

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

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 021

Datum: 04.11.2024 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-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-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2152 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2155 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**
- ULG 2161 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

- 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 2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten**
- ULG 2181 Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten**
- ULG 2190 Regieleistungen**
- 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 04.11.2024

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 04.11.2024

| 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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

210000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2100**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

"Lösungsmittel können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte wie Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege verursachen. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur können auftreten. Anstriche auf Lösungsmittelbasis werden daher in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen im Regelfall vermieden.

210001G Haftanstrich mit modifizierter Emulsion

Haftanstrich mit modifizierter Emulsion.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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):

210010 + Produktdeklarationsliste

ÖKO

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter www.baubook.at/oea mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

(1) Die angebotenen Bitumenmassen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenanstrichen und bituminösen Spachtelmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/bitumenwerkstoffe.pdf>.

Unter „Bitumenmassen“ werden hier bituminöse Anstriche, Vergussmassen, Spachtelmassen, Klebmassen und Dichtmassen verstanden. Die Kriterien gelten für alle Anwendungen im Außen- und Innenbereich. Sie gelten nicht für heiß zu verarbeitende Bitumenmassen.

(2) Die angebotenen Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus geschäumten Kunststoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/daemmstoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(3) Die angebotenen Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus mineralischen Rohstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07006-daemmstoffe-mineralisch.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen (z.B. Mineralwollgedämmstoffe oder Schaumglasplatten) sowie für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(4) Baustoffe aus Kunststoff dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

(5) Die angebotenen Flüssigkunststoffe erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Flüssigkunststoffen für die Dach- und Bauwerksabdichtung in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07011-fluessigkunststoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Flüssigkunststoffe für die Dach- und Bauwerksabdichtung.

(6) Die angebotenen Klebstoffe für Dämmplatten erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Klebstoffen für Dämmplatten in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07012-klebstoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Klebstoffe für Dämmplatten. Es kann sich hierbei um pulverförmige oder um werksgemischte, gebrauchsfertige pastöse Klebstoffe handeln. Der Kriterienkatalog gilt auch für Klebespachteln, die als Unterputze in Wärmedämmverbundsystemen eingesetzt werden.

(7) Die angebotenen Bitumenbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07009-bitumenbahnen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Bitumenbahnen für Dachabdichtungen, für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen aus Bitumen für Dachdeckungen und Wände sowie Bitumendampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

(8) Die angebotenen Kunststoffbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07010-kunststoffbahnen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Kunststoff- und Elastomerbahnen. Darunter fallen Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, für Bauwerksabdichtungen gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände sowie Kunststoff- und Elastomerdampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

Kommentar:

In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

210020A + Grenzwert für Kunststoffg. in Dämmst. u. Folien aus Papier

ÖKO

Grenzwert für Kunststoffgehalt in Dämmstoffen und Folien aus Papier

Dämmstoffe aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen, Baupapiere (Dampfbremsen, Trennschichten, Winddichtbahnen, etc.) dürfen maximal 15 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten. Nachweis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen erfüllen diese Anforderungen.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmmatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmplatten

Erläuterung

Der Anteil an Kunststoffen in Produkten aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen soll begrenzt werden, weil

- *Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,*
- *die Herstellung von Kunststoffen aufwändig und häufig mit problematischen Zwischenprodukten verbunden ist,*
- *durch den Kunststoffanteil die Entsorgung erschwert wird,*
- *die positiven raumklimatischen Eigenschaften durch Kunststoffe verändert werden können,*
- *die positiven ökologischen Eigenschaften von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen im Systemvergleich mit Produkten aus Kunststoffen verloren gehen können.*

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

| CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I) | | | Gew.-% |
|--|--------------------------------|-------------|--------|
| Karzinogenität | Kategorie 1A,1B | H350, H350i | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H351 | ≤ 1 |
| Keimzellmutagenität | Kategorie 1A,1B | H340 | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H341 | ≤ 1 |
| Reproduktionstoxizität | Kategorie 1A,1B | H360 | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H361 | ≤ 1 |
| Reproduktionstoxizität | auf oder über die Laktation | H362 | ≤ 1 |

Ausnahme: Borsäure und Borsalze dürfen bis zu den in der CLP-Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 790/2009, genannten spezifischen Konzentrationsgrenzen für die Kennzeichnung enthalten sein. Dies entspricht 5,5 Gew.-% für Borsäure (CAS: 10043-35-3) und 8,5 Gew.-% für Boraxdekahydrat (CAS: 1303-96-4).

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020C + Verbot von klimaschädlichen Substanzen

ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

Produkte, die zur Gänze oder teilweise aus mit HFKW geschäumten Kunststoffen bzw. aus mit recycelten (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien bestehen, sind nicht zulässig.

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

- XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)
- PUR/PIR-Dämmstoffe (v. a. aus recyceltem PUR/PIR)
- Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten
- PU-Montageschäume, PU-Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte in Druckgasverpackungen

Der Ausschluss gilt für alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1.

Produkte aus recycelten potenziell (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien (z.B. PUR) sind nur dann zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass sämtliche im Zuge der Aufbereitung aus den Rohstoffen entweichende (H)FKW bzw. (H)FCKW durch geeignete Technologien im Zuge des Produktionsprozesses zur Gänze zerstört wurden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, ggfs. der Rohstofflieferanten

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen:

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe aus XPS und PUR/PIR wurden in der Vergangenheit mit Treibmitteln aus der (H)FCKW-Familie geschäumt. Nach dem Verbot von (H)FCKW durch das Montrealer Protokoll (wegen ihrer zerstörerischen Wirkung auf die stratosphärische Ozonschicht) wick die Industrie auf die chemisch nahe verwandte Gruppe der HFKW aus, welche zwar keine ozonschädigenden Eigenschaften mehr, dafür aber wie (H)FCKW extrem hohe Wirksamkeit als Treibhausgase (GWP_{100} in der Größenordnung 10^3) aufweisen.

Die österreichische HFKW-FKW-SF6-Verordnung, BGBl. II 447/2002 igF, verbietet zwar die Herstellung und die Vermarktung der meisten HFKW-geschäumten Hartschaumstoffe, erlaubt aber einige Ausnahmen:

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem $GWP_{100} < 300$) geschäumt werden.
- Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.

HFKW-Verordnung 2002. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich Nr. II 447/2002 über Verbote und Beschränkungen teilfluorierter und vollfluorierter Kohlenwasserstoffe sowie von Schwefelhexafluorid. Wien, 10.12.2002

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020D + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlusionen eingesetzt. Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020E + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020F + Verbot von PVC

ÖKO

Verbot von PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklötze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Abdichtungsbahnen (Flachdach)
- Folienschutzmaterialien
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020G + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Abdichtungsbahnen (Flachdach)
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020H + Grenzwert für halogenorg. Verbind. bei Bodenb. und Klebst.

ÖKO

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten
- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020I + Grenzwert für flüchtige halogenorg. Verbindungen in Dämmst.

