

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 23 - Bauspenglerarbeiten**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021

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

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB-Hochbau**

ABK 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

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

- ULG 2300 Wählbare Vorbemerkungen**
  - ULG 2303 Sonderkosten Bauspenglerarbeiten**
  - ULG 2305 Trennlagen u.Unterlagsstreifen**
  - ULG 2310 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt**
  - ULG 2311 Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt**
  - ULG 2312 Rinnen,verzinkt**
  - ULG 2313 Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt**
  - ULG 2314 Fassadenverblechungen,verzinkt**
  - ULG 2315 Dehnungselemente,verzinkt**
  - ULG 2316 Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt**
  - ULG 2317 Schnee-u.Eisschutz,verzinkt**
  - ULG 2318 Flachdacheinfassung,verzinkt**
  - ULG 2319 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt**
  - ULG 231A Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt - Ergänzungen (ABD)**
  - ULG 231E Dehnungselemente,verzinkt - Ergänzungen (ABD)**
  - ULG 2320 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink**
  - ULG 2321 Dach-u.Wanddeckungen,Zink**
  - ULG 2322 Rinnen,Zink**
  - ULG 2323 Abfall-u.Dunstrohre,Zink**
  - ULG 2324 Fassadenverblechungen,Zink**
  - ULG 2325 Dehnungselemente,Zink**
  - ULG 2326 Kaltdach-Lüftungsverblechung,Zink**
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 2327 Schnee-u.Eisschutz,Zink
- ULG 2328 Flachdacheinfassung,Zink
- ULG 2329 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink
- ULG 232A Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink - Erg. (ABD)
- ULG 232E Dehnungselemente,Zink - Ergänzungen (ABD)
- ULG 2330 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Kupfer
- ULG 2331 Dach-u.Wanddeckungen,Kupfer
- ULG 2332 Rinnen,Kupfer
- ULG 2333 Abfall-u.Dunstrohre,Kupfer
- ULG 2334 Fassadenverblechungen,Kupfer
- ULG 2335 Dehnungselemente,Kupfer
- ULG 2336 Kaltdach-Lüftungsverblechung,Kupfer
- ULG 2337 Schnee-u.Eisschutz,Kupfer
- ULG 2338 Flachdacheinfassung,Kupfer
- ULG 2339 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Kupfer
- ULG 233E Dehnungselemente,Kupfer - Ergänzungen (ABD)
- ULG 2340 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium
- ULG 2341 Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium
- ULG 2342 Rinnen,Aluminium
- ULG 2343 Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium
- ULG 2344 Fassadenverblechungen,Aluminium
- ULG 2345 Dehnungselemente,Aluminium
- ULG 2346 Kaltdach-Lüftungsverblechung,Aluminium
- ULG 2347 Schnee-u.Eisschutz,Aluminium
- ULG 2348 Flachdacheinfassung,Aluminium
- ULG 2349 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Aluminium
- ULG 234B Rinnen,Aluminium - Ergänzungen (ABD)
- ULG 2350 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl
- ULG 2351 Dach-u.Wanddeckungen,Edelstahl
- ULG 2352 Rinnen,Edelstahl
- ULG 2353 Abfall-u.Dunstrohre,Edelstahl
- ULG 2354 Fassadenverblechungen,Edelstahl
- ULG 2355 Dehnungselemente,Edelstahl
- ULG 2356 Kaltdach-Lüftungsverblechung,Edelstahl
- ULG 2357 Schnee-u.Eisschutz,Edelstahl
- ULG 2358 Flachdacheinfassung,Edelstahl
- ULG 2359 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Edelstahl
- ULG 235E Dehnungselemente,Edelstahl - Ergänzungen (ABD)
- ULG 2360 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt beschichtet
- ULG 2361 Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt beschichtet
- ULG 2362 Rinnen,verzinkt beschichtet
- ULG 2363 Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt beschichtet
- ULG 2364 Fassadenverblechungen,verzinkt beschichtet
- ULG 2365 Dehnungselemente,verzinkt beschichtet
- ULG 2366 Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt beschichtet
- ULG 2367 Schnee-u.Eisschutz,verzinkt beschichtet
- ULG 2368 Flachdacheinfassung,verzinkt beschichtet
- ULG 2369 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt beschichtet
- ULG 2370 Sonstiges
- ULG 2380 Instandsetzungsarbeiten
- ULG 2381 Beschichtungen

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 2390 Regieleistungen
- ULG 23AA Wählbare Vorbemerkungen (Uginox)
- ULG 23AB Sonderkosten Bauspenglerarbeiten (Uginox)
- ULG 23AC Trennlagen u.Unterlagsstreifen (Uginox)
- ULG 23AD Saum-,Ichsen- u.Anschlussbleche Uginox-Edelstahl
- ULG 23AE Dach-u.Wanddeckungen, Uginox-Edelstahl rostfrei
- ULG 23AF Rinnen Uginox-Edelstahl
- ULG 23AG Regenabfallrohre Uginox-Edelstahl
- ULG 23AH Fassadenverblechungen Uginox-Edelstahl
- ULG 23AI Dehnungselemente Uginox-Edelstahl
- ULG 23AJ Kaltdach-Lüftungsverblechung Uginox-Edelstahl
- ULG 23AK Schnee-u.Eisschutz, Edelstahl
- ULG 23AL Flachdacheinfassung Uginox-Edelstahl
- ULG 23AM Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten Uginox-Edelstahl
- ULG 23AN Vorgefertigte Fassadenprofile Uginox-Edelstahl
- ULG 23AP Fassaden- u. Terrassenrinnen (ACO)
- ULG 23F2 Duofalz Aluminium Dach-/Wanddeckung
- ULG 23I1 Figo Robust Dachentwässerung vz-besch.
- ULG 23I2 Figo Amade Dach-/ Fassadenplatten
- ULG 23I3 Figo Raute Dach-/ Fassadenplatten
- ULG 23I7 Figo Dach-/Fassade Doppelstehfalz verz.besch.
- ULG 23I8 Figo Saum-Ichsen u.Anschlussbleche,verz.besch.
- ULG 23I9 Figo Schnee u.Eisschutz f. Doppelstehfalzd. verz. besch.
- ULG 23IA Bitumenbänder (illbruck)
- ULG 23IO Zubehör (illbruck)
- ULG 23N4 Metaldachsyst.unbel., Dämmung (FOAMGLAS)
- ULG 23P0 Dachplatte (DP) (PREFA)
- ULG 23P1 Dachplatte R.16 (R.16) (PREFA)
- ULG 23P2 Dachschindel (DS) (PREFA)
- ULG 23P3 Dachschindel DS.19 (DS.19) (PREFA)
- ULG 23P4 Dachraute 29 x 29 (DR29) (PREFA)
- ULG 23P5 Dachraute 44 x 44 (DR44) (PREFA)
- ULG 23P6 Dachpaneel FX.12 (FX.12) (PREFA)
- ULG 23P7 Doppelstehfalz (PR) (PREFALZ)
- ULG 23P8 Dachentwässerung (PREFA)
- ULG 23PX Regieleistungen (PREFA)
- ULG 23RA Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche (RHEINZINK)
- ULG 23RB Dach-u.Wanddeckungen (RHEINZINK)
- ULG 23RC Rinnen (RHEINZINK)
- ULG 23RD Fall-u.Dunstrohre (RHEINZINK)
- ULG 23RE Fassadenverblechungen (RHEINZINK)
- ULG 23RF Dehnungselemente (RHEINZINK)
- ULG 23RG Kaltdach-Lüftungsverblechung (RHEINZINK)
- ULG 23RH Schnee-u.Eisschutz (RHEINZINK)
- ULG 23RI Flachdacheinfassung (RHEINZINK)
- ULG 23RJ Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten (RHEINZINK)
- ULG 23RK Antrittsbleche (RHEINZINK)
- ULG 23U1 Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)
- ULG 23U2 Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)
- ULG 23U3 Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)
- ULG 23U4 Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 23U5 Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**
  - ULG 23U6 Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
  - ULG 23U7 Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**
  - ULG 23Y8 Dachbeschichtung f.Blehdächer (SYNTHESA)**
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23****Bauspenglerarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

**2. Leistungen AN/AG:**

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

**3. Oberflächen:**

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbare Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

**4. Dachneigung:**

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

**5. Besondere Ausführungen:**

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

**6. Einkalkulierte Leistungen:**

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

*Kommentar:*

*Die Art und Weise von Oberflächenveredelungen und Beschichtungen sind über wählbare Vorbemerkungen auszuschreiben. Schutzeinrichtungen, Schutzgerüste und Fassadengerüste sind in einer eigenen Leistungsgruppe (Systemgerüste) beschrieben.*

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

- Mehrdicken bei Blechen
- Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 Grad
- Witterungsschutz während der Bauphase

*Literaturhinweise (z.B.):*

- ÖNORM B 2221: Bauspenglerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3521-1: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen aus Metall - Teil 1: Bauspenglerarbeiten - handwerklich gefertigt
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
- Fachregeln für Bauspenglerarbeiten

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**2300 Wählbare Vorbemerkungen**

230000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**230000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2300** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**230000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2300** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

230001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**230001A Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AG**

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftraggeber (AG)

Berechnungen/Angaben (AG):

**230001B Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AN**

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftragnehmer (in eigener Position beschrieben)

**230001C Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

**2303 Sonderkosten Bauspenglerarbeiten**

230300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**230300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2303** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**230300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2303** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
230301	Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen.	
<b>230301B</b>	<b>Berechnungen erhöhte statische Beanspruchung</b> z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern. Beschreibung/Angaben (AG): <input type="text"/> Standort/Seehöhe: <input type="text"/> Exponierte Lage (Ja/Nein): <input type="text"/>	<b>PA</b>
230302	Der AN übergibt eine Dokumentation an den AG.	
<b>230302A</b>	<b>Dokumentation</b> Bestehend aus (z.B. Produktdatenblättern, Angaben zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Angaben/Vorgaben zur Überprüfung/Kontrolle): <input type="text"/>	<b>PA</b>
<b>2305</b>	<b>Trennlagen u.Unterlagsstreifen</b>	
230500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>230500A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2305</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>230500B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2305</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
230511	Trennlagen bzw. Unterlagsstreifen als Korrosionsschutz. Minstdicke 1 mm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>230511A</b>	<b>Unterlagsstreifen Korrosionsschutz b.33cm</b> Untergrund: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>230511B</b>	<b>Trennlagen Korrosionsschutz ü.33cm</b> Zuschnittsbreite über 33 cm: <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
230512	Trennlagen unter Blecheindeckungen.	
<b>230512A</b>	<b>Strukturmatte 8mm</b> Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht. Minstdicke: 8 mm	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>230512B</b>	<b>Strukturmatte+Kaschierung 8mm</b> Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht., einschließlich diffusionsoffener Kaschierung. Minstdicke: 8 mm	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>230512C</b>	<b>Trennlage aus Polymerbitumen</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Trennlage aus Polymerbitumen. Mindestdicke: <input type="text"/>	
	<u>Kommentar:</u> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
<b>230512D</b>	<b>Trennlage aus Polymerbitumen 3mm</b> Trennlage aus Polymerbitumen zur Verbesserung der Schalleigenschaften. Mindestdicke 3 mm: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<u>Kommentar:</u> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
230513	Schutzanstrich im ständigen Nassbereich gegen Beton-/Mörtelkorrosion bzw. Abschwemmungen und äußere chemische Belastungen, einschließlich Vorbehandlung der Bleche. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
<b>230513A</b>	<b>Schutzanstrich Beton-/Mörtelkorrosion u. chem. Belastungen b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>2310</b>	<b>Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, verzinkt</b> Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>231000A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2310</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>231000B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2310</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
231001	Saumblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231001A</b>	<b>Saumblech verz.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>231001B</b>	<b>Saumblech verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>231001C</b>	<b>Saumblech verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231001D</b>	<b>Saumblech verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231001E</b>	<b>Saumblech verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>231001F</b>	<b>Saumblech verz.ü.80cm: <input type="text"/></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
231002	Aufzählung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231002B</b>	<b>Az Saumblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>231003A</b>	<b>Saumstreifen verz.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>231003B</b>	<b>Saumstreifen verz.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
231004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231004B</b>	<b>Az Saumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231005A</b>	<b>Patentsaumstreifen verz.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>231005B</b>	<b>Patentsaumstreifen verz.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>231005C</b>	<b>Patentsaumstreifen verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
231006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231006B</b>	<b>Az Patentsaumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231007A</b>	<b>Einlaufblech verz.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>231007B</b>	<b>Einlaufblech verz.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>231007C</b>	<b>Einlaufblech verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>231007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen verz.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>231007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>231007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
231008	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231009A</b>	<b>Winkelsaum verz.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>231009B</b>	<b>Winkelsaum verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231009C</b>	<b>Winkelsaum verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231009D</b>	<b>Winkelsaum verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>231009E</b>	<b>Winkelsaum verz.ü.80cm: <input type="text"/></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
231010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231010B</b>	<b>Az Winkelsaum verz. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
231011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231011A	<b>Dachichse verz.50-67cm</b>	<b>m</b>
231011B	<b>Dachichse verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
231011C	<b>Dachichse verz.ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
231012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231012B	<b>Az Dachichse verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
231012C	<b>Az Dachichse verz.f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
231012E	<b>Az Dachichse verz.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
231013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231013A	<b>Giebeleinfassung verz.b.25cm</b>	<b>m</b>
231013B	<b>Giebeleinfassung verz.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
231013C	<b>Giebeleinfassung verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
231013D	<b>Giebeleinfassung verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
231014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231014B	<b>Az Giebeleinf.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
231014E	<b>Az Giebeleinf.verz.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
231015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231015C	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
231015E	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
231015F	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
231016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231016B	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
231016E	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine vertiefte Ausführung.	
231017	Wandeffassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231017B</b>	<b>Wandeffassung verz.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>231017C</b>	<b>Wandeffassung verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231017D</b>	<b>Wandeffassung verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231017E</b>	<b>Wandeffassung verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
231018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231018B</b>	<b>Az Wandeffassung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>231018E</b>	<b>Az Wandeffassung verz.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
231019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231019C</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz verz.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231019D</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231019E</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
231020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231020B</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>231020E</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
231021	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231021A</b>	<b>Brustblech verz.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>231021B</b>	<b>Brustblech verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>231021C</b>	<b>Brustblech verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231021D</b>	<b>Brustblech verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231021E</b>	<b>Brustblech verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
231022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231022B</b>	<b>Az Brustblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>231022D</b>	<b>Az Brustblech verz.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eideckung.	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231027	Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
231027C	Halbfirsteinfassung verz.b.50cm	m
231027D	Halbfirsteinfassung verz.ü.50-67cm	m
231027E	Halbfirsteinfassung verz.ü.67-80cm	m
231027F	Halbfirsteinfassung verz.ü.80cm: _____	m <sup>2</sup>
231028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231028B	Az Halbfirsteinfassung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231028E	Az Halbfirsteinfassung verz.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
231029	First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
231029A	First-/Gratblech verz.b.33cm	m
231029B	First-/Gratblech verz.ü.33-40cm	m
231029C	First-/Gratblech verz.ü.40-50cm	m
231029X	First-/Gratblech verz.ü.50cm: _____	m <sup>2</sup>
231030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231030B	Az First-/Gratblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231030E	Az First-/Gratblech verz.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
231031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231031A	Fenster-/Wasserrutsche verz.b.67cm	m
231031B	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.67-80cm	m
231031C	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.80-100cm	m
231031D	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.100-125cm	m
231032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231032E	Az Fenster-/Wasserrutsche verz.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>231033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>231033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>231033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>231033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>231033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
231034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
231035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen verz.b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>231035B</b>	<b>Az Saumstreifen Z-Streifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
231036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
<b>231036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m²</b>
<b>231036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m²</b>
231037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
<b>231037A</b>	<b>Einfassung verz.b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>231037B</b>	<b>Einfassung verz.ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>231037C</b>	<b>Einfassung verz.ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>231037E</b>	<b>Einfassung verz.b.0,02m²</b>	<b>Stk</b>
<b>231037F</b>	<b>Einfassung verz.ü.0,02-0,1m²</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>231037G</b>	<b>Einfassung verz.ü.0,1m2:_____</b>	<b>m</b>
231038	Putzleiste aus verzinktem Stahlblech für Putz-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren. Bei WDVS-Fassaden ist eine andere Ausführung (z.B. aus Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Edelstahl) auszuschreiben.	
<b>231038A</b>	<b>Putzleiste Putzfassade verz.b.8cm</b>	<b>m</b>
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
<b>231038B</b>	<b>Putzleiste Putzfassade verz.ü.8-15cm</b>	<b>m</b>
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
231039	Kittleiste aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>231039A</b>	<b>Kittleiste verz.b.15cm</b>	<b>m</b>
231040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>231040A</b>	<b>Steckputzleiste verz.b.15cm</b>	<b>m</b>
231041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231041A</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckleiste verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
231042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231042A</b>	<b>Stützeineinfassungen verz.</b>	<b>Stk</b>
<b>231042C</b>	<b>Stützeineinfassungen+Eindeckplatte verz.</b>	<b>Stk</b>
	Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	
231045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231045A</b>	<b>Einfache Falzverbindung verz.zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b>	<b>m</b>
231046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>231046B</b>	<b>Az Verblechung verz.f.Dübeln/Nieten</b>	<b>m</b>
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
<b>231046D</b>	<b>Az Verblechung verz.f.Kleben kalt</b>	<b>m</b>
	Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Klebefläche.	
<b>2311</b>	<b>Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

Kommentar:

Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink, Kupfer und Edelstahl beschrieben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**231100** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**231100A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2311** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**231100B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2311** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**231101** Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

**231101A** **Dachdeckung verz.b.20° 50cm** m<sup>2</sup>

**231101B** **Dachdeckung verz.b.20° 65cm** m<sup>2</sup>

**231102** Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

**231102A** **Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.20-45°** m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

**231102B** **Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.45-60°** m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

**231102C** **Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.60°** m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

**231102D** **Az Dachdeckung verz.f.Rundung** m

Bei Rundungen.

Radius:

**231102E** **Az Dachdeckung verz.f.Krümmung** m<sup>2</sup>

Bei Krümmungen.

**231102F** **Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen b.5m2** m<sup>2</sup>

Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m<sup>2</sup>.

**231102H** **Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen ü.5-10m2** m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	
<b>231102J</b>	<b>Az Dachdeckung verz.f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231102L</b>	<b>Az Dachdeckung verz.f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231102X</b>	<b>Az Dachdeckung verz.f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231103</b>	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>231103A</b>	<b>Gaube verz.eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231103B</b>	<b>Gaube verz.eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231103C</b>	<b>Gaube verz.eben b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231104</b>	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>231104D</b>	<b>Gaube verz.gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231104E</b>	<b>Gaube verz.gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231104G</b>	<b>Gaube verz.gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231105</b>	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt.	
<b>231105A</b>	<b>Az Gaube verz.f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231105B</b>	<b>Az Gaube verz.f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231105D</b>	<b>Az Gaube verz.f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
<b>231106</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
<b>231106A</b>	<b>Az Dachdeckungen verz.f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>231107A</b>	<b>Wanddeckung verz.50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>231107B</b>	<b>Wanddeckung verz.ü.65cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
231109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>231109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.verz.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orggängen.	<b>m</b>
<b>231109B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.verz.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>231109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.verz.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
231110	Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>231110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz verzinkt</b>	<b>m</b>
<b>231110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz verzinkt f.Dichteinlage</b> Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
231111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das verzinkte Stahlblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
<b>231111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe verzinkt</b>	<b>m</b>
231113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>231113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen verz.</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
231114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.verz.Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
<b>231114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.verz.Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	<b>m</b>
231137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>231137A</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.b.DN150mm</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>231137B</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.DN150-300mm</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>231137C</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.DN300: _____</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>231137E</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.b.0,02m2</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**231137F      Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.0,02-0,1m2      Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**231137G      Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.0,1m2: \_\_\_\_\_      m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**2312      Rinnen,verzinkt****1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzahlungspositionen verrechnet.

Kommentar:

Stutzen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**231200      +      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**231200A      +      Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2312      ZZZ**

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

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

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**231200B      +      Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2312      ZZZ**

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

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

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

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

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

Angeboten: (.....)

**231201      Saumrinne aus verzinktem Stahlblech.**

Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**231201A      Saumrinne verz.b.50cm      m**

**231201B      Saumrinne verz.ü.50-67cm      m**

**231201C      Saumrinne verz.ü.67-80cm      m**

**231202      Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**

**231202E      Az Saumrinne verz.f.Vorköpfe      Stk**

Für Vorköpfe.

