertigstellungspflege Rasenflächen**OPT m<sup>2</sup>

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2106 + Verkehrsflächen (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21O600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21O600A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21O6</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
21O600B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21O6</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
21O601	+ Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,2 - 1,3 einzukalkulieren.  Kenndaten des Substrats gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008).	
21O601A	+ <b>Schotterrasensubstrat</b> Liefern und unter fachgerechter Verdichtung auf eine fertige Schichthöhe von <input type="text"/> cm (mind. 15 cm) +/- 1,5 cm einbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
21O602	+ Schotterrasendeckschicht fein 0/8 oder 0/11 liefern und einbauen als Deckschicht für Feinplanum auf Schotterrasentragsschicht der Vorposition.  Auftragstärke: ca. 3 cm  Kenndaten des Substrats gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008).	
21O602A	+ <b>Schotterrasendeckschicht SRD 0/8 oder SRD 0/11</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
21O603	+ Vegetationstragschicht 0/4 oder 0/8 für begrünbare Flächenbeläge liefern und mit 3-5 cm Stärke als Bettungsschicht auf der Mineraltragschicht einbauen.  Pflasterplanum gemäß ATV DIN 18318 herstellen.  Kenndaten der Bettungsschicht gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008)	
21O603A	+ <b>Vegetationstragschicht für begrünbare Flächenbeläge</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
21O604	+ Hartgesteinssplitt Körnung 2/5 liefern und damit die Festkörperdränage FKD 60 BU verfüllen.  Lose Füllmenge: ca. 45 l/m <sup>2</sup> (lose)  Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.	
21O604A	+ <b>Splitt 2/5 in FKD 60 BU</b> z.B.: mit Splitt 2/5 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
21O605	+ Schottertragschicht, frei von löslichem Kalk, als Trag- und Ausgleichsschicht für ungebundene Belagsbauweisen liefern und einbauen. Die Art der Verdichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen. Verdichtungsgrad mind. DPr 100%. Recyclingmaterial ist nicht zu verwenden.  Wasserdurchlässigkeit: kf > 5,0 x 10 <sup>-5</sup> m/s  Ungleichförmigkeitszahl: > 20	
21O605A	+ <b>Tragschicht ungebunden 0-22 / 1-22</b>	OPT m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbauhöhe: <input type="text"/> cm (ca. 10-20 cm) Körnung: 0 - 22 / 1-22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21O605B +</b>	<b>Tragschicht ungebunden 0-32 / 1-32</b> Einbauhöhe: <input type="text"/> cm Körnung: 0-32 / 1-32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O606 +</b>	<b>Mineraltragschicht, frei von löslichem Kalk, ungebunden, vertikale Wasserdurchlässigkeit <math>k_f &gt; 5,0 \times 10^{-5}</math> m/s liefern und mit mind. DPr 100% Verdichtungsgrad liefern und unter fachgerechter Verdichtung einbringen.</b> Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung ist einzukalkulieren.	
<b>21O606A +</b>	<b>Mineraltragschicht ungebunden nach ZTV SoB</b> Schichthöhe: <input type="text"/> cm (ca. 10- 20 cm) +/- 1,5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O607 +</b>	<b>Leichtschottertragschicht liefern, einbauen und unter Wegeflächen mittels leichtem Plattenrüttler in maximal 30 cm Lagen verdichten.</b>	
<b>21O607A +</b>	<b>OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/25</b> Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 410 kg/m <sup>3</sup> Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 8 - 12 cm, Verdichtungsfaktor: 1,2 (ca. 20 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O607B +</b>	<b>OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/50</b> Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 347 kg/m <sup>3</sup> Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 15 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/50 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O607C +</b>	<b>OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/75</b> Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 290 kg/m <sup>3</sup> Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 20 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/75 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O607D +</b>	<b>OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/60</b> geeignet nur unter fußläufig genutzten Wegeflächen Gewicht bei max. Anhaftwasser und Einbauverdichtung ca. 282 kg /m <sup>3</sup> Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 12 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/60 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21O608 +</b>	<b>Pflaster.</b>	
<b>21O608A +</b>	<b>Pflaster liefern und verlegen</b> Liefern und auf Bettung (Pos. <input type="text"/> ) fachgerecht nach Plan oder Angabe der Bauleitung verlegen, Fugen verfüllen und abrütteln. Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	OPT <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
210610	+ Ungebundene Gesteinskörnungsgemische, frei von löslichem Kalk, als Bettung für Oberbeläge liefern und einbauen.	
<b>210610A</b>	<b>+ Bettung ungebunden 0-5</b> Körnung: 0-5 mm Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B.: mit Splitt von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
<b>210610B</b>	<b>+ Bettung ungebunden 2-5</b> Körnung: 2-5 mm Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B.: mit Splitt von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210611	+ Fahrbelag für Feuerwehr-Zufahrt liefern, transportieren und fachgerecht einbauen.	
<b>210611A</b>	<b>+ Fahrbelag Feuerwehruzufahrt</b> Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> cm Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210613	+ Rasengitterelement Typ RG, UV- und witterungsbeständig liefern, zur Windsogsicherung der Substratoberfläche oder dem Kiesrandstreifen nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen. Mit dem ausgeschriebenen Substrat beziehungsweise Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern. Mit dem ausgeschriebenen Substrat oder dem Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern. Mit den ausgeschriebenen Vegetationsmatten überdecken. Der Einbau erfolgt im Verbund. Design: "Florentiner" Maße: 58 x 39 x 3,8 cm Farbe: dunkelgrün belastbar bis 250 t/m <sup>2</sup> , geprüft in Anlehnung an die DIN 53454.	
<b>210613A</b>	<b>+ OPTIGRÜN Rasengitterelement Typ RG</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> z.B. Rasengitterelement Typ RG von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210614	+ Schrittplatten liefern und nach Plan oder Angabe der Bauleitung auf dem Substrat verlegen.	
<b>210614A</b>	<b>+ Schrittplatten</b> Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210615	+ Randsteine liefern, in Bettung und einseitiger Rückenstütze auf Beton C20/25 als Terrassen- und Kiesstreifeneinfassung versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Betonstütze ist zum Schutz vor Aussinterungen mit PE-Folie abzudecken. Material: Beton	
<b>210615A</b>	<b>+ Randsteine als Abschluss</b>	OPT m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maße: <input type="text"/> / <input type="text"/> cm Dicke: <input type="text"/> cm Bettung: <input type="text"/> cm dick, <input type="text"/> cm breit Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
210616	+ Betonverbundpflaster liefern und auf Bettung fachgerecht nach Plan oder Angabe der Bauleitung verlegen, Fugen verfüllen und abrütteln.	
<b>210616A</b>	<b>+ Betonverbundpflaster liefern und verlegen</b> Pflasterstärke mind. <input type="text"/> cm Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210617	+ Pflasterzeile auf Betonbettung (C20/25), Dicke 5 cm mit Rückenstütze als Wegeinfassung herstellen. Betonbettung mit Schleppstreifen aus PE-Folie überdecken.	
<b>210617A</b>	<b>+ Pflasterzeile auf Betonbettung</b> Material: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
210618	+ Platten für Geh- und Terrassenbeflächen liefern und nach Angabe der Bauleitung in Bettungsmaterial der Vorpos. fachgerecht verlegen.	
<b>210618A</b>	<b>+ Platten für Geh- und Terrassenflächen</b> Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210619	+ Rasengittersteine aus Beton liefern und fachgerecht verlegen. Die Eignung des Materials für den geplanten Anwendungszweck ist nachzuweisen.	
<b>210619A</b>	<b>+ Deckschicht aus Rasengittersteinen</b> Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm (Höhe mind. 8 cm) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210620	+ Vegetationstragschicht für begrünbare Flächenbeläge liefern und in Rasengittersteine verfüllen. Verfüllhöhe nach Endverdichtung ca. 20 mm unter Oberkante des Belags. Kenndaten des Verfüllmaterials gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008)	
<b>210620A</b>	<b>+ Verfüllung Rasengittersteine</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m <sup>2</sup>
210621	+ Rasenflächen herstellen, Grassamen nach liefern und auf das Schotterrasensubstrat Typ SR mit 30 g/m <sup>2</sup> gleichmäßig aufbringen und anwässern lt. DIN 18917.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die in den RSM angegebenen Regelsaatgutmengen je m<sup>2</sup> sind unter Berücksichtigung des Öffnungsanteils der Rasengittersteine umzurechnen.

Die Zusammensetzung der Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

**21O621A + Rasenflächen in Rasengittersteinen durch Ansaat** OPT **m<sup>2</sup>**

RSM:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O622 + Schottertragschicht nach ZTV T-StB als Ausgleichsschicht liefern und einbauen. Verdichtung in Abhängigkeit von Untergrund und Belastung. Die Art der Verdichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen.**

Körnung: 0-32

**21O622A + Tragschicht 0-32 auf WRB 85** OPT **t**

Einbauhöhe:  cm

(mind. 10 cm bei fußläufiger Belastung, mind. 15 cm bei PKW-Belastung, mind. 20 cm bei LKW-Belastung)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21O623 + Schnittkanten an Pflaster/Platten der Vorposition fachgerecht als Zulage herstellen.**

**21O623A + Az Schnittkanten an Pflaster/Platten** OPT **m**

**21O630 + Befahrversuch auf eingebauter Schottertragschicht mit beladenem LKW, Gesamtgewicht 14 to (140 kN), Radlast 5 to (50 kN) nach TPBF-StB 9.3 durchführen.**

Es ist die gesamte Fläche mit einem Abstand der Fahrspuren von ca. 1,50 m zu befahren. Tiefe der Radeinsenkung mit Richtscheit und Prüfkeil kontrollieren.

1,5 mm Radeinsenkung entspr. ca. 120 MN/m<sup>2</sup> (EV2)

0,5 mm Radeinsenkung entspr. ca. 140 MN/m<sup>2</sup> (EV2).

Wird die geforderte Verdichtungsleistung nicht erreicht bzw. auf Teilflächen nicht erreicht, so ist Nachzuverdichten.

**21O630A + Befahrversuch auf eingebauter Schottertragschicht** OPT **m<sup>2</sup>**

**21O631 + Belagssetzung in ungebundenen Pflasterbelägen durch Fahrspuren bzw. Setzungen über Bauwerkskanten höhengleich wiederherstellen. Belag aufnehmen, Fugen reinigen und seitlich lagern.**

Ausbaubreite wie erforderlich, jedoch mind. 50 cm. Nachverdichtung der vorhandenen Bettung und Tragschicht, falls erforderlich. Bettungsmaterial wie vorhanden höhengleich mit Setzmaß aufziehen. Belag neu einbauen, Fugen wie vorhanden verfüllen, Beläge höhengleich abrütteln. Fugen nachfüllen.

Hinweis: Die Pos. gilt auch für evtl. hochgedrückte Belagsbereiche neben den Fahrspuren.

**21O631A + Az Nachbesserung von Fahrspuren** OPT **m<sup>2</sup>**

**21O7 + Absturzsicherung, PSA (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzählungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21O700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21O700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21O7** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**210700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2107**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**2107A1 + Anschlagereinrichtung, durch Auflast gehaltenes Absturzsicherungssystem als Einzelanschlagpunkt für einen Nutzer ohne Dachdurchdringung liefern und in mind. 2,5 m Abstand von der Absturzkante fachgerecht direkt auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan einbauen inklusive zugehöriger Montagedokumentation, wie in DIN EN 795:2012 und DGUV-Information 201-056 gefordert.**

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 795:2012 Typ E als Anschlagmöglichkeit für Sicherheitsgschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten im Dachrandbereich auf Flachdächern bis maximal 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenem Dachaufbau und Verlegeplan. Bei nicht ausreichendem Schichtaufbau ist dieser im Bereich der Sicherheitsvliese nach Herstellerangaben zu erhöhen.

Alle Pfosten sind mit einer Kennzeichnung zu versehen. Mit Abnahme der Anschlagereinrichtung sind dem Auftraggeber Kontrollkarte, Verlegeplan und Gebrauchsanleitung des Herstellers zu übergeben.

Die Installation des Optisafe APS erfolgt direkt auf der Schutzlage.

**2107A1A + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS-5"**

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 5 m<sup>2</sup> Vlies, Vliesgröße: 2 x 2,4 m

Pfostenhöhe:  mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die zur Installation benötigten 6 Stück RS-Platten (jeweils 0,75 x 1,20 m) sind im Lieferumfang enthalten.

Die erforderliche Mindestauflast von 160 kg/m<sup>2</sup> muss durch 20 Stück Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies des Körnung 16/22 bis 16/32 hergestellt werden. Das Auflastmaterial (Rasengittersteine und Kies) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-5" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107A1B + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS - 9"**

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 9 m<sup>2</sup> Vlies, Vliesgröße: 3 x 3 m

Pfostenhöhe:  mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die erforderliche Mindestauflast beträgt 80 kg/m<sup>2</sup>, was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 8-10 cm entspricht.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-9" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107A1C + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS - 16"**

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 16 m<sup>2</sup> Vlies, Vliesgröße: 4 x 4 m

Pfostenhöhe:  mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die Installation kann wahlweise direkt auf der Schutzlage unterhalb der Dränelemente erfolgen, oder auf der Filtermatte oberhalb der Dränelemente.

Die erforderliche Mindestauflast beträgt 70 kg/m<sup>2</sup>, was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 7-9 cm entspricht.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-16" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**2107A3 +** Anschlagseinrichtung (Absturzsicherung LINER System) durch Auflast gehaltenes Absturzsicherungssystem als Edelstahlseilsystem für max. 2 Nutzer ohne Dachdurchdringung liefern und in mind. 2,5 m Abstand von der Absturzkante fachgerecht direkt auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan einbauen inklusive zugehöriger Montagedokumentation, wie in DIN EN 795:2012 und DGUV-Information 201-056 gefordert.

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 795:2012 Typ E+C sowie CEN/TS 16415:2013 Typ E+C als linienförmige Anschlagmöglichkeit für Sicherheitsgschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten im Dachrandbereich auf Flachdächern bis maximal 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenem Dachaufbau und Verlegeplan. Bei nicht ausreichendem Schichtaufbau ist dieser im Bereich der Sicherheitsvliese nach Herstellerangaben zu erhöhen.

Alle Pfosten sind mit einer Kennzeichnung zu versehen. Mit Abnahme der Anschlagseinrichtung sind dem Auftraggeber Kontrollkarte, Verlegeplan und Gebrauchsanleitung des Herstellers zu übergeben.

**2107A3A + OPTISAFE Seilsystem Typ "ALS"**

OPT PA

System bestehend aus:

- Stück ALS-M-16 (Mittel-/Endpfosten),
- Stück ALS-E-16 (Eckpfosten),
- Stück ALS-M-9 (Mittel-/ Endpfosten),
- Stück ALS-E-9 (Eckpfosten),
- m Edelstahlseil Ø 8 mm und 2 Stück Seilklemmen

Vliesgröße ALS-M/E-16: 4 x 4 m

Vliesgröße ALS-M/E-9: 3 x 3 m

Pfostenhöhe: 400 mm

Die erforderliche Mindestauflast für ALS-16 beträgt 90 kg/m<sup>2</sup>, was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 9-12 cm entspricht. Das Auflastmaterial ist nicht im Lieferumfang des Optisafe ALS-16 enthalten.

Die erforderliche Mindestauflast für ALS-9 von 160 kg/m<sup>2</sup> muss durch 40 Stück Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies des Körnung 16/22 bis 16/32 hergestellt werden. Die benötigten 12 Stück RS-Platten (jeweils 0,75 x 1,20 m) sind im Lieferumfang enthalten. Das Auflastmaterial (Rasengittersteine und Kies) ist nicht im Lieferumfang des Optisafe ALS-9 enthalten.

z.B. OPTISAFE Seilsystem Typ "ALS" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107A5 +** Rasengittersteine mit Kies verfüllt als Auflast für das Optigrün-Absturzsicherungssystem Optisafe der Vorpos. liefern und nach Herstellerangaben auf dem System fachgerecht einbauen.

Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies der Körnung 16/22 bis 16/32.

**2107A5A + Rasengittersteine verfüllt zur Auflast Optisafe APS-5 & ALS**

OPT Stk

Bestehend aus:

O 20 Stück pro Pfosten APS-5

O 40 Stück pro Pfosten ALS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107A8 +** Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) gem. DIN EN 361, EN 353-2 und EN 355 zur Verwendung in Verbindung mit zugelassenen Anschlagseinrichtungen liefern und am Dachzugang gut sichtbar vorhalten.

Bestehend aus:

- Auffanggurt nach EN 361

- Kernmantel-Sicherungsseil mit einstellbarem Anseilradius (Seilverkürzer) nach EN 353-2

Länge: 10 m

Durchmesser 12 mm

- Bandfalldämpfer nach EN 355

- Aufbewahrungskoffer aus Stahlblech

- Prüfbuch und Kontrollkarte

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**2107A8A + Persönliche Schutzausrüstung PSA** OPT **Stk**

z.B.: Persönliche Schutzausrüstung von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107B1 + Informations- und Warnschild zur Montage am Dachzugang. Mit Systembeschreibung und Hinweisen zur Nutzung des Personen-Sicherungssystems.**

Die Infobox dient auch der Vorhaltung der CE-Begleitpapiere: Kontrollkarte, Inspektions-Anleitung und Gebrauchsanweisung.

Material: Aluminium, 3-fach gekantet mit Sichtfenster

Abmessungen: 360 x 250 mm

Farbbeschichtung: weiß

Aufdruck der Systembeschreibung mit dauerhaften Thermodrucker-Etiketten.

**2107B1A + OPTISAFE Infobox** OPT **Stk**

z.B.: OPTISAFE Infobox von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107C1 + Substrat liefern und einbauen als zusätzliche Auflast für die Absturzsicherung.****2107C1A + OPTIGRÜN Substrat für zusätzliche Auflast** OPT **m²**

Substrat in ..... cm Dicke (verdichtet) für die Absturzsicherung Optisafe, Kenndaten: siehe Hauptposition (Pos.....)

z.B. Substrat Typ von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107E8 + Eingehende Prüfung gemäß DIN EN 365 der Anschlageneinrichtungen für PSAGa Typ Optisafe. Die Prüfung erfolgt gemäß Vorgabe des Herstellers, Firma Optigrün International AG, D-72505 Krauchenwies.**

Die Herstellervorgaben für die eingehende Prüfung sind im Formblatt der Firma Optigrün "Sicherheitsüberprüfung von Optisafe-Anschlageneinrichtungen" beschrieben. Das Formblatt wird zusammen mit den weiteren CE-Begleitpapieren für die Anschlageneinrichtungen durch den Gebäudebetreiber vorgehalten.

Das Formblatt "Sicherheitsüberprüfung von Optisafe-Anschlageneinrichtungen" ist auszufüllen und zu unterzeichnen. Datum und Ergebnis (in Kurzform) der Prüfung sind in der CE-Kontrollkarte (Bestandteil der CE-Unterlagen) einzutragen.

Bei Feststellung von Mängeln ist der Gebäudebetreiber bzw. dessen bevollmächtigter Vertreter unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen, ggf. sind die Anschlageneinrichtungen bis zur erfolgten Beseitigung der Mängel für eine weitere Nutzung zu sperren.

Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Instandsetzung sind nicht Bestandteil dieser vereinbarten Leistung und sind im Bedarfsfall gesondert zu vereinbaren.

Die Prüfung ist in regelmäßigen Intervallen mindestens 1x jährlich durchzuführen.

Die Prüfung darf nur durch vom Hersteller Optigrün international AG autorisierte und zertifizierte Fachinspektoren erfolgen.

**2107E8A + OPTISAFE-Jahresinspektion** OPT **PA**

Das Angebot gilt für eine Jahresinspektion für Optisafe-Systeme folgenden Umfangs: .....

**2107F1 + Geländersystem, durch Auflast gehaltenes, dauerhaftes Geländer auf Grün- und Kiesdächern, ohne Dach- und Attikadurchdringungen liefern und fachgerecht auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.**

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 13374:2013 Klasse A als Seitenschutzanlage für Wartungs- und Pflegearbeiten auf Flachdächern bis 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/ Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenen Dachaufbau.

Bestehend aus der durchdringungsfreien Unterkonstruktion (Auslegerschiene mit Pfostenfuß und mit Blech zur Aufnahme der Auflast) sowie dem Geländeroberbau (Pfosten mit Hand- und Knielauf sowie erforderlichen Verbindern). Holmhöhe flexibel einstellbar.

Erforderliche Trockenaufast: mind. 80 kg/m²

Eigenschaften Geländer:

Horizontallast: 0,3 KN

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

maximale Höhe von Unterkante Unterkonstruktion bis Oberkante Handlauf: 125 cm

Material: Aluminium

**2107F1A + OPTISAFE-System Geländer GWP für Pflege und Wartung** OPT mStützen starr:  (gerade, geneigt 15 Grad, geneigt 30 Grad oder gerundet)

optional:

 Fußleiste (z.B. bei nicht ausreichender Attikahöhe) zusätzlicher zweiter KnieholmHöhe Handlauf über Oberkante Substrat/Belag:  cm (max. 110 cm)Höhe Gründachaufbau bzw. Belag:  cm

z.B. OPTISAFE Geländersystem Typ GWP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107F2 + Geländersystem Typ GFS, durch Auflast gehaltenes, dauerhaftes Geländer auf Grün- und Kiesdächern, ohne Dach- und Attikadurchdringungen liefern und fachgerecht auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.**

Geprüft gemäß DIN 14094-2 als Abgrenzung von Fluchtwegen und Sammelplätzen auf Flachdächern bis 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/ Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenen Dachaufbau.

Bestehend aus der durchdringungsfreien Unterkonstruktion (Auslegerschiene mit Pfostenfuß und mit Blech zur Aufnahme der Auflast) sowie dem Geländeroberbau (Pfosten mit Hand- und Knielauf sowie erforderlichen Verbindern und einer Fußleiste). Holmhöhe flexibel einstellbar.

Erforderliche Trockenaufast: mind. 96 kg/m<sup>2</sup>

Eigenschaften Geländer:

Horizontallast:

0,3 kN/m als Fluchtwegabgrenzung,

0,5 kN/m bei Sammelplätzen

maximale Höhe von Unterkante Unterkonstruktion bis Oberkante Handlauf: 125 cm

Material: Aluminium

Stützen starr, gerade

**2107F2B + OPTISAFE-System Geländer GFS für Fluchtwege und Sammelplätze** OPT mFluchtweg:  (einseitig oder beidseitig)optional zusätzlicher zweiter Knieholm:  (ja/nein)Höhe Handlauf über Oberkante Substrat/Belag:  cm (max. 110 cm)Höhe Gründachaufbau bzw. Belag:  cm

z.B. OPTISAFE-Geländersystem Typ "GFS" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**2107G1 + Geländersystem mit Geländerfüllung "Glas", durchdringungsfreies, auflastgehaltenes Geländersystem aus Aluminium, zur Absturzsicherung von Personen auf genutzten Dachflächen in privaten und öffentlichen Bereichen bis 3° Dachneigung.**

Mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten. Übersteigsicher nach LBO, baumustergeprüft nach ETB-Richtlinie E.1.

Ein Kippsicherheitsnachweis nach DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 ist zu erbringen.

Liefern und gemäß Herstellerangaben montieren, einschl. aller Eckausbildungen.

**2107G1A + OPTIGRÜN Geländersystem "Sky Gard", Füllung Glas** OPT mGeländerfüllung Glas:  (Standard "Klarglas" oder Transluzentes Glas "Milchglas")Handlauf- und Holmprofile "Rechteck":  (vollflächig oder mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)