ÖKO

Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen

Flüchtige halogenorganische Verbindungen (VOC) dürfen zu maximal 0,1 Gewichtsprozent eingesetzt werden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Das toxische Wirkpotenzial flüchtiger organischer Verbindungen wird in der Regel durch die Einführung von Halogenen (vor allem Chlor) verstärkt. Mit der Einführung von Chlor können häufig auch neue Wirkqualitäten ins Spiel treten, eine Vielzahl der organischen Verbindungen erlangt dadurch die Fähigkeit zur Entfaltung von Gentoxizität (Mutagenität) bzw. Kanzerogenität. Einige chlororganische Verbindungen gehören daher zu den besonders gefährlichen Umweltgiften. Ihre Gefährlichkeit resultiert aus der großen chemischen Stabilität, ihrer guten Fettlöslichkeit und ihrer hohen Toxizität.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210020J + VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte**

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210020K + Grenzwerte für Biozide**

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD
- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamate (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020L + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020M + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

ÖKO

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)
- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Kunststoff- und Kautschuk-Dichtungsbahnen
- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebserzeugend (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z. T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

Zwiener, G.; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**210020N + Grenzwert für Azofarbstoffe**

ÖKO

Grenzwert für Azofarbstoffe

Es dürfen keine Farbstoffe und Pigmente eingesetzt werden, die karzinogene Amine freisetzen oder sich in solche aufspalten können (Bestimmungsgrenze nach DIN 53316: 5 mg/kg).

Als karzinogen gelten Amine, die gemäß CLP-Verordnung 1272/2008 als solche eingestuft sind bzw. mit A1, A2 oder C in Abschnitt III der Grenzwertverordnung gekennzeichnet sind.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- Österreichisches Umweltzeichen
- Deutscher Blauer Engel
- natureplus-Qualitätszeichen
- GuT-Siegel

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

Azofarbstoffe sind die wichtigsten Farbmittel zum Färben von Textilien, Bodenbelägen und Kunststoffen. Bei einigen dieser Farbstoffe entstehen bei der Spaltung krebserzeugende Amine. Die aromatischen Amine können durch die Haut in den Körper aufgenommen werden. In Textil- und Ledererzeugnissen, die mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle direkt und längere Zeit in Kontakt kommen können, ist der Einsatz von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine freisetzen können, gem. EU-Richtlinie 76/769/EWG bereits verboten. Trotz eines möglichen intensiven Hautkontakts ist der Einsatz solcher Azofarbstoffe in Bodenbelägen auf EU-Ebene nicht verboten.

Hintergrundinformationen, Quellen

Liste der Arylamine gemäß § 1 der Richtlinie 2002/61/EG

- 4-Aminodiphenyl (CAS-Nr. 92-67-1)
- Benzidin (CAS-Nr. 92-87-5)
- 4-Chlor-o-toluidin (CAS-Nr. 95-69-2)
- 2-Naphthylamin (CAS-Nr. 91-59-8)
- o-Aminoazotoluol (CAS-Nr. 97-56-3)
- 2-Amino-4-nitrotoluol (CAS-Nr. 99-55-8)
- p-Chloranilin (CAS-Nr. 106-47-8)
- 2,4-Diaminoanisol (CAS-Nr. 615-05-4)
- 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 101-77-9)
- 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS-Nr. 91-94-1)
- 3,3'-Dimethoxybenzidin (CAS-Nr. 119-90-4)
- 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS-Nr. 119-93-7)
- 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 838-88-0)
- p-Kresidin (CAS-Nr. 120-71-8)
- 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (CAS-Nr. 101-14-4)
- 4,4'-Oxydianilin (CAS-Nr. 101-80-4)
- 4,4'-Thiodianilin (CAS-Nr. 139-65-1)
- o-Toluidin (CAS-Nr. 95-53-4)
- 2,4-Toluyldiamin (CAS-Nr. 95-80-7)
- 2,4,5-Trimethylanilin (CAS-Nr. 137-17-7)

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2100200 + Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen**

ÖKO

Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

Bitumenmassen sind grundsätzlich als kaltverarbeitbare, aromatenfreie Bitumenemulsionen mit maximal 3 Gewichtsprozent Lösemittel (GISCODE Einstufung BBP10 oder gleichwertig) anzuwenden.

Bitumenlösungen und heiß zu verarbeitende Bitumenprodukte sind unzulässig.

Lösungsmittelbasierte Produkte dürfen nur auf hydrophobierten metallischen Untergründen unter Verwendung von Kleingebinden zum Einsatz kommen, wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können. In diesem Fall sind Produkte mit dem geringstmöglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen (z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung).

Beim Einsatz von Heißbitumen ist sicherzustellen, dass während der Verarbeitung ein Luftgrenzwert für die bei der Heißverarbeitung entstehenden Bitumendämpfe und -aerosole von 10 mg/m³ eingehalten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die über eines der folgenden Zertifikate verfügen erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- Blauer Engel
- GISCODE BBP10

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen.

VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Die relevanteste Umweltauswirkung von VOC stellt die vor allem bei hochsommerlichen Klimabedingungen stattfindende Weiterreaktion mit Stickoxiden (überwiegend aus Verkehrsemissionen) unter Lichteinfluss zu humantoxischen, stark reizenden Fotooxidantien dar (umgangssprachlich als „Sommerozon“ bezeichnet).

VOC haben aber auch ein relevantes Treibhauspotenzial, deutlich über dem von Kohlendioxid, und stellen demnach eine erhebliche Einflussgröße beim Klimawandel dar. Die Stadt Wien verfolgt im Rahmen ihres Klimaschutzprogramms daher u. a. das Ziel, Lösungsmittlemissionen bei Bautätigkeiten weitgehend zu minimieren.

Bituminöse Gemische können heiß- oder kaltverarbeitet werden. Bei der Heißverarbeitung wird Bitumen über die Grenztemperatur von 80 °C erhitzt, sodass Bitumendämpfe und -aerosole (Kategorie 2 der krebserzeugenden Arbeitsstoffe) auftreten („Heißbitumen“). Bei den kaltverarbeitbaren bituminösen Gemischen unterscheidet man zwischen lösungsmittelbasierten Produkten, die größtenteils zur Hälfte aus Erdöldestillaten bestehen, und Emulsionen, die weitgehend frei von organischen Lösungsmitteln sind.

Beide Grundtypen sind bezüglich ihrer technischen Eigenschaften gleichwertig. Auf frischen Betonuntergründen und bei hoher Luftfeuchtigkeit haben Emulsionen aufgrund ihrer hydrophilen Eigenschaften Vorteile gegenüber den hydrophoben Lösungsmittelsystemen, auf stark verschmutzten (z. B. verölten) Untergründen ist es eher umgekehrt. Nicht anwendbar sind Emulsionen auf den produktionsbedingt in der Regel hydrophobierten metallischen Untergründen (Verblechungen) und bei Niedrigtemperaturen: Etwa ab dem Gefrierpunkt „brechen“ diese Emulsionen (d.h. es entstehen getrennte Wasser- und Bitumenphasen) und es können somit einheitlicher Auftrag und in der Folge Dichtheit nicht mehr gewährleistet werden.

Da Isolierarbeiten in der Regel bei Außenbedingungen vorgenommen werden, wird zur Berücksichtigung des Windeinflusses und der Objektkälte eine Mindestverarbeitungs-temperatur von 5 °C vorgegeben. Dies gilt analog auch für die Lagerung der Stoffgebände.

Unter winterlichen Außenbedingungen ist ein Arbeiten mit konventionellen Emulsionen in der Regel nicht oder schwer möglich. Einen entscheidenden Einfluss hat somit auch die zeitliche Planung des Bauablaufs: Wenn es gelingt, Isolierarbeiten außerhalb der Wintermonate durchführen zu lassen und in Übergangskältephasen Isolierarbeiten zu

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

verschieben, ist der Löwenanteil der Lösungsmittlemissionen vermeidbar.

Wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können, sind Produkte mit dem geringst möglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen, z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung:

| GISCODE | Bezeichnung | max. Einstufung (R-Sätze) | gefahrenslösende Inhaltsstoffe |
|---------|---|--|--|
| BBP10 | Bitumenemulsionen | | Neben Emulgatoren maximal 3% organische Hilfskomponenten wie Lösemittel |
| BBP20 | Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelhaltig | 10-51-52-53- 65-66-67 | ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt |
| BBP30 | Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelreich | 10-18-51-52- 53-65-66-67 | > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt |
| BBP40 | Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig | Xn; 10-20-21- 51-52-53-65-66-67 | ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt |
| BBP50 | Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelreich | Xn; 10-18-20-21- 51-52-53-65-66-67 | > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt |
| BBP60 | Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig | Xn; 10-20-21-51- 52-53-65-66-67 | ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt |
| BBP70 | Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelreich | Xn; 10-18-20-21-37- 38-51-52-53-65-66-67 | > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt |

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020P + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

Dämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

| Parameter | Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen |
|--|--|
| Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe) | 1 µg/m³ (nicht bestimmbar) |
| Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6-C16 (TVOC) | 300 µg/m³ |
| Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC) | 100 µg/m³ |
| Formaldehyd*) | 0,05 ppm*) |

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlich Nachweis:
 Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

- Dämmstoff besteht vorwiegend (> 97 %) aus mineralischen oder metallischen Rohstoffen
- Die organischen Bestandteile im Dämmstoff sind durch das mineralische Bindemittel bereits mineralisiert (z. B. Holzwolle-Dämmplatten).
- Dämmstoff besteht ausschließlich aus unbehandelten, nicht erhitzten nachwachsenden Rohstoffen (ohne Flammenschutzmittel, Bindemittel, ...; z. B. Strohballen). Diese Ausnahme gilt z. B. nicht für Backkorkplatten.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Oder:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3), -6, -9, -11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Dämmstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104, RL0105, RL0106, RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmmatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe mit organischen Bestandteilen können flüchtige Verbindungen emittieren.

Aus Dämmstoffen aus Kunststoff können vor allem Monomere an die Raumluft abgegeben werden. Während bei Dämmstoffen aus PUR/PIR bisher keine relevanten Konzentrationen an Isocyanaten in der Innenraumluft nachgewiesen wurden, wurden bei Dämmstoffen aus Polystyrol relevante Emissionen des Monomers Styrol nachgewiesen. Die wichtigsten von Styrol ausgehenden Gesundheitsgefahren sind neurotoxische Wirkungen v.a. auf das Zentralnervensystem (u. a. Verminderung der Gedächtnisleistung, neurologische Symptome, Beeinträchtigung des Farbsinns), die Frage, ob Styrol Krebs erzeugen kann, ist wissenschaftlich ebenso umstritten wie die seiner Reproduktionstoxizität, es gibt aber eine erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).

Dämmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Dämmstoffe) können außerdem Formaldehyd emittieren.

Zur Vorbeugung und Vermeidung von langanhaltenden Belastungen der Raumluft durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) sollen innenraumseitig verlegte Dämmstoffe emissionsarm sein. Auch die Dämmstoffnormen DIN EN 13162 bis DIN EN 13171 (DIN-Serie Wärmedämmstoffe für Gebäude) verlangen im Anhang ZA der Normen die Durchführung einer sogenannten „Erstprüfung“ („Initial Type Test“) für die Emission flüchtiger Verbindungen.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020R + Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

ÖKO

Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

Dampfbremsen und Winddichtbahnen müssen entweder aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Papier) oder aus einer Sorte Kunststoff bestehen. Sortenfremde Zusatzstoffe sind jeweils bis zu max. 10 M.-%

erlaubt. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

Verbundstoffe sind Baustoffe aus mindestens zwei verschiedenen Materialien, die vollflächig miteinander verbunden sind und sich nicht von Hand trennen lassen. Sie sind in der Regel schlecht verwertbar und können häufig auch nur minderwertig beseitigt werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020S + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen
- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020T + Verbot von SVHC

ÖKO

Verbot von SVHC

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- 57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020U + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

| CLP Einstufung | Gefahrenhinweis |
|------------------------------|---|
| Akute Toxizität, Kategorie 1 | H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.) |
| Akute Toxizität, Kategorie 2 | H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.) |
| Akute Toxizität, Kategorie 3 | H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.) |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmmatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020V + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020W + Verkapselte Biozide

ÖKO

Verkapselte Biozide

Produkte dürfen nur verkapselte Biozide enthalten.

Bei Gemischen gilt dieses Kriterium für die Filmkonservierung. Biozide zur Topfkonservierung werden in einem eigenen Kriterium behandelt.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Sind keine Biozide enthalten, gilt das Kriterium als erfüllt.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

Ein spezielles Problem der jüngeren Zeit ist Algenbefall auf Fassaden. Begünstigt wird Algenbefall primär durch länger anhaltende Feuchtigkeit auf der Fassade. Algenbefall zerstört die Fassade nicht, der Befall ist aber ein ästhetisches Problem und die oftmals einhergehenden ansiedelnden Schimmelpilze können zu Strukturschädigungen führen, die sich durch regelmäßige Wartung verhindern lassen.

Verbreitete Methoden zur Bekämpfung von Algenbefall sind aus ökologischer Sicht fragwürdige Biozidanstriche oder die Zugabe eines Biozids zum Putzmörtel. Mit diesen Maßnahmen wird zwar eine vorbeugende und verzögernde Wirkung erreicht, ein dauerhaftes Ausbleiben von Algenbefall kann aber auch nicht gewährleistet werden: Damit der biozide Wirkstoff überhaupt wirken kann, muss er wasserlöslich sein. Die Folge: Regen baut gemeinsam mit dem UV-Licht des Sonnenlichts den Wirkstoff ab.

Ziel des Biozid-Produkte-Gesetzes (BGBl. I Nr. 105/201) ist es, den Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Mindestmaß zu begrenzen. Der beste und umweltfreundlichste Schutz vor Algenbefall auf der Fassade sind nach wie vor konstruktive Maßnahmen wie Dachüberstände, Verblechungen, Spritzwasserschutz, etc.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020X + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung
1272/2008 (Anhang I)

Gew.-%

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| Karzinogenität | Kategorie 1A,1B | H350, H350i | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H351 | ≤ 1 |
| Keimzellmutagenität | Kategorie 1A,1B | H340 | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H341 | ≤ 1 |
| Reproduktionstoxizität | Kategorie 1A,1B | H360 | ≤ 0,1 |
| | Kategorie 2 | H361 | ≤ 1 |
| Reproduktionstoxizität | auf oder über die Laktation | H362 | ≤ 1 |

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020Y + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

| | | |
|--|--------|-----|
| CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I) | Gew.-% | |
| Akut gewässergefährdend Kategorie 1 | H400 | ≤ 1 |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | | | EH |
|----------|------------------------------|-------------|------|-----|
| | Chronisch gewässergefährdend | Kategorie 1 | H410 | ≤ 1 |
| | Chronisch gewässergefährdend | Kategorie 2 | H411 | ≤ 1 |

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als "umweltgefährlich" bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z. B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020Z + Ausschluss von Bioziden z.B. durchwurzelungsh. Wirkstoffe

ÖKO

Ausschluss von Bioziden wie z.B. durchwurzelungshemmende Wirkstoffe

Bitumenbahnen dürfen keine Biozide wie zum Beispiel durchwurzelungshemmende Wirkstoffe zugesetzt sein.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**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:

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:

210100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2101**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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 **m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210101B st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies **m²**

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210103A Kaltdach K2 ug bituminös **m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210103B Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies **m²**

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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 **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210121B Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:

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:

210200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2102

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

210201 Warmdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210201A **st.Warmdach K2 ug bituminös**

m²

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.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210201B **st.Warmdach K2 ug bituminös m.Kies**

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210203 Warmdach **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210203A **Warmdach K2 ug bituminös**

m²

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.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210203B **Warmdach K2 ug bituminös m.Kies**

m²

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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210211 Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit **Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210211A Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210221 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit **Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

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 **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210221B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:

210300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.03

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **210300D Angaben Untergrund zu 21.03**Betrifft Position(en): Untergrund: **210300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2103**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

210301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210301A st.Warmdach K2 bituminös m.Kies**m²**

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210301B st.Warmdach K2 bituminös f.Platten**m²**

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:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210301C st.Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton**m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210301D

st.Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach

m²

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210301E

st.Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach

m²

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, 2-lagig, beide Lagen wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210303

Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210303A

Warmdach K2 bituminös m.Kies

m²

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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210303B Warmdach K2 bituminös f.Platten****m²**

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210303C Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton****m²**

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):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210303D Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach****m²**

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210303E Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach****m²**

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

210311A Az Warmdach K2 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210321A Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210321B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210322A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2104 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

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

Technische Angaben:

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

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.04

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210400D Angaben Untergrund zu 21.04

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Betrifft Position(en): Untergrund: **210400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2104**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210421B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***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 m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***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).**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.