**231202F      Az Saumrinne verz.f.Rinnenwinkel      Stk**

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

**231202G      Az Saumrinne verz.f.zusätzl.Rinnenhaken      m**

Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>231202J</b>	<b>Az Saumrinne verz.f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>231203</b>	<b>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuscribeiben.	
<b>231203A</b>	<b>Einlegerinne verz.b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>231203B</b>	<b>Einlegerinne verz.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>231203C</b>	<b>Einlegerinne verz.ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>231204</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>231204E</b>	<b>Az Einlegerinne verz.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>231204F</b>	<b>Az Einlegerinne verz.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>231204J</b>	<b>Az Einlegerinne verz.f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>231204S</b>	<b>Az Einlegerinne verz.f.Distanzlage Sicherheitsrinne</b> Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	<b>m</b>
<b>231205</b>	<b>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231205A</b>	<b>Hängerinne rund verz.25cm</b>	<b>m</b>
<b>231205B</b>	<b>Hängerinne rund verz.28cm</b>	<b>m</b>
<b>231205C</b>	<b>Hängerinne rund verz.33cm</b>	<b>m</b>
<b>231205D</b>	<b>Hängerinne rund verz.40cm</b>	<b>m</b>
<b>231205E</b>	<b>Hängerinne rund verz.50cm</b>	<b>m</b>
<b>231206</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>231206E</b>	<b>Az Hängerinne rund verz.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>231206F</b>	<b>Az Hängerinne rund verz.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>231206G</b>	<b>Az Hängerinne rund verz.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>231206J</b>	<b>Az Hängerinne rund verz.f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231207A	<b>Hängerinne eckig verz.25cm</b>	<b>m</b>
231207B	<b>Hängerinne eckig verz.28cm</b>	<b>m</b>
231207C	<b>Hängerinne eckig verz.33cm</b>	<b>m</b>
231207D	<b>Hängerinne eckig verz.40cm</b>	<b>m</b>
231207E	<b>Hängerinne eckig verz.50cm</b>	<b>m</b>
231208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231208E	<b>Az Hängerinne eckig verz.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
231208F	<b>Az Hängerinne eckig verz.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
231208G	<b>Az Hängerinne eckig verz.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
231208J	<b>Az Hängerinne eckig verz.f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
231209	Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
231209A	<b>Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss rund b.DN150</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
231209B	<b>Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
231212	Spritzblech aus verzinktem Stahlblech.	
231212A	<b>Spritzblech verz.b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
231216	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
231216A	<b>Az Hängerinne verz.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	<b>m</b>
231216B	<b>Az Hängerinne verz.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	<b>Stk</b>
231216C	<b>Az Hängerinne verz.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	<b>m</b>
231216D	<b>Az Hängerinne verz.f.Verlängern Rinnenhaken</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
<b>231291A</b>	<b>Sicherheitsrinne b.Ausf. verz.</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech):	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2313</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt</b>  Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>231300A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2313</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>231300B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2313</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
231301	Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
<b>231301A</b>	<b>Abfallrohr rund verz.DN60mm</b>	<b>m</b>
<b>231301B</b>	<b>Abfallrohr rund verz.DN80mm</b>	<b>m</b>
<b>231301C</b>	<b>Abfallrohr rund verz.DN100mm</b>	<b>m</b>
<b>231301D</b>	<b>Abfallrohr rund verz.DN120mm</b>	<b>m</b>
<b>231301E</b>	<b>Abfallrohr rund verz.DN150mm</b>	<b>m</b>
231302	Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>231302A</b>	<b>Abfallrohr eckig verz.80x80mm</b>	<b>m</b>
<b>231302B</b>	<b>Abfallrohr eckig verz.100x100mm</b>	<b>m</b>
<b>231302C</b>	<b>Abfallrohr eckig verz.120x120mm</b>	<b>m</b>
231311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>231311A</b>	<b>Az Abfallrohr verz.f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: cm	<b>m</b>
<b>231311B</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 60-100mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
<b>231311C</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 120-150mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>231311D</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohrbogen 80/80-100/100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>231311E</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohrbogen 120/120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>231311F</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>231311G</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Sockelknie DN 120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>231311H</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Sockelknie 80/80-100/100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>231311I</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Sockelknie 120/120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>231311J</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>231311K</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Regenwasserf.DN 120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>231311L</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Regenwasserf.80/80-100/100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>231311M</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Regenwasserf.120/120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>231311N</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Laubkorb DN 80-100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>231311O</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Laubkorb DN 120-150mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>231311R</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>231311S</b>	<b>Az Abfallrohr rund verz.f.Rohreinmündung DN 120-150mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>231311T</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>231311U</b>	<b>Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohreinmündung 120/120mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>

**2314 Fassadenverblechungen,verzinkt**

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

**231400** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>231400A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2314</b>	ZZZ
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)		
<b>231400B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2314</b>	ZZZ
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)		
231411	Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>231411A</b>	<b>Fassadenkessel verz.Anschluss rund b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
Mit rundem Fallrohranschluss.		
<b>231411B</b>	<b>Fassadenkessel verz.Anschluss eckig b.120/120mm</b>	<b>Stk</b>
Mit eckigem Fallrohranschluss.		
231420	Fassadenabdeckungen (z.B. Gesimse, Fensterüberdachungen, Balustraden und Sohlbänke) aus verzinktem Stahlblech.	
<b>231420A</b>	<b>Fassadenabdeckungen verz.</b>	<b>m²</b>
<b>2315</b>	<b>Dehnungselemente,verzinkt</b>	
Im Folgenden sind Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.		
231500 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>231500A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2315</b>	ZZZ
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)		
<b>231500B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2315</b>	ZZZ
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)		
231511	Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech. • als Endlos-System	
<b>231511A</b>	<b>Dehnungselement verz.endlos</b>	<b>m</b>
<b>231511B</b>	<b>Dehnungselement verdeckt verz.endlos</b>	<b>m</b>
Als verdeckte Ausführung.		
231513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>231513A</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verz.25cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231513B</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.25cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231513C</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verz.28cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231513D</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.28cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231513E</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verz.33cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231513F</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.33cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231513G</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verz.40cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231513H</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231513I</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verz.50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231513J</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231514</b>	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>231514A</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verz.50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231514B</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231514C</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verz.67cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231514D</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>231514E</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verz.80cm</b>	<b>Stk</b>
<b>231514F</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>2316</b>	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung, verzinkt</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
<b>231600</b>	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>231600A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2316</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>231600B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2316</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
231601	Traufenzuluftgitter aus verzinktem Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231601A	<b>Traufenzuluftgitter verz.b.15cm</b>	<b>m</b>
231601B	<b>Traufenzuluftgitter verz.ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
231601C	<b>Traufenzuluftgitter verz.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
231601D	<b>Az Traufenzuluftgitter verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231602	Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
231602A	<b>Firstabluftsystem einfach verz.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
231602D	<b>Az Firstabluftsystem verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231603	Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
231603A	<b>Halbfirstabluftsys.einfach verz.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
231603D	<b>Az Halbfirstabluftsys.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
231604	Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm <sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
231604A	<b>Froschmaullüfter verz.f.Blehdach</b> Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	<b>Stk</b>
231604B	<b>Froschmaullüfter verz.f.Hartdach</b> Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	<b>Stk</b>
2317	<b>Schnee-u.Eisschutz,verzinkt</b> Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben. Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231700A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2317</b>	ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

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

**231700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2317**

ZZZ

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

231702 Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.  
 Auf verzinktem Stahlblech.  
 Halterabstand: 70 - 90 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

**231702A Schneerechen (Gitter) verz./verz.150mm****m****231702B Schneerechen (Gitter) verz./verz.200mm****m****231702C Schneerechen (Gitter) verz./verz.\_\_\_\_\_****m**

231703 Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.  
 Auf verzinktem Stahlblech.  
 Halterabstand: 70 - 90 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

**231703A Az Schneerechen (Gitter) verz./verz.f.Abdeckkappen****m**

Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.

231704 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.  
 Auf verzinktem Stahlblech.  
 • Klemmenabstand bis 60 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

**231704A Schneefang verz./verz.1-Durchzugsrohr****m****231704B Schneefang verz./verz.2-Durchzugsrohren****m**

231705 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.  
 Auf verzinktem Stahlblech.  
 • Klemmenabstand bis 60 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

**231705A Az Schneefänge verz./verz.f.Eishalter****m**

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

231706 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.  
 Auf verzinktem Stahlblech.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

### 231706A Az Schneefänge verz./verz.f.runde Ausführungen m

Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.

Radius:

### 2318 Flachdacheinfassung, verzinkt

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

231800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 231800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2318 ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

### 231800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2318 ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

231807 Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

231807A Hochzug-Schutzbleche verz.b.25cm m

231807B Hochzug-Schutzbleche verz.ü.25-33cm m

231807C Hochzug-Schutzbleche verz.ü.33-40cm m

231807D Hochzug-Schutzbleche verz.ü.40-50cm m

231807E Hochzug-Schutzbleche verz.ü.50-67cm m

231807X Hochzug-Schutzbleche verz.ü.67cm:                      m<sup>2</sup>

231808 Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

231808B Az Hochzug-Schutzbleche verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

### 2319 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten, verzinkt

#### 1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

#### 2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

#### 3. Befestigungsmaterial:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

*Kommentar:*

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

**231900** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**231900A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2319** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**231900B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2319** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**231921** Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

*Kommentar:*

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**231921A** **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.auf vorh.UK** m<sup>2</sup>

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

**231922** Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**231922A** **Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter verz.** m  
Firstentlüfter.

**231922B** **Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr verz.** Stk  
Entlüftungsrohr.  
Rohrdurchmesser (mm):

**231922C** **Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem verz.** m  
Schneefangsystem:

**231922D** **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter verz.** Stk  
Hakenförmiger Schneehalter:

**231923** Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**231923A** **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter verz.** Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Froschmaullüfter.

**231923F Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Neigungen ü.45°** **m<sup>2</sup>**

Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: 

**231923G Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.eins.Anarbeiten** **m**

Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichen und Traufe, bei Übergängen und Ortsgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

**231923H Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/runde Ausf.** **m**

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen und Traufen bei runden Zuschnitten.

**231923I Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/gekr.Ausf.** **m**

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

**231A + Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt - Ergänzungen (ABD)**

**231A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**231A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 231A** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**231A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 231A** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**231A03 + Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.**

- Deckung ebenflächig

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m<sup>2</sup>) angegeben.

**231A03K + Gaube verz.eben ü.20°-45° b.5m2** **ABD m<sup>2</sup>**

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche bis 5,0 m<sup>2</sup>.

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231A03L + Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.5-10m2** **ABD m<sup>2</sup>**

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 5,0 bis 10 m<sup>2</sup>.

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231A03M + Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.10-20m2** **ABD m<sup>2</sup>**

Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 10,0 bis 20,0 m<sup>2</sup>.

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231A03P + Gaube verz.eben ü.45°-60° b.5m2** **ABD m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche bis 5,0 m².

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231A03Q + Gaupe verz.eben ü.45°-60° ü.5-10m2** ABD **m²**

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche über 5,0 bis 10 m².

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231A03R + Gaupe verz.eben ü.45°-60° ü.10-20m2** ABD **m²**

Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad - gedeckte Fläche über 10,0 bis 20 m².

- Deckung ebenflächig

Planbeilage: 

**231E + Dehnungselemente,verzinkt - Ergänzungen (ABD)**

**231E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**231E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 231E** ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**231E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 231E** ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**231E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus verzinktem (verz.) Stahlblech.**

- als Endlos-System

**231E10B + Dehnungselement Dach verdeckt verz.endlos** ABD **m**

Als verdeckte Ausführung.

**2320 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink**

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

**232000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**232000A Oberfläche zu 23.20**

Oberfläche: Betrifft Position(en): 

**232000D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2320** ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**232000E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2320** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung


gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
232001	Saumblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232001A	Saumblech Zink b.33cm	m
232001B	Saumblech Zink ü.33-40cm	m
232001C	Saumblech Zink ü.40-50cm	m
232001D	Saumblech Zink ü.50-67cm	m
232001E	Saumblech Zink ü.67-80cm	m
232001F	Saumblech Zink ü.80cm: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
232002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232002B	Az Saumblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
232003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232003A	Saumstreifen Zink b.20cm	m
232003B	Saumstreifen Zink ü.20-33cm	m
232004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232004B	Az Saumstreifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
232005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232005A	Patentsaumstreifen Zink b.25cm	m
232005B	Patentsaumstreifen Zink ü.25-33cm	m
232005C	Patentsaumstreifen Zink ü.33-40cm	m
232006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232006B	Az Patentsaumstreifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
232007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232007A	Einlaufblech Zink b.20cm	m
232007B	Einlaufblech Zink ü.20-33cm	m
232007C	Einlaufblech Zink ü.33-40cm	m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Zink b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>232007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Zink ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
232008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
232009	Winkelsaum aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232009A</b>	<b>Winkelsaum Zink b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>232009B</b>	<b>Winkelsaum Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232009C</b>	<b>Winkelsaum Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232009D</b>	<b>Winkelsaum Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232009E</b>	<b>Winkelsaum Zink ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Zinkblech.	
<b>232010B</b>	<b>Az Winkelsaum Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
232011	Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232011A</b>	<b>Dachichse Zink 50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232011B</b>	<b>Dachichse Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232011C</b>	<b>Dachichse Zink ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232012B</b>	<b>Az Dachichse Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>232012C</b>	<b>Az Dachichse Zink f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
<b>232012E</b>	<b>Az Dachichse Zink f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
232013	Giebeleinfassung (Ortganglech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232013A</b>	<b>Giebeleinfassung Zink b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>232013B</b>	<b>Giebeleinfassung Zink ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232013C</b>	<b>Giebeleinfassung Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232013D</b>	<b>Giebeleinfassung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232014B</b>	<b>Az Giebeleinf.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>232014E</b>	<b>Az Giebeleinf.Zink f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
232015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232015C</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232015E</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232015F</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
232016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232016B</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>232016E</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
232017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232017B</b>	<b>Wandefassung Zink b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>232017C</b>	<b>Wandefassung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232017D</b>	<b>Wandefassung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232017E</b>	<b>Wandefassung Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
232018	Aufzählung (Az) auf Wandefassungen aus Zinkblech.	
<b>232018B</b>	<b>Az Wandefassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>232018E</b>	<b>Az Wandefassung Zink f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
232019	Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232019C</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Zink 40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232019D</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232019E</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
232020	Aufzählung (Az) auf Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232020B</b>	<b>Az Wandefassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
<b>232020E</b>	<b>Az Wandeinfassung+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
232021	Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232021A</b>	<b>Brustblech Zink b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>232021B</b>	<b>Brustblech Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232021C</b>	<b>Brustblech Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232021D</b>	<b>Brustblech Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232021E</b>	<b>Brustblech Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
232022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232022B</b>	<b>Az Brustblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>232022D</b>	<b>Az Brustblech Zink f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
232027	Halbfirsteinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>232027C</b>	<b>Halbfirsteinfassung Zink b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>232027D</b>	<b>Halbfirsteinfassung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232027E</b>	<b>Halbfirsteinfassung Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232027F</b>	<b>Halbfirsteinfassung Zink ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232028B</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>232028E</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Zink f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
232029	First- oder Gratblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>232029A</b>	<b>First-/Gratblech Zink b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>232029B</b>	<b>First-/Gratblech Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232029C</b>	<b>First-/Gratblech Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232029X</b>	<b>First-/Gratblech Zink ü.50cm: _____</b>	<b>m²</b>
232030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232030B</b>	<b>Az First-/Gratblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
<b>232030E</b>	<b>Az First-/Gratblech Zink f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
232031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232031A</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Zink b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>232031B</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232031C</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>232031D</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.100-125cm</b>	<b>m</b>
232032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232032E</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Zink f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
232033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>232033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
232034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
232035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen Zink b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>232035B</b>	<b>Az Saumstreifen Z-Streifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
232036	Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>232036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232037</b>	<b>Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</b> Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>232037A</b>	<b>Einfassung Zink b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232037B</b>	<b>Einfassung Zink ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232037C</b>	<b>Einfassung Zink ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>232037E</b>	<b>Einfassung Zink b.0,02m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>232037F</b>	<b>Einfassung Zink ü.0,02-0,1m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>232037G</b>	<b>Einfassung Zink ü.0,1m<sup>2</sup>: _____</b>	<b>m</b>
<b>232038</b>	<b>Putzleiste aus Zinkblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>232038A</b>	<b>Putzleiste Putzfassade Zink b.8cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden.	<b>m</b>
<b>232038B</b>	<b>Putzleiste Putzfassade Zink ü.8-15cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden.	<b>m</b>
<b>232038C</b>	<b>Putzleiste WDVS Zink b.15cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	<b>m</b>
<b>232038D</b>	<b>Putzleiste WDVS Zink ü.15-20cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	<b>m</b>
<b>232038E</b>	<b>Putzleiste WDVS Zink ü.20-25cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	<b>m</b>
<b>232038F</b>	<b>Putzleiste WDVS Zink ü.25-30cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	<b>m</b>
<b>232039</b>	<b>Kittleiste aus Zinkblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>232039A</b>	<b>Kittleiste Zink b.15cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**232040** Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

*Kommentar:**Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.*

**232040A** **Steckputzleiste Zink b.15cm** **m**

**232041** Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**232041A** **Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**  
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen  
gemäß Planbeilage:

**232042** Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Zinkblech.

**232042A** **Stützeinfassungen Zink** **Stk**

**232042B** **Stützeinfassungen+Eindeckplatte Zink** **Stk**  
Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).

**232045** Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.

**232045A** **Einfache Falzverbindung Zink zw.Einfassung u.Wandabdeckung** **m**

**232046** Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.

**232046B** **Az Verblechung Zink f.Dübeln/Nieten** **m**  
In Beton, Ziegel und Metallprofilen.  
Mit Dübeln oder Nieten.

**232046D** **Az Verblechung Zink f.Kleben kalt** **m**  
Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.

**2321** **Dach-u.Wanddeckungen,Zink**

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

**232100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**232100A** **Oberfläche zu 23.21**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**232100B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2321** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**232100C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2321** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

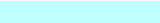
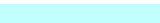
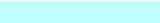
gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
232101A	<b>Dachdeckung Zink b.20° 50cm</b>	m <sup>2</sup>
232101B	<b>Dachdeckung Zink b.20° 57cm</b>	m <sup>2</sup>
232101C	<b>Dachdeckung Zink b.20° 67cm</b>	m <sup>2</sup>
232102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Zinkblech, doppelt gefalzt, für Erschwerisse.	
232102A	<b>Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m <sup>2</sup>
232102B	<b>Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m <sup>2</sup>
232102C	<b>Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.60°</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
232102D	<b>Az Dachdeckung Zink f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m
232102E	<b>Az Dachdeckung Zink f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	m <sup>2</sup>
232102F	<b>Az Dachdeckung Zink f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>
232102H	<b>Az Dachdeckung Zink f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
232102J	<b>Az Dachdeckung Zink f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m <sup>2</sup>
232102L	<b>Az Dachdeckung Zink f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m <sup>2</sup>
232102X	<b>Az Dachdeckung Zink f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m <sup>2</sup>
232103	Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
232103A	<b>Gaube Zink eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
232103B	<b>Gaube Zink eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
232103C	<b>Gaube Zink eben b.20° ü.10-20m2</b>	m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: 	
232104	Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>232104D</b>	<b>Gaupe Zink gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232104E</b>	<b>Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232104G</b>	<b>Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
232105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.	
<b>232105A</b>	<b>Az Gaupe Zink f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232105B</b>	<b>Az Gaupe Zink f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232105D</b>	<b>Az Gaupe Zink f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
232106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Zinkblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
<b>232106A</b>	<b>Az Dachdeckungen Zink f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>
232107	Wanddeckungen aus Zinkblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>232107A</b>	<b>Wanddeckung Zink 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232107B</b>	<b>Wanddeckung Zink ü.57cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Zink f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	<b>m</b>
<b>232109B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>232109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
232110	Dehnungsfalz aus Zinkblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>232110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink</b>	<b>m</b>
<b>232110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink f.Dichteinlage</b> Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
232111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Zinkblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>232111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Zink</b>	<b>m</b>
232113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>232113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen Zink</b>	<b>Stk</b>
	Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm	
	Deckel/Glas: <input type="text"/>	
232114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Zinkblech.	
<b>232114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil b.1m2</b>	<b>Stk</b>
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	
<b>232114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil ü.1m2</b>	<b>m</b>
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln.	
	Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	
232137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Zinkblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>232137A</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>232137B</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>232137C</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN300: _____</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>232137E</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.0,02m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>232137F</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,02-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>232137G</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,1m2: _____</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
232141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
<b>232141A</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Zink senkr.</b>	<b>Stk</b>
	Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	
<b>232141B</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Zink abgew.</b>	<b>Stk</b>
	Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	
<b>232141C</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Zink eckig</b>	<b>Stk</b>
	Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.	
	Durchmesser: <input type="text"/>	
<b>232141D</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Zink seiti.</b>	<b>Stk</b>
	Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.	
	Durchmesser: <input type="text"/>	

**2322      Rinnen,Zink****1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Rinnen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**232200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**232200A Oberfläche zu 23.22**Oberfläche: Betrifft Position(en): **232200B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2322**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**232200C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2322**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**232201** Saumrinne aus Zinkblech.

Rinnenhaken mit Schneestützen, Zink ummantelt, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**232201A Saumrinne Zink b.50cm**

m

**232201B Saumrinne Zink ü.50-67cm**

m

**232201C Saumrinne Zink ü.67-80cm**

m

**232202** Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**232202E Az Saumrinne Zink f.Vorköpfe**

Stk

Für Vorköpfe.

**232202F Az Saumrinne Zink f.Rinnenwinkel**

Stk

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

**232202G Az Saumrinne Zink f.zusätzl.Rinnenhaken**

m

Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.

**232202J Az Saumrinne Zink f.polygonale Ausführung**

m

Für polygonale Ausführungen.