oder

Handlauf- und Holmprofile "Rund":  (mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Erforderliche Holmlast: ..... (0,5 kN/m bei privater Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 105 kg/qm oder 1,0 kN/m bei öffentlicher Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 135 kg/qm)</p> <p>Höhe Handlauf über OK FFB: ..... mm</p> <p>Pulverbeschichtung, RAL-Farbnr.: .....</p> <p>z.B. Geländersystem "SkyGard", Füllung Glas von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
2107G2	<p>+ Geländersystem mit Geländerfüllung "Stab", durchdringungsfreies, auflastgehaltenes Geländersystem aus Aluminium, zur Absturzsicherung von Personen auf genutzten Dachflächen in privaten und öffentlichen Bereichen bis 3° Dachneigung.</p> <p>Mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten. Übersteigsicher nach LBO, baumustergeprüft nach ETB-Richtlinie E.1.</p> <p>Ein Kippsicherheitsnachweis nach DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 ist zu erbringen.</p> <p>Liefen und gemäß Herstellerangaben montieren, einschl. aller Eckausbildungen.</p>	
2107G2A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Geländersystem "Sky Gard", Füllung Stab</b></p> <p>Geländerfüllung: Stab</p> <p>Handlauf- und Holmprofile "Rechteck": ..... (vollflächig oder mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)</p> <p>oder</p> <p>Handlauf- und Holmprofile "Rund": ..... (mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)</p> <p>Erforderliche Holmlast: ..... (0,5 kN/m bei privater Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 105 kg/qm oder 1,0 kN/m bei öffentlicher Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 135 kg/qm)</p> <p>Höhe Handlauf über OK FFB: ..... mm</p> <p>Pulverbeschichtung, RAL-Farbnr.: .....</p> <p>z.B. Geländersystem "SkyGard", Füllung Stab von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
2107G3	<p>+ Sockelholm als Zulage zum Geländersystem, horizontaler Profilstab inkl. aller erforderlichen Befestigungsmittel, Längsverbinder, Endkappen und Oberflächenbeschichtung liefern und an der Pfostenhülse gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.</p> <p>Auch geeignet zur nachträglichen Montage.</p> <p>Einsatzbereich: Bei geringen Schichtaufbauhöhen mit Abständen zwischen Unterkante-Füllungselement (Untergurt) und Oberkante Belag von mehr als 12 cm.</p> <p>Material: Aluminium</p>	
2107G3A	<p>+ <b>Az Sockelholm für Geländersystem "Sky Gard"</b></p> <p>Farbe: RAL-Farbnr.: .....</p> <p>Betrifft Vorposition: .....</p>	OPT m
2107G4	<p>+ Tür als Zulage zu Geländersystem liefern und gemäß Herstellervorgaben und Montageplan fachgerecht einbauen.</p> <p>Füllung und Beschichtung passend zur Vorposition.</p> <p>Öffnungsbreite in Abhängigkeit zum Pfostenrastermaß, mind. jedoch 1 m.</p> <p>Verriegelung mit PZ-Schloss und Drückergarnitur</p>	
2107G4A	<p>+ <b>Az Tür für Geländersystem "Sky Gard"</b></p> <p>Betrifft Vorposition: .....</p>	OPT Stk
2107G5	<p>+ Unterkonstruktion zu Geländersystem "SkyGard" mit Adapter zur Montage von Fremdgeländern liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p>Bestehend aus:</p> <p>2 Auflastplatten</p> <p>1 Auslegerschiene 2000 mm</p> <p>1 Gelenkfuß mit Adapterplatte</p> <p>inkl. 4 Bohrungen (11 mm)</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigungsmittel Gebrauchslast des patentierten Gelenkfußes: 1.337 Nm	
<b>2107G5A +</b>	<b>OPTIGRÜN "SkyGard"-Unterkonstruktion für Fremdgeländer</b> z.B. "SkyGard"-Unterkonstruktion von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
<b>2107G6 +</b>	Sonderzubehör zur Ausbildung einer 90°-Grad-Ecke für Unterkonstruktion aus Vorposition liefern und nach Herstellerangaben montieren. Bestehend aus: 1 Auflastplatten 1 Auslegerschiene 1000 mm 1 Gelenkfuß mit Adapterplatte inkl. 4 Bohrungen (11 mm) 2 stabile ALU-Winkel zur Verbindung von 2 Auslegerschiene Befestigungsmittel	
<b>2107G6A +</b>	<b>Az Ecke für "SkyGard"-Unterkonstruktion für Fremdgeländer</b>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1 +</b>	<b>Pflanzgefäße u. Randelemente (OPTIGRÜN)</b> Version 2018 <b>Aufzählungen/Zubehör:</b> Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
<b>21P100 +</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>21P100A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21P1</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21P100B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21P1</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21P154 +</b>	Randelemente "Trapezform" zur Ausbildung von Hochbeeten, mit Randabdeckung aus gepressten Steinfaserplatten liefern, transportieren und waagrecht im Mörtelbett versetzen, einschließlich Montieren der Randabdeckung mit allen erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Material: Steinfaser	
<b>21P154A +</b>	<b>OPTIGRÜN Randelemente Steinfaser Trapezform</b> Höhe ..... cm z.B. Randelemente Trapezform von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21P155	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung mit einer Beschichtung einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.	
<b>21P155A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform Farbbeschichtung</b> RAL-Farbtone: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>m</b>
21P156	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als passgenaue Anfertigung von Sonderlängen und Gehrungsschnitten. Material: Steinfaser	
<b>21P156A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Passschnitte"</b> Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/> ) Länge: <input type="text"/> cm Schnittwinkel: <input type="text"/> Grad	OPT <b>Stk</b>
21P157	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als Innenecke. Material: Steinfaser	
<b>21P157A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Innenecke"</b> Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/> ) Winkel: <input type="text"/> Grad	OPT <b>Stk</b>
21P158	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als Außenecke. Material: Steinfaser	
<b>21P158A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Außenecke"</b> Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/> ) Winkel: <input type="text"/> Grad	OPT <b>Stk</b>
21P160	+ zur Ausbildung von Hochbeeten, liefern, transportieren und waagrecht in Mörtelbett versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Material: Steinfaser	
<b>21P160A</b>	<b>+ OPTIGRÜN Randelemente Steinfaser L-Form</b> Höhe: <input type="text"/> cm z.B. Randelemente L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
21P161	+ Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Material: Steinfaser	
<b>21P161A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser L-Form "Innenecke"</b> Als Innenecke: <input type="text"/> Grad Höhe: <input type="text"/> cm	OPT <b>Stk</b>
21P162	+ Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Material: Steinfaser	
<b>21P162A</b>	<b>+ Az Randelemente Steinfaser L-Form "Außenecke"</b> Als Außenecke: <input type="text"/> Grad Höhe: <input type="text"/> cm	OPT <b>Stk</b>
21P164	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten ohne Umkantungen und Dämmung, einschließlich Knotenbleche und Bodenplatten (Abstand max. 800 mm), für geschwungene Beetformen liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einzelelemente nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden. Bei jedem Richtungswechsel bzw. Radiusveränderung erfolgt eine Unterbrechung der Elemente.</p> <p>Farbbeschichtung aller zukünftig sichtbaren Oberflächen in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.</p> <p>Material: Aluminium ohne Umkantung</p> <p>max. Abstand der Knotenbleche: 800 mm</p> <p>Oberfläche: RAL-Beschichtung</p> <p>Materialstärke 5,0 mm</p> <p>Bauteillänge: gem. Planung</p> <p>Verbindung: Bohrschrauben</p>	
<b>21P164A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium f. Geschwungene Pflanzbeete</b></p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (max. 600 mm)</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>z.B. Randelemente Aluminium in geschwungener Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
<b>21P165 +</b>	<p>Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, einschließlich Kupplungsstücke und Knotenbleche (Abstand max. 1000 mm) liefern und höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett versetzen. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen.</p> <p>Einzelelemente durch Kupplungsstücke nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden.</p> <p>Farbbeschichtung in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium,</p> <p>an Oberkante 2-fach gekantet (30x20 mm)</p> <p>Oberfläche: RAL-Beschichtung</p> <p>Bauteillänge: max. 2500 mm</p> <p>innenseitig HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel, Verbindung: Bohrschrauben</p>	
<b>21P165A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium L-Form (bis 700mm)</b></p> <p>1 Knotenblech pro lfm.</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>Materialstärke 3,0 mm</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (bis 700 mm)</p> <p>z.B. Randelemente Aluminium L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
<b>21P165B +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium L-Form (ab 700 mm)</b></p> <p>2 Knotenbleche pro lfm.</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>Materialstärke: 5,0 mm</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (bis 1200 mm)</p> <p>z.B. Randelemente Aluminium L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
<b>21P166 +</b>	<p>Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung OHNE Farbbeschichtung gem. Angabe des AG.</p> <p>Oberfläche: ALU-Natur, geschliffen, sichtbare Schweißnähte</p>	
<b>21P166A +</b>	<p><b>Az Randelemente Aluminium "ALU-Natur"</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	OPT m
<b>21P167 +</b>	<p>Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage liefern.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Alle Nähte vollflächig verschweißt und vor der Beschichtung geschliffen. Keine sichtbaren Vernietungen oder</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verschraubungen. Sonst wie in der Hauptpos. beschrieben. Innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel	
<b>21P167A +</b>	<b>Az Randelemente Aluminium Ecke</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P168 +</b>	Werkseitige geschlossene Stirnseite passend zu den ALU-Hochbeeten der Vorpos. liefern und als Zulage versetzen. Grundriss U-förmig ausgebildet. innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel Eckausbildung auf der gesamten Länge geschweißt und geschliffen	
<b>21P168A +</b>	<b>Az Randelemente Aluminium "Geschlossene Stirnseite"</b> Einbauhöhe: <input type="text"/> mm Bauteilbreite: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>m</b>
<b>21P169 +</b>	Randelemente zur Ausbildung von schmalen Hochbeeten, beidseitig ALU-Seitenwände einschließlich Kupplungsstücke, Knotenbleche (Abstand max. 800 mm), Traversen und doppelter Abkantung für Pflanzbeete liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Einzelelemente durch Kupplungsstücke nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden. Die Längen sind auf die geplanten Beetlängen werkseitig anzupassen damit auf der Baustelle keine Zuschnitte mehr erfolgen müssen. Farbbeschichtung aller zukünftig sichtbaren Oberflächen in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG. Material: Aluminium, an Oberkante 2-fach gekantet (30x20 mm) max. Abstand der Knotenbleche: 700 - 800 mm Oberfläche: RAL-Beschichtung Materialstärke 3,0 mm Bauteillänge: gem. Planung innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an beiden aufgehenden Schenkeln Verbindung: Bohrschrauben	
<b>21P169A +</b>	<b>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium für "Schmale Pflanzbeete"</b> Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/> Einbaubreite Pflanzbeet: <input type="text"/> mm (außen) Einbauhöhe Pflanzbeet: <input type="text"/> mm z.B. Randelemente Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
<b>21P170 +</b>	Randelement zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für eine breite Umkantung als Grundlage zur Ausbildung einer Sitzfläche (ohne Sitzauflage, diese ist separat ausgeschrieben). Der Abstand der Knotenbleche ist gem. statischer Erfordernisse anzupassen.	
<b>21P170A +</b>	<b>Az Randelemente Aluminium "Sitzfläche"</b> Eigenschaften Sitzfläche: Breite obere Umkantung/ Sitzauflage: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>m</b>
<b>21P171 +</b>	Holzauflage für Sitzflächen auf ALU-Randelementen wie folgt beschrieben liefern und fachgerecht montieren. Nicht sichtbar mit Edelstahlschrauben auf ein U-Profil verschraubt. U-Profil einschl. Sitzbelag mittels Maschinenschrauben mit Rundkopf, Unterlegscheibe und Flügelmutter auf dem ALU-Randelement verschrauben. Einschl. aller Materialien und Nebenleistungen.	
<b>21P171A +</b>	<b>Holzauflage für Sitzfläche für Randelemente Aluminium</b>	OPT <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eigenschaften: Holz der Sitzauflage: <input type="text"/> Holz Oberfläche: <input type="text"/> Querschnitt der einzelnen Holzleiste: <input type="text"/> Breite der Sitzauflage: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21P172	+ Einbindung eines Wandstrahlers in Seitenwand des OPTIGRÜN-Pflanzgefäßes/ Randelements der Vorpos. Inkl. Ausstattung, Einbauleuchte und Befestigungsmaterial. Vormontage in Wand erfolgt werkseitig, Anschluß an Stromnetz (220-240 V) auftraggeberseitig. Einsatzbereich: In aufgehenden Seitenwänden von Aluminium-Pflanzgefäßen und -Randelementen inkl. innenliegender Schutzabdeckung	
21P172A	+ <b>AZ Einbauleuchte in Seitenwand f. Randelemente Aluminium</b> Wandstrahler nach Datenblatt Optigrün: Typ <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Position unter OK Randelement: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
21P199	+ Winkelstein aus Beton, Schenkellängen ca. 250/300 mm, liefern und nach Herstellerangaben auf stabilem Unterbau verlegen, einschließlich auftraggeberseitiger Nebenarbeiten und Materialien. Eigenschaften: Material: Beton Farbe: betongrau sichtbare Oberflächen: glatt Schenkellänge: ca. 250/300 mm Senkeldicke: ca. 70 mm Elementlänge: ca. 500 mm Elementgewicht: ca. 28,5 kg/m	
21P199A	+ <b>Beton-Winkelstein</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>m</b>
21P1F1	+ Pflanzgefäße aus Aluminium liefern, über Daukran/Autokran/Treppenhaus/Fahrstuhl auf die erforderliche Einbauhöhe transportieren und auf ebenem, druckfestem Untergrund/Unterlagsstreifen nach Angaben des Herstellers fachgerecht versetzen. Farbbeschichtung in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG. Material: Aluminium, Materialstärke: 3 mm Oberfläche: RAL-Beschichtung An senkrechten Innenseiten EPS-Dämm- und Ausdehnungsplatte (optional), Wasserüberlauf mit Anstaufunktion im Boden/in der Seitenwand.	
21P1F1A	+ <b>OPTIGRÜN Pflanzgefäße Aluminium "Angolare"</b> Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung oberer Rand 2-fach gekantet, Breite: 3 cm Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/> Gefäßlänge: <input type="text"/> cm (max. 240 cm) Gefäßbreite: <input type="text"/> cm (max. 80 cm) Gefäßhöhe: <input type="text"/> cm (max. 80 cm) Aussteifung durch Knotenbleche gem. Größe z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Angolare" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis (.....)	OPT <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21P1F1B + OPTIGRÜN Pflanzgefäße Aluminium "Rondero"**OPT **Stk**

Pflanzgefäß in runder Ausführung

oberer Rand 1-fach gekantet, Breite: 3 cm

Farbton: RAL-Nr. Durchmesser:  cm (40, 50 oder 60 cm)Gefäßhöhe:  cm (40, 50 oder 60 cm)

z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Rondero" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**21P1F1C + OPTIGRÜN Pflanzgefäß Aluminium "Geländer"**OPT **Stk**

Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung, Eigenschaften:

oberer Rand 2-fach gekantet, Breite: 3 cm

Farbton: RAL-Nr. Gefäßlänge:  cm (max. 240 cm)Gefäßbreite:  cm (max. 80 cm)Gefäßhöhe:  cm (max. 80 cm)

Aussteifung durch Knotenbleche gem. Größe

Edelstahlgeländer mit rundem Handlauf liefern und nach Herstellerangaben im Gefäß verschrauben.

Eigenschaften Geländer:

Material: Edelstahl, gebürstet

Durchmesser Handlauf: 42 mm

Durchmesser Querstäbe: 12 mm

quadratische Pfosten: 40 x 40 mm

Höhe Geländerelement über Oberkante Gefäß:  (mind. 300 mm)

inkl. werkseitiger Aufnahmelaschen und Befestigungsmaterial

z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Geländer" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

21P1F2 + Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für eine breite Umkantung als Grundlage zur Ausbildung einer Sitzfläche. (ohne Sitzauflage)

**21P1F2A + Az Pflanzgefäß Aluminium - Zulage "Sitzfläche"**OPT **Stk**

Eigenschaften:

Länge:  mmBreite:  mm

21P1F3 + Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung OHNE Lackierung gem. Angabe des AG.

Oberfläche: ALU-Natur

**21P1F3A + Az Pflanzgefäß Aluminium - Natur**OPT **Stk**Betrifft Position(en): 

21P1F4 + Pflanzgefäße, hergestellt aus gepressten Steinfaserplatten und güteüberwacht, mit wasserdichter Innenbeschichtung/ Wasserüberlauf im Boden/ in Seitenwand, liefern und über Baukran/ Autokran/ Treppenhaus/ Fahrstuhl, auf entsprechende Einbauhöhe transportieren und auf ebenem, druckfestem Untergrund/ Unterlagsstreifen nach Angaben des Herstellers fachgerecht versetzen.

Oberflächenstruktur: glatt

inkl. Unterlegstreifen aus HBCD-freiem XPS (10x2 cm, Länge nach Gefäßbreite)

**21P1F4A + OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Markant"**OPT **Stk**

Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung

Farbton: Abmessungen L/B/H:  x  x  mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Markant" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21P1F4B +</b>	<b>OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Markant plus"</b> Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung, mit abgesetzten Ecken Farbton: <input type="text"/> Abmessungen L/B/H: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Markant plus" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1F4C +</b>	<b>OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Geländer"</b> Farbton: <input type="text"/> Abmessungen L/B/H: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Höhe Geländerelement über Oberkante Gefäß: <input type="text"/> mm (300 mm oder 500 mm) Material Geländer: Stahl verzinkt z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Geländer" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1F5 +</b>	Unterlegstreifen für Druckausgleich unter Pflanzgefäßen liefern und nach Angaben des Herstellers unter den Pflanzgefäßen verlegen. Material: XPS-Dämmstoff, HBCD-frei Länge: abgestimmt auf Gefäßgröße Breite: 100 mm Stärke: 20 mm	
<b>21P1F5A +</b>	<b>OPTIGRÜN Unterlegstreifen für Pflanzgefäße</b> z.B.: Pflanzgefäß-Unterlegstreifen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1F7 +</b>	Gehrungsausbildungen der Pflanzgefäße als Mehrpreis.	
<b>21P1F7A +</b>	<b>Az Pflanzgefäß Faserzement "Gehrungsausbildung"</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1F8 +</b>	Eckausbildung 90° am Gefäßkopf als Mehrpreis.	
<b>21P1F8A +</b>	<b>Az Pflanzgefäß Faserzement "Eckausbildung"</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1F9 +</b>	Wasserstandsanzeiger liefern und nach Angaben des Herstellers in den Pflanzgefäßen anbringen.	
<b>21P1F9A +</b>	<b>OPTIGRÜN Pflanzgefäß Wasserstandsanzeiger</b> z.B.: Wasserstandsanzeiger von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1G0 +</b>	Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für die Ausbildung eines Versorgungsschachtes für die Zuleitung von Strom- und Wasserversorgung. Eigenschaften Schacht: Maße: 200 x 200 mm Seitenwände mit Wassereinflussschlitz, inkl. Deckel Öffnungsdurchmesser im Boden: 50-70 mm	
<b>21P1G0A +</b>	<b>Az Pflanzgefäß Aluminium - Zulage "Versorgungszuleitung"</b>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1G1 +</b>	Bewässerungsautomaten komplett mit Eckkontrollschacht aus gepresster Steinfaser 150 x 150 mm. Schacht mit 1 Aussparung für Wasserleitsystem. Inkl. Wasserleitsystem, Schlauchtüllen und Schellen sowie Anschluss an die Zapfstelle.	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21P1G1A +</b>	<b>OPTIGRÜN Pflanzgefäß Bewässerungsautomat</b> Wasserzuführung: <input type="text"/> (Stirnseite oder Längsseite) z.B.: Bewässerungsautomat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1G2 +</b>	Elektronisches Sicherheitsventil bestehend aus Timer, Filter, Batterie und Anschlüssen direkt an der Zapfstelle anschließen und nach Angaben des Herstellers einstellen. Einschließlich Einstellung und Überprüfung aller daran angeschlossenen Bewässerungsautomaten.	
<b>21P1G2A +</b>	<b>OPTIGRÜN Elektronisches Sicherheitsventil ESV</b> z.B.: Elektronisches Sicherheitsventil ESV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1G3 +</b>	PVC-Gewebes Schlauch 3/8 Zoll für Erdverlegung, vom Zulauf bis zum Bewässerungsschacht der Pflanzgefäße inkl. T-Stück und Schlauchschelle liefern, verlegen und anschließen.	
<b>21P1G3A +</b>	<b>OPTIGRÜN PVC-Gewebes Schlauch für Pflanzgefäße-Bewässerung</b> z.B.: PVC-Gewebes Schlauch von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT <b>Stk</b>
<b>21P1G4 +</b>	Dränschicht (für Begrünung mit Wasseranbau) in 60 l-Säcken liefern und einbauen. In der ausgeschriebenen Menge ist der Verdichtungs faktor von 1,05 berücksichtigt. Bestehend aus teilgebrochenem Blähschiefer trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: max. 200 mg /100g T.S. Wasserspeicherkapazität: > 9 Vol. %	
<b>21P1G4A +</b>	<b>OPTIGRÜN Dränschicht Perl 8/16 für Pflanzgefäße</b> Einbauhöhe: <input type="text"/> cm Höhe (3 cm über dem Wasserüberlauf des Pflanzgefäßes) z.B.: Dränschicht Typ "Perl 8/16" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT <b>m³</b>
<b>21P1G5 +</b>	Filtermatte Typ 105 liefern, als Filterschicht auf der Dränschicht verlegen und an den Rändern ca. 5 cm hochführen. Kenndaten: Material: 100 % PP-Endlosfaser, Gewicht: 105 g/m² GRK 2, mech. verfestigt Höchstzugkraft längs/quer: 7,5 kN/m Mit CE-Zertifizierung.	
<b>21P1G5A +</b>	<b>OPTIGRÜN Filtervlies Pflanzgefäße</b> z.B.: Filtervlies Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT <b>m²</b>
<b>21P1G6 +</b>	Intensivsubstrat Typ i-leicht für Pflanzgefäßbegrünungen im Außenbereich in 50 l-Säcken, strukturstabilisiert, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern, auf die fertig verdichtete bis 1 cm unter den Gefäßrand einbauen und bis zur vollständigen Sättigung und Setzung angießen (Höhe Substratschicht ca. 2/3 der Höhe des Pflanzgefäßes). In der ausgeschriebenen Menge ist der Verdichtungs faktor von 1,3 berücksichtigt. Kenndaten: Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 45 Vol. % wasserlös. Salze: < 2,5 g/l organ. Substanz: ≤ 9 M. %	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Adsorptionskap.: &gt; 120 mmol/l</p> <p>pH-Wert: 6,0 - 8,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: bis 1.800 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p> <p>Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.</p>	
<b>21P1G6A +</b>	<b>OPTIGRÜN Intensivsubstrat für Pflanzgefäße</b>	<b>OPT m³</b>
	<p>Schichthöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B.: Intensivsubstrat Typ i-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21P1G7 +	Pflanzgefäße entsprechend Angaben des Herstellers mit Dränschicht, Filtermatte und Intensivsubstrat befüllen.	
<b>21P1G7A +</b>	<b>Pflanzgefäß befüllen</b>	<b>OPT PA</b>
21P1G8 +	<p>Pflanzenlieferung: Stauden und Sträucher entsprechend den Qualitätskriterien des BDB liefern.</p> <p>Die Pflanzenauswahl erfolgt nach Absprache mit dem Bauherrn.</p> <p>Pflanzung ausführen: Durchführung der Pflanzung nach DIN 18916 einschließlich aller Transporte und fachgebundenen Nebenarbeiten, z.B. ausreichendes Anwässern.</p>	
<b>21P1G8A +</b>	<b>Pflanzen für Gefäße liefern u. pflanzen</b>	<b>OPT PA</b>
	<p>Für den Lieferwert der Pflanzen wird ein Pauschalpreis von im Mittel <input type="text"/>/m² angesetzt.</p> <p>Der Bieter gewährt einen Nachlass auf die derzeit gültigen Katalogpreise von <input type="text"/> %. Hieraus ergibt sich ein Angebotspreis von EUR <input type="text"/>/m².</p>	
21P1G9 +	<p>Fertigstellungspflege der begrünter Gefäße, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Durchwurzelung der Erde, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten, Nachdüngung nach Pflegeanleitung des Herstellers.</p> <p>Vorhandene Verankerungen überprüfen, ggf. nachrichten. Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.</p>	
<b>21P1G9A +</b>	<b>Fertigstellungspflege für Pflanzgefäße</b>	<b>OPT PA</b>
	<p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21P1H1 +	<p>Pflege der begrünter Pflanzgefäße, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Durchwurzelung der Erde, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten, Nachdüngen nach Pflegeanleitung des Herstellers, auf Sommer- bzw. Winterbetrieb umstellen. Vorhandene Verankerungen überprüfen, ggf. nachrichten.</p> <p>Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.</p>	
<b>21P1H1A +</b>	<b>Pflege Pflanzgefäße</b>	<b>OPT PA</b>
	<p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21P1I3 +	<p>Einbindung eines Wandstrahlers in Seitenwand des Pflanzgefäßes/ Randelements der Vorpos.</p> <p>Inkl. Ausstanzung, Einbauleuchte und Befestigungsmaterial.</p> <p>Vormontage in Wand erfolgt werkseitig, Anschluß an Stromnetz (220-240 V) auftraggeberseitig.</p> <p>Einsatzbereich:</p> <p>In aufgehenden Seitenwänden von Aluminium-Pflanzgefäßen und -Randelementen</p> <p>inkl. innenliegender Schutzabdeckung</p>	
<b>21P1I3A +</b>	<b>Az Pflanzgefäß Aluminium - Einbauleuchte in Seitenwand</b>	<b>OPT Stk</b>
	<p>Betrifft Position (en): <input type="text"/></p> <p>Eigenschaften: Wandstrahler nach Datenblatt Optigrün: Typ <input type="text"/></p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe: Position unter OK Pflanzgefäß:  mm**21P2 + Solarsystem (OPTIGRÜN)**

Version 2018

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21P200 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21P200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21P2 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21P200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21P2 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21P242 +** Modulschiene zur Befestigung von Modulschnellmontageschienen mit mehr als 80 cm und bis zu 130 cm Abstand liefern und mit 3 Muttern und Sprenging auf dem "SUN ROOT" verschrauben.  
Verwendung bei der Montage von Laminatmodulen (Modulendklemmen am oberen und unteren Modulrand).  
Material: Aluminium, U-Profil

**21P242A + Modulschiene OPT Stk**Länge:  (900, 1100, 1300 mm)

z.B.: Fabrikat: K2 "SpeedRail 36/150" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P272 +** Photovoltaikunterkonstruktion SUN-ROOT 15 als gründachgehaltene 15 Grad geneigte Modulstütze zur durchdringungsfreien Befestigung von bis zu 168 cm breiten PV-Modulreihen liefern und auf der Schutzlage verlegen. Mit Substrat des umliegenden Dachbegrünungssystems gemäß Auflastberechnung verfüllen. Die Auflast durch den Begrünungsaufbau gegen abhebende Windkräfte ist in Anlehnung an die DIN 1055, Eurocode 1 durch den Hersteller anzugeben.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat mit Aussteifungen

Farbe: schwarz

Plattenmaße: 198 x 97 x 6 cm

Gewicht unverfüllt: ca. 7,5 kg

Füllvolumen: ca. 25 l/ m²

Aufnahme für Knick-Fix Winkel in Grundplatte integriert

Eigenschaften Knick Fix Winkel:

Material: Aluminium 2 mm

Länge: 1650 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Neigung: 15 Grad</p> <p>Resultierende Modulkantenhöhe nach Einbau min. 30 cm zur Substratoberkante.</p> <p>Modulschnellmontageschienen passend zu SUN-ROOT 15-Modulstützen liefern und vor der Substrataufbringung mittels 2 selbstschneidenden-Schrauben auf Knickwinkel verschrauben, einschl. Schienenverbinder.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Länge: 6000 x 45 x 45 mm</p>	
<b>21P272A +</b>	<b>OPTIGRÜN SUN-ROOT 15</b>	OPT <b>Stk</b>
	<p>Modulklemmen:</p> <p>Endklemmen: <input type="text"/> Stck</p> <p>Mittelklemmen: <input type="text"/> Stck</p> <p>Höhe: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SUN-ROOT 15 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21P273 +</b>	<b>Photovoltaikunterkonstruktion SUN-ROOT 30 als gründachgehaltene 30 Grad geneigte Modulstützen zur durchdringungsfreien Befestigung von 100 cm breiten PV-Modulreihen liefern und mit 3-10 cm allseitiger Überlappung auf der Schutzlage verlegen. Mit Substrat des umliegenden Dachbegrünungssystems gemäß Auflastberechnung verfüllen.</b>	
	<p>Die Auflast durch den Begrünungsaufbau gegen abhebende Windkräfte ist in Anlehnung an die DIN 1055, Eurocode 1 und einem produktbezogenen Windkanalgutachten durch den Hersteller anzugeben. (s. Pos. Substrat Typ M / E / Kies)</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: HDPE-Regenerat mit wurzelförmigen Aussteifungen</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Plattenmaße: 230 x 132 cm</p> <p>inkl. 10 cm seitlicher Überlappungsstreifen</p> <p>Höhen: 27/70 cm</p> <p>Gewicht unverfüllt: ca. 18 kg</p> <p>Innen: vormontiertes U-Profil, Länge: 80 cm, aus Aluminium mit vormontierten Schrauben</p>	
<b>21P273A +</b>	<b>OPTIGRÜN SUN-ROOT 30</b>	OPT <b>Stk</b>
	<p>z.B. SUN-ROOT 30 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21P274 +</b>	<b>Modulschnellmontageschienen passend zu SUN-ROOT 100 und 120 Modulstützen liefern und vor der Substrataufbringung mittels 2 Climber-Winkelprofilen und Einlegemutter mit Montageclip auf der Modulschiene verschrauben, einschließlich Schienenverbinder.</b>	
	<p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium</p>	
<b>21P274A +</b>	<b>Modulschnellmontageschienen</b>	OPT <b>m</b>
	<p>Länge: <input type="text"/> cm,</p> <p>z.B.: Fabrikat: K2 "CrossRail 36/160" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21P275 +</b>	<b>Verlängerte Modulschiene als Zulage zur Befestigung von Modulschnellmontageschienen mit mehr als 80 cm und bis zu 124 cm Abstand liefern und mit 3 Muttern und Sprengling auf dem SUN-ROOT verschrauben.</b>	
	<p>Verwendung bei der Montage von Laminatmodulen (Modulendklemmen am oberen und unterem Modulrand).</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium, U-Profil</p>	
<b>21P275A +</b>	<b>Az für verlängerte Modulschiene</b>	OPT <b>m</b>
	<p>Länge: <input type="text"/> cm</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21P276	<p>+ Modulrahmen Mittel- und Endklemmen für Modulrahmenhöhe von 15 bis 50 mm liefern und mittels Einlegemuttern und Schnellmontageclips befestigen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium, Edelstahl,</p>	
<b>21P276A</b>	<p><b>+ Modulrahmen Mittel-und Endklemmen</b></p> <p>z.B.: Fabrikat: K2 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
21P277	<p>+ Mittel- und Endklemmen für Dünnschichtmodule mit einer Rahmenhöhe von 6 bis 9 mm liefern und mittels Einlegemuttern und Schnellmontageclips befestigen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium pressblank, EPDM</p>	
<b>21P277A</b>	<p><b>+ Mittel-u.Endklemmen für Dünnschichtmodule</b></p> <p>z.B.: Fabrikat: K2 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
21P280	<p>+ Dränelement FKD 25 liefern und als Ergänzung der Dränschicht zwischen den SUN-ROOT-Modulstützen einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Extensiv-Begrünungen</p> <p>Einbaubreite bei SUN-ROOT 120: 50 cm</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: HDPE-Regenerat</p> <p>Nennstärke: ca. 25 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Farbe: schwarz/grau</p> <p>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil,</p> <p>max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m<sup>2</sup></p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958</p> <p>bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m<sup>2</sup></p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m<sup>2</sup></p> <p>Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD25" nach oben.</p>	
<b>21P280A</b>	<p><b>+ OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 als Dränschichtergänzung</b></p> <p>z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>m<sup>2</sup></b>
21P281	<p>+ Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und unterhalb der Solarmodultraufe einbauen.</p> <p>Höhe: 10 cm</p> <p>Breite: 30 cm</p> <p>Farbe: bunt</p> <p>Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.</p> <p>Aus nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn.</p> <p>Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert gemäß Vorgabe der FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.</p>	
<b>21P281A</b>	<p><b>+ Kiesstreifen unterhalb der Solarmodultraufe</b></p> <p>Körnung: <input type="text"/> mm</p>	OPT <b>m</b>
21P285	<p>+ Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites</p> <p>Pflanzenspektrum geeignet, liefern.</p> <p>Kenndaten:</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gesamtporenvol.: &gt; 60 Vol. %

max. Wasserkap.: &gt; 20 Vol. %

wasserlösl. Salze: &lt; 3,5 g/l

organ. Substanz: &lt; 40 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 900 - 1260 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

**21P285A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht für Verfüllung SUN-ROOT OPT m²**Einbauhöhe:  Liter/m² gem. Auflastberechnung lose in SUN-ROOT, Pos.  einbauen.

z.B. Extensivsubstrat M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P286 + Extensiv-Mehrschichtsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites**

Pflanzenspektrum geeignet.