210500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**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: **210500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2105 ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

210501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210501A st.UK-Dach K2 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)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210503A UK-Dach K2 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)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210521A Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210521B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

210522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210522A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

210600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

210600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2106

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

210601 Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU).

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

210601A K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210601B K2-BITU Dreikantleiste 8x8cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen.

- Nutzungskategorie: K2

210602A K2-ALU Klemmprofil

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210603 Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU).

Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4).

- Nutzungskategorie: K2

210603A K2-BITU Schleppstreifen

m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

210604A K2-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm

mSperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210605 Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K2

210605A K2-BITU Dehnfugenband

mSperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210605B Az K2-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung

Stk

Aufzählung (Az) für Eckausbildungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

210606A K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm

m

Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

210611A K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2

StkSperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210611B K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2

StkSperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210621 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K2

210621A K2-BITU Gully einteilig

Stk

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 210621B | K2-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 210621D | Az K2-BITU Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt). | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 210621E | Az K2-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem. | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 210622A | K2-BITU Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 210622B | K2-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 210631A | Az K2-BITU f.Kantholz in Dämmung | m |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 210632A | Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 210633 | Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2 | |
| 210633A | Az K2-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn). | m² |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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.

210635A Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2 Stk

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210635B Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2 m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210636 Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m².

- Nutzungskategorie: K2

210636A Az K2-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2 Stk

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Kaltdach 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.

211100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

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:

211100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2111 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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 **m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211101B st.Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies **m²**

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211103A Kaltdach K3 ug bituminös **m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211103B Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies **m²**

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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 **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211121B Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***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:

211200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **211200D Angaben Untergrund zu 21.12**Betrifft Position(en): Untergrund: **211200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2112 ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

m²

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.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211201B st.Warmdach K3 ug bituminös m.Kies

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211203A Warmdach K3 ug bituminös

m²

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.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

211203B Warmdach K3 ug bituminös m.Kies

m²

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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211211 Aufzahlung (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 **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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 Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211221B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer

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

Mindestnenndicke:

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:

211300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.13

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **211300D Angaben Untergrund zu 21.13**Betrifft Position(en): Untergrund: **211300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2113**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

211301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211301A st.Warmdach K3 bituminös m.Kies**m²**

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211301B st.Warmdach K3 bituminös f.Platten**m²**

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:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211301C st.Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton**m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211301D

st.Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach

m²

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211301E

st.Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach

m²

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211303

Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211303A

Warmdach K3 bituminös m.Kies

m²

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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211303B Warmdach K3 bituminös f.Platten****m²**

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: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211303C Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton****m²**

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): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211303D Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach****m²**

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: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211303E Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach****m²**

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: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

211311A Az Warmdach K3 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211321A Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211321B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211322A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

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

Technische Angaben:

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:

211400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211400D Angaben Untergrund zu 21.14

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Betrifft Position(en): Untergrund: **211400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2114**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

211401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211401B st.UK-Dach K3 ug bituminös m.Kiesm²

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211403 Umkehrdach **mit Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

211403B UK-Dach K3 ug bituminös m.Kiesm²

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211421A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächerm²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211421B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3
Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

211422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***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:

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:

211500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2115 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

211501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211501A st.UK-Dach K3 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)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

211503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211503A UK-Dach K3 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)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

211600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2116

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

211601 Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Nutzungskategorie: K3

211601A K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

211601B K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

211602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen.

- Nutzungskategorie: K3

211602A K3-ALU Klemmprofil

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

211603 Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4).

- Nutzungskategorie: K3

211603A K3-BITU Schleppstreifen

m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

211604A K3-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211605 Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K3

211605A K3-BITU Dehnfugenband m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211605B Az K3-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung Stk

Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

211606A K3-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm m

Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

211611A K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2 Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211611B K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2 Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211621 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K3

211621A K3-BITU Gully einteilig Stk

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 211621B | K3-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | |
| 211621D | Az K3-BITU Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt). | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 211621E | Az K3-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem. | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 211622 | Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beige stellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3 | |
| 211622A | K3-BITU Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | |
| 211622B | K3-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | |
| 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 | |
| 211631A | Az K3-BITU f.Kantholz in Dämmung | m |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 211632A | Az K3-BITU f.Sturmsicherung Schraube | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 211633 | Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3 | |
| 211633A | Az K3-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn). | m² |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

211635A Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2

Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211635B Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211636 Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m².

- Nutzungskategorie: K3

211636A Az K3-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2

Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651 Zusatzaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K3

211651A K3-BITU Abschottungen

m

Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651B K3-BITU Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen

m²

Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 bzw. E-KV-5, einschließlich Entwässerung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211651C K3-BITU Ausbildung von Kompaktdächern

m²

Ausbildung von Kompaktdächern (bei Warmdachaufbauten) oder mit dem Untergrund vollflächig verklebte Abdichtungen (bei Umkehrdächern und ungedämmten Dächern).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651D K3-BITU Unterdach bei Kaltdach

m²

Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651E K3-BITU Einbau von flächigen Detektionssystemen

m²

Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

211651F **K3-BITU Gefälle der Abdichtungsschicht** **m²**

Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2151 **K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f. ungenutzte Dächer**

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

215100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215100C **Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.51**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215100D **Angaben Untergrund zu 21.51**

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2151

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

215101 **Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215101A **st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt** **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215101B **st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt** **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215101C **st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies** **m²**

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215102 Kaltdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215102A **st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt** **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215102B **st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt** **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215102C **st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies** **m²**

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215103 Kaltdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215103A **Kaltdach K2 ug Kst-B. geklebt** **m²**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Abdichtung:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215103B Kaltdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215103C Kaltdach K2 ug Kst-B. m.Kies m²

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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 m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111B Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111C Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111D Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

215121A Hochzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215121B Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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:

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:

215200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2152 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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 **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215201B st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215201C st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies **m²**

- 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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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 **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

215202B st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215202C st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies m²**

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215203 Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215203A Warmdach K2 ug Kst-B. geklebt m²

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215203B Warmdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215203C Warmdach K2 ug Kst-B. m.Kies m²**

- 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 215211 | Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 | |
| 215211A | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215211B | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215211C | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215211D | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | m² |
| 215211E | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215211F | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei klimatisierten Räumen Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215211G | Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215221 | Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. | |
| 215221A | Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> | m² |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215221B **Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach **mit Kunststoffabdichtung**.
• für ungenutzte Dächer
Nutzungskategorie: K2
Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

215222A **Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2153 **K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.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:

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:

215300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2153

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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

• für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215301A **st.Warmdach K2 PVC-PNB Kst-B.** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215302A st.Warmdach K2 FPO Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215303A Warmdach K2 Kst-B.**m²**

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215311B Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh****m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215311C Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.****m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Für eine Dampfsperre.