Radius: 

**232203** Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.

232203A	<b>Einlegerinne Zink b.67cm</b>	m
232203B	<b>Einlegerinne Zink ü.67-80cm</b>	m
232203C	<b>Einlegerinne Zink ü.80-100cm</b>	m
232204	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232204E	<b>Az Einlegerinne Zink f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	Stk
232204F	<b>Az Einlegerinne Zink f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232204J	<b>Az Einlegerinne Zink f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232204S	<b>Az Einlegerinne Zink f.Distanzlage Sicherheitsrinne</b> Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
232205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232205A	<b>Hängerinne rund Zink 25cm</b>	m
232205B	<b>Hängerinne rund Zink 28cm</b>	m
232205C	<b>Hängerinne rund Zink 33cm</b>	m
232205D	<b>Hängerinne rund Zink 40cm</b>	m
232206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232206E	<b>Az Hängerinne rund Zink f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	Stk
232206F	<b>Az Hängerinne rund Zink f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232206G	<b>Az Hängerinne rund Zink f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232206J	<b>Az Hängerinne rund Zink f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	m
232207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232207A	<b>Hängerinne eckig Zink 25cm</b>	m
232207B	<b>Hängerinne eckig Zink 33cm</b>	m
232207C	<b>Hängerinne eckig Zink 40cm</b>	m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232207D</b>	<b>Hängerinne eckig Zink 50cm</b> Rinnenhaken, nicht Zink ummantelt (z.B. Alu).	<b>m</b>
232208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232208E</b>	<b>Az Hängerinne eckig Zink f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>232208F</b>	<b>Az Hängerinne eckig Zink f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>232208G</b>	<b>Az Hängerinne eckig Zink f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>232208J</b>	<b>Az Hängerinne eckig Zink f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
232209	Einhängekessel für Hängerinne aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>232209A</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss rund b.DN150</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>232209B</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
232210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
<b>232210A</b>	<b>Saumstutzen Zink</b> Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	<b>Stk</b>
<b>232210B</b>	<b>Rinnenstutzen Zink</b> Rinnenstutzen.	<b>Stk</b>
232211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
<b>232211A</b>	<b>Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Zink</b> Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
232212	Spritzblech aus Zinkblech.	
<b>232212A</b>	<b>Spritzblech Zink b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	<b>Stk</b>
232216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
<b>232216A</b>	<b>Az Hängerinne Zink f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	<b>m</b>
<b>232216B</b>	<b>Az Hängerinne Zink f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	<b>Stk</b>
<b>232216C</b>	<b>Az Hängerinne Zink f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	<b>m</b>
<b>232216D</b>	<b>Az Hängerinne Zink f.Verlängern Rinnenhaken</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	
232291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stützen.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
<b>232291A</b>	<b>Sicherheitsrinne b.Ausf. Zink</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2323</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,Zink</b> Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>232300A</b>	<b>Oberfläche zu 23.23</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>232300B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2323</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232300C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2323</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
232301	Rundes Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
<b>232301A</b>	<b>Abfallrohr rund Zink DN60mm</b>	<b>m</b>
<b>232301B</b>	<b>Abfallrohr rund Zink DN80mm</b>	<b>m</b>
<b>232301C</b>	<b>Abfallrohr rund Zink DN100mm</b>	<b>m</b>
<b>232301D</b>	<b>Abfallrohr rund Zink DN120mm</b>	<b>m</b>
<b>232301E</b>	<b>Abfallrohr rund Zink DN150mm</b>	<b>m</b>
232302	Eckiges Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>232302A</b>	<b>Abfallrohr eckig Zink 80x80mm</b>	<b>m</b>
<b>232302B</b>	<b>Abfallrohr eckig Zink 100x100mm</b>	<b>m</b>
<b>232302C</b>	<b>Abfallrohr eckig Zink 120x120mm</b>	<b>m</b>
232311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>232311A</b>	<b>Az Abfallrohr Zink f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> cm	
<b>232311B</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 60-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>232311C</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 120-150mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>232311D</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 80/80-100/100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>232311E</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 120/120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>232311F</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>232311G</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>232311H</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 80/80-100/100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>232311I</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 120/120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>232311J</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>232311K</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>232311L</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf. 80/80-100/100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>232311M</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf.120/120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>232311N</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 80-100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>232311O</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 120-150mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>232311P</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 80/80-100/100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>232311Q</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 120/120mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>232311R</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>232311S</b>	<b>Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 120-150mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232311T</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>232311U</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 120/120mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>232312</b>	Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
<b>232312A</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232312B</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232312C</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN120mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232312D</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232312E</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>232312X</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink DN: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>232312Y</b>	<b>Dunstschlauchkopf Zink : _____</b>	<b>Stk</b>
<b>2324</b>	<b>Fassadenverblechungen,Zink</b> Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
<b>232400</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>232400A</b>	<b>Oberfläche zu 23.24</b> Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
<b>232400B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2324</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232400C</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2324</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232401</b>	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232401A</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>232401B</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
<b>232401C</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232401D</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232401E</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232401F</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232401G</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232401X</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Zink ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
<b>232402A</b>	<b>Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Zink</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>232403B</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Zink f.Schrauben,Dübel,Nieten</b> Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	<b>m</b>
<b>232403D</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Zink f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebmasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	<b>m</b>
<b>232403E</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Zink f.Bitum-Kleber+Quarzsand</b> Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	<b>m</b>
232404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232404C</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Zink f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
232405	Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
<b>232405A</b>	<b>Wasserabweiser Zink</b>	<b>Stk</b>
232406	Seitlichen Wandanschluss aus Zinkblech.	
<b>232406A</b>	<b>C-förmiger Putzaufsatzleiste Zink m.dichter Ecke</b> Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	<b>Stk</b>
<b>232406B</b>	<b>Seitl.Wandanschluss Zink m.vorkompr.Dichtband</b> Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	<b>Stk</b>
232407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.	
<b>232407A</b>	<b>Az Fassadenabdeckung Zink f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	<b>Stk</b>
<b>232407B</b>	<b>Az Fassadenverblechung Zink f.Dehnungsverb.als Stehfalz</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	<b>Stk</b>
232408	Wetterschenkel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232408A</b>	<b>Wetterschenkel Zink b.12,5cm</b>	<b>m</b>
<b>232408B</b>	<b>Wetterschenkel Zink ü.12,5-15cm</b>	<b>m</b>
232410	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232410A</b>	<b>Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Zink f.Einstemmen</b> Für das Einstemmen.	<b>m</b>
232411	Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
<b>232411A</b>	<b>Gesimsstirnblech Zink</b>	<b>m²</b>
<b>232411B</b>	<b>Gesimsstirnblech Zink profiliert</b> Profiliert.	<b>m²</b>
232492	Fassadenkessel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>232492A</b>	<b>Fassadenkessel Zink Anschluss rund b.DN150mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>232492B</b>	<b>Fassadenkessel Zink Anschluss eckig b.120/120mm</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>2325</b>	<b>Dehnungselemente,Zink</b> Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>232500A</b>	<b>Oberfläche zu 23.25</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>232500B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2325</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232500C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2325</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
232511	Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech. • als Endlos-System	
<b>232511A</b>	<b>Dehnungselement Zink endlos</b>	<b>m</b>
<b>232511B</b>	<b>Dehnungselement verdeckt Zink endlos</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>m</b>
232512	Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
<b>232512A</b>	<b>Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf b.800mm</b> Für einen Einkopf.	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232512B</b>	<b>Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf ü.800-1000mm</b> Für einen Einkopf.	<b>Stk</b>
<b>232512C</b>	<b>Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf ü.1000-1300mm</b> Für einen Einkopf.	<b>Stk</b>
<b>232512D</b>	<b>Dehnungsausgleich Zink f.Zweikopf b.1300mm</b> Für einen Zweikopf.	<b>Stk</b>
<b>232512E</b>	<b>Dehnungsausgleich Zink f.Zweikopf ü.1300mm: _____</b> Für einen Zweikopf.	<b>Stk</b>
<b>232513</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232513A</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Zink 25cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232513B</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 25cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232513C</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Zink 28cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232513D</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 28cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232513E</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Zink 33cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232513F</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 33cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232513G</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Zink 40cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232513H</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232513I</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Zink 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232513J</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232514</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232514A</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Zink 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232514B</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232514C</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Zink 67cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232514D</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>232514E</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Zink 80cm</b>	<b>Stk</b>
<b>232514F</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>2326</b>	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung,Zink</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

**232600** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**232600A Oberfläche zu 23.26**Oberfläche: Betrifft Position(en): **232600B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2326**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**232600C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2326**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**232601** Traufenzuluftgitter aus Zinkblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**232601A Traufenzuluftgitter Zink b.15cm**

m

**232601B Traufenzuluftgitter Zink ü.15-25cm**

m

**232601C Traufenzuluftgitter Zink ü.25-33cm**

m

**232601D Az Traufenzuluftgitter Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

**232602** Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,

bestehend aus:

- Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

**232602A Firstabluftsystem einfach Zink auf Holz-UK**

m

**232602D Az Firstabluftsystem Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

**232603** Halbfirstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,

bestehend aus:

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

**232603A Halbfirstabluftsys.einfach Zink auf Holz-UK**

m

**232603D Az Halbfirstabluftsys.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232604	Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm <sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
<b>232604A</b>	<b>Froschmaullüfter Zink f.Blehdach</b> Auf das Blehdach aufgelötet.	<b>Stk</b>
<b>232604B</b>	<b>Froschmaullüfter Zink f.Hartdach</b> Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	<b>Stk</b>
<b>2327</b>	<b>Schnee-u.Eisschutz,Zink</b>  Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.  Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
232700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>232700A</b>	<b>Oberfläche zu 23.27</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>232700B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2327</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232700C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2327</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
232702	Schneerechen (Gitter) aus Aluminium, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Zinkblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
<b>232702A</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 150mm</b>	<b>m</b>
<b>232702B</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 200mm</b>	<b>m</b>
<b>232702C</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu/Zink_____</b>	<b>m</b>
<b>232702D</b>	<b>Az Schneerechen (Gitter) Alu/Zink f.Abdeckkappen</b> Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blehdach.	<b>m</b>
232704	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Zinkblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.  <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>232704A</b>	<b>Schneefang Alu/Zink 1-Durchzugsrohr</b>	<b>m</b>
<b>232704B</b>	<b>Schneefang Alu/Zink 2-Durchzugsrohren</b>	<b>m</b>
<b>232704D</b>	<b>Az Schneefänge Alu/Zink f.runde Ausführungen</b> Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>232704E</b>	<b>Az Schneefänge Alu/Zink f.Eishalter</b> Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	<b>m</b>
<b>2328</b>	<b>Flachdacheinfassung,Zink</b> Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben. Schutzanstriche sind in eigenen Positionen beschrieben.  <i>Kommentar:</i> <i>Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichnen- und Anschlussbleche auszuschreiben.</i>	
<b>232800</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>232800A</b>	<b>Oberfläche zu 23.28</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>232800B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2328</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232800C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2328</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232801</b>	<b>Presskiessaum aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232801A</b>	<b>Presskiessaum Zink b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>232801B</b>	<b>Presskiessaum Zink ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232801C</b>	<b>Presskiessaum Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232801D</b>	<b>Presskiessaum Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232801X</b>	<b>Presskiessaum Zink ü.50: <input type="text"/></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>232802</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>232802B</b>	<b>Az Presskiessaum Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232803	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232803A</b>	<b>Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>232803B</b>	<b>Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232803X</b>	<b>Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.50cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232804	Aufzählung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232804B</b>	<b>Az Winkeleinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
232807	Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232807A</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>232807B</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232807C</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232807D</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232807E</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232807X</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Zink ü.67cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232808	Aufzählung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>232808B</b>	<b>Az Hochzug-Schutzbleche Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
232810	Türstappeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232810A</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>232810B</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>232810C</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>232810D</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232810E</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232810X</b>	<b>Türstappeleinfassung Zink ü.67cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
232891	Flachdacheinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232891C</b>	<b>Flachdacheinfassung Zink ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>232891D</b>	<b>Flachdacheinfassung Zink ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>232891E</b>	<b>Flachdacheinfassung Zink ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>232891X</b>	<b>Flachdacheinfassung Zink _____</b>	<b>m</b>
232892	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>232892B</b>	<b>Az Flachdacheinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gek.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
232898	Kies- oder Belagsleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitten, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
<b>232898A</b>	<b>Kies- oder Belagsleiste Zink</b>	<b>m</b>
<b>2329</b>	<b>Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink</b>  <b>1. Allgemein:</b> Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Zinkblech (Zink) beschrieben. <b>2. Dachneigung:</b> Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt. <b>3. Befestigungsmaterial:</b> Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.  <i>Kommentar:</i> <i>Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.</i> <i>Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).</i>	
232900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>232900A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2329</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232900B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2329</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
232921	Deckung aus vorgefertigten Dach- und Wandplatte aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.  <i>Kommentar:</i> <i>Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</i>	
<b>232921A</b>	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink auf vorh.UK</b> Neigung: <input type="text"/> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <input type="text"/> Dach- oder Wandplatte: <input type="text"/> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <input type="text"/> mm Versatz/Verlegeschema: <input type="text"/> Materialdicke: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/>	<b>m²</b>
232922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
<b>232922A</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Zink</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Firstentlüfter.	
<b>232922B</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Zink</b> Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>232922C</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Zink</b> Schneefangsystem: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>232922D</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Zink</b> Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>232923</b>	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
<b>232923A</b>	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Zink</b> Froschmaullüfter.	<b>Stk</b>
<b>232923F</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Neigungen ü.45°</b> Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>232923G</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.eins.Anarbeiten</b> Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	<b>m</b>
<b>232923H</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/runde Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>232923I</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	<b>m</b>
<b>232A</b>	<b>+ Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink - Erg. (ABD)</b>	
<b>232A00</b>	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>232A00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 232A</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232A00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 232A</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>232A90</b>	<b>+ Dehnungselemente für Brüstungsabdeckungen (Attika) aus verzinktem (vz.) Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>232A90A</b>	<b>+ Dehnungsausgleich Brüstungsabdeckung vz.besch.b.33cm</b>	<b>ABD Stk</b>
<b>232E</b>	<b>+ Dehnungselemente,Zink - Ergänzungen (ABD)</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

232E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**232E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 232E** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**232E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 232E** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

232E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverklebungen aus Zink.

- als Endlos-System

**232E10B + Dehnungselement Dach verdeckt Zink endlos** ABD m

Als verdeckte Ausführung.

**2330 Saum-, Ichsen- u. Anschlussbleche, Kupfer**

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

233000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**233000A Oberfläche zu 23.30**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**233000B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2330** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**233000C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2330** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

233001 Saumblech aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**233001A Saumblech Kupfer b.33cm** m

**233001B Saumblech Kupfer ü.33-40cm** m

**233001C Saumblech Kupfer ü.40-50cm** m

**233001D Saumblech Kupfer ü.50-67cm** m

**233001E Saumblech Kupfer ü.67-80cm** m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233001F</b>	<b>Saumblech Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
233002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233002B</b>	<b>Az Saumblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
233003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233003A</b>	<b>Saumstreifen Kupfer b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>233003B</b>	<b>Saumstreifen Kupfer ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
233004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233004B</b>	<b>Az Saumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
233005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233005A</b>	<b>Patentsaumstreifen Kupfer b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>233005D</b>	<b>Patentsaumstreifen Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233005E</b>	<b>Patentsaumstreifen Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
233006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233006B</b>	<b>Az Patentsaumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
233007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233007A</b>	<b>Einlaufblech Kupfer b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>233007B</b>	<b>Einlaufblech Kupfer ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233007C</b>	<b>Einlaufblech Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Kupfer b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>233007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
233008	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
233009	Winkelsaum aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233009A</b>	<b>Winkelsaum Kupfer b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>233009B</b>	<b>Winkelsaum Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233009C</b>	<b>Winkelsaum Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233009D</b>	<b>Winkelsaum Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233009E</b>	<b>Winkelsaum Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Kupferblech.	
<b>233010B</b>	<b>Az Winkelsaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
233011	Dachichse (Dachkehle) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233011A</b>	<b>Dachichse Kupfer 50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233011B</b>	<b>Dachichse Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233011C</b>	<b>Dachichse Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233012B</b>	<b>Az Dachichse Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
<b>233012C</b>	<b>Az Dachichse Kupfer f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
<b>233012E</b>	<b>Az Dachichse Kupfer f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
233013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233013A</b>	<b>Giebeleinfassung Kupfer b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>233013B</b>	<b>Giebeleinfassung Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233013C</b>	<b>Giebeleinfassung Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233013D</b>	<b>Giebeleinfassung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
233014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233014B</b>	<b>Az Giebeleinf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
<b>233014E</b>	<b>Az Giebeleinf.Kupfer f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
233015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233015C</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233015E</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233015F</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233016B</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233016E</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
233017	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233017B</b>	<b>Wandeneinfassung Kupfer b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>233017C</b>	<b>Wandeneinfassung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233017D</b>	<b>Wandeneinfassung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233017E</b>	<b>Wandeneinfassung Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
233018	Aufzählung (Az) auf Wandeneinfassungen aus Kupferblech.	
<b>233018B</b>	<b>Az Wandeneinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233018E</b>	<b>Az Wandeneinfassung Kupfer f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
233019	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233019C</b>	<b>Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer 40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233019D</b>	<b>Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233019E</b>	<b>Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
233020	Aufzählung (Az) auf Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233020B</b>	<b>Az Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233020E</b>	<b>Az Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
233021	Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233021A</b>	<b>Brustblech Kupfer b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>233021B</b>	<b>Brustblech Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233021C</b>	<b>Brustblech Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233021D</b>	<b>Brustblech Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233021E</b>	<b>Brustblech Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233022B</b>	<b>Az Brustblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233022E</b>	<b>Az Brustblech Kupfer f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
233027	Halbfirsteinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>233027C</b>	<b>Halbfirsteinfassung Kupfer b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>233027D</b>	<b>Halbfirsteinfassung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233027E</b>	<b>Halbfirsteinfassung Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233027F</b>	<b>Halbfirsteinfassung Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233028B</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233028E</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
233029	First- oder Gratblech aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>233029A</b>	<b>First-/Gratblech Kupfer b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>233029B</b>	<b>First-/Gratblech Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233029C</b>	<b>First-/Gratblech Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233029X</b>	<b>First-/Gratblech Kupfer ü.50cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233030B</b>	<b>Az First-/Gratblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>233030E</b>	<b>Az First-/Gratblech Kupfer Kupfer f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
233031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233031A</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Kupfer b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>233031B</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233031C</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.80-100cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233031D</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.100-125cm</b>	<b>m</b>
233032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233032E</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Kupfer f.profil.Eindeckung</b>	<b>m</b>
	Für eine profilierte Eindeckung.	
233033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>233033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen Kupfer b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>233035B</b>	<b>Az Saumstreifen Z-Streifen Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233036	Einfassungen aus Kupferblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
<b>233036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.flache Deckung</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	
<b>233036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.profilierete Deckung</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Für gemauerte Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	
233037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Kupferblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>233037A</b>	<b>Einfassung Kupfer b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233037B</b>	<b>Einfassung Kupfer ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233037C</b>	<b>Einfassung Kupfer ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>233037E</b>	<b>Einfassung Kupfer b.0,02m2</b>	<b>Stk</b>
<b>233037F</b>	<b>Einfassung Kupfer ü.0,02-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>233037G</b>	<b>Einfassung Kupfer ü.0,1m2: _____</b>	<b>m</b>
233038	Putzleiste aus Kupferblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>233038A</b>	<b>Putzleiste Kupfer b.8cm</b>	<b>m</b>
<b>233038B</b>	<b>Putzleiste Kupfer ü.8-15cm</b>	<b>m</b>
<b>233038C</b>	<b>Putzleiste Kupfer ü.15-20cm</b>	<b>m</b>
<b>233038D</b>	<b>Putzleiste Kupfer ü.20-25cm</b>	<b>m</b>
<b>233038E</b>	<b>Putzleiste Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
233039	Kittleiste aus Kupferblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>233039A</b>	<b>Kittleiste Kupfer b.15cm</b>	<b>m</b>
233040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>233040A</b>	<b>Steckputzleiste Kupfer b.15cm</b>	<b>m</b>
233041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233041A</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0f7fa; padding: 2px 10px;"> </span>	<b>m</b>
233042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Kupferblech.	
<b>233042A</b>	<b>Stützeinfassungen Kupfer</b>	<b>Stk</b>
<b>233042C</b>	<b>Stützeinfassungen+Eindeckplatte Kupfer</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	<b>Stk</b>
233045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Kupferblech.	
<b>233045A</b>	<b>Einfache Falzverbindung Kupfer zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b>	<b>m</b>
233046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Kupferblech für die Erschwerung bei der Befestigung.	
<b>233046B</b>	<b>Az Verblechung Kupfer f.Dübeln/Nieten</b> In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	<b>m</b>
<b>233046D</b>	<b>Az Verblechung Kupfer f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**2331 Dach-u.Wanddeckungen,Kupfer**

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

233100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**233100A Oberfläche zu 23.31**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**233100B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2331**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**233100C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2331**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

233101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

**233101A Dachdeckung Kupfer b.20° 50cm**m<sup>2</sup>**233101B Dachdeckung Kupfer b.20° 67cm**m<sup>2</sup>

233102 Aufzahlungen (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus Kupferblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

**233102A Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.20-45°**m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

**233102B Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.45-60°**m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

**233102C Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.60°**m<sup>2</sup>

Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

**233102D Az Dachdeckung Kupfer f.Rundung**

m

Bei Rundungen.

Radius:

**233102E Az Dachdeckung Kupfer f.Krümmung**m<sup>2</sup>

Bei Krümmungen.

**233102F Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen b.5m2**m<sup>2</sup>

Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m<sup>2</sup>.

**233102H Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen ü.5-10m2**m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	
<b>233102J</b>	<b>Az Dachdeckung Kupfer f.konische Dachscharen</b> Für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233102L</b>	<b>Az Dachdeckung Kupfer f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233102X</b>	<b>Az Dachdeckung Kupfer f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Aufzahlung (Az) für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233103</b>	Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>233103A</b>	<b>Gaube Kupfer eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233103B</b>	<b>Gaube Kupfer eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233103C</b>	<b>Gaube Kupfer eben b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233104</b>	Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>233104D</b>	<b>Gaube Kupfer gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233104E</b>	<b>Gaube Kupfer gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233104G</b>	<b>Gaube Kupfer gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233105</b>	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt.	
<b>233105A</b>	<b>Az Gaube Kupfer f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233105B</b>	<b>Az Gaube Kupfer f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>233105D</b>	<b>Az Gaube Kupfer f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
<b>233106</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Kupferblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
<b>233106A</b>	<b>Az Dachdeckungen Kupfer f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233107	Wanddeckungen aus Kupferblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>233107A</b>	<b>Wanddeckung Kupfer 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortängen.	<b>m</b>
<b>233109B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>233109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
233110	Dehnungsfalz aus Kupferblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>233110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer</b>	<b>m</b>
<b>233110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer f.Dichteinlage</b> Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
233111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Kupferblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
<b>233111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Kupfer</b>	<b>m</b>
233113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Kupferblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendekung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>233113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen Kupfer</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
233114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Kupferblech.	
<b>233114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
<b>233114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	<b>m</b>
233137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Kupferblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>233137A</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.DN150mm</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>233137B</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN150-300mm</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>233137C</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN300: <input type="text"/></b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>233137E</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.0,02m2</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>233137F</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,02-0,1m2</b> LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**233137G Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,1m2:\_\_\_\_\_ m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

233141 Ein- oder Ablaufstutzen aus Kupferblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.

**233141A Ein-/Ablaufstutzen Kupfer senkr. Stk**

Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

**233141B Ein-/Ablaufstutzen Kupfer abgew. Stk**

Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

**233141C Ein-/Ablaufstutzen Kupfer eckig Stk**

Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.