Kenndaten:

Gesamtporenvol.: &gt; 60 Vol. %

max. Wasserkap.: &gt; 35 Vol. %

wasserlösl. Salze: &lt; 3,5 g/l

organ. Substanz: &lt; 65 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

**21P286A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht für Verfüllung SUN-ROOT OPT m²**Lieferrn und  Liter/m² gem. Auflastberechnung lose in SUN-ROOT, Pos.  einbauen.

z.B. Extensivsubstrat E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3 + Schräg-/Steildachbegrünung (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Kommentar:*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***21P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21P3 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21P3 ZZZ**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:          Betrifft Position(en): <input type="text"/>          Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>          Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.          Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>          Angeboten: (.....)</p>	
21P310	<p>+ Stabiles Wasserleitprofil zur Schubübertragung und Entwässerungsunterstützung bei Schrägdachbegrünungen mit innen liegendem Dachablauf liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht vor Traufaufkantung verlegen und an Kontrollschächte anschließen, einschließlich erforderlicher Stoßverbinder.</p> <p>Eigenschaften:          Material: Aluminium natur          Materialstärke: 5 mm          Höhe: 65 mm          Breite: 115 mm          Länge 2000 mm          Seitenwände: einseitig geschlitzt          Wasserableitvermögen: ca. 1,80 l/s          Schublastaufnahme bis 7 kN/m</p>	
21P310A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Wasserleitprofil Typ TSK-SD</b></p> <p>z.B. Wasserleitprofil Typ TSK-SD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
21P311	<p>+ Drainage-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte für Schrägdachbegrünungen bis ca. 35° Dachneigung aus EPS, Höhe ca. 58 mm, mit passgenauer Z-Falz an oberer und unterer Kante und seitlicher Kastenverzahnung zur sicheren Schublastübertragung in Fließrichtung und Substratdurchrieselungsschutz, mit integrierten Kammern und Stegen zur optimalen Verzahnung des Dachbegrünungssubstrat, hohem Wasserspeichervermögen und integriertem Wasserverteilungssystem liefern und nach Herstellerangaben mit min. 4 cm Überfüllung (inkl. Vegetationsmatte) fachgerecht verlegen.</p> <p>Material: expandiertes Polystrol (EPS)          Nenndicke: 58 mm          Deckmaß: 1165 x 715 mm          Flächengewicht ca. 870 g/m²          Farbe: weiß          Füllvolumen (lose): ca. 18 l/m²          Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt): ca. 4,3 l/m² bei 15° Dachneigung bis ca. 3,2 l/m² bei 25° Dachneigung</p>	
21P311A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Drän-,Schubsicherungs-,Wasserspeicherplatte FKD58SD</b></p> <p>z.B. Drainage-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte FKD 58 SD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
21P312	<p>+ Extensiv-Mehrschichtsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern.</p> <p>Kenndaten:          Gesamtporenvol.: &gt; 60 Vol. %          max. Wasserkap.: &gt; 35 Vol. %          wasserlösl. Salze: &lt; 3,5 g/l          organ. Substanz: &lt; 65 g/l          pH-Wert: 6,0 - 8,5          Gewicht wassergesättigt: ca. 1120 - 1440 kg/m³          Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.          Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p>	
21P312A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht für Verfüllung FKD 58 SD</b></p>	OPT m²



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div> <div></div> <div>Litern/m² Extensivsubstrat in das Schubsicherungselement FKD 58 SD (betrifft Position ) lose einbauen.</div> </div> <p>z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21P313	<p><b>+</b> Verstärkter Randkontrollschacht Typ RSD zum Einsatz über Abläufen an Randbereichen bei Schrägdachbegrünungen mit innenliegenden Abläufen liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben versetzen. Geeignet zum Anschluß des verstärkten Wasserleitprofils Typ TSK-SD.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Materialstärke: 5 mm</p> <p>Abmessung Schacht: 300 x 300 x 120 mm</p> <p>Auflagefläche: 460 x 300 mm</p> <p>2 Seitenwände mit Anschlussöffnungen für stabiles Wasserleitprofil (TSK-SD)</p> <p>Rückwand mit vorgestanzter Öffnung für horizontalen Ablauf durch die Traufaufkantung</p> <p>Entwässerungsleistung je angeschlossener Schachtseite</p> <p>mit 1 TSK-Profil: 1,46 l/s</p> <p>Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung,</p> <p>Material: Aluminium Riffelblech</p> <p>Materialstärke: 3 mm</p>	
<b>21P313A</b>	<p><b>+</b> <b>OPTIGRÜN Randkontrollschacht Typ RSD</b></p> <p>z.B. Randkontrollschacht Typ RSD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
21P314	<p><b>+</b> 3-fach gekantetes, geschlitztes Blechprofil zum Einsatz als Vegetationsmatten-Fixierung im Zusammenhang mit dem Schubsicherungssystem Typ P für Schrägdächer von ca. 25-35 Grad Dachneigung liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben in jeder 2. Plattenreihe auf der Schutzlage verlegen.</p> <p>Material: Aluminium, geschlitzt und 3-fach gekantet</p> <p>Materialstärke: 2 mm</p> <p>Breite: ca. 115 mm</p> <p>Länge: 2000 mm</p> <p>mit Einhangstiften zum Aufstecken der Vegetationsmatten</p>	
<b>21P314A</b>	<p><b>+</b> <b>OPTIGRÜN Vegetationsmatten-Fixierleiste Typ VFL 100-200</b></p> <p>erforderliche Höhe: <div></div> mm (100 bis 200 mm)</p> <p>z.B. Vegetationsmatten-Fixierleiste Typ VFL 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>m</b>
21P351	<p><b>+</b> Krallmatte Typ EV aus Wirrgelege einseitig vlieskaschiert liefern und fachgerecht mit dem Wirrgelege oberseits zur besseren Lagesicherheit des Substrates auf geneigten Flächen bis 15 Grad als Verwehsicherungsmaßnahme über den First verlegen.</p> <p>Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)</p> <p>Dicke: ca. 20 mm</p> <p>Gewicht: 500 g/m²</p> <p>10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.</p> <p>Bei Verlegung wird der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen ausgeklappt und in voller Breite unter der angrenzenden Matte angeordnet.</p>	
<b>21P351A</b>	<p><b>+</b> <b>OPTIGRÜN Krallmatte Typ EV zur Verwehsicherung beim First</b></p> <p>z.B. Krallmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT <b>Stk</b>
21P362	<p><b>+</b> Tropfschlauch als Zusatzbewässerung beiderseits unterhalb des Firsts verlegen und an die Wasserzuleitung anschließen.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21P362A</b>	<b>+</b>	<b>Tropfschlauch als Zusatzbewässerung f. geneigte Dächer</b>	OPT	<b>m</b>
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
21P363	+	<p>Schubsicherungssystem Typ N (Netz + Schwelle) als aufgehängtes Schubsicherungssystem gegen das Abgleiten von Dachsubstraten auf einer Neigung von 10 bis 45 Grad.</p> <p>Bestehend aus (Materialbedarf je m² Dachfläche):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 m² verrottungsfestes Schubsicherungsnetz</li> <li>- Schubwellen neigungsabhängig:</li> </ul> <p>DN 15 - 20 Grad, 1,4 Schwellen/m²            DN 21 - 25 Grad, 2,8 Schwellen/m²            DN 26 - 35 Grad, 4,2 Schwellen/m²            DN 36 - 45 Grad, 7,0 Schwellen/m²</p> <p>Eigenschaften Netz:</p> <p>Material: Polyestergera mit polymerem Schutzmantel</p> <p>Maschenweite: 20 x 35 mm</p> <p>Zugfestigkeit: 55 kN</p> <p>Eigenschaften Schwellen:</p> <p>Material: Hartkunststoff ABS mit Sicherungsstiften</p> <p>Abmessungen: 725 x 80 x 60 mm</p> <p>Bei Neigungen &gt; 20 Grad sind die an den Schwellen befindlichen Sicherungsstifte gegen das Abgleiten der Vegetationsmatten zu verwenden.</p>		
<b>21P363A</b>	<b>+</b>	<b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N über First</b>	OPT	<b>m²</b>
Liefen und nach Herstellerangaben auf Strukturspeicher-Vlies (betrifft Position: .....) über den First verlegen. Sichern des Netzes vor Abgleiten während des Einbaus.				
z.B. Schubsicherungssystem Typ N von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21P363B</b>	<b>+</b>	<b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N auf Pultdach</b>	OPT	<b>m²</b>
Liefen und nach Herstellerangaben auf Strukturspeicher-Vlies (Position: .....) auf dem Pultdach verlegen. Netz mit U-Profil auf dem Kombitrageprofil (Position: .....) befestigen. Sichern des Netzes vor Abgleiten während des Einbaus.				
z.B. Schubsicherungssystem Typ N von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
21P364	+	<p>Kombitrageprofil für Schubsicherung mit Netz, belastbar bis 3 kN/m Zugkraft, bestehend aus einem Anschlussprofil sowie einem Klemmprofil zur Anlieferung an das Gewerk Dachabdichtung.</p> <p>Die Montage des Anschlussprofils auf dem Untergrund erfolgt nach Abstimmung der Befestigung und des Anschlussmaterials durch das Gewerk Dachabdichtung. Die Verschraubung muss in statisch wirksame (mind. 5 kN/m) Teile der Dachkonstruktion erfolgen.</p> <p>Die Fixierung des Schubsicherungsnetzes mittels Klemmprofil erfolgt durch das Gewerk Dachbegrünung.</p> <p>Material der anzuschließenden Dachabdichtung: ....</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material Anschlussprofil: Edelstahl 2,0 mm</p> <p>Material Klemmprofil: Aluminium 3,0 mm</p> <p>Einschließlich aller Befestigungsmittel zur Fixierung des Klemmprofils. Material zur Befestigung in der Unterkonstruktion ist auftraggeberseitig zu liefern.</p>		
<b>21P364A</b>	<b>+</b>	<b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N - Kombitrageprofil</b>	OPT	<b>m</b>
betrifft Position: .....				
Material der anzuschließenden Dachabdichtung: .....				
z.B. Kombitrageprofil für Schubsicherungsnetz von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
21P365	+	<p>Schubsicherungssystem Typ T geeignet für Dachneigungen bis 40°.</p> <p>Liefen und entsprechend der Dachneigung mit Schwellenabstand nach Angaben des Herstellers auf Strukturspeichervlies verlegen. Die Schubsicherung wird gegen die auftraggeberseitig vorhandene, statisch wirksame Aufkantung gestellt. Die Aufkantung wird mit einem geeigneten Material, z.B. Blechwinkel 1,0 mm</p>		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>oder Neoprenanlage 5 mm vor Beschädigung durch Schubkräfte geschützt (entfällt für diese Position bei Verwendung von Schubsicherungsschuhen).</p> <p>Material: Recycling-Kunststoff,</p> <p>Trägerelement LxBxH: 325 x 8 x 8 cm</p> <p>Schubswellen LxBxH: 107 x 8 x 8 cm</p>	
<b>21P365A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ T</b></p> <p>Dachneigung: <input type="text"/> Grad</p> <p>z.B. Schubsicherungssystem Typ T von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
<b>21P366 +</b>	<p>Schubsicherung für Gründächer als aufgehängtes Schubsicherungssystem geeignet für Dachneigungen bis 45° aus Schubswellen (LxBxH: 200 x 8 x 8 cm) und Edelstahlseilen.</p> <p>Liefern und entsprechend der Dachneigungen mit Schwellenabstand nach Angaben des Herstellers auf Strukturspeichervlies verlegen. Die Edelstahlseile werden an auftraggeberseitig vorhandenen, statisch wirksamen Aufnahmepunkten (Haken oder Ösen DM &gt; 30 mm) eingehängt.</p> <p>Die Schubswellen werden an dem vorkonfektionierten Edelstahlseil mm über den Seilstoppfern eingehängt und gesichert.</p> <p>Material Schubswellen: Recycling Kunststoff</p>	
<b>21P366A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ S</b></p> <p>Dachneigungen: <input type="text"/> Grad</p> <p>z.B. Schubsicherung Typ S von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m <sup>2</sup>
<b>21P369 +</b>	<p>Klemmprofil zur Überbrückung von Ausschnitten im Schubsicherungssystem Typ N.</p> <p>Maximale Ausschnittbreite im Netz: 1,50 m</p> <p>Das Sicherungsnetz wird mittels der 2-teiligen Klemmschiene über und unter dem Ausschnitt mit mind. 75 cm seitlichem Überstand verklemt, eine Befestigung in der Dachkonstruktion ist nicht erforderlich.</p> <p>Material:</p> <p>Oberteil: Aluminium, 3 mm</p> <p>Unterteil: Edelstahl V2A, 2 mm mit Schrauben M10 vormontiert</p> <p>Einzellängen: bis max. 3 m</p>	
<b>21P369A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N - Klemmprofil</b></p> <p>z.B. Klemmprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
<b>21P379 +</b>	<p>Systemrinne RofiLine als Traufrinne einschließlich Schubsicherungsschuh zur Lastübertragung der Schubsicherung Typ T auf die Traufkantung liefern und fachgerecht verlegen.</p> <p>Eigenschaften Rinne:</p> <p>Stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, sowie einliegendem begehbaren Maschenrost (MW 30 x 10).</p> <p>hydraulische Leistung 1,50 - 2,50 l/(sec.*m)</p> <p>Material: Stahl verzinkt</p> <p>Baubreite: 130 mm</p> <p>Bauhöhe verstellbar: 78 - 108 mm</p> <p>Schubsicherungsschuh zur Aufnahme der T-Profilträger im Abstand von 1 m über den Rinnenkörper mit Gummiauflagsstreifen zum Schutz der Abdichtung versetzen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Materialstärke: 4 mm</p> <p>2-teilig</p>	
<b>21P379A +</b>	<p><b>OPTIGRÜN Traufrinne einschließlich Schubsicherungsschuh</b></p> <p>Baulänge: <input type="text"/> (500 oder 1000 mm)</p> <p>T-Profilträger (betrifft Position(en): <input type="text"/>)</p>	OPT m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Traufrinne mit Schubsicherungsschuh von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E7 + Geschweißtes Schubwiderlager zur statisch wirksamen Verschraubung mit der Dachkonstruktion als Widerlager bei Schrägdachbegrünungen mit dem Schubsicherungssystem Typ T liefern und nach Angaben des Herstellers fachgerecht einbauen.**

Maße: 410 x 150 mm

Bei statisch wirksamer Befestigung mit jeweils 3 Tellerkopfschrauben/Knagge (10 mm Durchmesser) belastbar: ≤ 7 kN/Stück

**21P3E7A + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Aluminium 80mm** OPT **Stk**

Material: Aluminium (natur)

Nenndicke: 4 mm

Höhe: 80 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E7B + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Aluminium 120mm** OPT **Stk**

Material: Aluminium (natur)

Nenndicke: 4 mm

Höhe: 120 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E7C + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Edelstahl 80mm** OPT **Stk**

Material: Edelstahl V2A

Nenndicke: 3 mm

Höhe: 80 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E7D + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Edelstahl 120mm** OPT **Stk**

Material: Edelstahl V2A

Nenndicke: 3 mm

Höhe: 120 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E8 + Traufprofil für einen statisch belastbaren Dachrandabschluss bei begrüneten, geniegteten Dachflächen ab ca. 5° Dachneigung liefern und montieren. Die Montage erfolgt lose gegen den Traufschubhalter verlegt. Die einzelnen Traufprofile sind jeweils mittig im Bereich der Knaggen gestoßen und mit 10 mm Stoßfuge zu verlegen.**

Durchlassöffnungsweite: ca. 147 cm²/m

Bei Verwendung im Zusammenhang mit dem Schubwiderlager ist ein Längen-Verschnittzuschlag von max. 15% für Stoßausbildung zu berücksichtigen!

**21P3E8A + Traufprofil Aluminium** OPT **m**

Material: Aluminium, 2-fach gekantet, horizontaler Auflageschenkel 100 mm

Materialstärke: (.....) mm (3 oder 4 mm, ist dem statischen Lastfall anzupassen)

Höhe: (.....) mm (110, 130 oder 160 mm, in Anlehnung an OK Substrat/Kieslage + 20 mm)

Länge: (.....) (2000, 2500 oder 3000 mm)

z.B.: Traufprofil Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21P3E8B + Traufprofil Edelstahl** OPT **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Material: Edelstahl V2A, 2-fach gekantet, horizontaler Auflageschenkel 100 mm</p> <p>Materialstärke: <input type="text"/> mm (2 oder 3 mm, ist dem statischen Lastfall anzupassen)</p> <p>Höhe: <input type="text"/> mm (110, 130 oder 160 mm, in Anlehnung an OK Substrat/Kieslage + 20 mm)</p> <p>Länge: <input type="text"/> (2000, 2500 oder 3000 mm)</p> <p>z.B.: Traufprofil Edelstahl von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	
21P3E9	<p>+ Systemrinne als Traufrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitten 4mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, einliegendem, begehbar Maschenrost (MW 30x10), liefern und fachgerecht verlegen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>hydraulische Leistung: 1,50-2,50 l/(sec.*m)</p> <p>Material: Stahl verzinkt</p> <p>Baubreite: 130 mm</p> <p>Bauhöhe: 78 - 108 mm</p> <p>Baulänge: 1000 mm</p>	
21P3E9A	<p>+ <b>OPTIGRÜN Traufrinne</b></p> <p>z.B.: Traufrinne ProfilLine von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	OPT Stk
21P5	<p>+ <b>Pflegearbeiten (OPTIGRÜN)</b></p> <p>Version 2018</p> <p>Die Entwicklungspflege (Gewährleistungspflege) umfasst den Zeitraum von der Abnahme nach dem Ende der Fertigstellungspflege (Anwendungspflege) bis zum Ende der Gewährleistungsfrist.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
21P500	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
21P500A	<p>+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21P5</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: <input type="text"/></p>	ZZZ
21P500B	<p>+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21P5</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: <input type="text"/></p>	ZZZ
21P5I7	<p>+ Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege.</p> <p>Kahlstellen nachsäen oder nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Mindestens 2 Pflege- oder Kontrollgänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation mit einer projektiven Bodendeckung von rund 90 %. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 35 g/m²	
<b>21P5I7A +</b>	<b>Entwicklungspflege Extensivbegrünung</b> z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
<b>21P5I8 +</b>	<b>Entwicklungspflege der Intensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege.</b> Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, bei Bedarf wässern, Fremdaufwuchs entfernen, Pflanzenrückschnitt, Schnittgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Justieren der Bewässerungsautomaten, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 2 Pflegegänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen. Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
<b>21P5I8A +</b>	<b>Entwicklungspflege Intensivbegrünung</b> z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
<b>21P5I9 +</b>	<b>Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 in Abhängigkeit der Vegetationsperiode jährlich 5 mal mähen, Schnittgut, Laub abhaken und abfahren. Flächen 3 x jährlich mit Langzeitdünger düngen.</b> Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 30 g/m²	
<b>21P5I9A +</b>	<b>Entwicklungspflege Rasen</b> Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
<b>21P5J0 +</b>	<b>Unterhaltungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.</b> Bei Bedarf Mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 1 Pflege- und Kontrollgang pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 35 g/m²	
<b>21P5J0A +</b>	<b>Unterhaltungspflege Extensivbegrünung</b> Der EP gilt für _____ Jahr(e) und unterliegt der Lohnleitklausel. Dauer der Unterhaltungspflege: _____ Jahre.	OPT m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21P5J1 + Unterhaltungspflege der Intensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.

Bei Bedarf mähen, Gehölze zurückschneiden, Fremdaufwuchs und Unrat entfernen, Schnittgut abfahren, Pflanzflächen lockern, Gehölzverankerungen überprüfen, Winterschutz herstellen und wieder entfernen, düngen mit Langzeitdünger, Justieren der Bewässerungsautomaten, Kontrolle und Reinigung der Be- und Entwässerungseinrichtungen.

Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 50 g/m²

**21P5J1A + Unterhaltungspflege Intensivbegrünung**

OPT m²

Der EP gilt für ..... Jahr(e) und unterliegt der Lohngleitklausel.

Mindestens ..... Kontrollgänge pro Jahr.

Dauer der Unterhaltungspflege: ..... Jahre.

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21P5J2 + Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 in Abhängigkeit der Vegetationsperiode jährlich 5 mal mähen, Schnittgut, Laub usw. abharken und abfahren. Flächen 3 x jährlich mit Langzeitdünger düngen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 30 g/m²

**21P5J2A + Unterhaltungspflege Rasen**

OPT m²

Der EP gilt für ..... Jahr(e) und unterliegt der Lohngleitklausel.

Dauer der Unterhaltungspflege: ..... Jahre

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21P5J3 + Extensiv begrünte Pflanzflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 35 g/m²

Ausbringungszeitraum: März/April

**21P5J3A + Düngen Pflanzfläche extensiv**

OPT m²

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21P5J4 + Intensiv begrünte Rasenflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 30 g/m²

Ausbringung: 2 Düngegänge innerhalb einer Vegetationsperiode



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21P5J4A + Düngen Rasenfläche intensiv</b>	OPT	<b>m²</b>
z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21P5J5 + Intensiv begrünte Pflanzflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.</b>		
NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²		
<b>21P5J5A + Düngen Pflanzfläche intensiv</b>	OPT	<b>m²</b>
z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21P5J6 + Wässern der Dachvegetation im Rahmen der Fertigstellungspflege, wenn keine ausreichenden Niederschläge fallen, durch erosionsfreie Beregnung.</b>		
Die Bauleitung ist vor dem Wässern in Kenntnis zu setzen. Ein völliges Austrocknen des Substrates oder Trockenschäden an den Keimlingen sind zu vermeiden. Nach Etablierung der Vegetation sind die Abstände der Wässerung zwecks Stresskonditionierung zu vergrößern. Ausfälle und Schäden an der Vegetation bis zur Abnahme, die mangels Wässerung auftreten, gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Das Wasser wird auftraggeberseitig gestellt. Ausbringungsmenge: bei Intensivbegrünungen mind. 35 l/m², bei Extensivbegrünungen mind. 15 l/m² je Wässerung. Ausführung auf Nachweis je Arbeitsgang pauschal.		
<b>21P5J6A + Wässern der Pflanzfläche</b>	OPT	<b>m²</b>
<b>21P5J7 + Jährliche Inspektion der begrünten Dachfläche zur Feststellung des Pflege- und Entwicklungsstandes sowie der Funktion aller zur Dachbegrünung gehörenden technischen Einrichtungen. Zu überprüfen ist insbesondere der Zustand der Dachabdichtung einschließlich der An- und Abschlüsse sowie der Dachdurchdringungen. Die Ergebnisse der Inspektion sowie Art und Dringlichkeit der notwendigen Pflege- und Wartungsarbeiten sind in einem Kurzbericht zu dokumentieren und dem Auftraggeber vorzulegen.</b>		
<b>21P5J7A + Jährliche Inspektion</b>	OPT	<b>PA</b>
<b>21P8 + Sonstiges (OPTIGRÜN)</b>		
Version 2018		
<u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>		
<b>21P800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>		
<b>21P800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21P8</b>	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)		
<b>21P800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21P8</b>	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21P823	+ Dichtigkeitsprobe der fertig verlegten, verschweißten und nahtversiegelten Wurzelschutzbahn mit Hilfe des elektronischen Messverfahrens, einschließlich aller erforderlicher Hilfsmaterialien und Installationsarbeiten. Ein Messprotokoll ist zu erstellen.	
<b>21P823A</b>	<b>+ Elektronische Leckortung (EFVM)</b>	OPT <b>PA</b>
21P824	+ Stationäre Ringleitung zur Leckortung im Bedarfsfall liefern und nach Verlegeplan verlegen. Material: 6 -12-litziger Edelstahl-Kunststoffdraht bis max. 1,5 mm Durchmesser, Reißfestigkeit: ca. 140 kg	
<b>21P824A</b>	<b>+ Stationäre Ringleitung zur Leckortung</b>	OPT <b>Stk</b>
21P825	+ Liefern und Einrichten eines durch ein Photovoltaik-Element gespeistes Meldeterminals. Terminal erhält Daten von Funk- Feuchte/Temperaturmessgeräten und leitet diese via email an Zentralrechner weiter. Meldeterminale werden durch den Auftraggeber an Blitzschutz angeschlossen. Liefern und Installieren von Revisionsdomen. Liefern und Installieren von Funk- Feuchte/Temperatur-Sensoren im Dämmschichtbereich. Einbau der Revisionsdome durch das Abdichtungsunternehmen. Die Installationsrichtlinien der Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
<b>21P825A</b>	<b>+ Überwachungsanlage (Wireless Monitoring)</b>	OPT <b>PA</b>
21P826	+ Jahresgebühr für Datenübertragung, Überwachung und jährlicher Feuchtebericht der Dämmebene. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
<b>21P826A</b>	<b>+ Unterhaltungskosten der Überwachungsanlage</b>	OPT <b>PA</b>
21P827	+ Liefern von Austausch Funk-Feuchte/Temperatursensoren (Kalibrierung und Batteriewechsel). Austausch erfolgt durch den Auftraggeber. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
<b>21P827A</b>	<b>+ Wartung Sensoren</b>	OPT <b>PA</b>
21P828	+ Für die Installation auf hauseigenem PC oder Server. Selbstüberwachung oder periodischer Check von WM möglich. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
<b>21P828A</b>	<b>+ Software Wireless Monitoring</b>	OPT <b>PA</b>
21P829	+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche nach dem elektronischen Messverfahren EFVM. Nach Abschluss der Arbeiten hat eine förmliche Abnahme stattzufinden. Alle Dachflächen sind mit dem elektronischen Messverfahren auf Dichtigkeit in der Dachdichtungsebene hin zu überprüfen und ein Messprotokoll ist zu erstellen.	
<b>21P829A</b>	<b>+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche</b>	OPT <b>PA</b>
21P830	+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche im Rauchgasverfahren ergänzend zur Prüfung auf Dichtigkeit in der Dachdichtungsebene nach dem elektronischen Messverfahren. Nach Abschluss der Arbeiten hat eine förmliche Abnahme stattzufinden. Überprüfung der Wandanbindung, Aufbauten, Dachabläufe usw. im Rauchgasverfahren und erstellen eines Messprotokolls. Die Anwesenheit des Dachdeckers ist zwingend erforderlich.	
<b>21P830A</b>	<b>+ Bauabnahme im Rauchgasverfahren</b>	OPT <b>PA</b>
21P8J8	+ Bodenanalysen nach OPTIGRÜN-C1-4-Checkliste erstellen (für örtlich vorhandene Böden und Zuschlagstoffe) zum Ausarbeiten einer den vegetationstechnischen Erfordernissen und den Kenndaten der ÖNORM L 1131 entsprechenden Rezeptur für das einzubauende Substrat. Zu ziehen und auszuwerten sind 10 Stück Materialproben je Proben.	
<b>21P8J8A</b>	<b>+ Bodenanalysen</b>	OPT <b>Stk</b>
21P8J9	+ Kontrollanalysen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Überprüfung des eingebauten Substrates gemäß LV-Vorbemerkungen auf Anordnung der Bauleitung. Die Original-Analyse-Ergebnisse sind der Bauleitung auszuhändigen. Zu ziehen und auszuwerten sind 10 Stück Materialproben je Probe.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21P8J9A + Kontrollanalysen** OPT **Stk**

21P8K0 + Durchführung einer Regenwasserspeicher (RWS)-Simulation aufgrund EDV-gespeicherter MD-Daten im 5-Minuten-Takt zur Berechnung der regionalen

- Jahresniederschläge,
- Niederschlagsabflussspitzen,
- Wiederkehrhäufigkeit der Starkregenereignisse und
- Vorlage eines RWS-Simulations-Berechnungsprotokolls.

Die notwendigen MD-Daten der Messstation sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen. Das Simulationsprogramm muss auf den Daten von mehrjährigen Freilanduntersuchungen unterschiedlicher Gründachaufbauten beruhen, was durch eine unabhängige wissenschaftliche Versuchsbegeleitung in Form eines Abschlussberichtes nachzuweisen ist.

**21P8K0A + RWS-Simulation** OPT **PA**

BV:   
 Systemaufbau:   
 Fläche:   
 Niederschlagsmessstation:

21P8K1 + Durchführung einer Simulation mit dem EDV-Simulationsprogramm ERWIN 4.0 mit gespeicherten regionalen MD-Regendaten zur Berechnung der Kombination verschiedener Bausteine der Regenwasserbewirtschaftung. Vorlage eines Simulations-Berechnungsprotokolls.

Die notwendigen MD-Daten der Messstation sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen. Das Simulationsprogramm muss auf den Daten von mehrjährigen Freilanduntersuchungen unterschiedlicher Gründachaufbauten beruhen, was durch eine unabhängige wissenschaftliche Versuchsbegeleitung in Form eines Abschlussberichtes nachzuweisen ist.

**21P8K1A + ERWIN-Simulation** OPT **PA**

BV:   
 Systemaufbau:   
 Fläche:   
 Niederschlagsmessstation:

21P8K2 + Nachweis zur Windsogsicherheit der Dachbegrünung bei lagesicherer Dachabdichtung.

Für das vorgesehene Begrünungssystem ist ein Lagesicherheitsnachweis nach DIN 1055-4 beziehungsweise ÖNORM B 1991 zu führen. Die Eignung des vorgesehenen Begrünungssystems ist für die Flächenbereiche F - G - H zu überprüfen und die Anordnung der Flächen entsprechend auszuweisen. Gegebenenfalls notwendige Maßnahmen zur Verwehssicherheit der Oberflächen von Kies (z.B. durch Rasenwaben) oder Substraten (z.B. durch Vegetationsmatten) sind im Nachweis ebenfalls anzuführen. Werden Begrünungssysteme mit einem geringeren Trockengewicht als in der Norm gefordert vorgesehen, ist der Nachweis der Eignung durch entsprechende Gutachten zu belegen.