- bei Gründächern

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten

- Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Für eine Schutzschicht n.W.AG

- Schutzschicht:
- Schichtdicke (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.
 • für genutzte Dächer
 Nutzungskategorie: K2
 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

215322A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer

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

215400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.54

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215400D Angaben Untergrund zu 21.54

Betrifft Position(en): Untergrund:

215400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2154 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

215401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.

• für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215401A st.UK-Dach K2 ug PVC-PNB Kst-B. **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| | <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) | |
| Sperrinfo: | <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p> | |
| 215402 | Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen . <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 | |
| 215402A | st.UK-Dach K2 ug FPO Kst-B. | m² |
| | <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215403 | Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B) . <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 | |
| 215403A | UK-Dach K2 ug Kst-B. | m² |
| | <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²): • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | |
| 215411 | Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2 | |
| 215411A | Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton | m² |
| | Für eine Schutzschicht auf Beton. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215411B | Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh | m² |
| | Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215411C | Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. | m² |
| | Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten) | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

215411D Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215421A Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215421B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215422A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2155 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer

Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (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.

215500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.55

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215500D Angaben Untergrund zu 21.55

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2155

ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

215501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215501A st.UK-Dach K2 PVC-PNB Kst-B.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215502 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215502A st.UK-Dach K2 FPO Kst-B.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

215503 Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215503A UK-Dach K2 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²):
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|----------------------|
| 215511 | Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 | |
| 215511A | Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215511B | Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215511C | Az UK-Dach K2 Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215511D | Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> | m² |
| 215521 | Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. | |
| 215521A | Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215521B | Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | m² |
| 215522 | Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen. | |
| 215522A | Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> | m² |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

215600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

215600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2156

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

215601 Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion
- Nutzungskategorie: K2

215601A K2-Kst.Lineare Randausbildung

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K2

215602A K2-Kst.Klemmprofil

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215604 Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215604A K2-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

- Nutzungskategorie: K2

215605A K2-Kst.Dehnfugenband 50cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

| | | |
|----------------|---|------------|
| 215605B | Az K2-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung Aufzählung (Az) für Eckausbildungen. | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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. • Nutzungskategorie: K2 | |
| 215606A | K2-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm Breite: <input type="text"/> | m |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 215611A | K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2 | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215611B | K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2 | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215621 | Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2 | |
| 215621A | K2-Kst.Gully einteilig Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215621B | K2-Kst.Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215621D | Az K2-Kst.Gully f.Abgang Aufzählung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt). | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215621E | Az K2-Kst.Gully f.Saugsystem Aufzählung (Az) für ein Gully-Saugsystem. | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|--|------------|
| 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 | |
| 215622A | K2-Kst.Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215622B | K2-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/> | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 215631A | Az K2-Kst.f.Kantholz in Dämmung | m |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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 | |
| 215632A | Az K2-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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. | |
| 215635A | Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2 | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215635B | Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2 | m |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 215636 | Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . • Nutzungskategorie: K2 | |
| 215636A | Az K2-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2 | Stk |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 2161 | K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (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:

216100C **Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.61**
Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.
Angaben:

216100D **Angaben Untergrund zu 21.61**
Betrifft Position(en):
Untergrund:

216100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2161** ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

216101 Kaltdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**
• für ungenutzte (ug) Dächer
Nutzungskategorie: K3

216101A **st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt** m²
• freiliegend geklebt
Standardaufbau bestehend aus:
• Abdichtung mit Folie
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216101B **st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt** m²
• freiliegend mechanisch befestigt
Standardaufbau bestehend aus:
• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
• Abdichtung mit Folie
einschließlich Befestigungen.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216101C **st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies** m²
• mit Kiesauflast
Standardaufbau bestehend aus:
• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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 **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216102B st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

(nach den Vorgaben des AG).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216102C st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies **m²**

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216103A Kaltdach K3 ug Kst-B. geklebt **m²**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Abdichtung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216103B Kaltdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen (nach den Vorgaben des AG).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216103C **Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies** **m²**

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216111 Aufzählung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216111A **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216111B **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216111C **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216111D **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216121A **Hochzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216121B **Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216122** Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.für Kaltdach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216122A Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer**m²**Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer**Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (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.**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: **216200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2162****ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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**m²**

- 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 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216201B st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216201C st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies m²

- 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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 m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216202B st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216202C st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- 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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216203A Warmdach K3 ug Kst-B. geklebtm²

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

216203B Warmdach K3 ug Kst-B. mech.befestigtm²

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

216203C Warmdach K3 ug Kst-B. m.Kiesm²

- 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:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216211A Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Betonm²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216211B Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauhm²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216211C **Az Warmdach K3 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216211D **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216211E **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS** **m²**

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216211F **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen** **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216211G **Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung** **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216221 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216221A **Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216221B **Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216222A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer**Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

216300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

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: **216300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2163 ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216301A st.Warmdach K3 PVC-PNB Kst-B. m²

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216302A st.Warmdach K3 FPO Kst-B.

m²

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216303A Warmdach K3 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216311A Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311B Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311C Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.

m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311D Az Warmdach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216311E Az Warmdach K3 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS

m²

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311F Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311G Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311H Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach **m²**

Für eine Dampfsperre.

- bei Gründächern

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311I Az Warmdach K3 Kst-B.f.Gummigranulatmatten **m²**

Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten.

- Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216311J Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht **m²**

Für eine Schutzschicht n.W.AG.

- Schutzschicht:
- Schichtdicke (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216321A Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216321B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

216322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216322A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer**m²**Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en):

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2164 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f. ungenutzte Dächer**Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

216400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

216400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.64

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **216400D Angaben Untergrund zu 21.64**Betrifft Position(en): Untergrund: **216400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2164****ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

216401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216401A st.UK-Dach K3 ug PVC-PNB Kst-B.**m²**

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

216402 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216402A st.UK-Dach K3 ug FPO Kst-B.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216403 Umkehrdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216403A UK-Dach K3 ug Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²):
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

216411 Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216411A Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216411B Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216411C Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.

m²

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216411D Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

216421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit **Kunststoffabdichtung**.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216421A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216421B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2165 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.genutzte Dächer

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:

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:

216500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2165

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216502A st.UK-Dach K3 FPO Kst-B.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216503A UK-Dach K3 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²):
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

216511 Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216511A Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216511B Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216511C **Az UK-Dach K3 Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216511D **Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216521A **Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216521B **Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer** **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216522A **Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer** **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2166 **K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**

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

216600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

216600Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2166**

ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

216601 Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion
- Nutzungskategorie: K3

216601A K3-Kst.Linearer Randausbildung

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K3

216602A K3-Kst.Klemmprofil

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216604 Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K3

216604A K3-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

- Nutzungskategorie: K3

216605A K3-Kst.Dehnfugenband 50cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216605B Az K3-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung

Stk

Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

- Nutzungskategorie: K3

216606A K3-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm

m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Breite: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

- Nutzungskategorie: K3

216611A K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216611B K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K3

216621A K3-Kst.Gully einteilig **Stk**

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621B K3-Kst.Gully zweiteilig **Stk**

Zweiteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621D Az K3-Kst.Gully f.Abgang **Stk**

Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621E Az K3-Kst.Gully f.Saugsystem **Stk**

Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

216622A K3-Kst.Gully einteilig nur einbinden **Stk**

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216622B K3-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden **Stk**

Zweiteilig.

Abmessungen:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

216631A Az K3-Kst.f.Kantholz in Dämmung

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

216632A Az K3-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben

Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

216635A Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2

Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216635B Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216636 Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m².