Durchmesser: \_\_\_\_\_

**233141D Ein-/Ablaufstutzen Kupfer seith. Stk**

Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.

Durchmesser: \_\_\_\_\_

## 2332 Rinnen,Kupfer

### 1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

### 2. Einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

233200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**233200A Oberfläche zu 23.32**

Oberfläche: \_\_\_\_\_

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

**233200B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2332 ZZZ**

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

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

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**233200C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2332 ZZZ**

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

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

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

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

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

Angeboten: (.....)

233201 Saumrinne aus Kupferblech.

Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233201A</b>	<b>Saumrinne Kupfer b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>233201B</b>	<b>Saumrinne Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233201C</b>	<b>Saumrinne Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233202</b>	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233202E</b>	<b>Az Saumrinne Kupfer f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>233202F</b>	<b>Az Saumrinne Kupfer f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>233202G</b>	<b>Az Saumrinne Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>233202J</b>	<b>Az Saumrinne Kupfer f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>233203</b>	Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
<b>233203A</b>	<b>Einlegerinne Kupfer b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>233203B</b>	<b>Einlegerinne Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233203C</b>	<b>Einlegerinne Kupfer ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>233204</b>	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233204E</b>	<b>Az Einlegerinne Kupfer f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>233204F</b>	<b>Az Einlegerinne Kupfer f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>233204J</b>	<b>Az Einlegerinne Kupfer f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>233204S</b>	<b>Az Einlegerinne Kupfer f.Distanzlage Sicherheitsrinne</b> Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	<b>m</b>
<b>233205</b>	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Kupferblech, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233205A</b>	<b>Hängerinne rund Kupfer 25cm</b>	<b>m</b>
<b>233205B</b>	<b>Hängerinne rund Kupfer 28cm</b>	<b>m</b>
<b>233205C</b>	<b>Hängerinne rund Kupfer 33cm</b>	<b>m</b>
<b>233205E</b>	<b>Hängerinne rund Kupfer 40cm</b>	<b>m</b>
<b>233206</b>	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233206E</b>	<b>Az Hängerinne rund Kupfer f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>233206F</b>	<b>Az Hängerinne rund Kupfer f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>233206G</b>	<b>Az Hängerinne rund Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>233206J</b>	<b>Az Hängerinne rund Kupfer f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
233207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Kupferblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233207A</b>	<b>Hängerinne eckig Kupfer 25cm</b>	<b>m</b>
<b>233207B</b>	<b>Hängerinne eckig Kupfer 28cm</b>	<b>m</b>
<b>233207C</b>	<b>Hängerinne eckig Kupfer 33cm</b>	<b>m</b>
<b>233207D</b>	<b>Hängerinne eckig Kupfer 40cm</b>	<b>m</b>
<b>233207E</b>	<b>Hängerinne eckig Kupfer 50cm</b>	<b>m</b>
233208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233208E</b>	<b>Az Hängerinne eckig Kupfer f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>233208F</b>	<b>Az Hängerinne eckig Kupfer f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>233208G</b>	<b>Az Hängerinne eckig Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>233208J</b>	<b>Az Hängerinne eckig Kupfer f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
233209	Einhängekessel für Hängerinne aus Kupferblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>233209A</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss rund b.DN150</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>233209B</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
233210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Kupferblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
<b>233210A</b>	<b>Saumstutzen Kupfer</b> Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	<b>Stk</b>
<b>233210B</b>	<b>Rinnenstutzen Kupfer</b> Rinnenstutzen.	<b>Stk</b>
233211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233211A</b>	<b>Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Kupfer</b> Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
233212	Spritzblech aus Kupferblech.	
<b>233212A</b>	<b>Spritzblech Kupfer b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	<b>Stk</b>
233216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
<b>233216A</b>	<b>Az Hängerinne Kupfer f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	<b>m</b>
<b>233216B</b>	<b>Az Hängerinne Kupfer f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	<b>Stk</b>
<b>233216C</b>	<b>Az Hängerinne Kupfer f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	<b>m</b>
<b>233216D</b>	<b>Az Hängerinne Kupfer f.Verlängern Rinnenhaken</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	<b>Stk</b>
233291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
<b>233291A</b>	<b>Sicherheitsrinne b.Ausf. Kupfer</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>2333</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,Kupfer</b> Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
233300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>233300A</b>	<b>Oberfläche zu 23.33</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>233300B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2333</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>233300C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2333</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
233301	Rundes Abfallrohr aus Kupferblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233301A</b>	<b>Abfallrohr rund Kupfer DN60mm</b>	<b>m</b>
<b>233301B</b>	<b>Abfallrohr rund Kupfer DN80mm</b>	<b>m</b>
<b>233301C</b>	<b>Abfallrohr rund Kupfer DN100mm</b>	<b>m</b>
<b>233301D</b>	<b>Abfallrohr rund Kupfer DN120mm</b>	<b>m</b>
<b>233301E</b>	<b>Abfallrohr rund Kupfer DN150mm</b>	<b>m</b>
<b>233302</b>	Eckiges Abfallrohr aus Kupferblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>233302A</b>	<b>Abfallrohr eckig Kupfer 80x80mm</b>	<b>m</b>
<b>233302B</b>	<b>Abfallrohr eckig Kupfer 100x100mm</b>	<b>m</b>
<b>233302C</b>	<b>Abfallrohr eckig Kupfer 120x120mm</b>	<b>m</b>
<b>233311</b>	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Kupferblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>233311A</b>	<b>Az Abfallrohr Kupfer f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	<b>m</b>
<b>233311B</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohrbogen DN 60-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>233311C</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohrbogen DN 120-150mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>233311D</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohrbogen 80/80-100/100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>233311E</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohrbogen 120/120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>233311F</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>233311G</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Sockelknie DN 120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>233311H</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Sockelknie 80/80-100/100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>233311I</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Sockelknie 120/120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>233311J</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>233311K</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Regenwasserf.DN 120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>233311L</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Regenwasserf.80/80-100/100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233311M</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Regenwasserf.120/120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>233311N</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Laubkorb DN 80-100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>233311O</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Laubkorb DN 120-150mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>233311P</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 80/80-100/100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>233311Q</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 120/120mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>233311R</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>233311S</b>	<b>Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 120-150mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>233311T</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>233311U</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 120/120mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>233312</b>	Dunstschlauchkopf aus Kupferblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
<b>233312A</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233312B</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233312C</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN120mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233312D</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233312E</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>233312X</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer DN: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>233312Y</b>	<b>Dunstschlauchkopf Kupfer : _____</b>	<b>Stk</b>
<b>2334</b>	<b>Fassadenverblechungen,Kupfer</b> Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
<b>233400</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>233400A</b>	<b>Oberfläche zu 23.34</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>233400B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2334</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>233400C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2334</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
233401	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233401A</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>233401B</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
<b>233401C</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233401D</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233401E</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233401F</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233401G</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233401X</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Kupferblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
<b>233402A</b>	<b>Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Kupfer</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>233403B</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Schrauben,Dübel,Nieten</b> Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	<b>m</b>
<b>233403D</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebmasse: <input type="text"/> Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	<b>m</b>
<b>233403E</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Bitum-Kleber+Quarzsand</b> Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	<b>m</b>
233404	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233404C</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
233405	Wasserabweiser aus Kupferblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
<b>233405A</b>	<b>Wasserabweiser Kupfer</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

233406 Seitlichen Wandanschluss aus Kupferblech.

**233406A C-förmiger Putzaufsatzleiste Kupfer m.dichter Ecke** **Stk**

Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.

**233406B Seitl.Wandanschluss Kupfer m.vorkompr.Dichtband** **Stk**

Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.

233407 Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Kupferblech.

**233407A Az Fassadenabd.Kupfer f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.** **Stk**

Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.

**233407B Az Fassadenverblechung Kupfer f.Dehnungsverb.als Stehfalz** **Stk**

Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.

233408 Wetterschenkel aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**233408A Wetterschenkel Kupfer b.12,5cm** **m**

**233408B Wetterschenkel Kupfer ü.12,5-15cm** **m**

233410 Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**233410A Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Kupfer f.Einstemmen** **m**

Für das Einstemmen.

233411 Gesimsstirnblech aus Kupferblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.

Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

**233411A Gesimsstirnblech Kupfer** **m²**

**233411B Gesimsstirnblech Kupfer profiliert** **m²**

Profiliert.

233492 Fassadenkessel aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

**233492A Fassadenkessel Kupfer Anschluss rund b.DN150mm** **Stk**

Mit rundem Fallrohranschluss.

**233492B Fassadenkessel Kupfer Anschluss eckig b.120/120mm** **Stk**

Mit eckigem Fallrohranschluss.

### **2335 Dehnungselemente,Kupfer**

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

233500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**233500A Oberfläche zu 23.35**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**233500B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2335**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

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

**233500C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2335**

ZZZ

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

233511 Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Kupferblech.

- als Endlos-System

233511A **Dehnungselement Kupfer endlos** m

233511B **Dehnungselement verdeckt Kupfer endlos** m

Als verdeckte Ausführung.

233512 Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Kupferblech.  
 Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.

233512A **Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf b.800mm** Stk  
 Für einen Einkopf.

233512B **Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.800-1000mm** Stk  
 Für einen Einkopf.

233512C **Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.1000-1300mm** Stk  
 Für einen Einkopf.

233512D **Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf b.1300mm** Stk  
 Für einen Zweikopf.

233512E **Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf ü.1300mm: \_\_\_\_\_** Stk  
 Für einen Zweikopf.

233513 Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Kupferblech.  
 Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

233513A **Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 25cm** Stk

233513B **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 25cm** Stk  
 Als verdeckte Ausführung.

233513C **Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 28cm** Stk

233513D **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 28cm** Stk  
 Als verdeckte Ausführung.

233513E **Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 33cm** Stk

233513F **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 33cm** Stk  
 Als verdeckte Ausführung.

233513G **Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 40cm** Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233513H</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>233513I</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>233513J</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>233514</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Kupferblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233514A</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>233514B</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>233514C</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 67cm</b>	<b>Stk</b>
<b>233514D</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>233514E</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 80cm</b>	<b>Stk</b>
<b>233514F</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>2336</b>	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung,Kupfer</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
<b>233600</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>233600A</b>	<b>Oberfläche zu 23.36</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>233600B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2336</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>233600C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2336</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>233601</b>	<b>Traufenzuluftgitter aus Kupferblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233601A</b>	<b>Traufenzuluftgitter Kupfer b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>233601B</b>	<b>Traufenzuluftgitter Kupfer ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
<b>233601C</b>	<b>Traufenzuluftgitter Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233601D</b>	<b>Az Traufenzuluftgitter Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>233602</b>	Firstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>233602A</b>	<b>Firstabluftsystem einfach Kupfer auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>233602D</b>	<b>Az Firstabluftsystem Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>233603</b>	Halbfirstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>233603A</b>	<b>Halbfirstabluftsys.einfach Kupfer auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>233603D</b>	<b>Az Halbfirstabluftsys.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>233604</b>	Froschmaullüfter aus Kupferblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm <sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
<b>233604A</b>	<b>Froschmaullüfter Kupfer f.Blehdach</b> Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	<b>Stk</b>
<b>233604B</b>	<b>Froschmaullüfter Kupfer f.Hartdach</b> Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	<b>Stk</b>
<b>2337</b>	<b>Schnee-u.Eisschutz,Kupfer</b>  Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.  Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>233700</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>233700A</b>	<b>Oberfläche zu 23.37</b> Oberfläche: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
<b>233700B +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2337</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>233700C +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2337</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
233702	Schneerechen (Gitter) aus Kupfer, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Kupferblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
233702A	<b>Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 150mm</b>	<b>m</b>
233702B	<b>Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 200mm</b>	<b>m</b>
233702C	<b>Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer _____</b>	<b>m</b>
233702D	<b>Az Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer f.Abdeckkappen</b> Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	<b>m</b>
233704	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233704A	<b>Schneefang Kupfer/Kupfer 1-Durchzugsrohr</b>	<b>m</b>
233704B	<b>Schneefang Kupfer/Kupfer 2-Durchzugsrohren</b>	<b>m</b>
233705	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233705A	<b>Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.Eishalter</b> Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	<b>m</b>
233706	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233706A	<b>Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.runde Ausführungen</b> Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
2338	<b>Flachdacheinfassung,Kupfer</b> Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichen- und Anschlussbleche auszuschreiben.

233800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**233800A Oberfläche zu 23.38**Oberfläche: Betrifft Position(en): **233800B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2338**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**233800C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2338**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

233801 Presskiessaum aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**233801A Presskiessaum Kupfer b.25cm**

m

**233801B Presskiessaum Kupfer ü.25-33cm**

m

**233801C Presskiessaum Kupfer ü.33-40cm**

m

**233801D Presskiessaum Kupfer ü.40-50cm**

m

**233801X Presskiessaum Kupfer ü.50:\_\_\_\_\_**m<sup>2</sup>

233802 Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**233802B Az Presskiessaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

233803 Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**233803A Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung b.40cm**

m

**233803B Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung ü.40-50cm**

m

**233803X Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung ü.50cm:\_\_\_\_\_**m<sup>2</sup>

233804 Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**233804B Az Winkeleinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

233807 Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>233807A</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>233807B</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233807C</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233807D</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233807E</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233807X</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.67cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233808	Aufzählung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233808B</b>	<b>Az Hochzug-Schutzbleche Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
233810	Türstappeleinfassungen aus Kupferblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233810A</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>233810B</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>233810C</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>233810D</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233810E</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233810X</b>	<b>Türstappeleinfassung Kupfer ü.67cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
233891	Flachdacheinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>233891C</b>	<b>Flachdacheinfassung Kupfer ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>233891D</b>	<b>Flachdacheinfassung Kupfer ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>233891E</b>	<b>Flachdacheinfassung Kupfer ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>233891X</b>	<b>Flachdacheinfassung Kupfer _____</b>	<b>m</b>
233892	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>233892B</b>	<b>Az Flachdacheinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gek.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
233898	Kies- oder Belagsleiste aus Kupferblech, mit Wasserschlitzten, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
<b>233898A</b>	<b>Kies- oder Belagsleiste Kupfer</b>	<b>m</b>
<b>2339</b>	<b>Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Kupfer</b>  <b>1. Allgemein:</b> Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben. <b>2. Dachneigung:</b> Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt. <b>3. Befestigungsmaterial:</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

*Kommentar:*

*Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.*

*Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).*

**233900** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**233900A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2339** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**233900B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2339** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**233921** Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

*Kommentar:*

*Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.*

**233921A** **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer auf vorh.UK** m<sup>2</sup>

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

**233922** Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**233922A** **Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Kupfer** m

Firstentlüfter.

**233922B** **Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Kupfer** Stk

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

**233922C** **Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Kupfer** m

Schneefangsystem:

**233922D** **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Kupfer** Stk

Hakenförmiger Schneehalter:

**233923** Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**233923A** **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Kupfer** Stk

Froschmaullüfter.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**233923F Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Neigungen ü.45°** **m<sup>2</sup>**  
 Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:  

**233923G Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.eins.Anarbeiten** **m**  
 Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

**233923H Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Falz/runde Ausf.** **m**  
 Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.

**233923I Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Falz/gekr.Ausf.** **m**  
 Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

---

**233E + Dehnungselemente,Kupfer - Ergänzungen (ABD)**

**233E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**233E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 233E** **ZZZ**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

**233E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 233E** **ZZZ**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten: (.....)

**233E10 + Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Kupfer.**  
 • als Endlos-System

**233E10B + Dehnungselement Dach verdeckt Kupfer endlos** **ABD m**  
 Als verdeckte Ausführung.

---

**2340 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium**

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

**234000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**234000B Farbe zu 23.40**

Farbe:  

Betrifft Position(en):  

*Kommentar:*

*Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.*

**234000D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2340** **ZZZ**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**234000E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2340**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

234001 Saumblech aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234001A Saumblech Alu b.33cm**

m

**234001B Saumblech Alu ü.33-40cm**

m

**234001C Saumblech Alu ü.40-50cm**

m

**234001D Saumblech Alu ü.50-65cm**

m

**234001E Saumblech Alu ü.65-80cm**

m

**234001F Saumblech Alu ü.80cm:**

m<sup>2</sup>

234002 Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**234002B Az Saumblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

234003 Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234003A Saumstreifen Alu b.20cm**

m

**234003B Saumstreifen Alu ü.20-33cm**

m

234004 Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**234004B Az Saumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

234005 Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234005A Patentsaumstreifen Alu b.25cm**

m

**234005B Patentsaumstreifen Alu ü.25-33cm**

m

**234005C Patentsaumstreifen Alu ü.33-40cm**

m

234006 Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**234006B Az Patentsaumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

234007 Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234007A Einlaufblech Alu b.20cm**

m

**234007B Einlaufblech Alu ü.20-33cm**

m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234007C</b>	<b>Einlaufblech Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>234007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Alu b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>234007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>234007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
234008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
234009	Winkelsaum aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234009A</b>	<b>Winkelsaum Alu b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>234009B</b>	<b>Winkelsaum Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234009C</b>	<b>Winkelsaum Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234009D</b>	<b>Winkelsaum Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234009E</b>	<b>Winkelsaum Alu ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
234010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Aluminiumblech.	
<b>234010B</b>	<b>Az Winkelsaum Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
234011	Dachichse (Dachkehle) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234011A</b>	<b>Dachichse Alu 50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234011B</b>	<b>Dachichse Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234011C</b>	<b>Dachichse Alu ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
234012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234012B</b>	<b>Az Dachichse Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>234012C</b>	<b>Az Dachichse Alu f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
<b>234012D</b>	<b>Az Dachichse Alu f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
234013	Giebeleinfassung (Organglech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234013A</b>	<b>Giebeleinfassung Alu b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>234013B</b>	<b>Giebeleinfassung Alu ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>234013C</b>	<b>Giebeleinfassung Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234013D</b>	<b>Giebeleinfassung Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
234014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234014B</b>	<b>Az Giebeleinf.Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234014E</b>	<b>Az Giebeleinf.Alu f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
234015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234015C</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234015E</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234015F</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
234016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234016B</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234016D</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Alu f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
234017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234017B</b>	<b>Wandefassung Alu b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>234017C</b>	<b>Wandefassung Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234017D</b>	<b>Wandefassung Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234017E</b>	<b>Wandefassung Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
234018	Aufzahlung (Az) auf Wandefassungen aus Aluminiumblech.	
<b>234018B</b>	<b>Az Wandefassung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234018D</b>	<b>Az Wandefassung Alu f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
234019	Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234019C</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Alu 40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234019D</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234019E</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
234020	Aufzahlung (Az) auf Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234020B</b>	<b>Az Wandeneinfassung+Stehfalz Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234020D</b>	<b>Az Wandeneinfassung+Stehfalz Alu f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
<b>234021</b>	Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234021A</b>	<b>Brustblech Alu b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>234021B</b>	<b>Brustblech Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>234021C</b>	<b>Brustblech Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234021D</b>	<b>Brustblech Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234021E</b>	<b>Brustblech Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234022</b>	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234022B</b>	<b>Az Brustblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234022E</b>	<b>Az Brustblech Alu f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
<b>234027</b>	Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>234027C</b>	<b>Halbfirsteinfassung Alu b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>234027D</b>	<b>Halbfirsteinfassung Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234027E</b>	<b>Halbfirsteinfassung Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234027F</b>	<b>Halbfirsteinfassung Alu ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234028</b>	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234028B</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>234028E</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Alu f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
<b>234029</b>	First- oder Gratblech aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>234029A</b>	<b>First-/Gratblech Alu b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>234029B</b>	<b>First-/Gratblech Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234029C</b>	<b>First-/Gratblech Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234029X</b>	<b>First-/Gratblech Alu ü.50cm: _____</b>	<b>m²</b>
234030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234030B</b>	<b>Az First-/Gratblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
<b>234030E</b>	<b>Az First-/Gratblech Alu f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
234031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234031A</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Alu b.65cm</b>	<b>m</b>
<b>234031B</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234031C</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>234031D</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.100-125cm</b>	<b>m</b>
234032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234032E</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Alu f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
234033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>234033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>234033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
234034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
234035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen Alu b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>234035B</b>	<b>Az Saumstreifen Z-Streifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234036	Einfassungen aus Aluminiumblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
<b>234036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Alu f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Alu f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
234037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>234037A</b>	<b>Einfassung Alu b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>234037B</b>	<b>Einfassung Alu ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>234037C</b>	<b>Einfassung Alu ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>234037E</b>	<b>Einfassung Alu b.0,02m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>234037F</b>	<b>Einfassung Alu ü.0,02-0,1m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>234037G</b>	<b>Einfassung Alu ü.0,1m<sup>2</sup>: _____</b>	<b>m</b>
234038	Putzleiste aus Aluminiumblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>234038A</b>	<b>Putzleiste Alu b.8cm</b>	<b>m</b>
<b>234038B</b>	<b>Putzleiste Alu ü.8-15cm</b>	<b>m</b>
<b>234038C</b>	<b>Putzleiste Alu ü.15-20cm</b>	<b>m</b>
<b>234038D</b>	<b>Putzleiste Alu ü.20-25cm</b>	<b>m</b>
<b>234038E</b>	<b>Putzleiste Alu ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
234039	Kittleiste aus Aluminiumblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>234039A</b>	<b>Kittleiste Alu b.15cm</b>	<b>m</b>
234040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Aluminiumblech.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>234040A</b>	<b>Steckputzleiste Alu b.15cm</b>	<b>m</b>
234041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234041A</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
234045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Aluminiumblech.	
<b>234045A</b>	<b>Einfache Falzverbindung Alu zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b>	<b>m</b>
234046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Aluminiumblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>234046B</b>	<b>Az Verblechung Alu f.Dübeln/Nieten</b>	<b>m</b>
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
<b>234046D</b>	<b>Az Verblechung Alu f.Kleben kalt</b>	<b>m</b>
	Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	
<b>2341</b>	<b>Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium</b>	
	Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet</li> <li>• gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet</li> </ul>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink, Kupfer und Edelstahl beschrieben.</i>	
234100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>234100A</b>	<b>Oberfläche zu 23.41</b>	
	Oberfläche: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>234100B</b>	<b>Farbe zu 23.41</b>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	
<b>234100D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2341</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>234100E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2341</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
234101A	<b>Dachdeckung Alu b.20° 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
234101B	<b>Dachdeckung Alu b.20° 65cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
234102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
234102A	<b>Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
234102B	<b>Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
234102C	<b>Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.60°</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
234102D	<b>Az Dachdeckung Alu f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
234102E	<b>Az Dachdeckung Alu f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
234102F	<b>Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	<b>m<sup>2</sup></b>
234102H	<b>Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
234102J	<b>Az Dachdeckung Alu f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	<b>m<sup>2</sup></b>
234102L	<b>Az Dachdeckung Alu f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	<b>m<sup>2</sup></b>
234102X	<b>Az Dachdeckung Alu f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	<b>m<sup>2</sup></b>
234103	Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
234103A	<b>Gaube Alu eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
234103B	<b>Gaube Alu eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
234103C	<b>Gaube Alu eben b.20° ü.10-20m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: 	
234104	Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>234104D</b>	<b>Gaube Alu gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234104E</b>	<b>Gaube Alu gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234104G</b>	<b>Gaube Alu gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: 	<b>m<sup>2</sup></b>
234105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
<b>234105A</b>	<b>Az Gaube Alu f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234105B</b>	<b>Az Gaube Alu f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234105D</b>	<b>Az Gaube Alu f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
234106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
<b>234106A</b>	<b>Az Dachdeckungen Alu f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>
234107	Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>234107A</b>	<b>Wanddeckung Alu 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
234109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Alu f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	<b>m</b>
<b>234109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>234109D</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
234110	Dehnungsfalz aus Aluminiumblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>234110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu</b>	<b>m</b>
<b>234110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu f.Dichteinlage</b> Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
234111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Aluminiumblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
<b>234111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Alu</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Aluminiumblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>234113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen Alu</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
234114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Aluminiumblech.	
<b>234114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
<b>234114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	<b>m</b>
234137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Aluminiumblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>234137A</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.DN150mm</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>234137B</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN150-300mm</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>234137C</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN300: <input type="text"/></b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>234137E</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.0,02m2</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>234137F</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,02-0,1m2</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>234137G</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,1m2: <input type="text"/></b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>m</b>
<b>2342</b>	<b>Rinnen,Aluminium</b> <b>1. Allgemein:</b> Im Folgenden sind Rinnen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. <b>2. Einkalkulierte Leistungen:</b> Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert. <b>3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b> 3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet. 3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet. <u>Kommentar:</u> Stützen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben. LB-Version: 22	
234200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>234200B</b>	<b>Farbe zu 23.42</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