**21P8K2A + Nachweis Windsogsicherheit Dachbegrünung** OPT **PA**

Dachfläche:   
 Oberfläche (m²):   
 Kies (Pos ) oder Substrat (Pos )

21P8K3 + Für das angebotene Begrünungssystem ist objektbezogen durch den Auftragnehmer der Nachweis zu erbringen, dass unter Berücksichtigung des Abflussbeiwertes des zum Einsatz kommenden Schichtaufbaus und des regional anzusetzenden Berechnungsregens r(5,5) eine ausreichende Entwässerung des gesamten Aufbaus vorliegt.

Es ist rechnerisch nachzuweisen, dass eine einwandfreie Entwässerung sowohl in der Fläche, in nachfolgenden Entwässerungskehlen, als auch direkt am Ablaufschacht z.B. durch entsprechende Wasserleitprofile sichergestellt ist.

Ein Oberflächenabfluss ist für den Berechnungsregen r(5,5) nicht zulässig.

**21P8K3A + Nachweis der ausreichenden Drainageleistung** OPT **PA**

21P8K4 + Objektbezogene Gewährleistungszusage für 10 Jahre durch die OPTIGRÜN international AG (Deckung durch Haftpflichtversicherung) auf Material und Verlegung des Gründach-Schichtaufbaus bei

- Ausführung durch einen OPTIGRÜN-Partnerbetrieb
- Verwendung eines OPTIGRÜN-Regelschichtaufbaus
- Protokollierter Abnahme und Übernahme des Daches

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Jährliche Inspektion durch einen OPTIGRÜN-Partnerbetrieb zur Feststellung des Pflege- und Entwicklungsstandes sowie der Funktion aller zur Dachbegrünung gehörenden technischen Einrichtungen einschließlich Erstellung eines Begehungprotokolles. Die Vergütung für die jährliche Inspektion ist in die Pauschale für 10 Jahre einzurechnen, die Pflege und Wartung wird gesondert vergütet.

**21P8K4A + Gewährleistungszusage 10 Jahre** OPT PA

Seperat zu vereinbarender Wartungs- oder Pflegevertrag über den Gewährleistungszeitraum (Pos.                     )

- 21P8K5 +** Für das angegebene Begrünungssystem ist objektbezogen durch den Auftragnehmer der rechnerische Nachweis zur Einhaltung der vorgeschriebenen Einleitbegrenzung zu erbringen.
- Die objektspezifische Definition der Drosselbohrung(en) und die Angabe des daraus resultierenden Rückstauvolumens ist nach dem einfachen Bemessungsverfahren in Anlehnung an die DWA-A 117 zu ermitteln. Gemäß DWA-A 117 erfolgt die Retentionsberechnung mit mittleren Abflussbeiwerten Cm, vergleiche DIN 1986-100/A1.
- Die notwendigen Kostra-Daten mit geforderten Wiederkehrhäufigkeiten und Dauerstufen sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen.
- Auf einem abschließenden Ergebnispapier werden Drosseldurchmesser, Drosselabfluss, Retentionsvolumen, Einstauhöhe und Entleerungszeit zusammengefasst.

**21P8K5A + Nachweis der Drosselbohrung inkl. Retentionsvolumen** OPT PA
**21PV + Photovoltaik (BDR)**

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

- 21PV00 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21PV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21PV** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (. . . . .)

**21PV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21PV** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: (. . . . .)

- 21PV01 +** Faserschutzmatte, lose verlegt  
Schuttlage aus Polyester- und Polypropylen-  
Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt.  
Leistungs- und Funktionsanforderungen:  
- mechanisch hoch belastbar  
- geruchsneutral  
- Flächengewicht: ca. 600 g/qm  
- Dicke: 4 mm  
- Abmessung 2,0 x 30,0 m  
- Pyramiden-Durchdruckkraft nach ÖNORM EN 14574: 414 N  
- Wasseraufnahme: 3,0 l/qm  
z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21PV01A + Schutzlage BauderGREEN FSM 600**BDR **m<sup>2</sup>**

liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21PV03 + Flachdachgestellsystem aus Kunststoff, Anbindung ohne Dachdurchdringung. Hauptstruktur aus Polypropylen. Grundplatte, Bajonett, Federwelle, Modulklemmen und Sicherheitsstifte aus Polyamid. Feder für Modulklemmung aus Edelstahl.**

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 12 °
- Länge Hauptstruktur: 1550 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- Rahmeninnenabstand: 975 mm – 1.080 mm
- Steglänge: 10 mm
- Auflagerbreite: 14 mm – 35 mm
- Glaseinstand 25 mm
- Klemmung der Module im Eckbereich
- Mindestdruckfestigkeit der Flachdachwärmedämmung nach ÖNORM B 3691 bzw. nach Herstellerangaben liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht auf den nach ÖNORM EN 1991 1-4 windsogssicher hergestellten Flachdachaufbau montieren.

z.B. BauderSOLAR F XL Bitumen oder Gleichwertiges

**21PV03A + BauderSOLAR F XL für Bitumenabdichtung**BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngößen:

- Dachneigung: maximal 3 °
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-BIT

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue hochwertige Bitumendachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21PV04 + Flachdachgestellsystem aus Kunststoff, Anbindung ohne Dachdurchdringung. Hauptstruktur aus Polypropylen. Grundplatte, Bajonett, Federwelle, Modulklemmen und Sicherheitsstifte aus Polyamid. Feder für Modulklemmung aus Edelstahl.**

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 12 °
- Länge Hauptstruktur: 1550 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- Rahmeninnenabstand: 975 mm – 1.080 mm
- Steglänge: 10 mm
- Auflagerbreite: 14 mm – 35 mm
- Glaseinstand 25 mm
- Klemmung der Module im Eckbereich
- Mindestdruckfestigkeit der Flachdachwärmedämmung nach ÖNORM B 3691 bzw. nach Herstellerangaben, liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht auf den nach ÖNORM EN 1991 1-4 windsogssicher hergestellten Flachdachaufbau montieren.

z.B. BauderSOLAR F XL Bitumen oder Gleichwertiges

**21PV04A + BauderSOLAR F XL für Kunststoffabdichtung FPO**BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngößen:

- Dachneigung: maximal 10 °
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-FPO

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue hochwertige Bauder FPO - Kunststoffdachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21PV04B + BauderSOLAR F XL für Kunststoffabdichtung PVC**BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngößen:

- Dachneigung: maximal 10°
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-PVC

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue Bauder PVC - Kunststoffdachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21PV05 + Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion bestehend aus HDPE-Grundplatte, Knick-Fix-Winkel aus Aluminium, Modulmontageprofil und Modulklemmen aus Aluminium. Gesichert ohne Dachdurchdringung durch Auflast.**

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 10° und 15°
- Maße HDPE-Grundplatte: 1980 x 980 x 60 mm
- Gewicht Grundplatte: 9,4 kg

Geeignete Solarmodule:

- Modullänge: maximal 1800 mm
- Klemmung der Module über Modulklemmen an der langen Modulseite

Umgebungsbedingungen / Systemkenngößen:

- Dachneigung: maximal 5°
- Dachabdichtung: Bitumen, Kunststoff
- Beschwerungsmaterial: Substrat, Kies, etc. nach Ballastierungsplan

liefern und gem. Herstellervorgaben auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Ballastierung, windsogsicher nach ÖNORM EN 1991-1-4 fachgerecht montieren.

z.B. BauderSOLAR G oder Gleichwertiges

**21PV05A + BauderSOLAR G für Gründach**BDR **Stk**

Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.

Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).

Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständerung erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert



Verlegung SOLAR UK GD

**21PV06 + Auflastgehaltene Solar-Aufständerung aus hochkorrosionsbeständigem Stahl mit Speziallegierung zur durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Modulen für begrünte oder bekieste Flachdächer mit geringstem Gesamtgewicht im System.**

Leistungs- und Funktionsanforderung:

- Modulneigung 10°
- Hochkorrosionsbeständig durch Speziallegierung
- große Lasteinzugsfläche durch Kreuzverbund
- größter Abstand zwischen Substrat und Photovoltaik



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Modul für sichere Begrünung und Verschattungsfreiheit durch Bewuchs
- Verschattungsoptimierte Belegung durch flexiblen Reihenabstand
- sortenrein recyclingfähig.

Lieferumfang der Aufständering:

- Bodenschienen aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S420DG mit Speziallegierung ZM310 AC
- V-Träger-Set aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S420DG mit Speziallegierung ZM310 AC, mit vormontiertem Adapter
- Diagonalprofil aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S250DG mit Speziallegierung Z275
- Modulträger-Profil aus hochkorrosionsbeständigem Stahl FVZS420DG mit Speziallegierung M310AC
- inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, Schutzkappe für Modulträger, vormontierte Spannhaken-Set mit Mittel- und Endklemmen,

auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Drän. bzw. Retentionselement mit Zweifachlochung (eigene Position) windsogssicher nach ÖNORM EN 1991-1-4 ballastieren und fachgerecht montieren.

z.B. BauderSOLAR G LIGHT oder Gleichwertiges

**21PV06A + BauderSOLAR G LIGHT-OW**BDR **Stk**

Ausrichtung der Aufständering OST - WEST.

Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.

Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).

Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständering erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21PV06B + BauderSOLAR G LIGHT-S**BDR **Stk**

Ausrichtung der Aufständering SÜD.

Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.

Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).

Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständering erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R5 + Wärmedämmschichten (ROCKWOOL)**

Version 2018

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet.

**Wärmedurchlasswiderstand:**

Der angegebene Wärmedurchlasswiderstand wurde gemäß ÖNORM B 6015 ermittelt.

**Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Mehrlagige Ausführungen sind je Lage nach den entsprechenden Positionen abzurechnen.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21R5**

ZZZ



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**21R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21R5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

21R509 + Wärmedämmung mit Steinwolleplatten (Steinwolle-dachdämmpl.), Produktart: MW-WD, Wasserabweisend, durchgehend hydrophobiert, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur größer 1000 C.

**21R509A + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-50mm**ROW m<sup>2</sup>

50 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,25 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-50 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509B + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-60mm**ROW m<sup>2</sup>

60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,50 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-60 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509C + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-80mm**ROW m<sup>2</sup>

80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,00 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-80 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509D + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-100mm**ROW m<sup>2</sup>

100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,50 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-100 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509E + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-120mm**ROW m<sup>2</sup>

120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,00 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-120 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509F + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-140mm**ROW m<sup>2</sup>

140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,50 m<sup>2</sup>K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-140 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21R509G + Steinwolle-dachdämmpl.70kPA-160mm**ROW m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	160 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,00 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21R509H +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.PLUS 70kPA-60mm</b> 60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,55 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509I +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.PLUS 70kPA-80mm</b> 80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,10 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509J +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.PLUS 70kPA-100mm</b> 100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,60 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509K +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.PLUS 70kPA-120mm</b> 120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,15 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509L +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.PLUS 70kPA-140mm</b> 140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,65 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 70 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509M +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-60mm</b> 60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,55 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509N +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-80mm</b> 80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,10 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509O +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-100mm</b> 100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,60 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509P +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-120mm</b>	ROW m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,15 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21R509Q +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-140mm</b> 140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,65 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509R +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-160mm</b> 160 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,20 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509S +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-180mm</b> 180 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,70 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509T +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.60kPA-200mm</b> 200 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 5,25 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 60 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 10 kPa. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509U +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-60mm</b> 60 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 1,40 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509V +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-80mm</b> 80 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 1,90 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509W +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-100mm</b> 100 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 2,40 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>
<b>21R509X +</b>	<b>Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-120mm</b> 120 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 2,90 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21R509Y + Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-140mm</b>	ROW	<b>m<sup>2</sup></b>
140 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 3,40 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21R509Z + Steinwolle-dachdämmpl.MEGA-160mm</b>	ROW	<b>m<sup>2</sup></b>
160 mm dick, mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 3,90 m <sup>2</sup> K/W, Druckspannung bei 10 % Stauchung: 80 kPa, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 15 kPa, Punktlast: 1800 N. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE MEGAROCK 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21R515 + Aufzählung (Az) auf Dachdämmplatten, lose verlegt, für eine Verklebung auf den Untergrund.</b>		
<b>21R515A + Az Dachdämmpl.f.punktverklebt</b>	ROW	<b>m<sup>2</sup></b>
Punktweise verklebt.		
<b>21R515B + Az Dachdämmpl.f.voll verklebt</b>	ROW	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21R516 + Aufzählung (Az) auf Dachdämmplatten aller Art, für eine mechanische (mech.) Befestigung (Befest.) auf Trapezblech oder Schalung. Mit trittsicherem Halteteller mit Komprimierzone und Befestigungsmittel.</b>		
<b>21R516A + Az Dachdämm.mech.Befest.f.60mm</b>	ROW	<b>Stk</b>
Für eine Dämmschichtdicke bis 60 mm.		
<b>21R516B + Az Dachdämm.mech.Befest.f.90mm</b>	ROW	<b>Stk</b>
Dämmschichtdicke über 60 bis 90 mm.		
<b>21R516C + Az Dachdämm.mech.Befest.f.120mm</b>	ROW	<b>Stk</b>
Dämmschichtdicke über 90 bis 120 mm.		
<b>21R516D + Az Dachdämm.mech.Befest.f.150mm</b>	ROW	<b>Stk</b>
Dämmschichtdicke über 120 bis 150 mm.		
<b>21R516E + Az Dachdämm.mech.Befest.f.200mm</b>	ROW	<b>Stk</b>
Dämmschichtdicke über 150 bis 200 mm.		
<b>21R517 + Dachkeil aus Steinwolle für den Randabschluss. Wasserabweisend, durchgehend hydrophobiert, nicht brennbar, Schmelztemperatur größer 1000 C.</b>		
<b>21R517A + Dachkeil Steinwolle 100/100</b>	ROW	<b>m</b>
Höhe 100 mm, Breite 100 mm. z.B. ROCKWOOL Dachkeil RDK, 100/100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21R517B + Dachkeil Steinwolle 80/80</b>	ROW	<b>m</b>
Höhe 80 mm, Breite 80 mm. z.B. ROCKWOOL Dachkeil RDK, 80/80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21R518 + Gefälledachplatte aus Steinwolle zum Erreichen eines Gegengefälles. Wasserabweisend, durchgehend hydrophobiert, nicht brennbar, Schmelztemperatur größer 1000 C.</b>		
<b>21R518A + Kontergefälleplatte 600mm</b>	ROW	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	600 mm lang in Gefällerrichtung, Dickenverhältnis 60/15, Dicke 60/15 mm. z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 600 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21R518B +</b>	<b>Kontergefälleplatte 1000 mm</b> 1000 mm lang in Gefällerrichtung, Dickenverhältnis 60/15, Dicke 60/15 mm. z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 1000 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21R518C +</b>	<b>Kontergefälleplatte 500 mm</b> 500 mm lang in Gefällerrichtung, Dickenverhältnis 55/5, Dicke 55/5 mm. z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 500 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21R521 +</b>	<b>Kehlgefälleplatten</b> Kehlgefälleplatten zum Erzielen einer punktförmigen Entwässerung von horizontalen Mittel- oder Traufkehlen, auf vorhandene Gefälledachausbildung aus Steinwolle, verlegen. Wasserabweisend, durchgehend hydrophobiert, nicht brennbar, Schmelzpunkt größer 1000 C. z.B. ROCKWOOL Kehlgefälleplatten KEPROCK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21RA +</b>	<b>Flachdach Qualitätsdichtheitsprüfung (RPM)</b> Version: 2020-10  <b>Verarbeitungsrichtlinien:</b> Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Die An- und Abfahrt für z.B. eine Inbetriebnahme wird nach tatsächlichem Aufwand verrechnet. <b>Aufzahlungen/Zubehör:</b> Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.  <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
<b>21RA00 +</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>21RA00A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21RA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
<b>21RA00B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21RA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): ..... Beispielhaftes Material/Erzeugnis: ..... Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: ..... Angeboten: (.....)	ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21RA11 + Flachdach.**

Qualitätsdichtheitsprüfung bei Neuerrichtung oder Neuabdichtung vor Aufbringung der Schutzlast (Kies/Begrünung und oder Photovoltaic Anlagen).

Erstprüfung der gesamten, vorgeschriebenen Dachfläche mittels elektronischen HV-SLD (High Voltage - Sensor Leak Detection) Messverfahren,

bestehend aus:

- Fachgerechte Prüfung auf Dichtheit aller Dachflächen mittels HV-SLD Messverfahren inkl. aller Rüst- und Nebenkosten
- Prüfungsrelevantes Reinigen der Dachfläche.
- Optische sowie mechanische Prüfung der Anschlüsse, Aufbauten und Attikabereiche
- Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren
- Erstellung einer Schadensbildzeichnung
- Übergabe der Dokumentation in digitaler Form

Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes SLD Fachunternehmen.

**21RA11A + Flachdach Qualitätsdichtigkeitsprüfung**RPM m<sup>2</sup>

z.B. HV-SLD Prüfung von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21RA11B + Az Qualitätsdichtigkeitsprüfung f.Kontaktvlies**RPM m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für Kontaktlage (Vlies) Typ F120, Flächengewicht ca. 120g/m<sup>2</sup>, elektrisch leitfähig ausgerüstet, bei nicht leitenden Holzunterkonstruktionen und schwer zugänglichen Abdichtungsbahnen (z.B. bei Begrünungen).

- Brandklasse A2

Das Kontaktvlies wird zwischen Dämmebene und Abdichtungsebene verlegt.

**21RA11C + Az Kontaktpl.+Anschlussboxen f.Qualitätsdichtigkeitspr.**RPM m<sup>2</sup>

Aufzahlung für Kontaktplatten (24 x 24 cm) mit Anschlusskabel, einschließlich Anschlussboxen.

**21RA11D + Az Ringelektrode LDR Leak Detection Ready.f.Qual.dichtig.pr.**

RPM m

Aufzahlung für 6- bis 12-litziger, verseilter Edelstahl/Kunststoffdraht bis max. 1,5 mm Durchmesser.

ca. 140 daN Reißfestigkeit

Zur Vorrüstung für die stichtagbezogene Abdichtungskontrolle bei begrünten und bekiesten Dachflächen.

**21RB + Feuchte/Dichtigkeitsmonitoring Roof Protector IoT (RPM)**

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau eines Punkt, Feuchte-Temperaturmonitoringsystems oder Flächendichtigkeits- Feuchtemonitoringsystem, dauerhaft an Flachdächern montiert, einschließlich Zubehör, zum Schutz gegen Feuchte und Wasserschäden in Dachkonstruktionen beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

**Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:**

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht.

Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

**Technische Beschreibung:**

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen.

Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen.

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion Langzeit Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigt, vorhanden ist.

Monitoringsysteme dienen unter anderem dazu, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

### Sensoren:

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert.

Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig.

Zur Einbindung der Sensoren ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

### Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **21RB00A + Situierungs- u.Lageplan**

RPM

Betrifft: Situierungs- und Lageplan

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

#### **21RB00B + Schnitte- u.Detailzeichnungen**

RPM

Betrifft: Schnitte- und Detailzeichnungen

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

#### **21RB00C + Untergrund**

RPM

Angaben zum Untergrund (z.B. Stahlbeton, Trapezblech, Holz):

Betrifft Position(en):



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21RB00D + Dachaufbau**

RPM

Angaben zum Dachaufbau (z.B. Warmdach): Dachneigung (z.B. Flachdachaufbau, bei Betondecken 2% Gefälle, bei Trapezblech 3% Gefälle): Betrifft Position(en): **21RB00G + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21RB**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21RB00H + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21RB**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21RB01 + Sonderkosten.****21RB01A + Sonderkosten f.Systemplanung u.Abnahme**

RPM PA

Für die Erstellung der Systemplanung und des Wartungsplanes für das gesamte System, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach dem Stand der Technik.

Einschulung der Mitarbeiter des AG und Endabnahme durch eine Zertifizierte Prüfanstalt (Werkskundendienst), einschließlich Prüfbericht.

Betrifft Position(en): **21RB01B + Sonderkosten f.Ermittlung der Übertragungstechnik**

RPM PA

Für die Bestimmung und Ermittlung der Übertragungstechnik vor der Montage, Funktionstests und Montagemöglichkeiten.

Betrifft Position(en): **21RB01C + Sonderkosten f.Funktionstest**

RPM PA

Für Funktionstests.

Betrifft Position(en): **21RB11 + Punk, Feuchte- und Temperatursonde für den Einbau ins flachgeneigte Warmdachpaket mit direktem Datenübertragungsmodul,**

einschließlich:

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Erstmessung und Einbaudokumentation

Technische Daten:

- Wärmedämmkern  $\lambda$  0,036 [W/mK]
- Modifizierter Sensor zur Feuchtemessung auf Dampfsperre
- Sensor zur Temperaturmessung innen und außen
- Durchmesser 80 mm
- Einbautiefe 150 bis 500 mm
- Plug and Play - Steckverbinder IP67 für IoT Modul
- Mobiles GSM-M2M IoT Modul
- QR- Code für Inbetriebnahme via Webportal
- Referenzdatenbank, zur Spezifizierung unterschiedlicher Dachaufbauten
- Automatische Grenzwertalarmierung auf Basis der Referenzdatenbank

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Loggingfunktion zur Langzeitbeurteilung für Rücktrocknungsprognosen
- Energieversorgung: Low Power Energie Industrial 4 x 1.5V (6V)

**21RB11A + Flachdach Feuchte- u. Temperatursensor System**RPM **Stk**

Roof Protector

z.B. RP STA von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21RB12 + Flächen, Dichtigkeits- und Feuchtesensoren zur messtechnischen Ermittlung und frühzeitigen Erkennung von Feuchteschäden mit direktem Datenübertragungsmodul,**

einschließlich:

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Erstmessung und Einbaudokumentation

Technische Daten:

- 2 Wege Flachbandsensoreinheit 38mm V4a
- Feuchtemessung: 0 -100 Digit
- Temperatursensor: -40 bis 105 °C
- IP 67 Klemmbox für Montage im Revisionsschacht
- Plug and Play Steckverbindung IP67 für IoT Modul
- IoT Modul für Montage im Revisionsschacht
- QR- Code für Inbetriebnahme via Webportal
- Energieversorgung: Low Power Energie Industrial 4x 1.5V (6V)

Montagehinweis:

- Die Montage erfolgt linear, schlangen- oder ringförmig auf Untergrund (Dampfsperre/Holz- o. Betonkonstruktion).
- Montageöffnung über Revisionsschacht am Einbauort – mind. DN100 für RPM IoT Modul.
- Bei Flämarbeiten sind die Sensorkabel und Leitungen vor Hitze zu schützen.
- Referenzmessungen während der Verlegung sind empfohlen und schriftlich festzuhalten.
- Das Verlegeschema ist mittels Übersicht- und Lageplans in der Dokumentation festzuhalten.
- Bei mechanischer Befestigung, ist diese bei der Verlegung zu berücksichtigen.

Kommentar

Aufgrund der flächigen Überwachung und hohen Messgenauigkeit in der Dachkonstruktion, kann es vorkommen, dass durch die witterungsbedingte Einbaufeuchte, ein erhöhter Feuchtigkeitsgrad vorliegt.

Referenzmessungen während dem ersten Nutzungsjahr werden empfohlen.

**21RB12A + Flachdach Dichtigkeitsmonitoringsystem System**RPM **Stk**

Roof Protector Flächensystem

z.B. RP FBS oder RP IFDM von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21RB22 + Lizenz für webbasiertes Feuchte-Monitoring Flachdach Feuchte- und Temperatursensor IoT System.****21RB22A + Webabo Basic Lizenz - IoT**RPM **Stk**

Webabo Basic Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M

Anzahl der Messpunkte:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM.

**21RB22B + Webabo Professional Lizenz - IoT**RPM **Stk**

Webabo Professional Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- 5 User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring

Anzahl der Messpunkte: 

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM.

**21RB22C + Webabo Business Lizenz - IoT**RPM **Stk**

Webabo Business Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- unbegrenzte Kundenlogins
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 2 Jahre
- Web Konfiguration
- Web Monitoring
- Telefon Support
- Alarmverwaltung
- Userverwaltung
- Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte: 

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM

**21RB23 + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem.**

Im Zuge der periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (in eigenen Positionen auszuschreiben) wird das Feuchte-Monitoringsystem optisch und mechanisch überprüft.

Das Prüfprotokoll wird dem Auftraggeber übergeben.

Die Batterie ist bei Bedarf jährlich zu tauschen.

- Vorgeschriebene Batterietype: 4 x AA-LR6 1,5 V Industrial Alkaline Panasonic Powerline

*Kommentar*

*Eine Systeminspektion wird 1 x jährlich empfohlen*

**21RB23A + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem**RPM **PA**Betrifft Position(en): Anzahl der Messpunkte: **21S0 + Wählbare Vorbemerkungen (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**21S000A + Nachweis Absturzsicherungsdarstellung** SKA  
Zur Ermittlung der Rückhalte- und Absturzsicherung nach ÖNORM B 3417, Planungsgrundlage nach AUVA (Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen auf Dächern)

**21S000B + Nachweis Haupt- und Notentwässerung** SKA  
Zur Ermittlung der Haupt- und Notentwässerungselemente nach ÖNORM EN 12056-3 / ÖNORM B 2501.

**21S000C + Nachweis Windlastberechnung** SKA  
Zur Ermittlung der mechanischen Befestigung nach ÖNORM EN 1991-1-4 / ÖNORM B 1991-1-4 ist ein vollständig ausgefülltes Daten Aufnahmeblatt inkl. Stempel und Unterschrift des Auftraggeber bzw. Verlegers beizustellen.

**21S000D + Nachweis Schneefangberechnung** SKA  
Zur Ermittlung der Schneefangberechnung nach ÖNORM EN 1991-1-3 / ÖNORM B 1991-1-3 sind Ortsangabe, Schublänge und Dachneigung in Grad vom Auftraggeber bzw. Verleger beizustellen.

**21S1 + Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S1** ZZZ  
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):                       
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten: (.....)

**21S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S1** ZZZ  
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

**21S110 + Lose und faltenfrei verlegt. Die Längs- und Querstöße sind mindestens 5 cm zu überdecken.**

**21S110A + S-GLASVLIES 120** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Brandschutzschicht für SARNAFIL TS Dachabdichtungsbahnen, Baustoffklasse A2, Reißfestigkeit längs 500 N/ 50 mm  
 quer 300 N/ 50 mm nach EN 29073-1  
 Flächengewicht 120 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. S-Glasvlies 120 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110B + RCS-GLASVLIES** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Wird als elektrisch leitende Tenn- und Brandschutzschicht  
 unter SARNAFIL und SIKAPLAN Abdichtungsbahnen verlegt  
 und wird in Verbindung mit dem ROOF CONTROL SYSTEM verwendet.  
 Baustoffklasse A2, Reißfestigkeit längs 320 N/ 50 mm  
 quer 240 N/ 50 mm nach EN 29073-1  
 Flächengewicht 120 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. RCS-Glasvlies von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110C + HAKOFELT T 150** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.  
 Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 150 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 150 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110D + HAKOFELT T 200** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.  
 Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 200 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 200 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110E + HAKOFELT T 300** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.  
 Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 300 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 300 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110F + HAKOFELT T 350** SKA **m<sup>2</sup>**  
 Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.  
 Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 350 g/m2 nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 350 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110G + HAKOFELT T 500** SKA **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies

Flächengewicht 500 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1

z. B. HAKOFELT T 500 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S110H + Bautenschutzmatte**SKA m<sup>2</sup>

Werden als Schutz- und Gleitschicht unter gegossenen zementgebundenen Schutz- und Nuttschichten eingesetzt.