- Nutzungskategorie: K3

216636A Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2

Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216651 Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K3

216651A K3-Kst.Abschottungen

m

Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216651B K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen

m²

Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 E-KV-5, einschließlich Entwässerung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

216651D K3-Kst.Unterdach bei Kaltdach **m²**

Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216651E K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssystemen **m²**

Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216651F K3-Kst.Gefälle der Abdichtungsschicht **m²**

Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

217100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2171 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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 100mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101C PUR DD alu.-kaschiert 120mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101D PUR DD alu.-kaschiert 140mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101E PUR DD alu.-kaschiert 160mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101F PUR DD alu.-kaschiert 180mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101G PUR DD alu.-kaschiert 200mmm²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101W PUR DD alu.-kaschiert mm: _____m²

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101X Az PUR DD alu.-kaschiert f.Stufenfalzm²

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102C** **PUR DO alu.-kaschiert 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102D** **PUR DO alu.-kaschiert 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102E** **PUR DO alu.-kaschiert 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102F** **PUR DO alu.-kaschiert 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102G** **PUR DO alu.-kaschiert 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102W** **PUR DO alu.-kaschiert mm:_____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.***217102X** **Az PUR DO alu.-kaschiert f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217103 Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten.

- Gefälle 2 Prozent (%)

Gefälleplatten streifenförmig geklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

217103A PUR Gefälledämmung 2% 60mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103B PUR Gefälledämmung 2% 80mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103C PUR Gefälledämmung 2% 100mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103D PUR Gefälledämmung 2% 120mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103E PUR Gefälledämmung 2% 140mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103F PUR Gefälledämmung 2% 160mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103G PUR Gefälledämmung 2% 180mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103H PUR Gefälledämmung 2% 200mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103X PUR Gefälledämmung 2% mm: _____ **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217104 Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten.

Gefälleplatten streifenförmig geklebt.

217104X PUR Gefälledämmung **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Gefälle 2 Prozent (%)

mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105** Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217105A **EPS-W20 50mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105B** **EPS-W20 60mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105C** **EPS-W20 80mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105D** **EPS-W20 100mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105E** **EPS-W20 120mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105F** **EPS-W20 140mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105G** **EPS-W20 160mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105H** **EPS-W20 180mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105I** **EPS-W20 200mm** **m²**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105X** **EPS-W20 mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***217105Y** **Az EPS-W20 f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217107 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217107X EPS-W20 Gefälledämmung

m²

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217108A EPS-W20 g/s 50mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108B EPS-W20 g/s 60mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108C EPS-W20 g/s 80mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108D EPS-W20 g/s 100mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108E EPS-W20 g/s 120mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108F EPS-W20 g/s 140mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108G EPS-W20 g/s 160mm

m²

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 217108H | EPS-W20 g/s 180mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217108I | EPS-W20 g/s 200mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217108X | EPS-W20 g/s mm: _____ <small>LB-Version: 22 Geändert</small> | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217108Y | Az EPS-W20 g/s f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <small>LB-Version: 22 Geändert</small> | m² |
| 217110 | Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt. | |
| 217110X | EPS-W20 g/s Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111 | Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben | |
| 217111A | EPS-W25 50mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111B | EPS-W25 60mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111C | EPS-W25 80mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111D | EPS-W25 100mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111E | EPS-W25 120mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

| | | |
|----------------|--|----------------------|
| 217111F | EPS-W25 140mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111G | EPS-W25 160mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111H | EPS-W25 180mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111I | EPS-W25 200mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111X | EPS-W25 mm: _____ | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217111Y | Az EPS-W25 f.Stufenfalz | m² |
| | Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217112 | Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. • Gefälle 2 Prozent (%) | |
| 217112A | EPS-W25 Gefälledämmung 2% 60mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217112B | EPS-W25 Gefälledämmung 2% 80mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217112C | EPS-W25 Gefälledämmung 2% 100mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217112D | EPS-W25 Gefälledämmung 2% 120mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217112E | EPS-W25 Gefälledämmung 2% 140mm | m² |
| | <i>LB-Version: 22 Geändert</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217112F **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217112G **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217112H **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217112X **EPS-W25 Gefälledämmung 2% mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217113 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217113X **EPS-W25 Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217114A **EPS-W25 g/s 50mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114B **EPS-W25 g/s 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114C **EPS-W25 g/s 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217114D **EPS-W25 g/s 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114E **EPS-W25 g/s 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114F **EPS-W25 g/s 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114G **EPS-W25 g/s 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114H **EPS-W25 g/s 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114I **EPS-W25 g/s 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114X **EPS-W25 g/s mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114Y **Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22 Geändert

217115 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217115A **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115B **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115C **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115D **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115E **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115F **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115G **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115H **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115X **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217116 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217116X **EPS-W25 g/s Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217117A **EPS-W30 50mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117B **EPS-W30 60mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117C **EPS-W30 80mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117D **EPS-W30 100mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117E **EPS-W30 120mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117F **EPS-W30 140mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117G **EPS-W30 160mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117H **EPS-W30 180mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117I **EPS-W30 200mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117X **EPS-W30 mm: _____** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217117Y **Az EPS-W30 f.Stufenfalz** **m²**
 Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz.
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217118 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.
 • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)
 mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.
 Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.
 • Gefälle 2 Prozent (%)

217118A **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**
 LB-Version: 22 Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118B **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118C **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118D **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118E **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118F **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118G **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118H **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217118X **EPS-W30 Gefälledämmung 2% mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217119 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit \geq 150 kPa (EPS-W30)

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217119X **EPS-W30 Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217120 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217120A EPS-W30 g/s 50mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120B EPS-W30 g/s 60mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120C EPS-W30 g/s 80mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120D EPS-W30 g/s 100mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120E EPS-W30 g/s 120mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120F EPS-W30 g/s 140mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120G EPS-W30 g/s 160mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120H EPS-W30 g/s 180mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120I EPS-W30 g/s 200mm **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120X EPS-W30 g/s mm: _____ **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120Y Az EPS-W30 g/s f.Stufenfalz **m²**
 Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

Geändert

217121 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

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

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217121A EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 60mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121B EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 80mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121C EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 100mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121D EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 120mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121E EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 140mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121F EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 160mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121G EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 180mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121H EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 200mm **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217121X **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% mm:_____** **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217122X **EPS-W30 g/s Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217123B **XPS-G 30 S 50mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217123C **XPS-G 30 S 60mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217123D **XPS-G 30 S 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217123E **XPS-G 30 S 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217123F **XPS-G 30 S 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 217123G | XPS-G 30 S 140mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217123H | XPS-G 30 S 160mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217123I | XPS-G 30 S 180mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217123X | XPS-G 30 S mm: _____ | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124 | Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 50 Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben. | |
| 217124A | XPS-G 50 S 40mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124B | XPS-G 50 S 50mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124C | XPS-G 50 S 60mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124D | XPS-G 50 S 80mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124E | XPS-G 50 S 100mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

| | | |
|----------------|--|----------------------|
| 217124F | XPS-G 50 S 120mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124G | XPS-G 50 S 140mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124H | XPS-G 50 S 160mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217124X | XPS-G 50 S mm: _____ | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i> | |
| 217125 | Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum. <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz • Belastungsgruppe 70 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben. | |
| 217125A | XPS-G 70 S 40mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125B | XPS-G 70 S 80mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125C | XPS-G 70 S 100mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>LB-Version: 22</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125D | XPS-G 70 S 120mm | m² |
| | <i>LB-Version: 22</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

| | | |
|----------------|--|-----------|
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125E | XPS-G 70 S 140mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125F | XPS-G 70 S 160mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125G | XPS-G 70 S 180mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217125X | XPS-G 70 S mm: _____ | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i> | |
| 217126 | Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum. <ul style="list-style-type: none"> • umweltschonend (U-) mit CO2 als Treibmittel erzeugt • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben. | |
| 217126A | U-XPS-G 30 S 40mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217126B | U-XPS-G 30 S 80mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217126C | U-XPS-G 30 S 100mm | m² |
| | LB-Version: 22 | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126D **U-XPS-G 30 S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126E **U-XPS-G 30 S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126F **U-XPS-G 30 S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126G **U-XPS-G 30 S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126H **U-XPS-G 30 S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126I **U-XPS-G 30 S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126J **U-XPS-G 30 S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126X **U-XPS-G 30 S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127 **Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.**

- umweltschonend (U-) mit CO₂ als Treibmittel erzeugt
- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

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

217127A **U-XPS-G 50 S 40mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217127B **U-XPS-G 50 S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127C **U-XPS-G 50 S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127D **U-XPS-G 50 S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127E **U-XPS-G 50 S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127F **U-XPS-G 50 S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127G **U-XPS-G 50 S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127H **U-XPS-G 50 S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127I **U-XPS-G 50 S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127J **U-XPS-G 50 S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127X **U-XPS-G 50 S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128 Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.