<b>234200D</b>	<b>+</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2342</b>	<b>ZZZ</b>
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)			
<b>234200E</b>	<b>+</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2342</b>	<b>ZZZ</b>
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)			
<b>234201</b>		<b>Saumrinne aus Aluminiumblech.</b> Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234201A</b>		<b>Saumrinne Alu b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>234201B</b>		<b>Saumrinne Alu ü.50-65cm</b>	<b>m</b>
<b>234201C</b>		<b>Saumrinne Alu ü.65-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234202</b>		<b>Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>234202E</b>		<b>Az Saumrinne Alu f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>234202F</b>		<b>Az Saumrinne Alu f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>234202G</b>		<b>Az Saumrinne Alu f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>234202J</b>		<b>Az Saumrinne Alu f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>234205</b>		<b>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234205A</b>		<b>Hängerinne rund Alu 25cm</b>	<b>m</b>
<b>234205B</b>		<b>Hängerinne rund Alu 28cm</b>	<b>m</b>
<b>234205C</b>		<b>Hängerinne rund Alu 33cm</b>	<b>m</b>
<b>234205D</b>		<b>Hängerinne rund Alu 40cm</b>	<b>m</b>
<b>234206</b>		<b>Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>234206E</b>		<b>Az Hängerinne rund Alu f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>234206F</b>		<b>Az Hängerinne rund Alu f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234206G</b>	<b>Az Hängerinne rund Alu f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>234206J</b>	<b>Az Hängerinne rund Alu f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
234207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234207A</b>	<b>Hängerinne eckig Alu 25cm</b>	<b>m</b>
<b>234207C</b>	<b>Hängerinne eckig Alu 33cm</b>	<b>m</b>
<b>234207D</b>	<b>Hängerinne eckig Alu 40cm</b>	<b>m</b>
<b>234207E</b>	<b>Hängerinne eckig Alu 50cm</b>	<b>m</b>
234208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234208E</b>	<b>Az Hängerinne eckig Alu f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>234208F</b>	<b>Az Hängerinne eckig Alu f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>234208G</b>	<b>Az Hängerinne eckig Alu f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>234208J</b>	<b>Az Hängerinne eckig Alu f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
234209	Einhängekessel für Hängerinne aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>234209A</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss rund b.DN150</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>234209B</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
234212	Spritzblech aus Aluminiumblech.	
<b>234212A</b>	<b>Spritzblech Alu b.0,2m<sup>2</sup></b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
234216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
<b>234216A</b>	<b>Az Hängerinne Alu f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	<b>m</b>
<b>234216B</b>	<b>Az Hängerinne Alu f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	<b>m</b>
<b>234216C</b>	<b>Az Hängerinne Alu f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>234216D</b>	<b>Az Hängerinne Alu f.Verlängern Rinnenhaken</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	<b>Stk</b>
<b>2343</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium</b> Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
<b>234300</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>234300B</b>	<b>Farbe zu 23.43</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
<b>234300D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2343</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>234300E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2343</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>234301</b>	Rundes Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
<b>234301A</b>	<b>Abfallrohr rund Alu DN60mm</b>	<b>m</b>
<b>234301B</b>	<b>Abfallrohr rund Alu DN80mm</b>	<b>m</b>
<b>234301C</b>	<b>Abfallrohr rund Alu DN100mm</b>	<b>m</b>
<b>234301D</b>	<b>Abfallrohr rund Alu DN120mm</b>	<b>m</b>
<b>234301E</b>	<b>Abfallrohr rund Alu DN150mm</b>	<b>m</b>
<b>234302</b>	Eckiges Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>234302A</b>	<b>Abfallrohr eckig Alu 80x80mm</b>	<b>m</b>
<b>234302B</b>	<b>Abfallrohr eckig Alu 100x100mm</b>	<b>m</b>
<b>234302C</b>	<b>Abfallrohr eckig Alu 120x120mm</b>	<b>m</b>
<b>234311</b>	Aufzahlung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Aluminiumblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>234311A</b>	<b>Az Abfallrohr Alu f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234311B</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 60-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>234311C</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 120-150mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>234311D</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 80/80-100/100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>234311E</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 120/120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>234311F</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>234311G</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 120-150mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>234311H</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Sockelknie 80/80-100/100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>234311I</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Sockelknie 120/120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>234311K</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>234311L</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Regenwasserf.DN 120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>234311M</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Regenwasserf. 80/80-100/100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>234311N</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Regenwasserf.120/120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>234311O</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 80-100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>234311P</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 120-150mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>234311Q</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Laubkorb 80/80-100/100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>234311R</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Laubkorb 120/120mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>234311S</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>234311T</b>	<b>Az Abfallrohr rund Alu f.Rohreinmündung DN 120-150mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>234311U</b>	<b>Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**234311V Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohreinmündung 120/120mm Stk**  
Für eine Rohreinmündung.

234312 Dunstschlauchkopf aus Aluminiumblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut.  
Gesamtlänge: bis 0,5 m  
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.

**234312A Dunstschlauchkopf Alu DN80mm Stk**

**234312B Dunstschlauchkopf Alu DN100mm Stk**

**234312C Dunstschlauchkopf Alu DN120mm Stk**

**234312D Dunstschlauchkopf Alu DN150mm Stk**

**234312E Dunstschlauchkopf Alu DN200mm Stk**

**234312X Dunstschlauchkopf Alu DN: \_\_\_\_\_ Stk**

**234312Y Dunstschlauchkopf Alu : \_\_\_\_\_ Stk**

**2344 Fassadenverblechungen,Aluminium**

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

234400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**234400A Oberfläche zu 23.44**

Oberfläche: \_\_\_\_\_

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

**234400B Farbe zu 23.44**

Farbe: \_\_\_\_\_

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

*Kommentar:*

*Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.*

**234400D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2344 ZZZ**

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

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

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**234400E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2344 ZZZ**

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

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

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

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

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

Angeboden: (.....)

234401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234401A Fassaden-Abdeckung Alu b.15cm m**

**234401B Fassaden-Abdeckung Alu ü.15-25cm m**

**234401C Fassaden-Abdeckung Alu ü.25-33cm m**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234401D</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Alu ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>234401E</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Alu ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>234401F</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Alu ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>234401G</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Alu ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>234401X</b>	<b>Fassaden-Abdeckung Alu ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
234402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Aluminiumblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
<b>234402A</b>	<b>Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Alu</b>	<b>m²</b>
234403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>234403B</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Alu f.Schrauben,Dübel,Nieten</b> Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	<b>m</b>
<b>234403D</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Alu f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebemasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	<b>m</b>
<b>234403E</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Alu f.Bitum-Kleber+Quarzsand</b> Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	<b>m</b>
234404	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234404C</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Alu f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
234405	Wasserabweiser aus Aluminiumblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
<b>234405A</b>	<b>Wasserabweiser Alu</b>	<b>Stk</b>
234406	Seitlichen Wandanschluss aus Aluminiumblech.	
<b>234406A</b>	<b>C-förmiger Putzaufsatzleiste Alu m.dichter Ecke</b> Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	<b>Stk</b>
<b>234406B</b>	<b>Seitl.Wandanschluss Alu m.vorkompr.Dichtband</b> Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	<b>Stk</b>
234407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Aluminiumblech.	
<b>234407A</b>	<b>Az Fassadenabdeckung Alu f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	<b>Stk</b>
<b>234407B</b>	<b>Az Fassadenverblechung Alu f.Dehnungsverb.als Stehfalz</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	<b>Stk</b>
234408	Wetterschenkel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>234408A</b>	<b>Wetterschenkel Alu b.12,5cm</b>	<b>m</b>
<b>234408B</b>	<b>Wetterschenkel Alu ü.12,5-15cm</b>	<b>m</b>
234409	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>234409A</b>	<b>Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Alu f.Einstemmen</b> Für das Einstemmen.	<b>m</b>
234411	Gesimsstirnblech aus Aluminiumblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
<b>234411A</b>	<b>Gesimsstirnblech Alu</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>234411B</b>	<b>Gesimsstirnblech Alu profiliert</b> Profiliert.	<b>m<sup>2</sup></b>
234492	Fassadenkessel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>234492A</b>	<b>Fassadenkessel Alu Anschluss rund b.DN150mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>234492B</b>	<b>Fassadenkessel Alu Anschluss eckig b.120/120mm</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>2345</b>	<b>Dehnungselemente,Aluminium</b> Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>234500B</b>	<b>Farbe zu 23.45</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Kommentar: Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
<b>234500D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2345</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>234500E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2345</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
234510	+ Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Aluminium (Alu). • als Endlos-System	
<b>234510B +</b>	<b>Dehnungselement Dach verdeckt Alu endlos</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>ABD m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234511	Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Aluminiumblech. • als Endlos-System	
<b>234511A</b>	<b>Dehnungselement Alu endlos</b>	<b>m</b>
<b>234511B</b>	<b>Dehnungselement verdeckt Alu endlos</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>m</b>
234513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234513A</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Alu 25cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234513B</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 25cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234513C</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Alu 28cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234513D</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 28cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234513E</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Alu 33cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234513F</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 33cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234513G</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Alu 40cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234513H</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234513I</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement Alu 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234513J</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
234514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234514A</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Alu 50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234514B</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234514C</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Alu 65cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234514D</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 65cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>234514E</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Alu 80cm</b>	<b>Stk</b>
<b>234514F</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>2346</b>	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung, Aluminium</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**234600B Farbe zu 23.46**Farbe: Betrifft Position(en): 

Kommentar:

*Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.***234600D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2346**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**234600E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2346**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

234601 Traufenzuluftgitter aus Aluminiumblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234601A Traufenzuluftgitter Alu b.15cm**

m

**234601B Traufenzuluftgitter Alu ü.15-25cm**

m

**234601C Traufenzuluftgitter Alu ü.25-33cm**

m

**234601D Az Traufenzuluftgitter Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

234602 Firstabluftsystem aus Aluminiumblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,  
bestehend aus:

- Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

**234602A Firstabluftsystem einfach Alu auf Holz-UK**

m

**234602D Az Firstabluftsystem Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

234603 Halbfirstabluftsystem aus Aluminiumblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,  
bestehend aus:

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

**234603A Halbfirstabluftsys.einfach Alu auf Holz-UK**

m

**234603D Az Halbfirstabluftsys.Alu.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

234604 Froschmaullüfter aus Aluminiumblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm<sup>2</sup>  
Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**234604A Froschmaullüfter Alu f.Blechdach** **Stk**

Auf das Blechdach aufgenietet, verlötet oder verklebt.

**234604B Froschmaullüfter Alu f.Hartdach** **Stk**

Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.

**2347 Schnee-u.Eisschutz,Aluminium**

Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Schneerechen (Gitter) mit 3 Stangendurchzügen sind frei zu formulieren.

**234700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**234700B Farbe zu 23.47**

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**234700D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2347** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**234700E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2347** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**234704 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.**

Auf Alublech.

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

**234704A Schneefang Alu/Alu 1-Durchzugsrohr** **m**

**234704B Schneefang Alu/Alu 2-Durchzugsrohren** **m**

**234704D Az Schneefänge Alu/Alu f.runde Ausführungen** **m**

Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.

Radius:

**234704E Az Schneefänge Alu/Alu f.Eishalter** **m**

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

**2348 Flachdacheinfassung,Aluminium**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

**234800** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**234800A Oberfläche zu 23.48**Oberfläche: Betrifft Position(en): **234800B Farbe zu 23.48**Farbe: Betrifft Position(en): *Kommentar:**Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.***234800D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2348**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**234800E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2348**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**234807** Hochzug-Schutzbleche aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**234807A Hochzug-Schutzbleche Alu b.25cm**

m

**234807B Hochzug-Schutzbleche Alu ü.25-33cm**

m

**234807C Hochzug-Schutzbleche Alu ü.33-40cm**

m

**234807D Hochzug-Schutzbleche Alu ü.40-50cm**

m

**234807E Hochzug-Schutzbleche Alu ü.50-65cm**

m

**234807X Hochzug-Schutzbleche Alu ü.65cm: \_\_\_\_\_**m<sup>2</sup>**234808** Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**234808B Az Hochzug-Schutzbleche Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: **2349 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Aluminium****1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

**2. Dachneigung:**

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

**3. Befestigungsmaterial:**

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

*Kommentar:**Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.**Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).*

234900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**234900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2349** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

**234900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2349** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

234921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

*Kommentar:**Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.*

**234921A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu auf vorh.UK** m<sup>2</sup>

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale):  mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

234922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**234922A Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Alu** m

Firstentlüfter.

**234922B Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Alu** Stk

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

**234922C Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Alu** m

Schneefangsystem:

**234922D Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Alu** Stk

Hakenförmiger Schneehalter:

234923 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**234923A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Alu** Stk

Froschmaullüfter.