Die Bahnenstöße müssen verklebt werden.

bitumenverträglich, säurebeständig (pH 2,4)

Flächengewicht 400 g/m<sup>2</sup> nach EN 9864

Polypropylenvlies mit aufkaschierter PE Folie

z. B. BAUTENSCHUTZMATTE von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S2 + Dampfsperrschichten (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Dampfsperrschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S2**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S2**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21S210 + Lose verlegt. Die Längs und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt. Am Dachrand und bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochgeführt und an der Aufbordnung warmseitig verklebt.**

**21S210A + SARNAVAP 500 E**SKA m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bestehend auf der Basis von LDPE (Low Density Polyethylene)</p> <p>Effektive Dicke: 0.15 mm nach EN 1849-2</p> <p>Flächengewicht: 145 g/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 100 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002</p> <p>geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.</p> <p>z. B. SARNAVAP 500 E von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S210B +</b>	<b>SARNAVAP 1000 E</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Bestehend auf der Basis von LDPE (Low Density Polyethylene)</p> <p>Effektive Dicke: 0.20 mm nach EN 1849-2</p> <p>Flächengewicht: 195 g/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 240 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002</p> <p>geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.</p> <p>z. B. SARNAVAP 1000 E von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S210C +</b>	<b>SARNAVAP 2000 E</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Bestehend auf der Basis von LDPE/HDPE (Low Density Polyethylene / High Density Polyethylene)</p> <p>Flächengewicht: 220 g/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 0.225 mm nach EN 1849-2</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 400 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002</p> <p>geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.</p> <p>z. B. SARNAVAP 2000 E von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S211 +</b>	<b>Aluminiumverbundfolie mit Verstärkung aus Glasfasergelege, welche unterseitig mit einem Acrylat beschichtet ist.</b>	
	<p>Selbstklebend mit unterseitiger Schutzschicht aus PE-LD Folie.</p> <p>Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt.</p> <p>Flächengewicht. 135 g/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 0.17 mm nach EN 1849-2</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002</p> <p>geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert</p> <p>Freibewitterbarkeit bis 4 Wochen.</p>	
<b>21S211A +</b>	<b>SIKAVAP 5000 E SK AL</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>z. B. SIKAVAP 5000 E SK AL von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S211B +</b>	<b>Az SIKAVAP 5000 E SK AL bei Dampfsperrschichten</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.</p> <p>Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.</p> <p>Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.</p> <p>Inklusiv aller Eckausbildungen.</p> <p>Abmessung Hochzug: <input type="text"/> cm</p> <p>SIKAVAP 5000 E SK AL von SIKA</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S212	+	Selbstklebende Dampfsperrschicht (DD) aus polymermodifiziertem Bitumen mit Gewebeeinlage und einer Oberlage aus Aluminium. Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt. Die Haftung auf dem ebenen-horizontalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken. Flächengewicht: 700 g/m <sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 0.60 mm nach EN 1849-2 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1800 m nach EN 1931 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert Toxizität: Giftklassefrei, Freibewitterbar bis 4 Wochen.		
21S212A	+	<b>SARNAVAP 5000 E SA</b> z. B. SARNAVAP 5000 E SA von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	m <sup>2</sup>
21S212B	+	<b>Az SARNAVAP 5000 E SA bei Dampfsperrschichten</b> Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen. Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben. Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen. Inklusiv aller Eckausbildungen. Abmessung Hochzug: <input type="text"/> cm SARNAVAP 5000 E SA von SIKA	SKA	m <sup>2</sup>
21S214	+	Dampfsperrbahn, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwiese auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis OK-Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glattstricht auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken. Flächengewicht: 4,3 kg/m <sup>2</sup> nach 1849-1 Effektive Dicke: 3,8 mm nach 1849-1 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1000 m nach EN 1931 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002. geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert. Freibewitterbar als Notabdichtung bis 4 Wochen.		
21S214A	+	<b>SIKABIT ALGV E 40K</b> z. B. SIKABIT ALGV E 40K von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	m <sup>2</sup>
21S214B	+	<b>Az SIKABIT ALGV E 40K bei Dampfsperrschichten</b> Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen. Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben. Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen. Inklusiv aller Eckausbildungen. Abmessung Hochzug: <input type="text"/> cm SIKABIT ALGV E 40K von SIKA	SKA	m <sup>2</sup>
21S215	+	Dampfsperrbahn, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwiese auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis OK-Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glattstricht auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken. Flächengewicht: 5,8 kg/m <sup>2</sup> nach 1849-1 Effektive Dicke: 5,0 mm nach 1849-1		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002.

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.

Freibewitterbar als Notabdichtung bis 6 Monate.

**21S215A + SIKABIT ALGV E 50K** SKA m<sup>2</sup>  
 z. B. SIKABIT ALGV E 50K von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S215B + Az SIKABIT ALGV E 50K bei Dampfsperrschichten** SKA m<sup>2</sup>  
 Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.  
 Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.  
 Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.  
 Inklusiv aller Eckausbildungen.  
 Abmessung Hochzug: cm  
 SIKABIT ALGV E 50K von SIKA

**21S216 + Der gebrauchsfertige Voranstrich für verschiedene Untergründe, zur sicheren Verklebung in Verbindung mit den selbstklebenden Dampfsperren SARNAVAP 5000 E SA, SARNAVAP 5000 E SA FR und der bituminösen Dampfsperrschicht SIKABIT ALGV E 40K**

**21S216A + Az Primer 600 bei Dampfsperrschichten** SKA m<sup>2</sup>  
 Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Synthesekautschuck und Kunstharz.  
 Primer 600 von SIKA

**21S217 + Der gebrauchsfertige Voranstrich zur Anschlußverklebung auf den Untergrund Beton, Gasbeton und Holzwerkstoffplatten in Verbindung mit der Dampfsperrbahn SIKAVAP 5000 E SK AL**

**21S217A + AZ Primer SIKAVAP bei Dampfsperrschichten** SKA m<sup>2</sup>  
 Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Acrylatdispersion, Lösungsmittelfrei.  
 Primer SIKAVAP von SIKA

### **21S3 + Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten (SIKA)**

Version: 2020-08

#### **Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Wärmedämmschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **1. Allgemeines:**

Materialeigenschaften:

Brandverhalten gemäß ÖNORM

Qualitätskriterien gemäß ÖNORM

extern güteüberwacht

#### **2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S3**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**21S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S3**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

**21S345 + Flachdachdämmung PUR/PIR aus Polyurethan-Hartschaumstoffplatten, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar,**

ohne FCKW, H-FCKW und HFKW Rohdichte: > 30 kg/m<sup>3</sup>, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,023 (W/m\*K), Wärmebrückenfreie Dämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 120 kPa, beidseitig kaschiert mit Aluminium.

Kantenausbildung mit Stufenfalz.

Abmessungen: 600 x 1200 mm / 1200 x 2400 mm.

Die Dämmelemente versetzt anordnen und press stoßen.

**21S345A + PUR Alu-kaschiert 60mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21S345B + PUR Alu-kaschiert 80mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21S345C + PUR Alu-kaschiert 100mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21S345D + PUR Alu-kaschiert 120mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21S345E + PUR Alu-kaschiert 140mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**21S345F + PUR Alu-kaschiert 160mm**SKA m<sup>2</sup>

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21S345G + PUR Alu-kaschiert 180mm</b>	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S345H + PUR Gefälledämmung Alu-kaschiert</b>	Das Gefälle ist mit min. 2% laut ÖNORM B 3691 zu planen. Dämmstoffdicke von ..... bis ..... mm. z. B. KINGSPAN Therma TT46 FM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S346 + Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan</b>	Hartschaumstoff, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW, Rohdichte: > 30kg/m <sup>3</sup> , Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m*K) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Die Stöße sind press zu stoßen. Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies.		
<b>21S346A + PUR Mineralvlies-kaschiert 50mm</b>	z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S346B + PUR Mineralvlies-kaschiert 60mm</b>	z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S346C + PUR Mineralvlies-kaschiert 80mm</b>	z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S346D + PUR Mineralvlies-kaschiert</b>	Dämmstoffdicke: ..... mm. z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S347 + Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan</b>	Hartschaumstoff, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW, Rohdichte: > 30kg/m <sup>3</sup> , Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m*K) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Die Stöße sind press zu stoßen. Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies. Befestigung mit Dämmstoffteller und Befestigern, oder vollflächig mit Klebstoffen auf den sauberen und vorbereiteten Untergrund geklebt.		
<b>21S347A + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 50mm</b>	z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S347B + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 60mm</b>	z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21S347C + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 80mm</b>	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21S347D + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich</b>	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
Dämmstoffdicke ..... mm. z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21S348 + Aufzählung (Az) für die mechanische Befestigung der Flachdachdämmung in den tragfähigen Untergrund ohne Unterschied der Dicke, mit Dämmstoffeller und Befestiger.</b>		
Anzahl Befestiger: mind. 2 Stk./m <sup>2</sup> bzw. mind. 1 Stk./Platte.		
<b>21S348A + Az mechanische Befestigung bei Wärmedämmschichten</b>	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
Klemmlänge: bis ..... mm. Untergrund bestehend aus: ..... SARNAFAST Dämmstoffeller mit Befestiger.		
<b>21S349 + Der einkomponentige, feuchtigkeithärtende Polyurethankleber wird streifenförmig auf die unterschiedlichen Untergründe bzw. zwischen den Wärme- und Gefälledämmplatten aufgebracht.</b>		
Gute Verklebung an glatten, rauen, leicht feuchten und staubfreien Untergründen, geeignete Dämmstoffplatten: PUR/PIR Dämmstoffplatten mit Kaschierung (Glas- oder Mineralfaser), Polystyrol (EPS, XPS), Mineralwollplatten mit ausreichender Druckfestigkeit und einer für Verklebungen geeigneten Oberfläche.		
<b>21S349A + Az SARNACOL 2162 bei Wärmedämmschichten</b>	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
Aufzählung (Az) für die Verklebung der Dämmstoffplatten auf den tragfähigen Untergrund, zwischen den Dämmstoffschichten sowie für die Windsogsicherung bei geklebten Dachaufbauten. Geeignete Untergründe: Beton, Leichtbeton, OSB-Platten, Sperr- und Vollholzplatten, Faserzementplatten, Schiefersplitt oder besandeter Oberflächen, gealterter Bitumenbahnen, verzinkter oder beschichteter Stahl, SARNACOL 2162 von SIKA		
<b>21S350 + PUR Schaumklebstoff für die Verklebung von Dämmplatten.</b>		
Geeignet für Polystyrol XPS / EPS mit oder ohne bituminöser Kaschierlage, PUR /PIR mineralvlies- oder alukaschiert, und Hochverdichtete Mineralfaser. Haftet sicher auf verschiedenen Untergründen: Bituminöse Abdichtungsbahnen mit lagersicherer Bestreuung, Holz, Mauerwerk, Beton, Gips, Ziegelstein, Metall, Kalk- & Bitumenbeschichtung und Hart PVC.		
<b>21S350A + Az ROOFBOND bei Wärmedämmschichten</b>	SKA	<b>Stk</b>
Aufzählung (Az) für die Verklebung der Dämmstoffplatten auf den tragfähigen Untergrund, zwischen den Dämmstoffschichten sowie für die Windsogsicherung bei geklebten Dachaufbauten. Gute Ergiebigkeit: 1 Dose reicht für eine Fläche von ca. 13 m <sup>2</sup> , Schnellhärtend, gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit, Anwendung im Innen und Außenbereich, bis 0° verarbeitbar, dauerhaft flexibel, FCKW frei, für die vertikale horizontale Verklebung einsetzbar, gute Schallisolation, Baustoffklasse B2 (DIN 4102) ROOFBOND von SIKA		
<b>21S4 + Dachabdichtung (SIKA)</b>		

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Dachabdichtungen beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S400 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S4** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S4** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21S408 +** Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für mechanisch befestigte und alle Dachsysteme mit Auflast, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit

190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Auflast) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S408C + SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 1,8mm** SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2, Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 2000 mm nach EN 12691 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≤ -50°C

Flächengewicht: 1,8 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL AT-18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S408D + SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 2,0mm** SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2, Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1250 mm, weicher Untergrund > 2500 mm nach EN 12691 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≤ -50°C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL AT-20 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21S410	<p><b>+</b> Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für bekieste, begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nutzschicht, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliessträger, halogen- und schwermetalldfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.</p> <p>Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931</p> <p>UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S410A	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL T für Auflasten 1,5mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs/quer &gt; 550 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 7 längs &gt; 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harter Unterlage &gt; 800 mm, weicher Unterlage &gt; 1000 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 1,5 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL TG 66-15 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m <sup>2</sup>
21S410B	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL T für Auflasten 1,8mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs/quer &gt; 550 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 7 längs &gt; 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Untergrund &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 1,8 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL TG 66-18 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m <sup>2</sup>
21S410C	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL T für Auflasten 2,0mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs/quer &gt; 550 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 7 längs &gt; 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Untergrund &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,0 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL TG 66-20 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m <sup>2</sup>
21S410D	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL T für Auflasten RAL</b></p> <p>Bruchdehnung: längs/quer &gt; 550 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 7 längs &gt; 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p>	SKA m <sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>harte Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Untergrund &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: <input type="text"/> mm nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: <input type="text"/> mm nach EN 1849-2</p> <p>Ausführung nach RAL: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFIL TG 66 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	
21S411	<p><b>+</b> Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) für bekieste, begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nutzschicht, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlieseinlage, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.</p> <p>Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931</p> <p>UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft</p> <p>und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S411A	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 1,5mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs &gt; 230 quer &gt; 210 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 8,5 längs &gt; 9,5 N/mm2 nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harter Unterlage &gt; 600 mm, weicher Unterlage &gt; 1000 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 1,84 kg/m2 EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL G 410-15 L von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	SKA m <sup>2</sup>
21S411B	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 1,8mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs &gt; 250 quer &gt; 230 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 8,5 längs &gt; 9,5 N/mm2 nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harter Unterlage &gt; 800 mm, weicher Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,2 kg/m2 EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL G 410-18 L von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	SKA m <sup>2</sup>
21S411C	<p><b>+</b> <b>SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 2,0mm</b></p> <p>Bruchdehnung: längs &gt; 250 quer &gt; 240 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 8,5 längs &gt; 9,5 N/mm2 nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harter Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,44 kg/m2 EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL G 410-20 L von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	SKA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21S411D + SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten RAL** SKA m<sup>2</sup>

Bruchdehnung: längs > 250 quer > 240 % nach EN 12311-2  
 Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harter Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
 Effektive Dicke: mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL:  
 z. B. SARNAFIL G 410 L von SIKA od. Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412 + Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit**

150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S412A + SARNAFIL T mech.befestigt 1,5mm** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
 weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreißwiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 900 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 1,65 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-15 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412B + SARNAFIL T mech.befestigt 1,8mm** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
 weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreißwiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 1,98 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-18 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412C + SARNAFIL T mech.befestigt 2,0mm** SKA m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-20 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412D + SARNAFIL T mech.befestigt 2,5mm**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 30 m/s,  
 weiche Unterlage > 40 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 1000 N/50 mm, längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 200 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1500 mm, weiche Unterlage > 2000 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,75 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 2,5 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-25 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412E + SARNAFIL T mech.befestigt RAL**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL:   
 z. B. SARNAFIL TS 77 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S412F + Schweißband FPO f.lineare Befestigungsprofile**

SKA m

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung linearer Befestigungsprofile (SARNABAR). Bandbreite: 20 cm.  
 z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21S413 + Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)  
 für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt  
 (mech. Befestigung wird separat vergütet).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt,

mit der wichtigen Armierung aus Polyesterglege für die hohe Reißfestigkeit, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  15.000 nach EN 1931,

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße sind mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S413A + SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 1,5mm**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
 weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 600 mm, weiche Unterlage > 900 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 1,80 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2  
 z. B: SARNAFIL S 327-15 L von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S413B + SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 1,8mm**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
 weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2  
 z. B: SARNAFIL S 327-18 L von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S413C + SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 2,0mm**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 900 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,40 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2  
 z. B: SARNAFIL S 327-20 L von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21S413D + SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt RAL** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 900 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL:   
 z. B. SARNAFIL S 327 L von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S413E + Schweißband PVC f.lineare Befestigungsprofile** SKA m  
 Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung linearer Befestigungsprofile (SARNABAR). Bandbreite: 20 cm.  
 z. B. SARNAFIL S 327-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S414 + Aus flexiblen Polyolefinen für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit**  
 200.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° / > 20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S414A + SARNAFIL T mech.befestigt >20° 1,8mm** SKA m<sup>2</sup>  
 Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
 weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,16 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-18 E von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S414B + SARNAFIL T mech.befestigt >20° 2,0mm** SKA m<sup>2</sup>  
 Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage &gt; 900 mm, weiche Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,4 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2 z. B. SARNAFIL TS 77-20 E von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21S415	<p>+ Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit der wichtigen Armierung aus Polyesterglege für die hohe Reißfestigkeit, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math> 15.000 nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) &lt; 20° / &gt; 20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße sind mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S415A	<p>+ <b>SARNAFIL PVC-P-NB mech.befestigt &gt;20° 1,8mm</b></p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s, weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583 Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2 Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2 Weiterreißwiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 1000 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2 z. B. SARNAFIL S 327-18 EL von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m <sup>2</sup>
21S415B	<p>+ <b>SARNAFIL PVC-P-NB mech.befestigt &gt;20° 2,0mm</b></p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s, weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583 Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2 Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2 Weiterreißwiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 1000 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,40 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2 z. B. SARNAFIL S 327-20 EL von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m <sup>2</sup>
21S418	<p>+ Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) mit unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Vlieskaschierung und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 <math>\mu</math> nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Dachabdichtung wird mit SARNACOL 2142 S vollflächig auf den Untergrund geklebt.

Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S418A + SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,5mm** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1500 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 1,85 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL TG 76-15 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S418B + SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,8mm** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,1 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL TG 76-18 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S418C + SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 2,0mm** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,35 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL TG 76-20 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S418D + SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt RAL** SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2Ausführung nach RAL: 

z. B. SARNAFIL TG 76 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **21S418E + Schweißband FPO f.Kopfstöße m.Vlieskasch. SKA m**

Dachabdichtungsband (entsprechend der Dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.

Bandbreite: 20 cm

z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **21S419 + Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt.**Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Vlieskaschierung und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  15.000,

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) &lt; 20°" klassifiziert. Die Dachabdichtung wird mit SARNACOL 2142 S vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S419A + SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 1,5mm SKA m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 22 m/s,

weiche Unterlage &gt; 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 700 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-15 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **21S419B + SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 1,8mm SKA m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 26 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 750 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 800 mm, weiche Unterlage &gt; 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,60 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-18 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **21S419C + SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 2,0mm SKA m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,80 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL G 410-20 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S419D + SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt RAL**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
 weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: ..... kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: ..... mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL: .....  
 z. B. SARNAFIL G 410 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S419E + Schweißband PVC f.Kopfstöße m.Vlieskasch.**

SKA m

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.  
 Bandbreite: 20 cm  
 z. B. SARNAFIL G 410-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S420 + Aus hochwertigen flexiblen Polyolefinen (PP)**

mit Trägerlage aus Glasvlies und rückseitiger  
 Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung  
 für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt.  
 Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, halogen-  
 und schwermetalldfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.  
 Wasserdampfdurchlässigkeit  
 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft  
 und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert.  
 Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit  
 "BROOF(t1) <20" klassifiziert. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.  
 Der Dachrand ist mittels Schälsicherung zu fixieren.

**21S420A + SARNAFIL T selbstgeklebend**SKA m<sup>2</sup>

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
 weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer/längs > 500 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12317-2

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1500 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,7 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL TG 76-18 FSA von Sika oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S420B + Schweißband PP f.Kopfstöße selbstklebend** SKA **m**

Dachabdichtungsband (entsprechend der Dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.  
Bandbreite: 20 cm  
z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von Sika oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S421 + Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)**  
für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt.  
Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit  
Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetaulfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.  
Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931  
UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft  
und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1  
mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° / > 20°" klassifiziert.  
Die Dachabdichtung wird mit SARNACOL 2121 oder SARNACOL 2170  
vollflächig auf den Untergrund geklebt. Plattenstöße und ähnliche Fugen  
müssen mit einem Klebeband (breite 40 mm) abgedeckt werden  
(Schleppstreifen). Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt  
und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S421A + SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 1,5mm** SKA **m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583  
Bruchdehnung: längs > 220 quer > 200 % nach EN 12311-2  
Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 600 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 1,84 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL G 410-15 EL von Sika od. Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S421B + SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 1,8mm** SKA **m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Bruchdehnung: längs > 250 quer > 230 % nach EN 12311-2  
Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>harter Unterlage &gt; 800 mm, weicher Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL G 410-18 EL von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S421C +</b>	<b>SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 2,0mm</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s, weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583</p> <p>Bruchdehnung: längs &gt; 250 quer &gt; 230 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 9,0 längs &gt; 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,5 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL G 410-20 EL von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S421D +</b>	<b>SARNAFIL PVC-P-NB geklebt RAL</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s, weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583</p> <p>Bruchdehnung: längs &gt; 250 quer &gt; 230 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer &gt; 9,0 längs &gt; 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage &gt; 1000 mm, weicher Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: <input type="text"/> kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: <input type="text"/> mm nach EN 1849-2</p> <p>Ausführung nach RAL: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFIL G 410 EL von SIKA od. Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S422</b>	<p><b>+ Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für An- und Abschlüsse selbstklebend, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, inklusive Vliesrücken mit auflaminiertem Selbstklebeschicht, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit</b></p> <p><b>190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</b></p>	
<b>21S422A +</b>	<b>SARNAFIL AT-18 FSA P selbstklebend</b>	SKA m <sup>2</sup>
	<p>Flächengewicht: 2,3 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2,</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2,</p> <p>Rollenlänge: 15m.</p> <p>Rollenbreiten mit 1 x 15cm Überlappung: 0,33m, 0,5m, 0,66m.</p> <p>Rollenbreite mit 2 x 15cm Überlappung: 1,0m.</p> <p>Verwendete Rollenbreite: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFIL AT-18 FSA P von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21S423 + Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)**  
mit rückseitiger Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung  
für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt. Im patentierten Produktionsverfahren mit Extrusionsbeschichtung hergestellt, mit und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.  
Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931  
UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1)"  
< 20° klassifiziert. Die Dachhaut wird vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längs- und Querstöße sind 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.  
Der Dachrand ist mittels Schälsicherung zu fixieren.
- 21S423A + SARNAFIL PVC-P-NB selbstgeklebend 2.35kg/m2** SKA m<sup>2</sup>  
Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 700 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 700 mm, weicher Unterlage > 1500 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,35 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL G 410-15 EL FSA von SIKA od. Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21S423B + SARNAFIL PVC-P-NB selbstgeklebend 2.60kg/m2** SKA m<sup>2</sup>  
Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 26 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,60 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL G 410-18 EL FSA von SIKA od. Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21S423C + Schweißband PVC f.Kopfstöße selbstklebend** SKA m  
Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.  
Bandbreite: 20 cm  
z. B. SARNAFIL G 410-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21S430 + Die mechanische Befestigung ist gemäß den statischen Windwirkungen nach ÖNORM EN 1991-1-4 zu berechnen.**  
Bei Einbauten und Zubehöerteilen (Abmessungen bis 50 cm) ist eine umlaufende Sturmsicherung mit Befestigungsprofilen od. Befestigungskombinationen anzuordnen.
- 21S430A + Mechanische Befestigung m.Punktbefestigung** SKA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Dachabdichtung wird im Bereich der Bahnenüberdeckung mit Schrauben und Teller oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination, nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFAST/SARNATUPE von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S430B +</b>	<b>Mechanische Befestigung m.Linearbefestigung</b>	<b>SKA m</b>
	<p>Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Befestiger oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachhaut verschweißt.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNABAR 6,5/10 od. 6/15 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S430C +</b>	<b>Mechanische Befestigung m.Feldbefestigung</b>	<b>SKA m<sup>2</sup></b>
	<p>Die Schweißsteller werden mit der Flachdachdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt.</p> <p>Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAWELD von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S431 +</b>	<b>Bei Kehlwickelausbildungen &gt; 174° ist eine Befestigung nach Herstellerrichtlinie erforderlich.</b>	
<b>21S431A +</b>	<b>Mechanische Befestigung im Ichsenbereich</b>	<b>SKA m</b>
	<p>Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Schrauben oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Abdichtung verschweißt.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNABAR 6,5/10 od. 6/15 von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S432 +</b>	<b>Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Befestiger nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund fixiert, inkl. aufschweißen einer Rundschnur DN 4mm neben dem Befestigungsprofil (hochzugseitig). Bemessungslast (ohne Schutzbahn) mind. 200 kg/m.</b>	
<b>21S432A +</b>	<b>SARNABAR 6/10 Befestigungsprofil</b>	<b>SKA m</b>
	<p>Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen, Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen, Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen, Klemmleiste bei Tiefzügen, Zwischenfixierung bei horizontaler Abdichtung.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNABAR 6/10 Befestigungsprofil von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S432B +</b>	<b>SARNABAR 6/15 Befestigungsprofil</b>	<b>SKA m</b>
	<p>Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen,</p> <p>Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der</p> <p>Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen</p> <p>Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen</p> <p>Das Systemzubehör SARNABAR TUBE 20 ist in den Längen</p> <p>70/100/130/160/190/230/300 mm erhältlich.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNABAR 6/15 Befestigungsprofil von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S433 +</b>	<b>Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Einzelbefestiger (min. 4Stk/m ohne Schutzlage) nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.</b>	
<b>21S433A +</b>	<b>SARNAFAST Punktbefestigung</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Kombination von Schraube mit Krallenteller.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFAST von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S433B +</b>	<b>SARNATUBE Punktbefestigung</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Kombination: Schraube/Tülle.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNATUBE 20xL von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S433C +</b>	<b>ISO TAK Punktbefestigung</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Kombination: Schraube/Tülle.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. ISO TAK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S434 +</b>	<b>Die Dachabdichtung wird durchdringungsfrei in einem vorgegebenen Raster (Feldbefestigung) mittels speziell beschichteten Metalltellern und Befestiger in den Untergrund mechanisch fixiert und durch das Induktionsschweißverfahren lagegesichert.</b>	
<b>21S434A +</b>	<b>SARNAWELD/ISOWELD Feldbefestigung</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/> mm.</p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>Dachabdichtung bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAWELD/ISOWELD oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21S435** + Der gebrauchsfertige Voranstrich für verschiedene Untergründe  
zur Verklebung in Verbindung mit der selbstklebenden Dachabdichtung SARNAFIL TG 76 18 FSA und SARNAFIL G 410 EL FSA
- 21S435A** + **Az Primer 600 bei Dachabdichtungen** SKA **m<sup>2</sup>**  
Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Synthesekautschuk und Kunstharz.  
Primer 600 von SIKA
- 21S435B** + **Az Primer 780 bei Dachabdichtungen** SKA **m<sup>2</sup>**  
Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers aus lösungsmittelfreier Polychloropren - Dispersion auf Wasserbasis.  
Primer 780 von SIKA
- 
- 21S440** + Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundschrift mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen.  
Europäisch Technische Zulassung ETA-09/0139  
Beanspruchung durch Feuer von außen: BROOF (t1)  
Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E  
Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005-6  
Nutzungsdauer: W3, Klimazone: M und S, Dachneigung: S1-S4  
Nutzlasten bei weicher/harter Untergrund: P4  
Oberflächentemperatur min. TL3  
Oberflächentemperatur max. TH4  
Wurzelfestigkeit nach FLL Test  
Hohe chemische Beständigkeit gegenüber Paraffin, Benzin, Heizöl, Terpentin, saurem Regen, Reinigungsmittel und mäßigen Lösungen von Säuren und Alkalien.
- 21S440A** + **SIKAROOF MTC 18** SKA **m<sup>2</sup>**  
Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC  
Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  3584  
Zugfestigkeit: 12,1 N/mm  
Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm  
Zugdehnung: 58 %  
Schichtstärke: 1,8 mm  
z. B. SIKAROOF MTC 18 von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21S440B** + **SIKAROOF MTC 22** SKA **m<sup>2</sup>**  
Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC  
Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  4274  
Zugfestigkeit: 11,0 N/mm  
Weiterreißfestigkeit: 120 N/mm  
Zugdehnung: 84 %  
Schichtstärke: 2,2 mm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z. B. SIKAROOF MTC 22 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<b>21S440C + Az SIKA CONCRETE Primer 2K für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton. Gebinde: 0,25 oder 4,5 L Verbrauch: 120-150 ml/m <sup>2</sup> SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA		
<b>21S440D + Az SIKA BONDING Primer 2K für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz. Gebinde: 1,0 oder 5,0 L Verbrauch: 100-170 ml/m <sup>2</sup> SIKA BONDING Primer 2K von SIKA		
<b>21S440E + Az SIKALASTIC METAL Primer für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen) Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 150 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC METAL Primer von SIKA		
<b>21S440F + Az SIKALASTIC Primer-1 METAL für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC Gebinde: 0,25 oder 1,0 L Verbrauch: 100-200 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA		
<b>21S440G + Az SIKALASTIC FPO Primer für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC FPO Primer von SIKA		
<b>21S440H + Az SIKALASTIC PVC Primer für SIKAROOF</b>	SKA	I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC und SIKAPLAN PVC Dachbahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC PVC Primer von SIKA		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21S440I + Az SIKALASTIC EPDM Primer für SIKAROOF</b>	SKA I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC auf EPDM Dachbahnen. Gebinde: 3,78 L Verbrauch: 140-170 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA	
<b>21S440J + Az SIKA REACTIVATION Primer für SIKAROOF</b>	SKA I
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen. Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 100-120 ml/m <sup>2</sup> SIKA REACTIVATION Primer von SIKA	
<b>21S441 + Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger</b>	
feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung mit geringer Geruchsentwicklung bestehend aus Grundschrift mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen. Europäisch Technische Zulassung ETA-14/0177 Beanspruchung durch Feuer von außen nach ENV 1187: BROOF (t1)+(t4) Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005 Nutzungsdauer: W3, Klimazone: M und S, Dachneigung: S1-S4 Nutzlasten bei weicher/harter Untergrund: P4 Oberflächentemperatur min. TL4 Oberflächentemperatur max. TH4	
<b>21S441A + SIKALASTIC 641 Standard System</b>	SKA m <sup>2</sup>
Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-641 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-641 Wasserdampfdurchlässigkeit: μ 2878 Zugfestigkeit: 7,3 N/mm <sup>2</sup> Reißfestigkeit: 30 N/mm Zugdehnung: 100 % Schichtstärke: 1,8 mm z. B. SIKALASTIC 641 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S441B + SIKALASTIC 641 Premium System</b>	SKA m <sup>2</sup>
Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-641 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-641 Wasserdampfdurchlässigkeit: μ 2782 Zugfestigkeit: 6,4 N/mm <sup>2</sup> Reißfestigkeit: 26 N/mm Zugdehnung: 80 % Schichtstärke: 2,2 mm z. B. SIKALASTIC 641 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S441C + Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC 641</b>	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton. Gebinde: 0,25 oder 4,5 L Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup> SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA</p>	
<b>21S441D +</b>	<p><b>Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz. Gebinde: 1,0 oder 5,0 L Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup> SIKA BONDING Primer 2K von SIKA</p>	SKA I
<b>21S441E +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen) Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup> SIKALASTIC METAL Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S441F +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC Gebinde: 0,25 oder 1,0 L Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup> SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA</p>	SKA I
<b>21S441G +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup> SIKALASTIC FPO Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S441H +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC und SIKAPLAN PVC Dachbahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup> SIKALASTIC PVC Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S441I +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKALASTIC 641</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 auf EPDM Dachbahnen.</p>	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gebinde: 3,78 L Verbrauch: 140-170 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA	
<b>21S441J +</b>	<b>Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC 641</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen. Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 100-120 ml/m <sup>2</sup> SIKA REACTIVATION Primer von SIKA	SKA I
<b>21S442 +</b>	<b>Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger</b> feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundschrift mit (od. ohne) Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen. Europäisch Technische Zulassung ETA-13/0456 Beanspruchung durch Feuer von außen nach ENV 1187: BROOF (t1)+(t4) Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005 Anwendung unter keramischen Fliesen entsprechend DIN EN 14891:2012-07	
<b>21S442A +</b>	<b>SIKALASTIC 614</b> Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-614 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-614 (zusätzlich Schicht SIKALASTIC-614 zum Einstreuen von Quarzsand bei Fliesenverlegung) Zugfestigkeit: 14 N/mm <sup>2</sup> (mit Einlage) Zugfestigkeit: 4,5 N/mm <sup>2</sup> (ohne Einlage) Bruchdehnung: 20 % (mit Einlag) Bruchdehnung: 150 % (ohne Einlage) Schichtstärke: 1,8 mm z. B. SIKALASTIC 614 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
<b>21S442B +</b>	<b>Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC 614</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton, keramische Fliesen (nicht glasiert) und Betonsteine Gebinde: 0,25 oder 4,5 L Verbrauch: 120-150 ml/m <sup>2</sup> SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA	SKA I
<b>21S442C +</b>	<b>Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC 614</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz, keramische Fliesen (nicht glasiert) und Betonsteine Gebinde: 1,0 oder 5,0 L Verbrauch: 100-170 ml/m <sup>2</sup> SIKA BONDING Primer 2K von SIKA	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21S442D</b>	<b>+</b>	<b>Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC 614</b>	SKA	<b>I</b>
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614 für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen) Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 150 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC METAL Primer von SIKA				
<b>21S442E</b>	<b>+</b>	<b>Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC 614</b>	SKA	<b>I</b>
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614 für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC Gebinde: 0,25 oder 1,0 L Verbrauch: 100-200 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA				
<b>21S442I</b>	<b>+</b>	<b>Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC 614</b>	SKA	<b>I</b>
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614 für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen. Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 100-120 ml/m <sup>2</sup> SIKA REACTIVATION Primer von SIKA				
<b>21S444</b>	<b>+</b>	<b>Polyamides Verstärkungsgewebe in Verbindung mit Sikalastic Abdichtungen um einfach und sicher ein großes Maß an thermischen und auftraggeberseitigen Bewegungen der Abdichtung aufzunehmen.</b>		
<b>21S444A</b>	<b>+</b>	<b>Az SIKA FLEXITAPE HEAVY f.SIKALASTIC 614</b>	SKA	<b>m</b>
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC, SIKA FLEXITAPE HEAVY wird in die SIKALASTIC Abdichtung eingebettet um zusätzliche Zugfestigkeit und Stabilität zu verleihen. Abmessungen: 7,5 cm x 50 m SIKA FLEXITAPE HEAVY von SIKA				
<b>21S445</b>	<b>+</b>	<b>Klebeband zum Abdecken von Schraubenköpfen, Metallfalze oder einer mechanischen Befestigung, vor dem Auftragen der flüssigen Membrane.</b>		
<b>21S445A</b>	<b>+</b>	<b>Az SIKALASTIC FLEXISTRIP f.SIKALASTIC 614</b>	SKA	<b>m</b>
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC, Butylband bei Übergängen mit Höhenversatz oder Metallkanten zur Dachfläche. Abmessungen: 5,0 cm x 15 m SIKALASTIC FLEXISTRIP von SIKA				
<b>21S5</b>	<b>+</b>	<b>Oberflächenschutz, Filterschichten (SIKA)</b>		
Version: 2020-08 <b>Leistungsumfang:</b> Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Oberflächenschutz und Filterschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten. <b>Aufzahlungen/Zubehör:</b> Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S500** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21S500A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S5** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21S500B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S5** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21S501** + Aus qualitativen Polyolefinen mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