- umweltschonend (U-) mit CO₂ als Treibmittel erzeugt
- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Belastungsgruppe 70

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

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| 217128A | U-XPS-G 70 S 40mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128B | U-XPS-G 70 S 80mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128C | U-XPS-G 70 S 100mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128D | U-XPS-G 70 S 120mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128E | U-XPS-G 70 S 140mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128F | U-XPS-G 70 S 160mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128G | U-XPS-G 70 S 180mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128H | U-XPS-G 70 S 200mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128I | U-XPS-G 70 S 220mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128J | U-XPS-G 70 S 240mm | m² |
| Sperrinfo: | LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217128X | U-XPS-G 70 S mm: _____ | m² |
| | LB-Version: 22 | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130 Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum.

Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt

- mit Stufenfalz (S)

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

217130A EPS Automatenplatte S 50mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130B EPS Automatenplatte S 80mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130C EPS Automatenplatte S 100mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130D EPS Automatenplatte S 120mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130E EPS Automatenplatte S 140mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130F EPS Automatenplatte S 160mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130G EPS Automatenplatte S 180mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130H EPS Automatenplatte S 200mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130I EPS Automatenplatte S 220mm

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130J EPS Automatenplatte S 240mm

m²

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130X **EPS Automatenplatte S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131 **Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (plus).**
Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt mit erhöhtem Wärmedämmwert
 • mit Stufenfalz (S)
 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

217131A **EPSplus Automatenplatte S 50mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131B **EPSplus Automatenplatte S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131C **EPSplus Automatenplatte S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131D **EPSplus Automatenplatte S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131E **EPSplus Automatenplatte S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131F **EPSplus Automatenplatte S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131G **EPSplus Automatenplatte S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131H **EPSplus Automatenplatte S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131I **EPSplus Automatenplatte S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131J **EPSplus Automatenplatte S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131X **EPSplus Automatenplatte S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132 **Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-D)**
 • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa
 in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.
 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217132A **Schaumglas (CG-D)400 40mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132B **Schaumglas (CG-D)400 50mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132C **Schaumglas (CG-D)400 60mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132D **Schaumglas (CG-D)400 70mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132E **Schaumglas (CG-D)400 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132F **Schaumglas (CG-D)400 90mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132G **Schaumglas (CG-D)400 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132H **Schaumglas (CG-D)400 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132I **Schaumglas (CG-D)400 140mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132X **Schaumglas (CG-D)400 mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133 Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).

- Druckfestigkeit ≥ 400 kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217133A Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 60mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133B Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 80mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133C Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 100mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133D Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 120mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133E Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 140mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133F Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 160mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133X Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% mm: m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217134 Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).

- Druckfestigkeit ≥ 400 kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

217134X Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung m²

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 217135 | <p>Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-HD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa <p>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p> | |
| 217135A | Schaumglas (CG-HD)700 40mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135B | Schaumglas (CG-HD)700 50mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135C | Schaumglas (CG-HD)700 60mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135D | Schaumglas (CG-HD)700 70mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135E | Schaumglas (CG-HD)700 80mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135F | Schaumglas (CG-HD)700 90mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135G | Schaumglas (CG-HD)700 100mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135H | Schaumglas (CG-HD)700 120mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135I | Schaumglas (CG-HD)700 140mm | m² |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 217135X | <p>Schaumglas (CG-HD)700 mm:_____</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | m² |
| 217136 | <p>Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa <p>in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) | |
| 217136A | Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 60mm | m² |
| | LB-Version: 22 Geringfügig Geändert | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136B **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136C **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136D **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136E **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136F **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217136X **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217137 Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).
• Druckfestigkeit ≥ 700 kPa
in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

217137X **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217138 Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-F)
• Druckfestigkeit ≥ 1200 kPa
in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.
Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217138A **Schaumglas (CG-F)1200 40mm** **m²**

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217138B **Schaumglas (CG-F)1200 50mm** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217138C **Schaumglas (CG-F)1200 60mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217138D **Schaumglas (CG-F)1200 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217138E **Schaumglas (CG-F)1200 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217138F **Schaumglas (CG-F)1200 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217138X **Schaumglas (CG-F)1200 mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141 **Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.**

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217141A **Mineralwolleplatten lose 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141B **Mineralwolleplatten lose 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141C **Mineralwolleplatten lose 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141D **Mineralwolleplatten lose 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141X **Mineralwolleplatten lose mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------------|---|----------------------|
| 217142 | <p>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</p> <p>Produktart: MW-WD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK • punkt- oder streifenförmig geklebt <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p> | |
| 217142A | Mineralwolleplatten geklebt 50mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142B | Mineralwolleplatten geklebt 60mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142C | Mineralwolleplatten geklebt 80mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142D | Mineralwolleplatten geklebt 100mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142E | Mineralwolleplatten geklebt 120mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142F | Mineralwolleplatten geklebt 140mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142G | Mineralwolleplatten geklebt 160mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142H | Mineralwolleplatten geklebt 180mm | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217142X | Mineralwolleplatten geklebt mm: _____ | m² |
| | <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> | |
| 217143 | <p>Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK <p>mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.</p> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Gefälle 2 Prozent (%)
- 3 Stück/m²

217143A Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143B Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143C Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143D Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143E Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143F Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143X Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% _____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217144 Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.

- Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK
- mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt.
- 3 Stück/m²

217144A Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung m²

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151 Aufzählung (Az) auf Dämmplatten oder -bahnen

- vollflächig geklebt oder lose verlegt

für eine mechanische Befestigung auf der Unterkonstruktion mit Halteteller und Befestigungsmittel.
Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

217151A Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151B Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151C Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151D Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151E Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151X Az Dämmung f.mechanische Befest. mm: _____ **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217152 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.

217152A Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug **m²**

Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

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:

218000D Angaben Untergrund zu 21.80

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Betrifft Position(en): Untergrund: **218000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2180**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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

218001A Dämmmaterial gelagert verlegen**m²**

Ohne Unterschied der Dicke.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002 Kies abtragen, auf dem Dach lagern und wieder aufbereiten.

Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.