**234923F Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Neigungen ü.45°** m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>234923G</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.eins.Anarbeiten</b>	<b>m</b>
	Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Orgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	
<b>234923H</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/runde Ausf.</b>	<b>m</b>
	Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	
<b>234923I</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	
<b>234B</b>	<b>+ Rinnen,Aluminium - Ergänzungen (ABD)</b>	
<b>234B00</b>	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>234B00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 234B</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>234B00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 234B</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>234B03</b>	<b>+ Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Aluminium, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</b>	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>234B03A</b>	<b>+ Einlegerinne Alu b.65cm</b>	<b>ABD m</b>
<b>234B03B</b>	<b>+ Einlegerinne Alu ü.67-80cm</b>	<b>ABD m</b>
<b>234B03C</b>	<b>+ Einlegerinne Alu ü.80-100cm</b>	<b>ABD m</b>
<b>2350</b>	<b>Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl</b>	
	Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
<b>235000</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>235000A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2350</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>235000B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2350</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>235000C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.50</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235001	Saumblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235001A</b>	<b>Saumblech Edelst.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235001B</b>	<b>Saumblech Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235001C</b>	<b>Saumblech Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235001D</b>	<b>Saumblech Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235001E</b>	<b>Saumblech Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235001F</b>	<b>Saumblech Edelst.ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235002B</b>	<b>Az Saumblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
235003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235003A</b>	<b>Saumstreifen Edelst.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>235003B</b>	<b>Saumstreifen Edelst.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
235004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235004B</b>	<b>Az Saumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
235005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235005A</b>	<b>Patentsaumstreifen Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235005B</b>	<b>Patentsaumstreifen Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235005C</b>	<b>Patentsaumstreifen Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
235006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235006B</b>	<b>Az Patentsaumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
235007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235007A</b>	<b>Einlaufblech Edelst.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>235007B</b>	<b>Einlaufblech Edelst.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235007C</b>	<b>Einlaufblech Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Edelst.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>235007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
235008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
235009	Winkelsaum aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235009A</b>	<b>Winkelsaum Edelst.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>235009B</b>	<b>Winkelsaum Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235009C</b>	<b>Winkelsaum Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235009D</b>	<b>Winkelsaum Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235009E</b>	<b>Winkelsaum Edelst.ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
235010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Edelstahl.	
<b>235010B</b>	<b>Az Winkelsaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
235011	Dachichse (Dachkehle) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235011A</b>	<b>Dachichse Edelst.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235011B</b>	<b>Dachichse Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235011C</b>	<b>Dachichse Edelst.ü.80cm: _____</b>	<b>m²</b>
235012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235012B</b>	<b>Az Dachichse Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>235012C</b>	<b>Az Dachichse Edelst.f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
<b>235012D</b>	<b>Az Dachichse Edelst.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
235013	Giebeleinfassung (Organglech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235013A</b>	<b>Giebeleinfassung Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235013B</b>	<b>Giebeleinfassung Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235013C</b>	<b>Giebeleinfassung Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235013D</b>	<b>Giebeleinfassung Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
235014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235014B</b>	<b>Az Giebeleinf.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
<b>235014D</b>	<b>Az Giebeleinf.Edelst.f.vertiefte Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für eine vertiefte Ausführung.	
235015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235015C</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235015E</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235015F</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
235016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235016B</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
<b>235016D</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Edelst.f.vertiefte Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für eine vertiefte Ausführung.	
235017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235017B</b>	<b>Wandefassung Edelst.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>235017C</b>	<b>Wandefassung Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235017D</b>	<b>Wandefassung Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235017E</b>	<b>Wandefassung Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
235018	Aufzählung (Az) auf Wandefassungen aus Edelstahl.	
<b>235018B</b>	<b>Az Wandefassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
<b>235018D</b>	<b>Az Wandefassung Edelst.f.vertiefte Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für eine vertiefte Ausführung.	
235019	Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235019C</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Edelst.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235019D</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235019E</b>	<b>Wandefassung+Stehfalz Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
235020	Aufzählung (Az) auf Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235020B</b>	<b>Az Wandef.+Stehfalz Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
<b>235020D</b>	<b>Az Wandeinf.+Stehfalz Edelst.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
235021	Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235021A</b>	<b>Brustblech Edelst.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235021B</b>	<b>Brustblech Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235021C</b>	<b>Brustblech Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235021D</b>	<b>Brustblech Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235021E</b>	<b>Brustblech Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
235022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235022B</b>	<b>Az Brustblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>235022E</b>	<b>Az Brustblech Edelst.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
235027	Halbfirsteinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>235027C</b>	<b>Halbfirsteinfassung Edelst.b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>235027D</b>	<b>Halbfirsteinfassung Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235027E</b>	<b>Halbfirsteinfassung Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235027F</b>	<b>Halbfirsteinfassung Edelst.ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235028B</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>235028E</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
235029	First- oder Gratblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>235029A</b>	<b>First-/Gratblech Edelst.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235029B</b>	<b>First-/Gratblech Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235029C</b>	<b>First-/Gratblech Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235029X</b>	<b>First-/Gratblech Edelst.ü.50cm:_____</b>	<b>m²</b>
235030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235030B</b>	<b>Az First-/Gratblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
<b>235030E</b>	<b>Az First-/Gratblech Edelst.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
235031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235031A</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Edelst.b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>235031B</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235031C</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>235031D</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.100-125cm</b>	<b>m</b>
235032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235032E</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Edelst.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
235033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.80cm:_____</b>	<b>m²</b>
235034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen Edelst.b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>235035B</b>	<b>Az Saumstr.Z-Streifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235036	Einfassungen aus Edelstahl, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>235036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	<b>m<sup>2</sup></b>
235037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohre, bis 33 cm lang, aus Edelstahl, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>235037A</b>	<b>Einfassung Edelst.b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235037B</b>	<b>Einfassung Edelst.ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235037C</b>	<b>Einfassung Edelst.ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>235037E</b>	<b>Einfassung Edelst.b.0,02m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>235037F</b>	<b>Einfassung Edelst.ü.0,02-0,1m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>235037G</b>	<b>Einfassung Edelst.ü.0,1m<sup>2</sup>: _____</b>	<b>m</b>
235038	Putzleiste aus Edelstahl für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>235038A</b>	<b>Putzleiste Edelst.b.8cm</b>	<b>m</b>
<b>235038B</b>	<b>Putzleiste Edelst.ü.8-15cm</b>	<b>m</b>
<b>235038C</b>	<b>Putzleiste Edelst.ü.15-20cm</b>	<b>m</b>
<b>235038D</b>	<b>Putzleiste Edelst.ü.20-25cm</b>	<b>m</b>
<b>235038E</b>	<b>Putzleiste Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
235039	Kittleiste aus Edelstahl, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>235039A</b>	<b>Kittleiste Edelst.b.15cm</b>	<b>m</b>
235040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Edelstahl.  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>235040A</b>	<b>Steckputzleiste Edelst.b.15cm</b>	<b>m</b>
235041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235041A</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckl.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Edelstahl.	
<b>235042A</b>	<b>Stützeineinfassungen Edelst.</b>	<b>Stk</b>
<b>235042C</b>	<b>Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Edelst.</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	<b>Stk</b>
235045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Edelstahl.	
<b>235045A</b>	<b>Einfache Falzverbindung Edelst.zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b>	<b>m</b>
235046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Edelstahl für die Erschwerung bei der Befestigung.	
<b>235046B</b>	<b>Az Verblechung Edelst.f.Dübeln/Nieten</b> In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	<b>m</b>
<b>235046D</b>	<b>Az Verblechung Edelst.f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	<b>m</b>
<b>2351</b>	<b>Dach-u.Wanddeckungen,Edelstahl</b> Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet</li> <li>• gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet</li> </ul>	
235100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>235100A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2351</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235100B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2351</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235100C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.51</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>235101A</b>	<b>Dachdeckung Edelst.b.20° 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235101B</b>	<b>Dachdeckung Edelst.b.20° 58cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235101C</b>	<b>Dachdeckung Edelst.b.20° 67cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235102	Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus Edelstahl, doppelt gefalzt, für Erschwerisse.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235102A</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102B</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102C</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.60°</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102D</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235102E</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102F</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102H</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102J</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102L</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235102X</b>	<b>Az Dachdeckung Edelst.f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235103</b>	<b>Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.</b> • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>235103A</b>	<b>Gaube Edelst.eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235103B</b>	<b>Gaube Edelst.eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235103C</b>	<b>Gaube Edelst.eben b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235104</b>	<b>Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.</b> • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>235104D</b>	<b>Gaube Edelst.gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>235104E</b>	<b>Gaube Edelst.gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: <input type="text"/>	
<b>235104G</b>	<b>Gaupe Edelst.gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m²</b>
235105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt.	
<b>235105A</b>	<b>Az Gaupe Edelst.f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m²</b>
<b>235105B</b>	<b>Az Gaupe Edelst.f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m²</b>
<b>235105D</b>	<b>Az Gaupe Edelst.f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
235106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Edelstahl für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharn.	
<b>235106A</b>	<b>Az Dachdeckungen Edelst.f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>
235107	Wanddeckungen aus Edelstahl, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>235107A</b>	<b>Wanddeckung Edelst.50cm</b>	<b>m²</b>
235109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	<b>m</b>
<b>235109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>235109D</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
235110	Dehnungsfalz aus Edelstahl, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>235110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Edelst.</b>	<b>m</b>
<b>235110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Edelst.f.Dichteinlage</b> Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
235111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, aus Edelstahl an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
<b>235111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Edelst.</b>	<b>m</b>
235113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Edelstahl (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendekung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>235113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen Edelst.</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
235114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Edelstahl.	
<b>235114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Edelst.Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Edelst.Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235137</b>	<b>Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Edelstahl, bis 33 cm hoch.</b> Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
<b>235137A</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.DN150mm</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>235137B</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN150-300mm</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>235137C</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN300: _____</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>235137E</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.0,02m2</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>235137F</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,02-0,1m2</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>235137G</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,1m2: _____</b> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>m</b>
<b>235141</b>	<b>Ein- oder Ablaufstutzen aus Edelstahl, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.</b>	
<b>235141A</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Edelst.senkr.</b> Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	<b>Stk</b>
<b>235141B</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Edelst.abgew.</b> Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	<b>Stk</b>
<b>235141C</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Edelst.eckig</b> Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>235141D</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen Edelst.seitl.</b> Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>2352</b>	<b>Rinnen,Edelstahl</b> <b>1. Allgemein:</b> Im Folgenden sind Rinnen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. <b>2. Einkalkulierte Leistungen:</b> Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert. <b>3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b> 3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet. 3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet. LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>235200</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>235200A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2352</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>235200B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2352</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>235200C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.52</b>	
	Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>235201</b>	<b>Saumrinne aus Edelstahl.</b> Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235201A</b>	<b>Saumrinne Edelst.b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>235201B</b>	<b>Saumrinne Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235201C</b>	<b>Saumrinne Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235202</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>235202E</b>	<b>Az Saumrinne Edelst.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>235202F</b>	<b>Az Saumrinne Edelst.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>235202G</b>	<b>Az Saumrinne Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>235202J</b>	<b>Az Saumrinne Edelst.f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235203</b>	<b>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	
<b>235203A</b>	<b>Einlegerinne Edelst.b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>235203B</b>	<b>Einlegerinne Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235203C</b>	<b>Einlegerinne Edelst.ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>235204</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>235204E</b>	<b>Az Einlegerinne Edelst.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235204F</b>	<b>Az Einlegerinne Edelst.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>235204J</b>	<b>Az Einlegerinne Edelst.f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235204S</b>	<b>Az Einlegerinne Edelst.f.Distanzlage Sicherheitsrinne</b> Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	<b>m</b>
235205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235205A</b>	<b>Hängerinne rund Edelst.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235205B</b>	<b>Hängerinne rund Edelst.28cm</b>	<b>m</b>
<b>235205C</b>	<b>Hängerinne rund Edelst.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235205D</b>	<b>Hängerinne rund Edelst.40cm</b>	<b>m</b>
235206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235206E</b>	<b>Az Hängerinne rund Edelst.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>235206F</b>	<b>Az Hängerinne rund Edelst.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>235206G</b>	<b>Az Hängerinne rund Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>235206J</b>	<b>Az Hängerinne rund Edelst.f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
235207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235207A</b>	<b>Hängerinne eckig Edelst.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235207C</b>	<b>Hängerinne eckig Edelst.33cm</b>	<b>m</b>
<b>235207D</b>	<b>Hängerinne eckig Edelst.40cm</b>	<b>m</b>
235208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235208E</b>	<b>Az Hängerinne eckig Edelst.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
<b>235208F</b>	<b>Az Hängerinne eckig Edelst.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
<b>235208G</b>	<b>Az Hängerinne eckig Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
<b>235208J</b>	<b>Az Hängerinne eckig Edelst.f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235209	Einhängekessel für Hängerinne aus Edelstahl. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>235209A</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss rund b.DN120</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>235209B</b>	<b>Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
235210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Edelstahl, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
<b>235210A</b>	<b>Saumstutzen Edelst.</b> Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	<b>Stk</b>
<b>235210B</b>	<b>Rinnenstutzen Edelst.</b> Rinnenstutzen.	<b>Stk</b>
235211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
<b>235211A</b>	<b>Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Edelst.</b> Abmessungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
235212	Spritzblech aus Edelstahl.	
<b>235212A</b>	<b>Spritzblech Edelst.b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	<b>Stk</b>
235216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
<b>235216A</b>	<b>Az Hängerinne Edelst.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	<b>m</b>
<b>235216B</b>	<b>Az Hängerinne Edelst.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	<b>m</b>
<b>235216C</b>	<b>Az Hängerinne Edelst.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	<b>Stk</b>
<b>235216D</b>	<b>Az Hängerinne Edelst.f.Verlängern Rinnenhaken</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	<b>Stk</b>
235291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.  <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
<b>235291A</b>	<b>Sicherheitsrinne b.Ausf. Edelst.</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>2353</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,Edelstahl</b> Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
235300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>235300A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2353</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

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

**235300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2353**

ZZZ

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

**235300C Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.53**Werkstoffnummer/Oberfläche: Betrifft Position(en): 

235301 Rundes Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.  
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

235301A Abfallrohr rund Edelst.DN60mm m

235301B Abfallrohr rund Edelst.DN80mm m

235301C Abfallrohr rund Edelst.DN100mm m

235301D Abfallrohr rund Edelst.DN120mm m

235302 Eckiges Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.  
 Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.

235302B Abfallrohr eckig Edelst.100x100mm m

235311 Aufzählung (Az) auf Abfallrohre aus Edelstahl, einschließlich Rohrschellen mit Halter.  
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.

235311A Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrschellenhalter f.WDVS m

Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS).

Dicke bis:  cm

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235311B Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 60-100mm Stk

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235311C Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 120mm Stk

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235311J Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Stk

Für einen Regenwasserfänger.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235311K Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 120mm Stk

Für einen Regenwasserfänger.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235311N Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 80-100mm Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Laubkorb. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>235311O</b>	<b>Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 120mm</b> Für einen Laubkorb. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>235311R</b>	<b>Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>235311S</b>	<b>Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 120mm</b> Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>235312</b>	<b>Dunstschlauchkopf aus Edelstahl, ohne Einfassung, einschließlich Hut.</b> Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
<b>235312A</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235312B</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235312C</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN120mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235312D</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235312E</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>235312X</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.DN: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>235312Y</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelst.: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>2354</b>	<b>Fassadenverblechungen,Edelstahl</b> Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
<b>235400</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>235400A</b>	<b>Oberfläche zu 23.54</b> Oberfläche (z.B. vorbewittert): _____ Betrifft Position(en): _____	
<b>235400B</b>	<b>Farbe zu 23.54</b> Farbe: _____ Betrifft Position(en): _____	
<b>235400C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.54</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
<b>235400D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2354</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235400E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2354</b>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
235401	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235401A	Fassaden-Abdeckung Edelst.b.15cm	m
235401B	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.15-25cm	m
235401C	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.25-33cm	m
235401D	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.33-40cm	m
235401E	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.40-50cm	m
235401F	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.50-67cm	m
235401G	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.67-80cm	m
235401X	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.80cm: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
235402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Edelstahl. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
235402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Edelst.	m <sup>2</sup>
235403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Edelstahl, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
235403B	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	m
235403D	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse: <input type="text"/> Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	m
235403E	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Bitum-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
235404	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235404C	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235405	Wasserabweiser aus Edelstahl bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
235405A	Wasserabweiser Edelst.	Stk
235406	Seitlichen Wandanschluss aus Edelstahl.	
235406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Edelst.m.dichter Ecke Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	Stk
235406B	Seitl.Wandanschluss Edelst.m.vorkompr.Dichtband	Stk



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.

235407 Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Edelstahl.

**235407A Az Fassadenabd.Edelst.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Stk**

Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.

**235407B Az Fassadenverbl.Edelst.f.Dehnungsverb.als Stehfalz Stk**

Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.

235408 Wetterschenkel aus Edelstahl.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**235408A Wetterschenkel Edelst.b.12,5cm m**

**235408B Wetterschenkel Edelst.ü.12,5-15cm m**

235409 Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**235409A Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Edelst.f.Einstemmen m**

Für das Einstemmen.

235411 Gesimsstirnblech aus Edelstahl, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.

Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

**235411A Gesimsstirnblech Edelst. m²**

**235411B Gesimsstirnblech Edelst.profiliert m²**

Profiliert.

235492 Fassadenkessel aus Edelstahl.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

**235492A Fassadenkessel Edelst.Anschluss rund b.DN150mm Stk**

Mit rundem Fallrohranschluss.

**235492B Fassadenkessel Edelst.Anschluss eckig b.120/120mm Stk**

Mit eckigem Fallrohranschluss.

**2355 Dehnungselemente,Edelstahl**

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

235500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**235500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2355 ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**235500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2355 ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**235500C Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.55**Werkstoffnummer/Oberfläche: Betrifft Position(en): 

235511 Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Edelstahl.

- als Endlos-System

**235511A Dehnungselement Edelst.endlos** **m**

**235511B Dehnungselement verdeckt Edelst.endlos** **m**

Als verdeckte Ausführung.

235512 Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl.  
Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.

**235512A Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf b.800mm** **Stk**  
Für einen Einkopf.

**235512B Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.800-1000mm** **Stk**  
Für einen Einkopf.

**235512C Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.1000-1300mm** **Stk**  
Für einen Einkopf.

**235512D Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf b.1300mm** **Stk**  
Für einen Zweikopf.

**235512E Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf ü.1300mm: \_\_\_\_\_** **Stk**  
Für einen Zweikopf.

235513 Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Edelstahl.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**235513A Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.25cm** **Stk**

**235513B Az Hängerinne verdeckt Dehnungselement Edelst.25cm** **Stk**  
Als verdeckte Ausführung.

**235513C Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.28cm** **Stk**

**235513D Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.28cm** **Stk**  
Als verdeckte Ausführung.

**235513E Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.33cm** **Stk**

**235513F Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.33cm** **Stk**  
Als verdeckte Ausführung.

**235513G Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.40cm** **Stk**

**235513H Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.40cm** **Stk**  
Als verdeckte Ausführung.

**235513I Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.50cm** **Stk**

**235513J Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm** **Stk**  
Als verdeckte Ausführung.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235514A	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.50cm</b>	<b>Stk</b>
235514B	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
235514C	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.67cm</b>	<b>Stk</b>
235514D	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
235514E	<b>Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.80cm</b>	<b>Stk</b>
235514F	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
2356	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung,Edelstahl</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
235600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235600A +	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2356</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
235600B +	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2356</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
235600C	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.56</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235601	Traufenzuluftgitter aus Edelstahl als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235601A	<b>Traufenzuluftgitter Edelst.b.15cm</b>	<b>m</b>
235601B	<b>Traufenzuluftgitter Edelst.ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
235601C	<b>Traufenzuluftgitter Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
235601D	<b>Az Traufenzuluftgitter Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
235602	Firstbluftsystm aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235602A</b>	<b>Firstabluftsystem einfach Edelst.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>235602D</b>	<b>Az Firstabluftsystem Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235603</b>	<b>Halbfirstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>235603A</b>	<b>Halbfirstabluftsys.einfach Edelst.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>235603D</b>	<b>Az Halbfirstabluftsys.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235604</b>	<b>Froschmaullüfter aus Edelstahl, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm<sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt,</b> auf vorhandenen Öffnungen.	
<b>235604A</b>	<b>Froschmaullüfter Edelst.f.Blehdach</b> Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	<b>Stk</b>
<b>235604B</b>	<b>Froschmaullüfter Edelst.f.Hartdach</b> Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	<b>Stk</b>
<b>2357</b>	<b>Schnee-u.Eisschutz,Edelstahl</b>  Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.  Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>235700</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>235700A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2357</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235700B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2357</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235700C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.57</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>235702</b>	<b>Schneerechen (Gitter) aus Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.</b> Auf Edelstahl. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>235702A</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.150mm</b>	<b>m</b>
<b>235702B</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.200mm</b>	<b>m</b>
<b>235702C</b>	<b>Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst._____</b>	<b>m</b>
<b>235702D</b>	<b>Az Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst.Edelst.f.Abdeckkappen</b> Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	<b>m</b>
<b>235704</b>	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium oder Edelstahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Edelstahl. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
<b>235704A</b>	<b>Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.1-Durchzugsrohr</b>	<b>m</b>
<b>235704B</b>	<b>Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.2-Durchzugsrohren</b>	<b>m</b>
<b>235704D</b>	<b>Az Schneefänge Alu od.Edelst./Edelst.f.runde Ausführungen</b> Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: _____	<b>m</b>
<b>235704E</b>	<b>Az Schneefänge Alu f.Edelst.f.Eishalter</b> Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	<b>m</b>
<b>2358</b>	<b>Flachdacheinfassung,Edelstahl</b> Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen,Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-,Ichsen- und Anschlussbleche auszuschreiben.	
<b>235800</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>235800A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2358</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235800B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2358</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235800C</b>	<b>Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.58</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
<b>235801</b>	<b>Presskiessaum aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>235801A</b>	<b>Presskiessaum Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235801B</b>	<b>Presskiessaum Edelst. ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235801C</b>	<b>Presskiessaum Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235801D</b>	<b>Presskiessaum Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235801X</b>	<b>Presskiessaum Edelst.ü.50:_____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235802B</b>	<b>Az Presskiessaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235803	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235803A</b>	<b>Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>235803B</b>	<b>Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235803X</b>	<b>Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.50cm:_____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235804B</b>	<b>Az Winkeleinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235807	Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235807A</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235807B</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235807C</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235807D</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235807E</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235807X</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.67cm:_____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235808B</b>	<b>Az Hochzug-Schutzbleche Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235810	Türstappeleinfassungen aus Edelstahl, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235810A</b>	<b>Türstappeleinfassung Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>235810B</b>	<b>Türstappeleinfassung Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>235810C</b>	<b>Türstappeleinfassung Edelst.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>235810D</b>	<b>Türstappeleinfassung Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235810E</b>	<b>Türstappeleinfassung Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>235810X</b>	<b>Türstaffeleinfassung Edelst.ü.67cm:_____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
235891	Flachdacheinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>235891C</b>	<b>Flachdacheinfassung Edelst.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>235891D</b>	<b>Flachdacheinfassung Edelst.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>235891E</b>	<b>Flachdacheinfassung Edelst.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>235891X</b>	<b>Flachdacheinfassung Edelst._____</b>	<b>m</b>
235892	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Edelstahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>235892B</b>	<b>Az Flachdacheinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gek.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
235898	Kies- oder Belagsleiste aus Edelstahlblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
<b>235898A</b>	<b>Kies- oder Belagsleiste Edelst.</b>	<b>m</b>
<b>2359</b>	<b>Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Edelstahl</b>  <b>1. Allgemein:</b> Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. <b>2. Dachneigung:</b> Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt. <b>3. Befestigungsmaterial:</b> Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.  <i>Kommentar:</i> <i>Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.</i> <i>Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).</i>	
235900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>235900A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2359</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235900B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2359</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
235921	Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.  <i>Kommentar:</i> <i>Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>235921A</b>	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.auf vorh.UK</b> Neigung: <input type="text"/> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <input type="text"/> Dach- oder Wandplatte: <input type="text"/> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <input type="text"/> mm Versatz/Verlegeschema: <input type="text"/> Materialdicke: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>235922</b>	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
<b>235922A</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Edelst.</b> Firstentlüfter.	<b>m</b>
<b>235922B</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Edelst.</b> Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>235922C</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Edelst.</b> Schneefangsystem: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>235922D</b>	<b>Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Edelst.</b> Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>235923</b>	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
<b>235923A</b>	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Edelst.</b> Froschmaullüfter.	<b>Stk</b>
<b>235923F</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Neigungen ü.45°</b> Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>235923G</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.eins.Anarbeiten</b> Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	<b>m</b>
<b>235923H</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/runde Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>235923I</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	<b>m</b>
<b>235E</b>	<b>+ Dehnungselemente,Edelstahl - Ergänzungen (ABD)</b>	
<b>235E00</b>	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>235E00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 235E</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>235E00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 235E</b>	<b>ZZZ</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
235E10	+ <b>Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.)</b> • als Endlos-System	
235E10B	+ <b>Dehnungselement Dach verdeckt Edelst. endlos</b> Als verdeckte Ausführung.	ABD m
2360	<b>Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, verzinkt beschichtet</b> Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236000B	<b>Farbe zu 23.60</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
236000D	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2360</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
236000E	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2360</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
236001	<b>Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236001A	<b>Saumblech vz-besch.b.33cm</b>	m
236001B	<b>Saumblech vz-besch.ü.33-40cm</b>	m
236001C	<b>Saumblech vz-besch.ü.40-50cm</b>	m
236001D	<b>Saumblech vz-besch.ü.50-67cm</b>	m
236001E	<b>Saumblech vz-besch.ü.67-80cm</b>	m
236001F	<b>Saumblech vz-besch.ü.80cm: _____</b>	m <sup>2</sup>
236002	<b>Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
236002B	<b>Az Saumblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236003A</b>	<b>Saumstreifen vz-besch.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>236003B</b>	<b>Saumstreifen vz-besch.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
236004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236004B</b>	<b>Az Saumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
236005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236005A</b>	<b>Patentsaumstreifen vz-besch.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>236005B</b>	<b>Patentsaumstreifen vz-besch.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>236005C</b>	<b>Patentsaumstreifen vz-besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
236006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236006D</b>	<b>Az Patentsaumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
236007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236007A</b>	<b>Einlaufblech vz.besch.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>236007B</b>	<b>Einlaufblech vz.besch.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>236007C</b>	<b>Einlaufblech vz.besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>236007E</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.b.20cm</b>	<b>m</b>
<b>236007F</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.20-33cm</b>	<b>m</b>
<b>236007G</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
236008	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236008B</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenst.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m</b>
236009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236009A</b>	<b>Winkelsaum vz-besch.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>236009B</b>	<b>Winkelsaum vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236009C</b>	<b>Winkelsaum vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236009D</b>	<b>Winkelsaum vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>236009E</b>	<b>Winkelsaum vz-besch.ü.80cm: <input type="text"/></b>	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236010B</b>	<b>Az Winkelsaum vz-besch. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
236011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236011A</b>	<b>Dachichse vz-besch.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236011B</b>	<b>Dachichse vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>236011C</b>	<b>Dachichse vz-besch.ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236012B</b>	<b>Az Dachichse vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236012C</b>	<b>Az Dachichse vz-besch.f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	<b>m</b>
<b>236012D</b>	<b>Az Dachichse vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
236013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236013A</b>	<b>Giebeleinfassung vz-besch.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>236013B</b>	<b>Giebeleinfassung vz-besch.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>236013C</b>	<b>Giebeleinfassung vz-besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>236013D</b>	<b>Giebeleinfassung vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
236014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236014B</b>	<b>Az Giebeleinf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236014D</b>	<b>Az Giebeleinf.vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
236015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236015C</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236015E</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236015F</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
236016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236016B</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
<b>236016D</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
236017	Wandeffassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236017B</b>	<b>Wandeffassung vz-besch.b.40cm</b>	<b>m</b>
<b>236017C</b>	<b>Wandeffassung vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236017D</b>	<b>Wandeffassung vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236017E</b>	<b>Wandeffassung vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
236018	Aufzählung (Az) auf Wandeffassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236018B</b>	<b>Az Wandeffassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236018D</b>	<b>Az Wandeffassung vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
236019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236019C</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236019D</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236019E</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
236020	Aufzählung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236020B</b>	<b>Az Wandeff.+Stehfalz vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236020D</b>	<b>Az Wandeff.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	<b>m</b>
236021	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236021A</b>	<b>Brustblech vz-besch.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>236021B</b>	<b>Brustblech vz-besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>236021C</b>	<b>Brustblech vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236021D</b>	<b>Brustblech vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236021E</b>	<b>Brustblech vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
236022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236022B</b>	<b>Az Brustblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
<b>236022E</b>	<b>Az Brustblech vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
236027	Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>236027C</b>	<b>Halbfirsteinfassung vz-besch.b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>236027D</b>	<b>Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236027E</b>	<b>Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>236027F</b>	<b>Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236028B</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236028E</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
236029	First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>236029A</b>	<b>First-/Gratblech vz-besch.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>236029B</b>	<b>First-/Gratblech vz-besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>236029C</b>	<b>First-/Gratblech vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236029X</b>	<b>First-/Gratblech vz-besch.ü.50cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236030B</b>	<b>Az First-/Gratblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	<b>m</b>
<b>236030E</b>	<b>Az First-/Gratblech vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
236031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236031A</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.b.67cm</b>	<b>m</b>
<b>236031B</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>236031C</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
<b>236031D</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.100-125cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236032E</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	<b>m</b>
236033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236033A</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>236033B</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.33-40cm</b>	<b>m</b>
<b>236033C</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.40-50cm</b>	<b>m</b>
<b>236033D</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
<b>236033E</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
<b>236033X</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.80cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236034B</b>	<b>Az MB-Abdeckung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
236035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236035A</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen vz-besch.b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>236035B</b>	<b>Az Saumstr.Z-Streifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	<b>m</b>
236036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
<b>236036A</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236036B</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.profilierete Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
236037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm lang, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>236037A</b>	<b>Einfassung vz-besch.b.DN150mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>236037B</b>	<b>Einfassung vz-besch.ü.DN150-300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>236037C</b>	<b>Einfassung vz-besch.ü.DN300mm: _____</b>	<b>Stk</b>
<b>236037E</b>	<b>Einfassung vz-besch.b.0,02m2</b>	<b>Stk</b>
<b>236037F</b>	<b>Einfassung vz-besch.ü.0,02-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>236037G</b>	<b>Einfassung vz-besch.ü.0,1m2: _____</b>	<b>m</b>
236038	Putzleiste aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren. Bei WDVS-Fassaden ist eine andere Ausführung (z.B. aus Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Edelstahl) auszuschreiben.	
<b>236038A</b>	<b>Putzleiste Putzfassade vz-besch.b.8cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden.	<b>m</b>
<b>236038B</b>	<b>Putzleiste Putzfassade vz-besch.ü.8-15cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden.	<b>m</b>
236039	Kittleiste aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>236039A</b>	<b>Kittleiste vz-besch.b.15cm</b>	<b>m</b>
236040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>236040A</b>	<b>Steckputzleiste vz-besch.b.15cm</b>	<b>m</b>
236041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236041B</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckl.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>	<b>m</b>
236042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236042A</b>	<b>Stützeineinfassungen vz-besch.</b>	<b>Stk</b>
<b>236042C</b>	<b>Stützeineinfassungen+Eindeckplatte vz-besch.</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	<b>Stk</b>
236045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236045A</b>	<b>Einfache Falzverb.vz-besch.zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b>	<b>m</b>
236046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>236046B</b>	<b>Az Verblechung vz-besch.f.Dübeln/Nieten</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
<b>236046D</b>	<b>Az Verblechung vz-besch.f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	<b>m</b>
<b>2361</b>	<b>Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt beschichtet</b>  Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet</li> <li>• gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet</li> </ul>	
236100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>236100A</b>	<b>Oberfläche zu 23.61</b> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>236100B</b>	<b>Farbe zu 23.61</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	
<b>236100D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2361</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236100E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2361</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
236101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>236101A</b>	<b>Dachdeckung vz-besch.b.20° 50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236101B</b>	<b>Dachdeckung vz-besch.b.20° 65cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236102	Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m <sup>2</sup> , aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
<b>236102A</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102B</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102C</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.60°</b>	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	
<b>236102D</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>236102E</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102F</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102H</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102J</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102L</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236102X</b>	<b>Az Dachdeckung vz-besch.f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236103</b>	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>236103A</b>	<b>Gaube vz-besch.eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236103B</b>	<b>Gaube vz-besch.eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236103C</b>	<b>Gaube vz-besch.eben b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236104</b>	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>236104D</b>	<b>Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236104E</b>	<b>Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236104G</b>	<b>Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236105</b>	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt.	
<b>236105A</b>	<b>Az Gaube vz-besch.f.ü.20-45°</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
<b>236105B</b>	<b>Az Gaupe vz-besch.f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236105D</b>	<b>Az Gaupe vz-besch.f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	<b>m</b>
236106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
<b>236106A</b>	<b>Az Dachdeckungen vz-besch.f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	<b>m</b>
236107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>236107A</b>	<b>Wanddeckung vz-besch.50cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236109A</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	<b>m</b>
<b>236109C</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>236109D</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	<b>m</b>
236110	Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
<b>236110A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.</b>	<b>m</b>
<b>236110B</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.f.Dichteinlage</b> Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	<b>m</b>
236111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das verzinkte Stahlblech, beschichtet, an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
<b>236111A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe vz-besch.</b>	<b>m</b>
236113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>236113A</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen vz-besch.</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
236114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236114A</b>	<b>Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil b.1m<sup>2</sup></b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	<b>Stk</b>
<b>236114B</b>	<b>Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil ü.1m<sup>2</sup></b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**236137** Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm hoch.  
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m<sup>2</sup>) angegeben.