**21S501A** + **SARNAFIL T Gehwegplatten** SKA **Stk**

Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig,

Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm,

Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung,

Farbe dunkelgrau

z. B. SARNAFIL T Gehwegplatten von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S502** + Aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

**21S502A** + **SARNAFIL PVC Gehwegplatten** SKA **Stk**

Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig,

Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm,

Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung,

Farbe dunkelgrau

z. B. SARNAFIL Gehwegplatten von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S503** + Rutschhemmende Gehweg- Sicherheitsoberlage aus flexiblen Polyolefine (FPO) verlegt und verschweißt. Effektive Dicke: 4,0 mm inklusiv Fischgrätmuster- Prägung.

**21S503A** + **SARNAFIL T Gehwegbahn** SKA **m**

Für frei bewitterte Dächer, UV beständig, gute Rutfestigkeit durch geprägte Oberfläche, mit seitlich gelben Signalstreifen.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Gehwegbahn direkt thermisch umlaufend auf die Sarnafil T Kunststoffabdichtung verschweißen. Bei der Verarbeitung ist die Herstellerrichtlinien zu beachten. z. B. SARNAFIL T TuffLane 40 YB von Sika oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21S504	+ Rutschhemmende Gehweg- Sicherheitsoberlage aus PVC-P-NB verlegt und verschleißt.	
21S504A	+ <b>SIKAPLAN Walkway 20,verschweißt</b> Oberflächenprägung leicht pyramidenförmig. Witterungsbeständig, UV-beständig und sehr guter Widerstand gegen Hagelschlag. Effektive Dicke: 2,0 mm z.B: SIKAPLAN Walkway 20 Gehwegbahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
21S505	+ Schutzbahn aus flexiblen Polyolefinen fertig verlegt.	
21S505A	+ <b>SARNAFIL T Schutzbahn</b> Die Längs- und Querstöße können lose überlappt, verklebt od. verschweißt werden. Flächengewicht: 1,30 kg/m <sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 1,3 mm nach EN1849-2 z. B. SARNAFIL T TG 66-13 Schutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
21S506	+ Schutzbahn auf Basis von Polyvinylchlorid fertig verlegt.	
21S506A	+ <b>SIKAPLAN 15 Schutz</b> Die Längs- und Querstöße können lose überlappt, verklebt od. verschweißt werden, nicht UV-stabilisiert. Flächengewicht: 1,90 kg/m <sup>2</sup> nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN1849-2 z. B. SIKAPLAN 15 Schutz von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
21S509	+ Mit PUR-Komponenten gebunden, einfache Verlegung, hohe Widerstandsfähigkeit, extrem robust und haltbar, verrottungsbeständig, recyclingfähig. Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(m*K), Zugspannung 330 kPa nach DIN 53571, Thermische Beständigkeit -40 bis +110 °C Schutzschichte dicht gestoßen, lose aufgelegt. Im Positionsstichwort ist die Mattendicke angegeben.	
21S509A	+ <b>Gummigranulatmatte 6mm</b> z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
21S509B	+ <b>Gummigranulatmatte 8mm</b> z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m <sup>2</sup>
21S509C	+ <b>Gummigranulatmatte 10mm</b>	SKA m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21S509D +</b>	<b>Gummigranulatmatte 12mm</b> z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S509E +</b>	<b>Gummigranulatmattenstreifen</b> Streifenbreite: <input type="text"/> cm. z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m</b>
<b>21S510 +</b>	<b>Schutz- und Drainagebahn liefern und fachgerecht auf die Dämmung oder Schutzlage verlegen. Drainagesystem mit Filter- Trenn- oder Schutzschicht. Noppenkern zur Dampfdiffusion und Drainage gelocht</b>		
<b>21S510B +</b>	<b>Drainagesystem ND 200 S</b> Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS) Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 120 g/m <sup>2</sup> Bauhöhe: ca. 12,5 mm Druckfestigkeit: ca. 700 kPa Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 650 kPa Gewicht: ca. 908 g/m <sup>2</sup> Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m Lieferform: ca. 40 m <sup>2</sup> , Rolle CE-Markierung nach DIN EN 13252 z. B. NOPHADRAIN ND 200 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S510C +</b>	<b>Drainagesystem ND 4+1h</b> Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS) Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) ca. 140 g/m <sup>2</sup> Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m <sup>2</sup> Bauhöhe: ca. 17 mm Druckfestigkeit: ca. 450 kPa Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 450 kPa Löcher pro m <sup>2</sup> : ca. 1.540 / ø 6,3 mm Wasserspeichervolumen: ca. 4,3 l/m <sup>2</sup> Gewicht: ca. 1.010 g/m <sup>2</sup> Abmessungen (L x B): ca. 30 m x 1,25 m Lieferform: ca. 37,5 m <sup>2</sup> , Rolle CE-Markierung nach DIN EN 13252 z. B. NOPHADRAIN ND 4+1h oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21S510E +</b>	<b>Drainagesystem ND 600 SV</b> Material Noppenfolie: recyceltes, schlagfestes Polystyrol (HIPS) Material Gewebe: Polypropylen (PP) ca. 235 g/m <sup>2</sup> Material diffusionsoffenes Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m <sup>2</sup> Bauhöhe: ca. 13 mm Druckfestigkeit: ca. 900 kPa Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 800 kPa Löcher pro m <sup>2</sup> : ca. 1.540 / ø 6,3 mm	SKA	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewicht: ca. 1.264 g/m<sup>2</sup></p> <p>Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m</p> <p>Lieferform: ca. 40 m<sup>2</sup>, Rolle</p> <p>CE-Markierung nach DIN EN 13252</p> <p>z. B. NOPHADRAIN ND 600 SV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

**21S6 + Hochzüge, Anschlüsse (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Hochzügen und Anschlüssen beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S6** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S6** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21S605 + Die Dachabdichtung (entsprechend der Dicke und Farbwahl der Hauptposition) wird mit SARNACOL T 660 Kontaktklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgebracht und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Gittergewebeeinlage).**  
Einschl. allen Eckausbildungen.

**21S605A + SARNAFIL T Attikahochzug,geklebt** SKA m

Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgebracht.

Abwicklung Attikahochzug: bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S605B + SARNAFIL T Wandanschluß,geklebt** SKA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abwicklung Wandanschluß: bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21S607	+ Die Schweißsteller werden mit der Hochzugsdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt. Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden und mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.	
21S607A	+ <b>Mechanische Feldbefestigung f.vertikale Hochzüge</b> Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination Klemmlänge: <input type="text"/> mm. Untergrund bestehend aus: <input type="text"/> Dachabdichtung bestehend aus: <input type="text"/> z. B. SARNAWELD/ISOWELD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S610	+ Die Oberseite aus hochqualitativen flexiblen Polyolefinen ohne Einlage, die Unterseite ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Epoxid Schutzbeschichtung. Das Kunststoff-kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.	
21S610A	+ <b>SARNAFIL T kasch.Saumblech</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S610B	+ <b>SARNAFIL T kasch.Anschlußblech</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S610C	+ <b>SARNAFIL T kasch.Blech f.Höhenversatz</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S611	+ Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.	
21S611A	+ <b>SARNAFIL T kasch.Kastenrinne</b>	SKA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S611B +</b>	<b>Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Vorkopf</b> Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite.	SKA <b>Stk</b>
<b>21S611C +</b>	<b>Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Winkel</b> Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite.	SKA <b>Stk</b>
<b>21S612 +</b>	<b>Das Kunststoff- kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inklusiv allen Nischen- und Eckausbildungen.</b>	
<b>21S612A +</b>	<b>SARNAFIL T kasch.Blech f.Türanschluß</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>
<b>21S612B +</b>	<b>SARNAFIL T kasch.Blech f.Fensteranschluß</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>
<b>21S613 +</b>	<b>Die Kunststoffabdichtung (Abdichtung der Hauptposition) wird bei Durchbrüchen wie Lichtkuppel, Lichtband, Kamineinfassung, Dachlüfter, Dachausstieg, etc. SARNACOL T 660 Kontaktklebstoff vollflächig auf den glatte und trockene Untergrund aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Oberer Abschluss mit SIKAFLEX AT Connection und Primer oder mit Kittleiste mit oberem Dichtstoffabschluss (Kittleiste mit Dichtstoffabschluss wird separat abgegolten).Einschließlich allen Eckausbildungen.</b>	
<b>21S613A +</b>	<b>SARNAFIL T Einfassung aufgeklebt</b> Abmessung Einfassung L/B: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm. Abwicklung Hochzug bis <input type="text"/> cm. z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S614 +</b>	<b>Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschließlich allen Eckausbildungen.</b>	
<b>21S614A +</b>	<b>SARNAFIL T Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 50mm</b> Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 50 x 30 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>
<b>21S614B +</b>	<b>SARNAFIL T Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 95mm</b> Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 95 x 30 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T	SKA <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S614C +</b>	<b>SARNAFIL T Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste</b> Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,0 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S620 +</b>	<b>Die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) wird mit SARNACOL 2170 Kontakklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgebracht und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Gittergewebeeinlage). Einschl. allen Eckausbildungen.</b>	
<b>21S620A +</b>	<b>SARNAFIL PVC Attikahochzug geklebt</b> Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgebracht. Abwicklung Attikahochzug: bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S620B +</b>	<b>SARNAFIL PVC Wandanschluß geklebt</b> Abwicklung Wandanschluß: bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S621 +</b>	<b>Die Oberseite aus hochwertigem Polyvinylchlorid ohne Einlage, die Unterseite ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Epoxid Schutzbeschichtung. Das Kunststoff-kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.</b>	
<b>21S621A +</b>	<b>SARNAFIL PVC kasch.Saumblech</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S621B +</b>	<b>SARNAFIL PVC kasch.Anschlußblech</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S621D +</b>	<b>SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Höhenversatz</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm.	SKA m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21S622	+ Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.	
21S622A	+ <b>SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S622B	+ <b>Az SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne f.Vorkopf</b> Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite.	SKA Stk
21S622C	+ <b>Az SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne f.Winkel</b> Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite.	SKA Stk
21S623	+ Das Kunststoff- kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inklusiv allen Nischen- und Eckausbildungen.	
21S623A	+ <b>SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Türanschluß</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S623B	+ <b>SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Fensteranschluß</b> Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm. Blechzuschnitt bis ..... cm. z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S625	+ Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschließlich allen Eckausbildungen.	
21S625A	+ <b>SARNAFIL PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 50mm</b> Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 50 x 30 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S625B	+ <b>SARNAFIL PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 95mm</b> Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 95 x 30 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
21S625C	+ <b>SARNAFIL PVC Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste</b>	SKA m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,0 mm,  Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC  z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21S640	<p>+ <b>Einfassung bzw. Detailanschluß aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeithärtender Polyurethanbeschichtung,</b>  bestehend aus Grundschrift mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger  Deckschicht fertig appliziert. Die Gewährleistung der Dichtigkeit zur Dachabdichtung und des anzuschließenden Untergrundes ist ggf. mittels Systemkomponente (Primer)  sicherzustellen. Verarbeitung und Abluftzeit sind nach Angabe der Herstellerrichtlinie einzuhalten.</p>	
21S640A	<p>+ <b>SIKALASTIC 621 TC Einfassung Standard System</b></p> <p>Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)  Wasserdampfdurchlässigkeit: <math>\mu</math> 3584  Zugfestigkeit: 12,1 N/mm  Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm  Zugdehnung: 58 %  Schichtstärke: 1,8 mm  DN: <input type="text"/> mm (rund) oder  Länge/Breite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm (eckig)  z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S640B	<p>+ <b>SIKALASTIC 621 TC Einfassung Premium System</b></p> <p>Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)  Wasserdampfdurchlässigkeit: <math>\mu</math> 4274  Zugfestigkeit: 11,0 N/mm  Weiterreißfestigkeit: 120 N/mm  Zugdehnung: 84 %  Schichtstärke: 2,2 mm  DN: <input type="text"/> mm (rund) oder  Länge/Breite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm (eckig)  z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S640C	<p>+ <b>SIKALASTIC 621 TC Detailanschluß</b></p> <p>Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und der Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)  Wasserdampfdurchlässigkeit: <math>\mu</math> 3584  Zugfestigkeit: 12,1 N/mm  Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm  Zugdehnung: 58 %  Schichtstärke: <input type="text"/> mm  DN: <input type="text"/> mm (rund) oder  Länge/Breite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm (eckig)  z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.  Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S640D	<p>+ <b>Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC</b></p>	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton.</p> <p>Gebinde: 0,25 oder 4,5 L</p> <p>Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA</p>	
<b>21S640E +</b>	<p><b>Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz.</p> <p>Gebinde: 1,0 oder 5,0 L</p> <p>Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKA BONDING Primer 2K von SIKA</p>	SKA I
<b>21S640F +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)</p> <p>Gebinde: 5,0 L</p> <p>Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKALASTIC METAL Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S640G +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC</p> <p>Gebinde: 0,25 oder 1,0 L</p> <p>Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA</p>	SKA I
<b>21S640H +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC</p> <p>Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen.</p> <p>Gebinde: 1,0 L</p> <p>Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKALASTIC FPO Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S640I +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC</p> <p>Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC und SIKAPLAN PVC Dachbahnen.</p> <p>Gebinde: 1,0 L</p> <p>Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup></p> <p>SIKALASTIC PVC Primer von SIKA</p>	SKA I
<b>21S640J +</b>	<p><b>Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKALASTIC</b></p> <p>Aufzählung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC auf EPDM Dachbahnen.</p>	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gebinde: 3,78 L Verbrauch: 140-170 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA	
<b>21S640K +</b>	<b>Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen. Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 100-120 ml/m <sup>2</sup> SIKA REACTIVATION Primer von SIKA	SKA I
<b>21S641 +</b>	<b>Anschluß aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeithärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundsicht mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Die Gewährleistung der Dichtigkeit zur Dachabdichtung ist ggf. mittels Systemkomponente (Primer) sicherzustellen. Verarbeitung und Abluftzeit sind nach Angabe der Herstellerrichtlinie einzuhalten.</b>	
<b>21S641A +</b>	<b>SIKAROOF MTC 18 Anschluß</b> Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC Hochzug/Tiefzug: <input type="text"/> mm Schichtstärke: 1,8 mm z. B. SIKAROOF MTC 18 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S641B +</b>	<b>SIKAROOF MTC 22 Anschluß</b> Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC Hochzug/Tiefzug: <input type="text"/> mm Schichtstärke: 2,2 mm z. B. SIKAROOF MTC 22 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
<b>21S641C +</b>	<b>Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKAROOF</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton. Gebinde: 0,25 oder 4,5 L Verbrauch: 120-150 ml/m <sup>2</sup> SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA	SKA I
<b>21S641D +</b>	<b>Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKAROOF</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz. Gebinde: 1,0 oder 5,0 L Verbrauch: 100-170 ml/m <sup>2</sup> SIKA BONDING Primer 2K von SIKA	SKA I
<b>21S641E +</b>	<b>Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKAROOF</b> Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer,	SKA I

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen) Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 150 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC METAL Primer von SIKA	
<b>21S641F +</b>	<b>Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKAROOF</b> Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC Gebinde: 0,25 oder 1,0 L Verbrauch: 100-200 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA	SKA I
<b>21S641G +</b>	<b>Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKAROOF</b> Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC FPO Primer von SIKA	SKA I
<b>21S641H +</b>	<b>Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKAROOF</b> Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC und SIKAPLAN PVC Dachbahnen. Gebinde: 1,0 L Verbrauch: 50-100 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC PVC Primer von SIKA	SKA I
<b>21S641I +</b>	<b>Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKAROOF</b> Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß auf EPDM Dachbahnen. Gebinde: 3,78 L Verbrauch: 140-170 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA	SKA I
<b>21S641J +</b>	<b>Az SIKALASTIC REACTIVATION Primer f.SIKAROOF</b> Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen. Gebinde: 5,0 L Verbrauch: 100-120 ml/m <sup>2</sup> SIKALASTIC REACTIVATION Primer von SIKA	SKA I
<b>21S7</b>	<b>+ Einbauten, Zubehör (SIKA)</b> Version: 2020-08 <b>Leistungsumfang:</b> Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einbauten und Zubehör beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten. <b>Aufzählungen/Zubehör:</b> Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**21S700 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21S700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21S7** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21S700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21S7** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21S701 +** Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmedämmung PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.

**21S701A + Flachdachgully m.SARNAFIL T, senkrecht nicht heizbar** SKA Stk

DN: 70/100/125 mm.

z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S702 +** Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmedämmung PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.

**21S702A + Flachdachgully m.SARNAFIL T, senkrecht heizbar** SKA Stk

DN: 70/100/125 mm.

Nennleistung Heizung 15W

Nennspannung Heizung 24V DC

Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang

z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S703 +** Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmedämmung PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.

**21S703A + Flachdachgully m.SARNAFIL T, abgewinkelt nicht heizbar** SKA Stk

DN: 70/100 mm.