218002A Kies abtragen, lagern u. ausbreiten 6cm**m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002B Kies abtragen, lagern u. ausbreiten 8cm**m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002C Kies abtragen, lagern u. ausbreiten 10cm**m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002X Kies abtragen, lagern u. ausbreiten _____**m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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**m²**

Mit bituminösen Dachbahnen, Einlage aus Kunststoffvlies, flämmbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Nach Durchführen der Spenglerarbeiten weitere Dachhautlagen vollflächig und hohlraumfrei herstellen, ohne Unterschied des Untergrundes.

| | | |
|----------------|---|------------|
| 218006A | Instands.Spengler 2xEKV-4 | m |
| | Mit zwei Lagen Elastomerbitumenbahnen, mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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. | |
| 218007A | Instands.Anschluss Stütze b.10cm | Stk |
| | Bei Geländerstützen. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 218007B | Instands.Anschluss Rohr 10-20cm | Stk |
| | Bei Dunst- und Entlüftungsrohren. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 218007C | Instands.Anschluss Durchdringung b.0,25m2 | Stk |
| | Bei Durchdringungen. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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. | |
| 218011A | Instands.Dachschalung b.10% | m² |
| | Bis 10 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 218011B | Instands.Dachschalung ü.10-20% | m² |
| | Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 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. | |
| 218012A | Instands.Gefällsbeton b.10% | m² |
| | Bis 10 % der Dachfläche erneuern. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |
| 218012B | Instands.Gefällsbeton ü.10-20% | m² |
| | Über 10 bis 20 % der Dachfläche erneuern. | |
| Sperrinfo: | <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i> | |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

218021 Nachträglicher Einbau eines Schnefangschutzsystems, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen.
Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schnefangstützen gemäß ÖNORM.

218021A **Schnefangschutzsystem nachträglich** **Stk**

Betrifft Position(en):

Ausführung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218021B **Az Schnefangschutzsystem nachträglich f.Eisfänger** **Stk**

Aufzahlung (Az) für Eisfänger.

Betrifft Position(en):

Ausführung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2181 **Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten**

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

218100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

218100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2181** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

218101 Lastverteilende Schicht (Verlegehilfe) auf Trapezblech für eine vorübergehende Abdichtung (z.B. mit OSB-Platten, Blechen).

218101A **Verlegehilfe/lastverteilende Schicht** **m²**

Schicht aus:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218103 Aufzahlung (Az) für eine erhöhte Sturmsicherung mit Kies.

218103A **Az Sturmsicherung m.Kies** **m²**

Betrifft Position(en):

zusätzliche Kiesschicht (Dicke) :

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218104 Dreikantleisten.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

218104A Dreikantleiste 5x5cm **m**

Für: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218121 Scheefangschutzsystem, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen.
Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.

218121A Schneefangschutzsystem **Stk**

Betrifft Position(en): Ausführung: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218121B Az Schneefangschutzsystem f.Eisfänger **Stk**

Aufzahlung (Az) für Eisfänger.

Betrifft Position(en): Ausführung: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

218191A Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K2 **PA**

Inspektion K 2:

geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)

218191B Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K3 **PA**

Inspektion K 3:

geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

218191C Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K2 **PA**

Wartung K 2:

geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)

218191D Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K3 **PA**

Wartung K 3:

geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

218195 Blitzschutzanlage abbauen, einschließlich Entsorgen.

218195A Blitzschutzleitungen abbr. **m**

Abgerechnet die Länge der Blitzschutzleitungen (Leitungen sind frei zugänglich).

Sonstige Angaben:

218195B Blitzschutzanlage abbr. **PA**

Abgerechnet je Anlage (Haus).

Beschreibung der Anlage:

218196 Gehoste auf Flachdächern abräumen, zur Wiederverwendung reinigen und auf dem Dach lagern (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

218196A Gehroste aus Stahl abräumen+lagern **m²**
Aus Stahl.

218196B Gehroste aus Alu abräumen+lagern **m²**
Aus Aluminium.

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:

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.

219000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2190 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

219001 Regiestunden.

219001A Regiestunden Vorarbeiter **h**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

Für Vorarbeiter.

| | | |
|----------------|---|----------|
| 219001B | Regiestunden Facharbeiter Für Facharbeiter. | h |
| 219001C | Regiestunden Hilfsarbeiter Für Hilfsarbeiter. | h |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 219051 | Materiallieferungen f.Regieleistungen 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 Preisumrechnung. 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 | VE |
|---------------|---|-----------|

| | | |
|-------------|--|--|
| 21U1 | + Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA) Version 2024-06 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Ökologische Mindestkriterien (Hochbau) Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von: • baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren) Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen. 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 <i>Hinweis:</i> <i>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56</i> <i>Kommentar:</i> <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> | |
|-------------|--|--|

| | | |
|---------------|---|--|
| 21U100 | + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert. | |
|---------------|---|--|

| | | |
|----------------|--|------------|
| 21U100Q | + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U1 | ZZZ |
|----------------|--|------------|

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

21U101 + Dampfbremse.

Hygrobond, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,

faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A.

- sehr emissionsarm 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

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.

z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U1)

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).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U142 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm).

Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

21U142A + Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (21U1)

SIG Stk

Für eckige Durchdringungen.

Abmessungen (Größe) bis:m²

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U142D + Corvum 30/30 f.Pfetten (21U1)**SIG **Stk**

Für Pfettenanschlüsse.

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U142E + Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (21U1)**SIG **Stk**

Für Dachfensterleibungen.

Abmessungen (Größe) bis:m²

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U152 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

21U152C + Primur Rolle (Dampfbremse) (21U1)SIG **m**

Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U156 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger.**

Breite: 60 mm

Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

21U156A + Rissan 60 f.runde Durchdringungen (21U1)SIG **Stk**

Für runde Durchdringungen.

Durchmesser bis :mm

z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U160 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,**

Breite: 170 mm

21U160A + Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (21U1)SIG **m**

Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben.

z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U161 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,**

Breite: 60 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

21U161B + Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (21U1)

SIG m

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: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U168 + Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne Tackerdurchdringungen.
temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C

21U168A + Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (21U1)

SIG m

Breite 20 mm
z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

21U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U1)

SIG m

• für trockene Untergründe
Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer:

mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

• baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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).

21U200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U226E + **Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (21U2)** SIG **Stk**
 Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen.
 Abmessungen (Größe) bis: m²
 z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: m²
 z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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: mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U3 + Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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 (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).*

21U300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

21U300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

21U353 + Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben.
 Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben.

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

21U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U3)

SIG m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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).

21U400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

21U403 + Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.
3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,08 m
- Flächengewicht 198 g/m², 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 **m²**

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:m²

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U430 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,
• sd-Wert < 2m
Breite: 150 mm

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U452 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.
Breite: 12 mm
Dicke: 4 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

| | | | | |
|--|----------|--|-----|-----|
| 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: (.....) | | | | |
| Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben | | | | |
| 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: (.....) | | | | |
| Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben | | | | |
| 21U5 | + | Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA) | | |
| Version 2024-06 | | | | |
| Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. | | | | |
| Ökologische Mindestkriterien (Hochbau) | | | | |
| Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von: | | | | |
| • baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren) | | | | |
| Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen. | | | | |
| 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). | | | | |
| 21U500 | + | Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert. | | |
| 21U500Q | + | Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U5 | | ZZZ |

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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 + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (21U5)

SIG **m**

Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

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: (.....)

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

21U532C + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (21U5)

SIG **Stk**

Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

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: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (21U5)** SIG **Stk**

Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

Breite: 150 mm

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmisionsarm 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***21U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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.)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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).

21U600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

21U611 + 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.

21U611A + Fentrim 2 50/85 (21U6)

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: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U633 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

21U633A + Wigluv black 60 f. Durchdringung rund (21U6)

SIG Stk

Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Durchmesser bis: mm

z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

21U634 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,
 • sd-Wert < 2m
 Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm
 UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

21U634A + Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (21U6) SIG **Stk**
 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U635 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,
 • sd-Wert < 2m
 Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm
 UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger

21U635A + Wigluv black 20/40 f.Fenster (21U6) SIG **m²**
 Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände
 z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
 für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
 sehr emissionsarm 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

| | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Leistungsbeschreibung | | gedruckt am 04.11.2024 |
| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |

21U7 + Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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).

21U700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 emmissionsarm 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: m²

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U8 + Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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).

21U800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

| |
|--|
| |
| |
| |

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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 m²

Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.
mit. SIGA Wigluv 100.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

z.B. SIGA Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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: mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*