**236137A** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.DN150mm** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236137B** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN150-300mm** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236137C** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN300: \_\_\_\_\_** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236137E** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.0,02m2** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236137F** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,02-0,1m2** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236137G** **Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,1m2: \_\_\_\_\_** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

## **2362 Rinnen,verzinkt beschichtet**

### **1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

### **2. Einkalkulierte Leistungen:**

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

*Kommentar:*

Stutzen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**236200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**236200B** **Farbe zu 23.62**

Farbe:

Betrifft Position(en):

*Kommentar:*

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**236200D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2362** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**236200E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2362** **ZZZ**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
236201	Saumrinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236201A	<b>Saumrinne vz-besch.b.50cm</b>	<b>m</b>
236201B	<b>Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm</b>	<b>m</b>
236201C	<b>Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm</b>	<b>m</b>
236202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236202E	<b>Az Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
236202F	<b>Az Saumrinne vz-besch.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
236202G	<b>Az Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
236202J	<b>Az Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
236205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236205A	<b>Hängerinne rund vz-besch.25cm</b>	<b>m</b>
236205B	<b>Hängerinne rund vz-besch.28cm</b>	<b>m</b>
236205C	<b>Hängerinne rund vz-besch.33cm</b>	<b>m</b>
236205D	<b>Hängerinne rund vz-besch.40cm</b>	<b>m</b>
236206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236206E	<b>Az Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	<b>Stk</b>
236206F	<b>Az Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	<b>Stk</b>
236206G	<b>Az Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	<b>m</b>
236206J	<b>Az Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	<b>m</b>
236207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236207A	<b>Hängerinne eckig vz-besch.25cm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236207B	Hängerinne eckig vz-besch.28cm	m
236207C	Hängerinne eckig vz-besch.33cm	m
236207D	Hängerinne eckig vz-besch.40cm	m
236207E	Hängerinne eckig vz-besch.50cm	m
236208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236208E	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
236208F	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236208G	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236208J	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
236209	Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
236209A	Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
236209B	Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
236212	Spritzblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236212A	Spritzblech vz-besch.b.0,2m <sup>2</sup> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m <sup>2</sup> .	Stk
236216	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
236216A	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einfr.Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
236216B	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
236216C	Az Hängerinne vz-besch.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
236216D	Az Hängerinne vz-besch.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
236291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stützen.  <u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>236291A</b>	<b>Sicherheitsrinne b.Ausf. vz-besch.</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2363</b>	<b>Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt beschichtet</b> Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
<b>236300</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>236300B</b>	<b>Farbe zu 23.63</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
<b>236300D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2363</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236300E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2363</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236301</b>	Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
<b>236301A</b>	<b>Abfallrohr rund vz-besch.DN60mm</b>	<b>m</b>
<b>236301B</b>	<b>Abfallrohr rund vz-besch.DN80mm</b>	<b>m</b>
<b>236301C</b>	<b>Abfallrohr rund vz-besch.DN100mm</b>	<b>m</b>
<b>236301D</b>	<b>Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm</b>	<b>m</b>
<b>236301E</b>	<b>Abfallrohr rund vz-besch.DN150mm</b>	<b>m</b>
<b>236302</b>	Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>236302A</b>	<b>Abfallrohr eckig vz-besch.80x80mm</b>	<b>m</b>
<b>236302B</b>	<b>Abfallrohr eckig vz-besch.100x100mm</b>	<b>m</b>
<b>236302C</b>	<b>Abfallrohr eckig vz-besch.120x120mm</b>	<b>m</b>
<b>236311</b>	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
<b>236311A</b>	<b>Az Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span> cm	
<b>236311B</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 60-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>236311C</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 120-150 mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>236311D</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 80/80-100/100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>236311E</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 120/120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	<b>Stk</b>
<b>236311F</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>236311G</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>236311H</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 80/80-100/100mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>236311I</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 120/120mm</b> Für ein Sockelknie.	<b>Stk</b>
<b>236311J</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>236311K</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>236311L</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.80/80-100/100mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>236311M</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.120/120mm</b> Für einen Regenwasserfänger.	<b>Stk</b>
<b>236311N</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 80-100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>236311O</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 120-150mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>236311P</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 80/80-100/100mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>236311Q</b>	<b>Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 120/120mm</b> Für einen Laubkorb.	<b>Stk</b>
<b>236311R</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>
<b>236311S</b>	<b>Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 120-150mm</b> Für eine Rohreinmündung.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**236311T Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 80/80-100/100m Stk**  
Für eine Rohreinmündung.

**236311U Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 120/120mm Stk**  
Für eine Rohreinmündung.

**2364 Fassadenverblechungen,verzinkt beschichtet**

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

**236400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**236400A Oberfläche zu 23.64**Oberfläche: Betrifft Position(en): **236400B Farbe zu 23.64**Farbe: Betrifft Position(en): *Kommentar:**Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.***236400D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2364 ZZZ**

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**236400E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2364 ZZZ**

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**236401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.**

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**236401A Fassaden-Abdeckung vz-besch.b.15cm m**

**236401B Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.15-25cm m**

**236401C Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.25-33cm m**

**236401D Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.33-40cm m**

**236401E Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.40-50cm m**

**236401F Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.50-67cm m**

**236401G Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.67-80cm m**

**236401X Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.80cm: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>**

**236402 Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.**  
Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>236402A</b>	<b>Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten vz-besch.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
236403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>236403B</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Schrauben,Dübel,Nieten</b>	<b>m</b>
	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	
<b>236403D</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Kleben kalt</b>	<b>m</b>
	Mit kalter Klebemasse: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
	Bis 40 cm Klebebreite.	
	Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
<b>236403E</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Bitum-Kleber+Quarzsand</b>	<b>m</b>
	Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung.	
	Bis 40 cm Klebebreite.	
236404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236404C</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b>	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
236405	Wasserabweiser aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
<b>236405A</b>	<b>Wasserabweiser vz-besch.</b>	<b>Stk</b>
236406	Seitlichen Wandanschluss aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236406A</b>	<b>C-förmiger Putzaufsatzleiste vz-besch.m.dichter Ecke</b>	<b>Stk</b>
	Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	
<b>236406B</b>	<b>Seitl.Wandanschluss vz-besch.m.vorkompr.Dichtband</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	
236407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
<b>236407A</b>	<b>Az Fassadenabd.vz-besch.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.</b>	<b>Stk</b>
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	
<b>236407B</b>	<b>Az Fassadenverbl.vz-besch.f.Dehnungsverb.als Stehfalz</b>	<b>Stk</b>
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	
236408	Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236408A</b>	<b>Wetterschenkel vz-besch.b.12,5cm</b>	<b>m</b>
<b>236408B</b>	<b>Wetterschenkel vz-besch.ü.12,5-15cm</b>	<b>m</b>
236409	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>236409A</b>	<b>Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel vz-besch.f.Einstemmen</b>	<b>m</b>
	Für das Einstemmen.	
236411	Gesimsstirnblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>236411A</b>	<b>Gesimsstirnblech vz-besch.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236411B</b>	<b>Gesimsstirnblech vz-besch.profiliert</b> Profiliert.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>236492</b>	Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>236492A</b>	<b>Fassadenkessel vz-besch.Anschluss rund b.DN150mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>236492B</b>	<b>Fassadenkessel vz-besch.Anschluss eckig b.120/120mm</b> Mit eckigem Fallrohranschluss.	<b>Stk</b>
<b>2365</b>	<b>Dehnungselemente,verzinkt beschichtet</b> Im Folgenden sind Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
<b>236500</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>236500B</b>	<b>Farbe zu 23.65</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	
<b>236500D +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2365</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236500E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2365</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236511</b>	Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. • als Endlos-System	
<b>236511A</b>	<b>Dehnungselement vz-besch.endlos</b>	<b>m</b>
<b>236511B</b>	<b>Dehnungselement verdeckt vz-besch.endlos</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>m</b>
<b>236513</b>	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236513A</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.25cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236513B</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.25cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236513C</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.28cm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>236513D</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.28cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236513E</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.33cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236513F</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.33cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236513G</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.40cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236513H</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236513I</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236513J</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236514</b>	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>236514A</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.50cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236514B</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236514C</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.67cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236514D</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>236514E</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.80cm</b>	<b>Stk</b>
<b>236514F</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	<b>Stk</b>
<b>2366</b>	<b>Kaltdach-Lüftungsverblechung, verzinkt beschichtet</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
<b>236600</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>236600B</b>	<b>Farbe zu 23.66</b> Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	
<b>236600D</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2366</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>236600E</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2366</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>ZZZ</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
236601	<p>Traufenzuluftgitter aus verzinktem, Lochblech, beschichtet, mit runder oder eckiger Lochung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
<b>236601A</b>	<b>Traufenzuluftgitter vz-besch.b.15cm</b>	<b>m</b>
<b>236601B</b>	<b>Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.15-25cm</b>	<b>m</b>
<b>236601C</b>	<b>Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>236601D</b>	<p><b>Az Traufenzuluftgitter vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b></p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p>	<b>m</b>
236602	<p>Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>236602A</b>	<b>Firstabluftsystem einfach vz-besch.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>236602D</b>	<p><b>Az Firstabluftsystem vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b></p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p>	<b>m</b>
236603	<p>Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>236603A</b>	<b>Halbfirstabluftsys.einfach vz-besch.auf Holz-UK</b>	<b>m</b>
<b>236603D</b>	<p><b>Az Halbfirstabluftsys.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b></p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span></p>	<b>m</b>
236604	Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
<b>236604A</b>	<p><b>Froschmaullüfter vz-besch.f.Blechedach</b></p> <p>Auf das Blechedach aufgenietet und verlötet.</p>	<b>Stk</b>
<b>236604B</b>	<p><b>Froschmaullüfter vz-besch.f.Hartdach</b></p> <p>Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.</p>	<b>Stk</b>
<b>2367</b>	<p><b>Schnee-u.Eisschutz,verzinkt beschichtet</b></p> <p>Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.</p> <p>Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
236700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>236700B</b>	<b>Farbe zu 23.67</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: Betrifft Position(en): *Kommentar:**Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.***236700D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2367 ZZZ**

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**236700E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2367 ZZZ**

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**236702** Schneerechen (Gitter) aus Aluminium, beschichtet, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.  
 Auf verzinktem Stahlblech, beschichtet.  
 Halterabstand: 70 - 90 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

**236702A** **Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.150mm** **m**

**236702B** **Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.200mm** **m**

**236702C** **Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.\_\_\_\_\_** **m**

**236702D** **Az Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.f.Abdeckkappen** **m**  
 Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.

**236704** Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.  
 Auf verzinktem Stahlblech.  
 • Klemmenabstand bis 60 cm  
 Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

*Kommentar:**Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.*

**236704A** **Schneefang Alu/vz-besch.1-Durchzugsrohr** **m**

**236704B** **Schneefang Alu/vz-besch.2-Durchzugsrohren** **m**

**236704D** **Az Schneefänge Alu/vz-besch.f.runde Ausführungen** **m**  
 Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.

Radius: 

**236704E** **Az Schneefänge Alu/vz-besch.f.Eishalter** **m**

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

**2368 Flachdacheinfassung, verzinkt beschichtet**

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

**236800** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**236800A Oberfläche zu 23.68**Oberfläche: Betrifft Position(en): **236800B Farbe zu 23.68**Farbe: Betrifft Position(en): *Kommentar:**Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.***236800D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2368**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**236800E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2368**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**236807** Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**236807A Hochzug-Schutzbleche vz-besch.b.25cm**

m

**236807B Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.25-33cm**

m

**236807C Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.33-40cm**

m

**236807D Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.40-50cm**

m

**236807E Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.50-67cm**

m

**236807X Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.67cm: \_\_\_\_\_**m<sup>2</sup>**236808** Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**236808B Az Hochzug-Schutzbleche vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: **2369 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt beschichtet****1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

**2. Dachneigung:**

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

**3. Befestigungsmaterial:**

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221. Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).	
236900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
236900A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2369</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
236900B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2369</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
236921	Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, beschrieben. auf vorhandener Unterkonstruktion.	
	<i>Kommentar:</i> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.	
236921A	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK</b>	m <sup>2</sup>
	Neigung: <input type="text"/> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <input type="text"/> Dach- oder Wandplatte: <input type="text"/> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <input type="text"/> mm Versatz/Verlegeschema: <input type="text"/> Materialdicke: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/>	
236922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
236922A	<b>Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter vz-besch.</b>	m
	Firstentlüfter.	
236922B	<b>Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr vz-besch.</b>	Stk
	Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	
236922C	<b>Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem vz-besch.</b>	m
	Schneefangsystem: <input type="text"/>	
236922D	<b>Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter vz-besch.</b>	Stk
	Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	
236923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
236923A	<b>Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter vz-besch.</b>	Stk
	Froschmaullüfter.	
236923F	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Neigungen ü.45°</b>	m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	
<b>236923G</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.eins.Anarbeiten</b> Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	<b>m</b>
<b>236923H</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/rund Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	<b>m</b>
<b>236923I</b>	<b>Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	<b>m</b>
<b>2370</b>	<b>Sonstiges</b>	
237000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>237000A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2370</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>237000B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2370</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
237001	Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich), einschließlich Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.	
<b>237001A</b>	<b>Standrohr Stahl verz.b.DN150mm</b>	<b>m</b>
<b>237001B</b>	<b>Az Standrohr Stahl verz.f.Revisionsöffnung</b> Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.	<b>m</b>
237002	Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich) aus Edelstahl, einschließlich verzinkter Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.	
<b>237002A</b>	<b>Standrohr Edelstahl b.DN150mm</b>	<b>m</b>
<b>237002B</b>	<b>Az Standrohr Edelstahl f.Revisionsöffnung</b> Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.	<b>m</b>
237007	Fugen von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit auspressen, nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers mit Primer vorbehandeln, die ausgefüllten Fugen nachbehandeln, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>237007A</b>	<b>Fugen b.15mm Silikonbasis</b> Fugenbreite bis 15 mm, mit elastisch bleibendem Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte zirka 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.	<b>m</b>
237010	Aufzahlung (Az) auf Fugen auspressen, ohne Unterschied des Materials.	
<b>237010A</b>	<b>Az Fuge f.vordichten Dichtungsband/Rundschnur b.15mm</b>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Vordichten mit Polyethylen-Dichtungsband bzw. Rundschnur. Fugenbreite bis 15 mm.	
<b>237010B</b>	<b>Az Fuge f.vorkomprimiertes Dichtband</b> Für ein vorkomprimiertes Dichtband auf der Kittputzleiste.	<b>m</b>
237011	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Zinkblech, Materialdicke: 1,5 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
<b>237011A</b>	<b>Antrittsblech Zink b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>237011B</b>	<b>Antrittsblech Zink 25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>237011C</b>	<b>Antrittsblech Zink ü.33cm: _____</b>	<b>m</b>
<b>237011D</b>	<b>Vorköpfe f.Antrittsblech Zink</b> Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Komtriband BG1).	<b>Stk</b>
237012	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Aluminiumblech, Materialdicke: 2 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
<b>237012A</b>	<b>Antrittsblech Alu b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>237012B</b>	<b>Antrittsblech Alu 25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>237012C</b>	<b>Antrittsblech Alu ü.33cm: _____</b>	<b>m</b>
<b>237012D</b>	<b>Vorköpfe f.Antrittsblech Alu</b> Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Komtriband BG1).	<b>Stk</b>
237013	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Edelstahl, Materialdicke: 1,5 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
<b>237013A</b>	<b>Antrittsblech Edelst.b.25cm</b>	<b>m</b>
<b>237013B</b>	<b>Antrittsblech Edelst.ü.25-33cm</b>	<b>m</b>
<b>237013C</b>	<b>Antrittsblech Edelst.ü.33cm: _____</b>	<b>m</b>
<b>237013D</b>	<b>Vorköpfe f.Antrittsblech Edelst.</b> Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Komtriband BG1).	<b>Stk</b>
237029	Untergrundreinigung für Taubenabwehr-Spitzen als Anflugschutz. Im Positionsstichwort ist die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
<b>237029A</b>	<b>Taubenabwehr Untergrundreinigung b.25cm</b> Untergrund: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<b>237029B</b>	<b>Taubenabwehr Untergrundreinigung ü.25-50cm</b> Untergrund: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
237030	Taubenabwehr-Spitzen als Anflugschutz aus industriell vorgefertigten Elementen aus Edelstahl auf Kunststoffträgerleisten. Im Positionsstichwort ist die Ausführung (1-, 2-, 3- oder 4-reihig) und die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237030A	<b>Taubenabwehr-Spitzen 1-reihig 5cm</b>	m
237030B	<b>Taubenabwehr-Spitzen 2-reihig 8cm</b>	m
237030C	<b>Taubenabwehr-Spitzen 3-reihig 15cm</b>	m
237030D	<b>Taubenabwehr-Spitzen 4-reihig 20cm</b>	m
237031	Taubenabwehr-Seilspannsystem (stromlos) als Anflugschutz aus industriell vorgefertigten Elementen. Im Positionsstichwort ist die Ausführung (1-3-, 4-6, 7-9 oder 10-12 reihig) und die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237031A	<b>Taubenabwehr-Seilsystem 1-3-reihig 12cm</b>	m
237031B	<b>Taubenabwehr-Seilsystem 4-6-reihig 28cm</b>	m
237031C	<b>Taubenabwehr-Seilsystem 7-9-reihig 42cm</b>	m
237031D	<b>Taubenabwehr-Seilsystem 10-12-reihig 59cm</b>	m
237032	Taubenabwehr-Netze aus UV-lichtstabilisiertem Material, einschließlich Befestigungen. Im Positionsstichwort ist die Netzgröße (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
237032A	<b>Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material b.5m2</b> Montageuntergrund: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	Stk
237032B	<b>Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material f.ü.5m2</b> Montageuntergrund: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
237032C	<b>Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.schw.entfl.</b> Aufzahlung (Az) für schwer entflammbar. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
237032D	<b>Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.horizont.Fl.</b> Aufzahlung (Az) für horizontale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
237032E	<b>Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.vertikale.Fl.</b> Aufzahlung (Az) für vertikale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m <sup>2</sup>
237041	Aufzahlung (Az) auf ein Taubenabwehr-System.	
237041A	<b>Az Taubenabwehr-System f.Erschwernisse f.Montage</b> Für Erschwernisse (Montage ohne Gerüst, Seiltechnik). Beschreibung: <input type="text"/>	m