z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S704	<p>+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärme gedämmt</p> <p>PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.</p>	
21S704A	<p>+ <b>Flachdachgully m.SARNAFIL T,abgewinkelt heizbar</b></p> <p>DN: 70/100 mm.</p> <p>Nennleistung Heizung 15W</p> <p>Nennspannung Heizung 24V DC</p> <p>Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang</p> <p>z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S705	<p>+ Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.</p>	
21S705A	<p>+ <b>Aufstockelement m.SARNAFIL T,60-160mm</b></p> <p>z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S705B	<p>+ <b>Aufstockelement m.SARNAFIL T,160-240mm</b></p> <p>z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S706	<p>+ Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt.</p> <p>Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Regenwasserablaufs verschweißt.</p>	
21S706A	<p>+ <b>SARNAFIL T Regenwasserablauf</b></p> <p>DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160 mm</p> <p>z. B. SARNAFIL T Regenwasserablauf von SIKA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S707	<p>+ Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.</p>	
21S707A	<p>+ <b>SARNAFIL T Speier abgewinkelt</b></p> <p>Eckig: 98x58 mm</p> <p>Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125 mm</p> <p>z. B. SARNAFIL T Speier von SIKA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA Stk
21S708	<p>+ Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, 5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.</p>	
21S708A	<p>+ <b>SARNAFIL T Notüberlauf</b></p> <p>Rund: DN: 63/ 110/ 125 mm</p> <p>Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/ 100x500/ 100x750/ 100x1000 mm</p>	SKA Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. SARNAFIL T Notüberlauf von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21S709	+ Aus hochwertigem Polypropylen (PP) Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit waagrechtem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.	
21S709A	+ <b>SARNAFIL T Notüberlauf Set</b> HT-Rohranschluß DN: 70 mm z. B. SARNAFIL T Notüberlauf Set von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S710	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S710A	+ <b>Flachdachgully m.SARNAFIL PVC,senkrecht nicht heizbar</b> DN: 70/100/125/150 mm z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S711	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S711A	+ <b>Flachdachgully m.SARNAFIL PVC,senkrecht heizbar</b> DN: 70/100/125/150 mm Nennleistung Heizung 15W Nennspannung Heizung 24V DC Anschlusskabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m lang z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S712	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S712A	+ <b>Flachdachgully m.SARNAFIL PVC,abgewinkelt nicht heizbar</b> DN: 70/100/125 mm z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S713	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S713A	+ <b>Flachdachgully m.SARNAFIL PVC,abgewinkelt heizbar</b> DN: 70/100/125 mm Nennleistung Heizung 15W Nennspannung Heizung 24V DC Anschlusskabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m lang z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S714	+ Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärmegeämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S714A	+ <b>Aufstockelement m.SARNAFIL PVC,60-160mm</b> z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S714B	+ <b>Aufstockelement m.SARNAFIL PVC,160-240mm</b> z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S715	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Regenwasserablaufs verschweißt.	
21S715A	+ <b>S-Regenwasserablauf PVC</b> DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160 mm z. B. S-Regenwasserablauf PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S716	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.	
21S716A	+ <b>S-Speier PVC abgewinkelt</b> Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125 mm z. B. S-Speier PVC von SIKA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S717	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, 5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.	
21S717A	+ <b>S-Notüberlauf PVC</b> Rund: DN: 63/ 110/ 125 mm Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/ 100x500/ 100x750/ 100x1000 mm z. B. S-Notüberlauf PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S718	+ Aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit waagrechtem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.	
21S718A	+ <b>S-Notüberlauf PVC Set</b> HT-Rohranschluß DN: 70 mm z. B. S-Notüberlauf PVC Set von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S719	+ Anschluss für Gully senkrecht oder abgewinkelt bestehend aus Rost, Rostauflage und Höheneinstellung von 33-106 mm aus korrosionssicherem Aluminiumdruckguss, fertig versetzt.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21S719A + Terrassenbausatz f.Gully</b>	z. B. Terrassenbausatz ESSERGULLY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S720 + Verbindet den auftraggeberseitigen Gully (Innendurchmesser 125 - 250 mm) mit dem neuen Aufstockelement. Somit kann die im Rahmen der Sanierung zusätzlich aufgebrachte Wärmedämmung variabel ausgeglichen werden.Nach Herstellerrichtlinien fertig versetzt.</b>		
<b>21S720A + Sanierungsanschlüsselement f.DN 125-250mm</b>	z. B. ESSER Sanierungsanschlüsselement oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S721 + Wird zum Schutz von Verunreinigungen und Eintritt von Kies bei allen Regenwassereinflüssen eingesetzt. Aus hochwertigem Polypropylen (PP) im Spritzgussverfahren gefertigt. Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-beständig.</b>		
<b>21S721A + Kies u.Laubkorb</b>	z. B. Kieskorb (rund) von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722 + Rohr/- Blitzschutzdraht/- Secupoint/- Seculine Vario/- oder Pfosteneinfassung entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen (FPO) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.</b>		
<b>21S722A + SARNAFIL T Rohreinfassung m.Abschluß</b>	DN: 80/90/100/110/125/140/165 mm Oberer Abschluss aus Kunststoffabdichtung. z. B. SARNAFIL T Rohreinfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722B + SARNAFIL T Pfosteneinfassung rund</b>	DN 23/29/35/44/49 mm, offen bzw. geschlossen. Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride. z. B. SARNAFIL T Pfosteneinfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722C + SARNAFIL T Blitzschutzzeinfassung</b>	Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. SARNAFIL T Blitzschutzzeinfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722D + SARNAFIL T Einfassung Secupoint Absturzsicherung</b>	Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. SARNAFIL T Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722E + SARNAFIL T Einfassung Seculine Vario Absturzsicherung</b>	Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm. Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride. z. B. SARNAFIL T Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S722F + Az UFO Dämmstoffteller Secoline Vario</b>		SKA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung für die Position Sarnafil T Einfassung Seculine Vario Absturzsicherung für harte Untergründe. Dämmstoffteiler EPS Formteil.	
21S723	+ Aufzahlung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen (FPO).	
21S723A	+ <b>Az SARNAFIL T Aussenecke</b> Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	SKA <b>Stk</b>
21S723B	+ <b>Az SARNAFIL T Innenecke</b> Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	SKA <b>Stk</b>
21S724	+ Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.	
21S724A	+ <b>SARNAFIL T Kontrollrohr</b> Das Kontrollrohr aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss Kunststoff hergestellt bestehend aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus SARNAFIL T, zur Verschweißung mit der Dachabdichtung. z. B. Sarnafil T Kontrollrohr inkl. Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
21S726	+ Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m2) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe. Sarnafil T Rohreinfassungen mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen. Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.	
21S726A	+ <b>SARNAFIL T RCS Set</b> Das Sika Roof Control System (RCS) Set bestehend aus: 2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel 2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe 2 Sarnafil T Rohreinfassungen DN 125 1 Rolle Sarnatape 60 (25 m) z. B. SARNAFIL T RCS Set von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>VE</b>
21S727	+ Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrandrolle entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt. Die Randrolle werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A) verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S727A	+ <b>SARNAFIL T Randrolle m.Blitzschutzhalter</b> z. B. SARNAFIL T Blitzschutzhalter von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
21S728	+ Dekorprofil aus flexiblen Polyolefinen auf die Dachhaut fertig verlegt. Das Dekorprofil (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) wird nach Herstellerrichtlinien der Dachhaut verschweißt.	
21S728A	+ <b>SARNAFIL T Dekorprofil</b> z. B. SARNAFIL T Dekorprofil von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S730	+ Rohr/- Blitzschutzdraht/- Secupoint/- Seculine Vario/- oder Pfosteneinfassung entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S730A	+ <b>S-Rohreinfassung PVC m.Abschluß</b> DN: 80/90/100/110/120/140/165 mm Oberer Abschluss aus Kunststoffabdichtung. z. B. S-Rohreinfassung PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S730B	+ <b>S-Pfosteneinfassung PVC eckig</b> Eckig: 30/30, 40/40, 50/50 mm, offen. z. B. S-Pfosteneinfassung PVC eckig von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S730C	+ <b>S-Blitzschutzeinfassung PVC</b> Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. S-Blitzschutzeinfassung PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S730D	+ <b>S-Einfassung Secupoint PVC</b> Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. S-Einfassung Secupoint PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S730E	+ <b>S-Einfassung Seculine Vario PVC</b> Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm. Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride. z. B. S-Einfassung Seculine Vario PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S730F	+ <b>Az UFO Dämmstoffteller Seculine Vario PVC</b> Aufzahlung für die Position S-Einfassung Seculine Vario PVC Absturzsicherung für harte Untergründe. Dämmstoffteller EPS Formteil.	SKA Stk
21S731	+ Aufzahlung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC).	
21S731A	+ <b>Az S-Aussenecke PVC</b> Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	SKA Stk
21S731B	+ <b>Az S-Innenecke PVC</b> Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	SKA Stk
21S732	+ Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.	
21S732A	+ <b>S-Kontrollrohr PVC</b> Das Kontrollrohr zu PVC Abdichtungsbahnen wird im Spritzgussverfahren aus Kunststoff hergestellt und besteht aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus PVC, zur Verschweißung auf der Dachabdichtungsbahn.	SKA Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. S-Kontrollrohr PVC inkl. Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21S733	+ Der Kontrollstutzen mit Acrylschauglas erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von unten her. Kontrollvorrichtungen werden bei Konstruktionstiefpunkten angeordnet.	
21S733A	+ <b>S-Kontrollstutzen</b> Der S-Kontrollstutzen bestehend aus Tablett aus CrNi, Rohr aus Hart-PVC mit Übergangsstück, Acryl Schauglas, fertig versetzt. z. B. S-Kontrollstutzen von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S734	+ Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m2) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe. Die S-Rohreinfassungen PVC mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen. Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.	
21S734A	+ <b>S-RCS Set PVC</b> Das Sika Roof Control System (RCS) Set bestehend aus: 2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel 2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe 2 S-Rohreinfassungen PVC DN 130 1 Rolle Sarnatape 60 (25 m) z. B. S-RCS Set PVC von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA VE
21S735	+ Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrondele entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt. Die Rondele werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A) verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S735A	+ <b>S-Rondelle PVC m.Blitzschutzhalter</b> z. B. S-Rondelle PVC mit Blitzschutzhalter von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S740	+ Schneeschutzsystem (Rohrschneefang) bestehend aus Grundplatte aus Edelstahl mit Gewindebolzen incl. systemkonformer Gummidichtung, Abdichtungsstück passend zur Dachabdichtung, Sicherheitsmutter sowie Schneefangschwert mit zwei Bohrungen für die Durchführung von 3/4 Zoll Rohren. Die passenden 3/4 Zoll Rohre und die Eisfänger werden separat abgefordert. Montage, Anordnung und Stückzahl bzw. Abstand der Schneefangstützen in Abstimmung mit den gültigen Normen ON B 3418 und ON B 1991-1-3 und der tragenden Unterkonstruktion.	
21S740A	+ <b>HAKO Schneefang m.feuerverzinktem Stahlschwert</b> Max. Last pro Schneefangstütze 4,0 kN Liefen und montieren des Schneeschutzsystems und Vorbereitung für die zweifache Ausführung der Schneefangrohre. z. B. HAKO Schneefangsystem- verzinkt von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
21S740B	+ <b>HAKO Schneefang m.Edelstahlschwert</b> Max. Last pro Schneefangstütze 1,4 kN Liefen und montieren des Schneeschutzsystems und Vorbereitung für die zweifache Ausführung der	SKA Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schneefangrohre. z. B. HAKO Schneefangsystem- Edelstahl von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S740C +</b>	<b>HAKO Schneefang,Zugentlastung der Blitzschutzanlage</b> Verwendung der Schneefangsysteme als Vorrichtung für die Zuglastableitung des Blitzschutzes in Gefällerrichtung. In den tragfähigen Untergrund, fertig versetzt und mit der dazugehörigen Einfassung nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung der Hauptposition verschweißt. z. B. HAKO Schneefangsystem von SIKA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
21S741 +	Liefern und montieren von 3/4 Zoll Rohre, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem incl. aller Verbindungs- und Endstücke	
<b>21S741A +</b>	<b>3/4 Zoll Rohre</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>
21S742 +	Liefern und montieren von Eisfänger, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem in Abstimmung mit den 3/4 Zoll Schneefangrohren und dem Abdichtungssystem, incl. aller Verbindungsmittel.	
<b>21S742A +</b>	<b>Eisfänger</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
21S743 +	Ständig nutzbarer, Einzel Anschlagpunkte bzw. temporärer Anseilschutz zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Die Fertigung der Absturzsicherung entspricht den Bestimmungen der EN 1090-1:2012-03, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken. Die Leistungserklärung und das CE-Zeichen nach der Bauproduktenverordnung EU 305/2011 Einsatz bei Bauten mit einer Absturzhöhe ab 3,00 m Einbauabstände zwischen den Anschlagpunkten max. 7,5 m Zur Dachkante min. 2,5 m	
<b>21S743A +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Betondecke</b> Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. B25) aufzuschrauben. Dachaufbau: ..... mm. Typ: 300 A (Dachaufbau bis 100 mm) Typ: 400 A (Dachaufbau bis 200 mm) Typ: 500 A (Dachaufbau bis 300 mm) Typ: 600 A (Dachaufbau bis 400 mm) z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S743B +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Stahlkonst.</b> Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Stahlkonstruktion zu befestigen. Dachaufbau: ..... mm. Typ: 300 B (Dachaufbau bis 100 mm) Typ: 400 B (Dachaufbau bis 200 mm) Typ: 500 B (Dachaufbau bis 300 mm) Typ: 600 B (Dachaufbau bis 400 mm) z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S743C +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Aufschw.Stahlträger</b>	SKA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht durch einen zugelassenen Schweißfachmann auf den Stahlträger aufzuschweißen.</p> <p>Dachaufbau: <input type="text"/> mm.</p> <p>Typ: 300 C (Dachaufbau bis 100 mm)</p> <p>Typ: 400 C (Dachaufbau bis 200 mm)</p> <p>Typ: 500 C (Dachaufbau bis 300 mm)</p> <p>Typ: 600 C (Dachaufbau bis 400 mm)</p> <p>z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S743D +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Holzbalken</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Holzbalken oder Holzleimbinder auf zu schrauben.</p> <p>Dachaufbau: <input type="text"/> mm.</p> <p>Typ: 300 H (Dachaufbau bis 100 mm)</p> <p>Typ: 400 H (Dachaufbau bis 200 mm)</p> <p>Typ: 500 H (Dachaufbau bis 300 mm)</p> <p>Typ: 600 H (Dachaufbau bis 400 mm)</p> <p>z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S743E +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Hohlkammerdecke</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Hohlkammerdecke, Spiegeldicke min. 30 mm, Betongüte min. C45/55, Hohlraumbreite max. 4,2 x Stegbreite zu befestigen.</p> <p>Dachaufbau: <input type="text"/> mm.</p> <p>Typ: 300 O (Dachaufbau bis 100 mm)</p> <p>Typ: 400 O (Dachaufbau bis 200 mm)</p> <p>Typ: 500 O (Dachaufbau bis 300 mm)</p> <p>Typ: 600 O (Dachaufbau bis 400 mm)</p> <p>z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S743F +</b>	<b>Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Trapezblech</b>	<b>SKA Stk</b>
	<p>Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit der Grundplatte und dem Befestigungszubehör aus Edelstahl auf dem Trapezblech zu befestigen.</p> <p>Dachaufbau: <input type="text"/> mm.</p> <p>Typ: 300 T (Dachaufbau bis 100 mm)</p> <p>Typ: 400 T (Dachaufbau bis 200 mm)</p> <p>Typ: 500 T (Dachaufbau bis 300 mm)</p> <p>Typ: 600 T (Dachaufbau bis 400 mm)</p> <p>z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>21S744 +</b>	<b>Ständig nutzbarer, stationärer Edelstahl Anseilschutz zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz.</b>	
	<p>Die Fertigung der Absturzsicherung entspricht den Bestimmungen der EN 1090-1:2012-03, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken. Die Leistungserklärung und das CE-Zeichen nach der Bauproduktenverordnung EU 305/2011</p> <p>Einsatz bei Bauten mit einer Absturzhöhe ab 3,00 m</p> <p>Einbauabstände zwischen den Anschlagpunkten max. 10,0 m</p> <p>Zur Dachkante min. 2,5 m</p>	
<b>21S744A +</b>	<b>Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Betond.+schrauben</b>	<b>SKA Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. C20/25), (t min = 120 mm) aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 3.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 3.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 3.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 3.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 3.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 3.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744B + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Betond.+dübeln**SKA **Stk**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. C25/30) auf zu dübeln.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 4.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 4.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 4.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 4.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 4.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 4.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744C + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Holzdecke**SKA **Stk**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Holzdecke zu befestigen.

**Voraussetzungen:**

Holzschalung Brettgröße: t min=24mm, b min= 95mm

Rohdichte: Holz R min= 456 kg/m3

Pfetten Abstand/ Feldgröße max. 1000 mm

Tragfähiger Untergrund:  mm.

Typ: 5.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 5.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 5.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 5.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 5.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 5.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744D + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Stahlträger**SKA **Stk**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Stahlträger aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm

Typ: 6.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 6.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 6.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 6.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 6.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Typ: 6.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744E + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Konterplatte** SKA **Stk**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit einer Konterplatte zu montieren.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 7.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 7.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 7.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 7.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744F + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Holzbalken** SKA **Stk**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Holzbalken/Holzleimbinder aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 8.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 8.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 8.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 8.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 8.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 8.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744G + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Trapezblech** SKA **Stk**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte Duo Blech ist fachgerecht auf das Stahltrapezblech (t min. 0,75 mm) aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 10.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 10.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 10.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 10.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 10.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 10.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21S744H + Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Hohlkammerdecke** SKA **Stk**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Hohlkammerdecke, Spiegeldicke min. 30mm, Betongüte min. C45/55, Hohlraumbreite max. 4,2 x Stegbreite zu befestigen.

Einbau durch Spezial-Dübel auf Hohlkammerdecken.

Stärke Dachaufbau:  mm.

Typ: 11.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 11.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 11.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 11.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 11.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 11.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. Seculine Vario Bauart 11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21S744I +</b>	<b>Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Federklappdübel</b> Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit den Federklappdübeln auf die tragfähige Konstruktion zu befestigen. Dachaufbau: <input type="text"/> mm. Typ: 12.300 V (Dachaufbau bis 150 mm) Typ: 12.400 V (Dachaufbau bis 250 mm) Typ: 12.500 V (Dachaufbau bis 350 mm) Typ: 12.600 V (Dachaufbau bis 450 mm) z. B. Seculine Vario Bauart 12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745 +</b>	<b>Edelstahlseilsystem (horizontal ± 15°) zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Bestehend aus einem Edelstahlseil und Seilführungen aus Edelstahl.</b>	
<b>21S745A +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Eckumfahrung</b> Die Eckumfahrungen müssen von dem speziellen Laufelement frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden können. z. B. SECULINE VARIO Eckumfahrung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745B +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Eckumlenkung</b> Als nicht überfahrbare Seilführung z. B. SECULINE VARIO Eckumleitung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745C +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Edelstahlseil</b> z. B. SECULINE VARIO Edelstahlseil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>m</b>
<b>21S745D +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endhalter</b> z. B. SECULINE VARIO Endhalter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745E +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endschloss gerade</b> z. B. SECULINE VARIO Endschloss gerade oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745F +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endschloss 90 Grad</b> z. B. SECULINE VARIO Endschloss 90° oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745G +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Läuferelement</b> Das Läuferelement muss die Seilführung frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren können. Das Lösen bzw. Einhängen des Läuferelementes muss an jedem beliebigen Punkt des Edelstahlseiles möglich sein. z. B. SECULINE VARIO Läuferelement oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>
<b>21S745H +</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Öse</b> Nur als Einzelanschlagpunkt zu Verwenden z. B. SECULINE VARIO Edelstahllösen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21S745I</b>	<b>+</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Seilhalter</b>	SKA	<b>Stk</b>
Als nicht überfahrbare Seilführung z. B. SECULINE VARIO Eckumleitung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S745J</b>	<b>+</b>	<b>Stationäre Absturzsicherung Zubehör Zwischenhalter</b>	SKA	<b>Stk</b>
Die Zwischenhalter müssen von dem speziellen Laufelement frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden können. z. B. SECULINE VARIO Zwischenhalter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S745S</b>	<b>+</b>	<b>Seculine Vario Dichtset</b>	SKA	<b>Stk</b>
Bestehend aus einer Einfassung DN 110 mm, einer PIR Dämmung und einer roten Abschlusskappe. z. B. SECULINE VARIO Dichtset oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S745T</b>	<b>+</b>	<b>Typenschild Aluminium</b>	SKA	<b>Stk</b>
<b>21S746</b>	<b>+</b>	<b>Kunststoffsicherheitsseil mit einem ein gespleißten und zwei losen geführten Karabinerhaken und Seilkürzer liefern und im jeweils abzusichernden Arbeitsbereich nach Herstellervorschrift montieren und benutzen.</b>		
<b>21S746B</b>	<b>+</b>	<b>Sicherheitsseil</b>	SKA	<b>Stk</b>
z. B. SECU- Seil 13/16/19/23 m oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S747</b>	<b>+</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus Sicherheitsgeschirr mit Auffanggerät inkl. passendem Bandfalldämpfer, Karabinerhaken und ca. 10 m langem Laufseil, im Kunststoffbeutel, passend zum System der Flachdach Absturzsicherungen.</b>		
<b>21S747A</b>	<b>+</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	SKA	<b>Stk</b>
z. B. SECU- PSA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S748</b>	<b>+</b>	<b>Abschließbarer Seilbehälter zur Aufbewahrung des Sicherheitsseils und der Persönlichen Schutzausrüstung mit dem mitgelieferten Befestigungszubehör, fachgerecht montiert.</b>		
<b>21S748A</b>	<b>+</b>	<b>Seilbehälter aus Holz f.Innenbereich</b>	SKA	<b>Stk</b>
H/B/T: 537/570/198 mm. z. B. SECU- Seilbehälter aus Holz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>21S748B</b>	<b>+</b>	<b>Seilbehälter aus Metall f.Außenbereich</b>	SKA	<b>Stk</b>
In verzinkter oder lackierter Ausführung. H/B/T: 600/700/25 mm. z. B. SECU- Seilbehälter aus Metall oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

**21SB + Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)**

Version: 2020-06

**Dämmung bei Schwarzdeckerarbeiten.**

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**21SB00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21SB00A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21SB00B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21SB10** + **Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit Mineralvlies.**

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,028 W/mK >= 80 < 120 mm 0,026 W/mK >= 120 mm 0,025 W/mK
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- mit Umweltproduktdeklaration

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DO.  
z.B. **steinothan 104 MV** PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

**21SB10A** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 30mm** STB m<sup>2</sup>

30 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10B** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 40mm** STB m<sup>2</sup>

40 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10C** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 50mm** STB m<sup>2</sup>

50 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10D** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 60mm** STB m<sup>2</sup>

60 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10E** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 80mm** STB m<sup>2</sup>

80 mm dick, Rt-Wert: 3,05 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10F** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 100mm** STB m<sup>2</sup>

100 mm dick, Rt-Wert: 3,80 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10G** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 120mm** STB m<sup>2</sup>

120 mm dick, Rt-Wert: 4,80 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21SB10H** + **PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 140mm** STB m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	140 mm dick, Rt-Wert: 5,60 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,17 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB10I + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 160mm</b>	160 mm dick, Rt-Wert: 6,40 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,15 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB10J + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 180mm</b>	180 mm dick, Rt-Wert: 7,20 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,14 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB10K + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 200mm</b>	200 mm dick, Rt-Wert: 8,00 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,12 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB10L + Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Stufenfalz</b>	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Stufenfalz.	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB10M + Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Nut-Feder</b>	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Nut-Feder.	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit strukturierter Reinaluminiumfolie.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: &lt; 80 mm 0,023 W/mK, &gt;= 80 mm 0,022 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> <li>• mit Umweltproduktdeklaration</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DD. z.B. <b>steinothan 107</b> PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.	
<b>21SB11A + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 30mm</b>	30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,68 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11B + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 40mm</b>	40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,53 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11C + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 50mm</b>	50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,43 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11D + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 60mm</b>	60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,36 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11E + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 80mm</b>	80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,27 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11F + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 100mm</b>	100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,21 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB11G + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 120mm</b>	120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21SB11H + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 140mm</b>	140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB11I + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 160mm</b>	160 mm dick, Rt-Wert: 7,25 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB11J + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 180mm</b>	180 mm dick, Rt-Wert: 8,15 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB11K + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 200mm</b>	200 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB11L + Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Stufenfalz</b>	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossen zellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Stufenfalz.	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB11M + Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Nut-Feder</b>	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossen zellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Nut-Feder.	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13 + Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W25. z.B. <b>steinopor EPS-W25</b> Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.</p>		
<b>21SB13A + Wärmedämmpl. EPS-W25 20mm</b>	20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13B + Wärmedämmpl. EPS-W25 30mm</b>	30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13C + Wärmedämmpl. EPS-W25 40mm</b>	40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13D + Wärmedämmpl. EPS-W25 50mm</b>	50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13E + Wärmedämmpl. EPS-W25 60mm</b>	60 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13F + Wärmedämmpl. EPS-W25 70mm</b>	70 mm dick, Rt-Wert: 1,95 m2K/W, U-Wert: 0,47 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB13G + Wärmedämmpl. EPS-W25 80mm</b>	80 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m2K/W, U-Wert: 0,41 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21SB13H + Wärmedämmpl. EPS-W25 90mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
90 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,37 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13I + Wärmedämmpl. EPS-W25 100mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
100 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,34 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13J + Wärmedämmpl. EPS-W25 110mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
110 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,31 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13K + Wärmedämmpl. EPS-W25 120mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
120 mm dick, Rt-Wert: 3,40 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,28 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13L + Wärmedämmpl. EPS-W25 140mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
140 mm dick, Rt-Wert: 3,95 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,24 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13M + Wärmedämmpl. EPS-W25 160mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
160 mm dick, Rt-Wert: 4,55 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,21 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13N + Wärmedämmpl. EPS-W25 180mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
180 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,19 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13O + Wärmedämmpl. EPS-W25 200mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
200 mm dick, Rt-Wert: 5,65 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,17 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13P + Wärmedämmpl. EPS-W25 220mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
220 mm dick, Rt-Wert: 6,25 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,16 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13Q + Wärmedämmpl. EPS-W25 240mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
240 mm dick, Rt-Wert: 6,80 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,14 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13R + Wärmedämmpl. EPS-W25 260mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
260 mm dick, Rt-Wert: 7,40 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,13 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13S + Wärmedämmpl. EPS-W25 280mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
280 mm dick, Rt-Wert: 7,95 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,12 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13T + Wärmedämmpl. EPS-W25 300mm</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
300 mm dick, Rt-Wert: 8,50 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,12 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB13U + Az Wärmedämmpl. EPS-W25 Stufenfalz</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.		

**21SB14 + Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.**

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W30.  
z.B. **steinopor EPS-W30** Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

<b>21SB14A +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 20mm</b> 20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14B +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 30mm</b> 30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14C +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 40mm</b> 40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14D +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 50mm</b> 50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14E +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 60mm</b> 60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14F +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 70mm</b> 70 mm dick, Rt-Wert: 2,05 m2K/W, U-Wert: 0,45 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14G +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 80mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14H +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 90mm</b> 90 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14I +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 100mm</b> 100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14J +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 110mm</b> 110 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14K +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 120mm</b> 120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14L +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 140mm</b> 140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14M +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 160mm</b> 160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB14N +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 180mm</b> 180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21SB14O +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 200mm</b> 200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14P +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 220mm</b> 220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14Q +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 240mm</b> 240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14R +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 260mm</b> 260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14S +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 280mm</b> 280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14T +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 300mm</b> 300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB14U +</b>	<b>Az Wärmedämmpl. EPS-W30 Stufenfalz</b> Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. z.B. <b>steinopor EPS-W25 plus</b> Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
<b>21SB16A +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 100mm</b> 100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16B +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 110mm</b> 110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16C +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 120mm</b> 120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16D +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 130mm</b> 130 mm dick, Rt-Wert: 4,20 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16E +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 140mm</b> 140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB16F +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 150mm</b> 150 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>21SB16G +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 160mm</b> 160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB16H +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 180mm</b> 180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB16I +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 200mm</b> 200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB16J +</b>	<b>Az Wärmedämmplatten EPS-W25 plus SF</b> Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für höchsten Wärmeschutz.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. z.B. <b>steinopor EPS-W30 plus</b> Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
<b>21SB17A +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 100mm</b> 100 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17B +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 110mm</b> 110 mm dick, Rt-Wert: 3,65 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17C +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 120mm</b> 120 mm dick, Rt-Wert: 4,00 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17D +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 130mm</b> 130 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17E +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 140mm</b> 140 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17F +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 150mm</b> 150 mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17G +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 160mm</b> 160 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17H +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 180mm</b> 180 mm dick, Rt-Wert: 6,00 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>
<b>21SB17I +</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 200mm</b> 200 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB <b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>21SB17J +</b>	<b>Az Wärmedämmplatten EPS-W30 plus SF</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.		
<b>21SB21 +</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS für Gefälledämmung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. <b>steinopor EPS-W</b> Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.		
<b>21SB21B +</b>	<b>Gefälledämmung EPS-W25</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB21C +</b>	<b>Gefälledämmung EPS-W30</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB22 +</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. <b>steinopor EPS-W plus</b> Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.		
<b>21SB22B +</b>	<b>Gefälledämmung EPS-W25 plus</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB22C +</b>	<b>Gefälledämmung EPS-W30 plus</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB23 +</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig mit Reinaluminiumfolie beschichtet für Gefälledämmung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in 2,1 Prozent. z.B. <b>steinothan</b> Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.		
<b>21SB23A +</b>	<b>Gefälledämmung PUR</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,022 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>21SB24 +</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. <b>steinopor EPS-W plus</b> Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.		
<b>21SB24A +</b>	<b>Gefälledämmung steinodur EPS plus</b>	STB	<b>m<sup>2</sup></b>
	Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: <input type="text"/> Höchste Dicke in mm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB30	<p>+ Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an beiden Oberflächen Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung zur Sanierung von mit Feuchte belasteten Flachdächern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K)</li> <li>• Druckspannung bei 10% Stauchung: <math>\geq 0,12</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH). z.B. <b>steinodur WDO plus</b> Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB30A	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO plus 120mm</b></p> <p>120 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,33 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB30B	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 20 mm</b></p> <p>120 + 20 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,27 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB30C	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 40 mm</b></p> <p>120 + 40 mm dick, Rt-Wert: 4,20m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,23 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB30D	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 60 mm</b></p> <p>120 + 60 mm dick, Rt-Wert: 4,85m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,20 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB30E	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 80 mm</b></p> <p>120 + 80 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,18 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB31	<p>+ Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO-E plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und einseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an der Unterseite Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung im Warmdach. Durch Struktur an der Plattenunterseite in Verbindung mit Monitoring-System einfache, schnelle Lokalisierung von Schäden in der Abdichtung und Rücktrocknung möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K)</li> <li>• Druckspannung bei 10% Stauchung: <math>\geq 0,12</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH). z.B. <b>steinodur WDO-E plus</b> Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB31A	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 80mm</b></p> <p>80 mm dick, Rt-Wert: 2,10 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,44 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB31B	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 100mm</b></p> <p>80 mm dick, Rt-Wert: 2,75 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,34 W/m<sup>2</sup>K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m <sup>2</sup>
21SB31C	<p>+ <b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 120mm</b></p>	STB m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	80 mm dick, Rt-Wert: 3,35m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,28 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB31D +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 140mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 4,00m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,24 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31E +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 160mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 4,65m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,21 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31F +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 180mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 5,30m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31G +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 200mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 5,95m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,16 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31H +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 220mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 6,60m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,15 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31I +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 240mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 7,25m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,13 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB31J +</b>	<b>Wärmedämmpl. WDO-E plus 250mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 7,60m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,13 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD LD. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung im Umkehrdach.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,040 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,036 W/(m.K)</li> <li>Druckspannung bis 2% Stauchung: ≥0,16 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> <li>mit Umweltzeichen</li> </ul> <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach der Bau-Technischen Zulassung (BTZ). z.B. <b>steinodur UKD LD</b> Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.</p>	
<b>21SB38A +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 50mm</b> 50 mm dick, Rt-Wert: 1,25 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,72 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38B +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 60mm</b> 60 mm dick, Rt-Wert: 1,50 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,61 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38C +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 80mm</b> 80 mm dick, Rt-Wert: 2,00 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,47 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38D +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 100mm</b> 100 mm dick, Rt-Wert: 2,52 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,37 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38E +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 120mm</b>	STB m <sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	120 mm dick, Rt-Wert: 3,03 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,32 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB38F +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 140mm</b> 140 mm dick, Rt-Wert: 3,53 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,27 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38G +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 160mm</b> 160 mm dick, Rt-Wert: 4,40 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,22 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38H +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 180mm</b> 180 mm dick, Rt-Wert: 5,00m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,20 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38I +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 200mm</b> 200 mm dick, Rt-Wert: 5,55 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38J +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 220mm</b> 220 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,16 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38K +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 240mm</b> 240 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,15 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38L +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 250mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 6,92 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,14 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38M +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 300mm</b> 300 mm dick, Rt-Wert: 8,30 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,12 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38N +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 360mm</b> 360 mm dick, Rt-Wert: 9,99 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,10 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB38O +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 400mm</b> 400 mm dick, Rt-Wert: 11,09 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,09 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44 +</b>	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung bei Umkehrdach-Systemen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,036 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,033 W/(m.K)</li> <li>• Druckspannung bis 2% Stauchung: ≥0,16 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach den Anforderungsparametern der Bau-Technischen Zulassung (BTZ). z.B. <b>steinodur UKD plus</b> Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.	
<b>21SB44A +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 100mm</b> 100 mm dick, Rt-Wert: 2,77 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,34 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44B +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 120mm</b>	STB m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	120 mm dick, Rt-Wert: 3,36 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,28 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB44C +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 140mm</b> 140 mm dick, Rt-Wert: 3,91 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,25 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44D +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 160mm</b> 160 mm dick, Rt-Wert: 4,86 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,20 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44E +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 180mm</b> 180 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44F +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 200mm</b> 200 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,16 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44G +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 220mm</b> 220 mm dick, Rt-Wert: 6,69 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,15 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44H +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 240mm</b> 240 mm dick, Rt-Wert: 7,33 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,13 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44I +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 250mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 7,61 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,13 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44J +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 260mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 7,93 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,12 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44K +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 280mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 8,53 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,11 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44L +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 300mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 9,17 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,11 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44M +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 340mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 10,36 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,10 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44N +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 360mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 11,00 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,09 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB44O +</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 400mm</b> 250 mm dick, Rt-Wert: 12,19 m <sup>2</sup> K/W, U-Wert: 0,08 W/m <sup>2</sup> K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
<b>21SB47 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalfächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. steinothern-Keile oder Gleichwertiges.</b>	
<b>21SB47A +</b>	<b>PUR-Keile 50/50</b>	STB m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	50/50 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21SB48	+ Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalfächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. <b>steinothan-Keile</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB48A</b>	+ <b>PUR-Keile 80/80</b> 80/80 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB49	+ Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalfächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. <b>steinothan-Keile</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB49A</b>	+ <b>PUR-Keile 100/100</b> 100/100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB50	+ Liefern und verlegen - Polyethylen-Gittergelege diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD. z.B. <b>UKD-Gittergelege</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB50A</b>	+ <b>steinodur-Gittergelege</b> Gewicht ca. 35 g/m2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
21SB51	+ Liefern und verlegen - Polypropylen-Vlies diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD. z.B. <b>steinodur Trennlage</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB51A</b>	+ <b>steinodur Trennlage</b> Gewicht ca. 145 g/m2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
21SB52	+ Liefern und verlegen - Bautenschutzmatte aus gebundenem Gummigranulat zur Anwendung auf Abdichtungen von Flachdächern. z.B. <b>Steinbacher Bautenschutzmatte</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB52A</b>	+ <b>Bautenschutzmatte 6mm</b> 6 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m <sup>2</sup>
21SB55	+ Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, unbeschichtet, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK</li> <li>• Breite 245 mm</li> <li>• Länge 2000 mm</li> </ul> z.B. <b>Flatpor Attika-Wärmedämmelement</b> oder Gleichwertiges.	
<b>21SB55A</b>	+ <b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 300mm</b> Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
<b>21SB55B</b>	+ <b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 400mm</b> Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
<b>21SB55C</b>	+ <b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 500mm</b> Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>21SB55D +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 600mm</b> Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55E +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 700mm</b> Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55F +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 800mm</b> Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55G +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 900mm</b> Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55H +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1000mm</b> Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55I +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1100mm</b> Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB55J +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1200mm</b> Höhe 1200 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB56 +</b>	<b>Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. Element beschichtet mit einer lösemittelbeständigen, hitzehemmenden Kunststoffbeschichtung für die mechanische Randfixierung von Abdichtungssystemen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK</li> <li>• Breite 245 mm</li> <li>• Länge 2000 mm</li> </ul> <b>z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.</b>		
<b>21SB56A +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 300mm</b> Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB56B +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 400mm</b> Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB56C +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 500mm</b> Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB56D +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 600mm</b> Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB	<b>m</b>
<b>21SB56E +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 700mm</b>	STB	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB56F +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 800mm</b>	STB m
	Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB56G +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 900mm</b>	STB m
	Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB56H +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1000mm</b>	STB m
	Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB56I +</b>	<b>Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1100mm</b>	STB m
	Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB57 +</b>	<b>Liefen und montieren eines wärmegeprägten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens auf der Elementaußenseite zur Fixierung von Press-/Klemmleisten angepasst an das WDVS auf dem Untergrund.</b>	
	Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK</li> <li>Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)</li> <li>Länge: 2000 mm</li> <li>Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)</li> </ul>	
<b>21SB57A +</b>	<b>Sockelanschluss-Element unbeschichtet</b>	STB m
	Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB58 +</b>	<b>Liefen und montieren eines wärmegeprägten Sockelanschluss-Systemelementes, mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens zur Fixierung von Press-/Klemmleisten, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite angepasst an das WDVS auf dem Untergrund.</b>	
	Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK</li> <li>Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)</li> <li>Länge: 2000 mm</li> <li>Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)</li> </ul>	
<b>21SB58A +</b>	<b>Sockelanschluss-Element beschichtet</b>	STB m
	Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>21SB59 +</b>	<b>Liefen und montieren eines wärmegeprägten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen auf der Elementaußenseite zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, angepasst an das WDVS und dem Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund.</b>	
	Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK</li> <li>Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)</li> <li>Länge: 2000 mm</li> <li>Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)</li> </ul>	
<b>21SB59A +</b>	<b>Sockelanschluss-Element Plus unbeschichtet</b>	STB m
	Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21SB60 +** Liefern und montieren eines wärmedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite, angepasst an das WDVS und dem Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

- Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK
- Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)
- Länge: 2000 mm
- Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

**21SB60A + Sockelanschluss-Element Plus beschichtet**

STB m

Breite, Länge, Höhe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21TA + Dachabläufe DSS (SIKLA)**

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

**21TA00 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TA**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TA**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21TA00G + HINWEIS: Kontrollschächte DSS**

SKL

Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..

Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.

**21TA01 +** Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.  
Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.

**21TA01A + Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch**

SKL Stk

PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen Folienabdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
<b>21TA01E +</b>	<b>Dachablauf QS P+DSS 75 Bitumen</b> PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch, Dichtring und Bitumen-Anschlussblech, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT BITUMEN-ANSCHLUSSBLECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
<b>21TA02 +</b>	<b>Not-Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.</b> Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.	
<b>21TA02A +</b>	<b>Not-Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch</b> PAGF Not-Dachablauf mit Klemmflansch, Anstauring und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Abdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT ANSTAURING oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
<b>21TA04 +</b>	<b>Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Edelstahl mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.</b> Zulassung: Der VA-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.	
<b>21TA04A +</b>	<b>VA Dachablauf 75-260 Klemmflansch für DSS</b> VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die einlagige Kunststoff-Dachabdichtungsbahn ist mittels Klemmflansch gemäß Herstellervorgaben anzubinden; Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm; z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 KLEMMFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
<b>21TA04E +</b>	<b>VA Dachablauf 75-260 Bitumen für DSS</b> VA-Ablaufelement für Bitumenabdichtungen mit Außengewinde incl. Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen Bitumenabdichtungen erfolgt gemäß Herstellerangaben. Der Anschlusskragen ist zwischen den Lagen der Abdichtung anzubinden; Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm; z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 BITUMEN FÜR DSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
<b>21TA04I +</b>	<b>VA Dachablauf 75-260 Gegenflansch für DSS</b> VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Gegenflansch und Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Das VA-Ablaufelement ist mittels Gegenflansch gemäß Herstellervorgaben an Bleche bis zu einer Stärke von 4,0 mm zu klemmen; z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 GEGENFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
<b>21TA05 +</b>	<b>DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253</b> Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärme gedämmt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
<b>21TA05A +</b>	<b>DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 senkr.</b>	SKL <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
21TA06	+ DSS-Dachablauf PVC, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: PVC, UV-stabilisiert.	
21TA06A	+ <b>DSS-Dachablauf PVC, DN 70 senkrecht</b> DSS-Dachablauf PVC mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 PVC DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA07	+ DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweißen von FPO-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA07A	+ <b>DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 senkrecht</b> DSS-Dachablauf FPO-PP mit Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 FPO-PP DN 70SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA09	+ DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA09A	+ <b>DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 senkrecht</b> DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA10	+ DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärmedämmt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA10A	+ <b>DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht</b> DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21TA13 + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253**

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

**21TA13A + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht**SKL **Stk**

DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TA14 + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253**

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstauereichs, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

**21TA14A + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 senkrecht**SKL **Stk**

DSS-Notdachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s;

z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TA17 + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253**

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse mit: werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstauereichs. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

**21TA17A + DSS-Notdachablauf DALLBIT, DN 70 senkrecht**SKL **Stk**

DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/45 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s;

z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TA18 + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253**

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstauereichs, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

**21TA18A + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht**SKL **Stk**

DSS-Notdachablauf mit Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 12,1/18,7 l/s;

z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TA21 + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253**

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost, Anstaeuelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

**21TA21A + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht** SKL **Stk**

DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,1/18,7 l/s;

z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TA99 + Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.**

In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.

**21TA99A + Wartungsvertrag DSS** SKL **PA**

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbereich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbereich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.

Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.

**21TB + Dachabläufe FSE (SIKLA)**

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

**21TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TB** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: .....

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: (.....)

**21TB00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG** SKL

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe <span style="background-color: #e0f0ff;">                    </span> wird vereinbart:          Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0f0ff;">                    </span>          Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <b>Sikla Dachabläufe SIAQUA FSE</b>          Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.          Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008</li> <li>- Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010</li> <li>- Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen</li> <li>- Dacheinläufe (DSS) nach DIN EN 1253</li> </ul> <p>Angeboten: (<span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span>)</p>	
<b>21TB00G +</b>	<b>HINWEIS: Kontrollschächte FSE</b>	SKL
	<p>Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..</p> <p>Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.</p>	
21TB09 +	FSE-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253	
	<p>Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 100 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.</p>	
<b>21TB09A +</b>	<b>FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 senkrecht</b>	SKL <b>Stk</b>
	<p>FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;</p> <p>Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/10,7 l/s;</p> <p>z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 62 DALLBIT DN 100 SENKRECHT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (<span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span>)</p>	
21TB13 +	FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 nach DIN EN 1253	
	<p>Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.</p>	
<b>21TB13A +</b>	<b>FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 waagrecht</b>	SKL <b>Stk</b>
	<p>FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;</p> <p>Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/6,0 l/s;</p> <p>z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 64 DALLBIT DN 100 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (<span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span>)</p>	
21TB19 +	Notentwässerungseinheit für die Freispiegelentwässerung, passend für die Dachabläufe 62, 64 und Aufstockelemente 630, mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs.	
	Material: Polypropylen, UV stabilisiert.	
<b>21TB19A +</b>	<b>Notentwässerungseinheit für Freispiegel-Dachabläufe</b>	SKL <b>Stk</b>
	<p>Notentwässerungseinheit geliefert und fachgerecht montiert.</p> <p>z.B.: SIAQUA NOTENTWÄSSERUNGSEINHEIT 86.1oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (<span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span>)</p>	
21TB99 +	Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.	
	<p>In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21TB99A + Wartungsvertrag FSE**

SKL PA

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbereich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbereich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.

Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.

**21TC + Dachabläufe Zubehör (SIKLA)**

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

**21TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TC**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TC**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21TC01 + Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen**

**21TC01A + Befestigungsblech verzinkt für PP/PE-Gully**

SKL Stk

Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 235 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;

z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 235 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TC02 + Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen.**

**21TC02A + Befestigungsblech verzinkt für BIT-Gully**

SKL Stk

Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 265 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;

z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 265 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21TC03	+ Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von PE Dampfsperrenanschlüssen für VA Dachabläufe 70-260 und PAGF-Dachabläufe für DSS.	
21TC03A	+ <b>Befestigungsblech verzinkt für DSA 75 DSS</b> Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 100 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt; z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH T 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC06	+ Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.	
21TC06A	+ <b>Steckmuffe 75 mit Dichtung</b> Steckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben und mittels Kunststoffkralle ASV 75 gegen Auszug gesichert. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 MIT PK-NG-ASV 75 oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC07	+ Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.	
21TC07A	+ <b>Steckmuffe 75 für FSE</b> teckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben . Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC08	+ Anschlussstutzen aus HDPE mit Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.	
21TC08A	+ <b>Anschlussstutzen 75 für QS-P- und VA-Dachablauf</b> Anschlussstutzen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA PE-HD-ANSCHLUSSSTUZEN 75 / 2 1/2" IG oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC09	+ Anschlussbogen 90° mit Außen- und Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.	
21TC09A	+ <b>Anschlussbogen 75 für QS-P und VA-Dachablauf</b> Anschlussbogen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC10	+ Anschlussblech ASBST für die Anbindung an bituminöse Abdichtungen, passend für PAGF-Dachabläufe 75 Klemmflansch.	
21TC10A	+ <b>QS-P Anschlussblech für bit. Abdichtungen</b> Anschlussblech geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt durch den Auftraggeber gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA Anstauring ASR Dachablauf QS P+DSS 75 oder Gleichwertiges Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC20	+ Anstauring ASR für Notentwässerung, passend für VA-Abläufe 75-260 Klemmflansch und Bitumen.	
21TC20A	+ <b>VA Anstauring für Notenwässerung</b> Anstauring geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert. z.B.: SIAQUA ANSTAURING ASR FÜR VA-ABLAUF 75-260 oder Gleichwertiges Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD	+ <b>Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)</b>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

**21TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TD ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TD ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21TD00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG SKL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: **Sikla Aufstock- und HeizelementeSIAQUA**

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008
- Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010
- Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen

Angeboten: (.....)

**21TD22 + Aufstockelement Schraubflansch,**

passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material: Polypropylen.

**21TD22A + Aufstockelement Schraubflansch SKL Stk**

Aufstockelement Schraubflansch geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 SCHRAUBFLANSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

**21TD23 + Aufstockelement PVC,**

passend zu den Dachabläufen 62 und 64,

für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Mit PVC-Flansch zum Kleben oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: PVC.

**21TD23A + Aufstockelement PVC SKL Stk**

Aufstockelement PVC geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 PVC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21TD24	+ Aufstockelement FPO-PP, passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 280 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Gehäuse mit breitem Flansch zum Heißluftschweißen von FPO-Dachbahnen auf Werkstoffbasis Polypropylene. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert	
<b>21TD24A</b>	<b>+ Aufstockelement FPO-PP</b> Aufstockelement FPO-PP geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 FPO-PP oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
21TD26	+ Aufstockelement Bitumen, passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring und werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, d=500 mm x 5 mm, Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert,	
<b>21TD26A</b>	<b>+ Aufstockelement DALLBIT</b> Aufstockelement Bitumen geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 DALLBIT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
21TD50	+ PE-Klemmring zur Anbindung von Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten.	
<b>21TD50A</b>	<b>+ PE Dampfsperrenanschluss 75</b> PE-Dampfsperrenanschluss für PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und fachgerecht eingebaut. z.B.: SIAQUA PE DAMPFSPERRENANSCHLUSS DSA 75 oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
21TD52	+ PE-Klemmring mit Anschlussmanschette aus Elastomerbitumen zur Anbindung von Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten. Wenn die Dampfsperre als Notabdichtung genutzt wird, sind geeignete Maßnahmen für die Entwässerung der Notabdichtung vorzusehen.	
<b>21TD52A</b>	<b>+ PE Dampfsperrenanschluss Bitumen</b> PE-Klemmring mit Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4 mm für PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und lt. Herstellervorgaben an die bituminöse Dampfsperre angebunden. z.B.: SIAQUA DAMPFSPERRENANSCHLUSS DSA 75 MIT Anschlussmanschette ASM BITUMEN 500 oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
21TD54	+ Grundlelement zur Anbindung von Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten, speziell wenn die Dampfsperre als Notabdichtung genutzt wird.	
<b>21TD54A</b>	<b>+ PE Grundlelement 75 Bitumen bei Dampfsperre Notabdichtung</b> PE-Grundlelement mit integrierter Langmuffe für die Steckverbindung zu PE.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 mit vormontierter Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4 mm geliefert und fachgerecht eingebaut. z.B.: SIAQUA PE GRUNDELEMENT BITUMEN PE_GE B oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL <b>Stk</b>
21TD58	+ Heizmanschette mit selbstregelndem PTC-Heizelement 230 Volt, keine Transformatoren erforderlich. Der zur Schaltung empfohlene Frostscharter ist in dieser Position nicht enthalten. Auch zur Nachrüstung geeignet.	
<b>21TD58A</b>	<b>+ Heizmanschette für PP/PE-Bitumen-PAGF-VA Dachablauf [Stk]</b> Rohrmanschettenheizung zu Dachablauf mit Abgang bis Durchmesser 125 mm gemäß Herstellerangaben am Abgang des Dachablaufes montiert. Für den fachgerechten Anschluss und die Absicherung ist ein	SKL <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Elektrofachmann beizuziehen; z.B.: SIKLA HEIZMANSCHEITTE THM 220V/10W oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	

**21U1 + Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Zwischensparrendämmung
- Flach- und Steildach

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21U100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U1**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U1**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21U101 + Dampfbremse.**

Hygrobriid, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,

faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A.

- sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet
- Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60

**21U101B + Majrex 200 (Dampfbremse Dach/Wand/Decke) (21U1)**

SIG m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen. z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20      Geändert      Vorherige Position: 21U155B	
21U110	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm). • diffusionshemmend • sd-Wert 20m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U110A	+ <b>Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U1)</b> Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. Mit Einputz-Zone z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).</i>	SIG m
	LB-Version: 20      Geändert      Vorherige Position: 21U105A	
21U142	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm). Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
21U142A	+ <b>Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (21U1)</b> Für eckige Durchdringungen. Abmessungen (Größe) bis: .....m <sup>2</sup> z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U142D	+ <b>Corvum 30/30 f.Pfetten (21U1)</b> Für Pfettenanschlüsse. z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U142E	+ <b>Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (21U1)</b> Für Dachfensterleibungen. Abmessungen (Größe) bis: .....m <sup>2</sup> z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U152	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U152C	+ <b>Primur Rolle (Dampfbremse) (21U1)</b> Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U156	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger. Breite: 60 mm Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
21U156A	+ <b>Rissan 60 f.runde Durchdringungen (21U1)</b>	SIG Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Durchdringungen. Durchmesser bis : <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> mm z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	
21U160	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 170 mm	
21U160A	+ <b>Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (21U1)</b> Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben. z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	SIG m
21U161	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 60 mm	
21U161B	+ <b>Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (21U1)</b> Dampfbremse dauerhaft luftdicht verkleben. Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 100°C geeignet für die luftdichte Verklebung laut: D: EnEV, DIN 4108-7; CH: SIA 180; AT: ÖNORM B 8110-2 z.B. SIGA Sicrall 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	SIG m
21U168	+ Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne Tackerdurchdringungen. temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C	
21U168A	+ <b>Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (21U1)</b> Breite 20 mm z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	SIG m
LB-Version: 20                      Geändert                      Vorherige Position: 21U198A		
21U176	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
21U176A	+ <b>Fentrim Manschette white 4-8mm (21U1)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	SIG Stk
LB-Version: 20                      Geändert		
21U176B	+ <b>Fentrim Manschette white 8-12mm (21U1)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">          </span> )	SIG Stk
LB-Version: 20                      Geändert		
21U176C	+ <b>Fentrim Manschette white 15-22mm (21U1)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.	SIG Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176D + Fentrim Manschette white 22-25mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176E + Fentrim Manschette white 40-55mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176F + Fentrim Manschette white 70-90mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176G + Fentrim Manschette white 100-110mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176H + Fentrim Manschette white 125-140mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U176I + Fentrim Manschette white 150-170mm (21U1)**

SIG

**Stk**

Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U1)**

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U101A

**21U185B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U1)**

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U101B

**21U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Aufsparrendämmung
- ab 10 Grad

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21U200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U2**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U2**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21U201 + Dampfbremse.**

Diffusionshemmend, fester sd-Wert 35 m,

PO-Schicht verstärkt mit PP-Faservlies,

Flächengewicht 180 g/m², EN 13984, Typ A.

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

Freibewitterung: 4 Wochen

In eigenen Positionen beschrieben:

- Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet
- Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60

**21U201C + Majpell 35 SOB (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (21U2)**

SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung.

z.B. SIGA Majpell 35 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U255C

**21U210 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).**

- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U210A + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U2)**

SIG m

Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

Mit Einputz-Zone

z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U205A

**21U226 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**21U226C + Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2)**

SIG Stk

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U224C

**21U226D + Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2)**

SIG Stk

Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U224D



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U226E + Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (21U2)** SIG **Stk**

Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U224E

**21U226F + Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (21U2)** SIG **m**

Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben ( Aufsparrendämmung ab 10 Grad).

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U224F

**21U227 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

**21U227A + Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (21U2)** SIG **Stk**

Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U225A

**21U252 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**21U252C + Primur Rolle (Dampfbremse) (21U2)** SIG **m**

Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U285 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U285A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U2)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U201A

**21U285B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U2)** SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U201B

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**21U3 + Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21U300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U3**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U3**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**21U302 + Unterdeckbahn als homogen verschweißte, schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.**  
3-lagig: Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung, Flächengewicht 380g/m², EN 13859-1/-2, Bahnenstöße untereinander thermisch homogen verschweißt.

Entspricht den Anforderungen des Unterdachs für ausserordentliche Beanspruchung nach SIA 232-1 2011 und dem erhöht regensicheren Unterdach nach ÖNorm 4119:2010 und B 3661 Klasse UDB-A und USB-A gem. ZVDH Produktdatenblatt.

Freibewitterung geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung 16 Wochen.

Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

**21U302A + Majcoat 350 Unterdeckbahn (21U3)**

SIG

m²

z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U370A

**21U353 + Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben.**  
Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.      Positionsstichwort

EH

In eigenen Positionen beschrieben:

- Bei mineralischen Untergründen vorab mit SIGA Dockskin Untergrund verfestigen.

**21U353A + Wigluv f.Bauteilanschluss (21U3)** SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.

z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U353B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U3)** SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U367 + Traufanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.**  
Doppelseitiges Klebeband zur Verbindung der Dachbahn mit dem Traufblech.

In eigenen Positionen beschrieben:

- UV Schutz der Bahn im Traufbereich z.B. mit SIGA Wigluv 300

**21U367A + Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (21U3)** SIG **m**

Breite 40 mm

z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U397A

**21U372 + Manschetten für runde Durchdringungen der Unterdeckbahn,**  
dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Anschluss Manschette an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.
- Anschluss Manschette an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv 60

**21U372A + Majcoat 350 Manschette b.125mm (21U3)** SIG **Stk**

Durchdringungen von 80 bis 125 mm Durchmesser.

z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U372B + Majcoat 350 Manschette ü.125mm (21U3)** SIG **Stk**

Als mehrteiliger Anschluss.

Durchdringungen über 125 mm Durchmesser:  mm

z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U374 + Aufkantungen an Durchdringungen (z.B. Kamine, Dachfenster, Dachaufbauten und andere Einbauten) mit**  
Bahnenstreifen ca. 20 cm Überlänge zuschneiden.  
Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Untergrund festigen, wenn erforderlich, z.B. mit SIGA Dockskin
- Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.
- Anschluss an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv

**21U374A + Majcoat 350 f.Aufkantungen (21U3)** SIG **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und Winddicht an aufgehende Bauteile anschließen.

z.B. SIGA Majcoat 350 Unterdeckbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U380 + Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten.**

Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebenden Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten).

Dicke: 4 mm

**21U380A + Nageldichtband 50mm (21U3)**

SIG **m**

Breite: 50 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U380B + Nageldichtband 70mm (21U3)**

SIG **m**

Breite: 70 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U3)**

SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U301A

**21U385B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U3)**

SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U301B

**21U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

21U400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**21U400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U4** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U4** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21U403 + Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.

3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,08 m
- Flächengewicht 198 g/m<sup>2</sup>, EN 13859-1/-2
- entspricht ZVDH-Produktdatenblatt Klasse UDB-A und USB-A
- gem. SIA 232 geeignet für Unterdächer mit normaler und erhöhter Beanspruchung
- gem. ÖNorm B 4119 geeignet für regensichere Unterdächer

Geeignet für Behelfsdeckung / Bauzeitabdichtung bis zu 12 Wochen

- Bahnenbreite: 1,5 oder 3 m.

**21U403B + Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (21U4)** SIG m<sup>2</sup>

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U471B

21U425 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**21U425A + Wigluv 60 f.Dachfenster (21U4)** SIG Stk

Dachfenster an die Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U422A

21U430 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 150 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U430A + Wigluv 150 f.Dachausbildungen (21U4)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Kehle, Grate und Firste

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U431 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,**

• sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

**21U431C + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (21U4)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U452 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**21U452A + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U4)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Traufe, Ortgang, Kamine, Gaubenwände und aufgehende Giebelwände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U480 + Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten.**

Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebenden Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten).

Dicke: 4 mm

**21U480A + Nageldichtband 50mm (21U4)** SIG **m**

Breite: 50 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U480B + Nageldichtband 70mm (21U4)** SIG **m**

Breite: 70 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U485 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U485A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U4)** SIG **m**

• für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U401A

**21U485B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U4)** SIG **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U401B

**21U5 + Gebäudehülle, Plattenf. Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher (schlagregens.) und winddicht
- Plattenförmige Werkstoffe (Plattenf. Werkstoffe)

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21U500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21U532 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

In eigenen Positionen beschrieben:

- Sandende und faserige Untergründe verfestigen mit lösemittelfreiem Hochleistungsprimer z.B. SIGA Dockskin

**21U532A + Wigluf 100 f. Weichfaserplatten/Stöße (21U5)**

SIG m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U532B + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (21U5) SIG Stk**

Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Durchmesser bis:  mm

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U532C + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (21U5) SIG Stk**

Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U532D + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5) SIG m**

Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Gaubenwände, aufgehende Giebelwände, Übergänge zu Schalungsbahnen und Sockelanschluss.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (21U5) SIG Stk**

Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

Breite: 150 mm

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U532F + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5) SIG Stk**

Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Bauteil: Kehle, Grate, First und Sockelanschluss

Breite: 150 mm

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.****21U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U5) SIG m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U585B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U5)**SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U501B

**21U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.)

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****21U600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U6**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U6**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21U605 + Fassadenbahn mit integrierter Doppelklebezone als schlagregensichere und winddichte Ebene bei hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit dauerhaft offenen Fassadenbekleidungen.**

Hinweis: Fugenöffnungen bis 50 mm, Flächenanteil max.40%.

Brandverhalten: Brandklasse B nach EN 13501-1, zusätzlich für Schweiz Klasse RF2 nach VKF

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,02m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: 2-lagig; Acrylatbeschichtung auf Polyestervlies Flächengewicht: 270g/m², EN 13859-2	
<b>21U605A +</b>	<b>Majvest 700 SOB Fassadenbahn (21U6)</b> z.B. SIGA Majvest 700 SOB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>m²</b>
	LB-Version: 20      Geändert      Vorherige Position: 21U691A	
<b>21U611 +</b>	<b>Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger ( 50 mm/85 mm)</b> • diffusionsfähig • sd-Wert 2m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>21U611A +</b>	<b>Fentrim 2 50/85 (21U6)</b> Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Mit Einputz-Zone. z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>m</b>
	LB-Version: 20      Geändert      Vorherige Position: 21U606A	
<b>21U633 +</b>	<b>Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</b> • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.	
<b>21U633A +</b>	<b>Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (21U6)</b> Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Durchmesser bis: _____mm z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>21U634 +</b>	<b>Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</b> • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.	
<b>21U634A +</b>	<b>Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (21U6)</b> Eckige Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis: _____m² z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>21U635 +</b>	<b>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</b> • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger	
<b>21U635A +</b>	<b>Wigluv black 20/40 f.Fenster (21U6)</b> Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände	SIG <b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U652 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**21U652B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U6)**SIG **m**

Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**21U675 + Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn,**  
dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.  
Halogen- und Wohngiftfrei.

**21U675A + Fentrim Manschette black 4-8mm (21U6)**SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675B + Fentrim Manschette black 8-12mm (21U6)**SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675C + Fentrim Manschette black 15-22mm (21U6)**SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675D + Fentrim Manschette black 22-25mm (21U6)**SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675E + Fentrim Manschette black 40-55mm (21U6)**SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U675F + Fentrim Manschette black 70-90mm (21U6)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675G + Fentrim Manschette black 100-110mm (21U6)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675H + Fentrim Manschette black 125-140mm (21U6)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U675I + Fentrim Manschette black 150-170mm (21U6)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
 für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.
**21U685A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U6)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U601A

**21U685B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U6)** SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U601B

**21U7 + Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Fassadenbahn
- mit geschlossener Fassadenbekleidung

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21U700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U7** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U7** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

**21U704 + Fassadenbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen.**

Diffusionsoffen, sd-Wert 0,05m, 3-lagig: Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt, Dicke: 0,55 mm, Flächengewicht 150g/m², EN 13859-2.

Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928)

Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

- Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Senkrechte Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60

**21U704A + Majvest 200 SOB Fassadenbahn (21U7)** SIG **m²**

z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U790A

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21U711 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger ( 50 mm/85 mm)

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U711A + Fentrim 2 50/85 (21U7)** SIG **m**

Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Mit Einputz-Zone.

z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U706A

21U726 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**21U726A + Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (21U7)** SIG **Stk**

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U724A

21U728 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

**21U728A + Wigluv 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (21U7)** SIG **Stk**

Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U726A

**21U728B + Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (21U7)** SIG **m**

Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U726B

21U730 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 150 mm

**21U730C + Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7)** SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21U731 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

**21U731B + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7)** SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U752 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**21U752B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U775 + Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn,

dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.

Halogen- und Wohngiftfrei.

**21U775A + Fentrim Manschette black 4-8mm (21U7)** SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775B + Fentrim Manschette black 8-12mm (21U7)** SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775C + Fentrim Manschette black 15-22mm (21U7)** SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775D + Fentrim Manschette black 22-25mm (21U7)** SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**21U775E + Fentrim Manschette black 40-55mm (21U7)**
SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775F + Fentrim Manschette black 70-90mm (21U7)**
SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775G + Fentrim Manschette black 100-110mm (21U7)**
SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775H + Fentrim Manschette black 125-140mm (21U7)**
SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U775I + Fentrim Manschette black 150-170mm (21U7)**
SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**21U785 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U785A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U7)**
SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U701A

**21U785B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U7)**
SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U701B

**21U8 + Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36

Im Folgenden ist ein temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen beschrieben.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

**21U800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**21U800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21U8**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**21U800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21U8**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**21U807 + Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen.**

Diffusionsfähiges Vlies mit rutschhemmender Beschichtung und vollflächigem Klebstoffauftrag.

- sd-Wert: 3,5 m

Flächengewicht: 260 g/m²

Widerstand gegen Wasserdurchgang nach EN 1928: W1

Freibewitterung / Bewitterungsschutz: 12 Wochen

Verarbeitungstemperatur: ab -10°C

**21U807A + Wetguard 200 SA Bewitterungsschutz (21U8)**

SIG m

Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.

mit. SIGA Wigluv 100.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SIGA Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U899A

21U831 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,  
 • sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

**21U831D + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (21U8)**

SIG **m**

Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U885 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer  
 für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**21U885A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U8)**

SIG **m**

• für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U801A

**21U885B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U8)**

SIG **m**

• für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: \_\_\_\_\_

Breite Auftrag Primer: \_\_\_\_\_ mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 21U801B