**2380 Instandsetzungsarbeiten****1. Blechart:**

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Blechart.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

2.1 Alle Blechteile werden sorgfältig überprüft, Schadenstellen instandgesetzt, verbogene Teile ausgerichtet und z.B. lockere Putzleisten und Rohrschellen befestigt. Dachrinnen, Abfallrohre, Putzstücke werden gereinigt,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>fehlende oder stark beschädigte Teile werden durch neue ersetzt.</p> <p>2.2 Der Abtransport des Altmaterials und die Entsorgung ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.</p> <p><b>3. Aufmaß- und Abrechnungsregeln:</b></p> <p>3.1 Die Summe der ausgewechselten Teile beträgt nicht mehr als 10 Prozent der Gesamtmenge.</p> <p>3.2 Neue Einzelteile bis 1 m<sup>2</sup> oder bis 1 m Länge werden in die Einheitspreise der Instandsetzungsarbeiten einkalkuliert.</p> <p>3.3 Neu hergestellte Teile über 1 m<sup>2</sup> oder über 1 m Länge sind in eigenen Positionen beschrieben und vom Gesamt-Ausmaß der Instandsetzungsarbeiten abzuziehen.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Genaue Angaben über die Blechart können mit zusätzlichen (frei formulierten) Vorbemerkungen bestimmt werden.</i></p> <p><i>Einzelteile über 1 m<sup>2</sup> oder über 1 m Länge sind mit den Positionen für Abbrucharbeiten (LG02) auszuschreiben.</i></p> <p><i>Das Einpassen neuer Teile ist mit Positionen der Neuerstellung/-errichtung auszuschreiben.</i></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	
238000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
238000A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2380</b>	ZZZ
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
238000B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2380</b>	ZZZ
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: _____</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
238001	Instandsetzen von Säumen, Ichnen, Mauereinfassungen, Fangeinfassungen, Wandanschlüssen, Fensterrutschen, First- oder Gratblechen.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238001A	<b>Inst.Dacheinfassung b.50cm</b>	m
238001B	<b>Inst.Dacheinfassung ü.50-100cm</b>	m
238001C	<b>Inst.Dacheinfassung ü.100cm: _____</b>	m <sup>2</sup>
238002	Instandsetzen von Metalldachdeckungen.	
238002A	<b>Inst.Metalldachdeckung b.20Grad</b>	m <sup>2</sup>
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	
238002B	<b>Inst.Metalldachdeckung ü.20-45Grad</b>	m <sup>2</sup>
	Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	
238002C	<b>Inst.Metalldachdeckung ü.45-60Grad</b>	m <sup>2</sup>
	Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	
238003	Instandsetzen von Putz-, Kitt- und Patentleisten (Anschlussleisten).	
238003A	<b>Inst.Anschlussleisten b.20Grad</b>	m
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>238003B</b>	<b>Inst.Anschlussleisten ü.20-40Grad</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.	<b>m</b>
<b>238003C</b>	<b>Inst.Anschlussleisten ü.40Grad: _____</b> Bei einer Dachneigung über 40 Grad.	<b>m</b>
238004	Lockeren Fugenkitt bei Kittleisten entfernen, Fugen mit neuem elastischem Kitt schließen, einschließlich Vorbehandeln der Fugenflächen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.	
<b>238004A</b>	<b>Inst.elastischer Fugenkitt Silikonbasis</b> Mit einkomponentigem Dichtstoff auf Silikonbasis, Shorehärte 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent nicht überstreichbar.	<b>m</b>
238005	Instandsetzen von Saumrinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>238005A</b>	<b>Inst.Saumrinne b.80cm</b>	<b>m</b>
<b>238005B</b>	<b>Inst.Saumrinne ü.80-100cm</b>	<b>m</b>
238006	Instandsetzen von Hängerinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>238006A</b>	<b>Inst.Hängerinne b.33cm</b>	<b>m</b>
<b>238006B</b>	<b>Inst.Hängerinne ü.33-50cm</b>	<b>m</b>
238007	Instandsetzen von Einlegerinnen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>238007A</b>	<b>Inst.Einlegerinne b.50cm</b>	<b>m</b>
<b>238007B</b>	<b>Inst.Einlegerinne ü.50-100cm</b>	<b>m</b>
<b>238007C</b>	<b>Inst.Kastenrinne ü.100cm: _____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
238008	Instandsetzen von Abfallrohren oder Dunstrohren, ohne Gerüstung. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser (DN) oder die Querschnitt (cm) angegeben.	
<b>238008A</b>	<b>Inst.Abfallrohr b.DN150</b>	<b>m</b>
<b>238008B</b>	<b>Inst.Abfallrohr b.15x15cm</b>	<b>m</b>
238009	Instandsetzen von Metallwanddeckungen.	
<b>238009A</b>	<b>Inst.Metallwanddeckung</b> Beschreibung: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>	<b>m<sup>2</sup></b>
238010	Instandsetzen von Schneerechen. Ausrichten, Befestigung überprüfen und falls erforderlich verstärken oder erneuern, Hülsen ergänzen.	
<b>238010A</b>	<b>Inst.Schneerechen</b>	<b>m</b>
238011	Instandsetzen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) angegeben.	
<b>238011A</b>	<b>Inst.Ausstiegfenster b.60x60cm</b> Ausstiegfenstern. Soweit erforderlich, Hafter für Glastafeln, Stellstifte, Ringelschrauben, Durchzugstange und Ausspreizstange erneuern. Angabe ist die Innenlichte.	<b>Stk</b>
<b>238011C</b>	<b>Inst.Einfassung Dachflächenfenster b.100x100cm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einfassung Dachflächenfenster, Zuschnittsbreite bis 50 cm.	
238012	Instandsetzen von Kiesleisten. Ausrichten, nachlöten, Nasen ergänzen.	
<b>238012A</b>	<b>Inst.Kiesleiste b.25cm</b> Zuschnittsbreite bis 25 cm.	<b>m</b>
238013	Instandsetzen von Stützeinfassungen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
<b>238013A</b>	<b>Inst.Stützeinfassungen eckig 100x100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>238013B</b>	<b>Inst.Stützeinfassungen rund DN 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>238013X</b>	<b>Inst.Stützeinfassungen</b> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
238014	Instandsetzen von Bodenrinnen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>238014A</b>	<b>Inst.Bodenrinne</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
238015	Instandsetzen von Bodenrinnenkesseln, ohne Unterschied der Art, einschließlich des Fallrohranschlusses.	
<b>238015A</b>	<b>Inst.Bodenrinnenkessel</b>	<b>Stk</b>
238016	Dachdeckung im Anschluss an die Verblechungen, 2 bis 3 Scharen für die nachfolgenden Spenglerarbeiten öffnen, Material lagern und nach den erfolgten Spenglerarbeiten wieder provisorisch schließen.  Kommentar: Erforderliches neues Eindeckmaterial ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. abzurechnen.	
<b>238016A</b>	<b>Öffnen Umsäumung Einfachdeckung</b> Bei Einfachdeckung mit Dachziegel oder Dachsteinen.	<b>m</b>
<b>238016B</b>	<b>Öffnen Umsäumung Doppeldeckung</b> Bei Doppeldeckung mit Dachziegel- oder Dachsteindeckung.	<b>m</b>
<b>238016C</b>	<b>Öffnen Umsäumung FZ-Einfachdeckung</b> Bei Einfachdeckung mit Faserzementplatten (FZ).	<b>m</b>
<b>238016D</b>	<b>Öffnen Umsäumung FZ-Doppeldung</b> Bei Doppeldeckung mit Faserzementplatten (FZ).	<b>m</b>
238017	Schalung nach Entfernen der Verblechung instandsetzen. Reinigen, entnageln, lockere Bretter nachnageln, schadhafte Bretter durch neue ersetzen.	
<b>238017A</b>	<b>Instands.Dachschalung</b> Prozentsatz der Schadhafte Bretter (bezogen auf die Gesamtmenge): <input type="text"/> Von Dachschalungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>238017B</b>	<b>Inst.Saum-Ichsenchalung</b> z.B. von Saum-, Ichsen-, Giebel-, Rauchfangeinfassungen.	<b>m<sup>2</sup></b>
238018	Schalen mit sägerauen und besäumten Brettern 2,4 cm dick.	
<b>238018A</b>	<b>Schalung Saum</b> Von Säumen, außer Kehlen (Ichsen).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>238018B</b>	<b>Schalung Kehle</b> Von Kehlen (Ichsen).	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>238018C</b>	<b>Schalung Ausstiegfensterumfassung</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern ohne Rutsche.

**238018D**      **Schalung Ausstieg-f-umfass+Rutsche**      **Stk**

Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern mit Rutsche.

238019      Instandsetzen des Bodenrinnenkastens einschließlich des Deckels, ins Gefälle richten und nachnageln.

**238019A**      **Inst.Bodenrinnenkasten**      **m**

238021      Instandsetzen von Fassadenabdeckungen (z.B. Gesimsen, Sohlbankabdeckungen), ohne Gerüstung.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**238021A**      **Inst.Fassadenabdeckung b.25cm**      **m**

**238021B**      **Inst.Fassadenabdeckung ü.25-50cm**      **m**

**238021C**      **Inst.Fassadenabdeckung ü.50-100cm**      **m**

**238021D**      **Inst.Fassadenabdeckung ü.100cm: \_\_\_\_\_**      **m²**

238026      Nachträglicher Einbau von Dehnungsausgleichern, einschließlich Reinigen und Vorbehandlungen der vorhandenen Verblechung.  
Das Auf- und Bedecken der Dacheindeckung und das Einbinden in die Dachabdichtung sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

**238026A**      **Dehnungsausgleich Einkopf**      **Stk**

Bestehende Verblechung: \_\_\_\_\_

Einkopfdehnung/Länge (mm): \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

**238026B**      **Dehnungsausgleich Zweikopf**      **Stk**

Bestehende Verblechung: \_\_\_\_\_

Zweikopfdehnung/Länge (mm): \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

**238026C**      **Dehnungsausgleich Endlos**      **Stk**

Bestehende Verblechung: \_\_\_\_\_

Endlosdehnung/Zuschnitt (mm): \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

## 2381      Beschichtungen

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

LB-Version: 22

238100      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**238100B**      **Farbe zu 23.81**

Farbe: \_\_\_\_\_

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

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**238100D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2381**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>238100E +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2381</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>238100N</b>	<b>Angabe von Neigungen zu 23.81</b>	
	Angabe von Neigungen (z.B. bei Ausführungen am Dach): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
238101	Reinigen der zu streichenden Flächen für Neubeschichtungen von Schmutz und Staub durch Abkehren.	
<b>238101A</b>	<b>Reinigen f.Neubeschichtung</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
238102	Reinigen der zu streichenden Flächen für Erneuerungsbeschichtungen von Rost, Russ und losen Farbresten mit Spachtel und Drahtbürste.	
<b>238102A</b>	<b>Reinigen f.Erneuerungsbeschichtungen</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
238103	Aufzählung (Az) auf Reinigen für Erneuerungsbeschichtung von Blechdächern, für das gänzliche Entfernen des Altanstriches. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
<b>238103A</b>	<b>Az Altanstrich Erneuerungsbeschichtung f.ganz entfernen.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
238104	Beschichten der gereinigten Fläche mit einer Rostschutzgrundbeschichtung.	
<b>238104A</b>	<b>Ausflecken m.Rostschutzfarbe</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Ausflecken der gereinigten, entrosteten blanken Stellen, abgerechnet die für den Erneuerungsanstrich gereinigte Fläche.	
<b>238104B</b>	<b>Rostschutzbeschichtung</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Rostschutzbeschichtung der gesamten Fläche.	
238105	Vorbehandeln einer gereinigten und nicht abgewitterten Verblechung.	
<b>238105A</b>	<b>Blechvorbehandlung Entfetten</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Durch Entfetten.	
<b>238105B</b>	<b>Blech-Haftanstrich-Primer</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Mit einem Haftanstrich Primer.	
238106	Wetterfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.	
<b>238106A</b>	<b>Deckbeschichtung wetterfest 1-f.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Einfach.	
<b>238106B</b>	<b>Deckbeschichtung wetterfest 2-f.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Zweifach.	
238107	Rauchgasfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.	
<b>238107A</b>	<b>Deckbeschichtung rauchgasfest 1-f.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Einfach.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>238107B</b>	<b>Deckbeschichtung rauchgasfest 2-f.</b> Zweifach.	<b>m<sup>2</sup></b>
238111	Aufzahlung (Az) auf Erneuerungsbeschichtungen für die Erschwerisse bei Arbeiten an Regenabfallrohren und Hängerinnen bei Arbeitshöhen über 3,2 m, einschließlich Beistellen z.B. Leitern, Gerüste, Hebebühnen nach Wahl des Auftragnehmers. Abgerechnet wird die Summe der Einzellängen.	
<b>238111A</b>	<b>Az Erneuerungsbeschichtung Rohr ü.3,2m</b> Für Arbeiten an einem Rohr. Abmessungen Rohr: <input type="text"/> Arbeitshöhe über 3,20 m: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>238111E</b>	<b>Az Erneuerungsbeschichtung Hängerinnen ü.3,2m</b> Für Arbeiten an einer Hängerinne. Abmessungen Rinne: <input type="text"/> Arbeitshöhe über 3,20 m: <input type="text"/>	<b>m</b>

**2390 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:*

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

*- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

239000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
--------	---	--

<b>239000A +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2390</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
------------------	---	------------

<b>239000B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2390</b>	<b>ZZZ</b>
------------------	---	------------



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
<b>239000C</b>	<b>Überstundenregelung</b> 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.	
239001	Regiestunden.	
<b>239001A</b>	<b>Regiestunde Facharbeiter</b> Facharbeiter.	<b>h</b>
<b>239001B</b>	<b>Regiestunden Hilfsarbeiter</b> Hilfsarbeiter.	<b>h</b>
<b>239051</b>	<b>Materiallieferungen f.Regieleistungen</b> 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	<b>VE</b>
<b>23AA</b>	<b>+ Wählbare Vorbemerkungen (Uginox)</b>	
23AA00	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>23AA00A</b>	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
<b>23AA00B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AA</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	<b>ZZZ</b>
23AA01	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>23AA01A</b>	<b>+ Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AG Uginox</b>	<b>APR</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftraggeber (AG)

Berechnungen/Angaben (AG):

**23AA01B + Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AN Uginox** APR

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftragnehmer (in eigener Position beschrieben)

**23AA01C + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Uginox** APR

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.  
Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

**23AB + Sonderkosten Bauspenglerarbeiten (Uginox)**

**23AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23AB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AB** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

**23AB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AB** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

**23AB01 + Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen.**

**23AB01B + Berechnungen erhöhte statische Beanspruchung Uginox** APR **PA**

z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern.

Beschreibung/Angaben (AG):

Standort/Seehöhe:

Exponierte Lage (Ja/Nein):

**23AB02 + Der AN übergibt eine Dokumentation an den AG.**

**23AB02A + Dokumentation Uginox** APR **PA**

Bestehend aus (z.B. Produktdatenblättern, Angaben zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Angaben/Vorgaben zur Überprüfung/Kontrolle):

**23AC + Trennlagen u.Unterlagsstreifen (Uginox)**

Version: 2021-04

**Leistungsumfang:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> 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).	
23AC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23AC00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AC</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
23AC00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AC</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
23AC11	+ Trennlagen bzw. Unterlagsstreifen als Korrosionsschutz. Mindestdicke 1 mm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AC11A	+ <b>Unterlagsstreifen Korrosionsschutz Uginox b.33cm</b>	APR m
	Untergrund: <input type="text"/>	
23AC11B	+ <b>Trennlagen Korrosionsschutz Uginox ü.33cm</b>	APR m <sup>2</sup>
	Zuschnittsbreite über 33 cm: <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
23AC12	+ Trennlagen unter Blecheindeckungen gemäß ÖNORM B 3661.	
23AC12A	+ <b>Trennlagen aus Polymerbitumen mind.1,5mm</b>	APR m <sup>2</sup>
	Nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn/Trennlage, Mindestnenndicke 1,5 mm. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AC12B	+ <b>Strukturierte Trennlage regensicher/Schallschutz mind.7mm</b>	APR m <sup>2</sup>
	Strukturierte Trennlage, Mindestnenndicke 7 mm. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AC12C	+ <b>Trennlage Polymerbitumen erhöhter regens./Schallsch.mind.3mm</b>	APR m <sup>2</sup>
	Nahtselbstklebende Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen an erhöhter Regensicherheit (regens.) und zur Verbesserung der Schalleigenschaften (Schallsch.). Mindestnenndicke 3 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<u>Kommentar:</u> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
23AC13	+ Schutzanstrich im ständigen Nassbereich gegen Beton-/Mörtelkorrosion bzw. Abschwemmungen und äußere chemische Belastungen, einschließlich Vorbehandlung der Bleche. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23AC13A + Schutzanstrich Beton-/Mörtelkorrosion u. chem. Belastungen bis 25cm**

APR m

**23AD + Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.

**Leistungsumfang:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

**Werkstoffe:**

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-
Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

### Einsatzgebiete:

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Metalldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

*Hinweis: Im Bereich von Dachbegrünungen und bei Kontakt mit Humussäuren wird die Verwendung von Werkstoffen mit höherer Korrosionsbeständigkeit zB Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) empfohlen.*

### Temperatureinsatzbereich:

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödbrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

### Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

### Materialdicken:

Für Falzdeckungen aus Edelstahl, für Einbindungen in Abdichtungen, sowie für Einlegerinnen und Schutzbleche < 1000 mm Zuschnittbreite, ist die Mindestmaterialdicke 0,5 mm laut ÖNORM B 3521-1.

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

Für Einlegerinnen und Schutzbleche > 1000 mm Zuschnittbreite, sowie für Stützbleche ist die Mindestmaterialdicke mit 0,8 mm vorgegeben. Für diese Anwendungen ist mit Uginox Top in Mindestblechdicke 0,8 mm zu planen.

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

### Thermisch bedingte Dehnung:

Die Wärmeausdehnung bei einer Temperaturdifferenz  $\Delta T^\circ = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 mm/m und bei Uginox Top 1,6 mm/m. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Patina:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 8,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Top:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 6,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

In Sichtbereichen sind EPDM-Dilatationen mit einer Abdeckung zu versehen.

### Aufzahlungen/Zubehör:

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

#### Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

(BVergG) nicht geeignet.

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

**23AD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis: Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Hinweis: Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden.

Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

**23AD00A + Uginox-Edelstahl Oberfläche PATINA zu 23AD**

APR

Oberfläche PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup>
- Werkstoff: 1.4509

betrifft Position(en): 

Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

**23AD00B + Uginox-Edelstahl Oberfläche TOP zu 23AD**

APR

Oberfläche TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Mögliche Materialdicken: 0,5 mm (Standard), 0,8 mm

gewählte Materialdicke (mm): 

- Flächengewicht: 3,95 kg/m<sup>2</sup> (0,5 mm)
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

gewählter Werkstoff: betrifft Position(en): 

**23AD00S + Uginox-Edelstahl Sonder-Oberfläche zu 23AD**

APR

Sonder-Oberfläche

gewählte Oberfläche: gewählte Materialdicke (mm): gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): betrifft Position(en): 

Hinweis:

Standardoberflächen sind Uginox Patina, Uginox Top.

**23AD00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AD**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AD00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AD**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AD01** + **Saumblech aus Edelstahl.**  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23AD01A** + **Saumblech Uginox b.33cm** APR **m**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD01B** + **Saumblech Uginox ü.33-40cm** APR **m**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD01C** + **Saumblech Uginox ü.40-50cm** APR **m**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD01D** + **Saumblech Uginox ü.50-67cm** APR **m**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD01E** + **Saumblech Uginox ü.67-80cm** APR **m**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD01F** + **Saumblech Uginox ü.80cm: \_\_\_\_\_** APR **m<sup>2</sup>**  
z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD02** + **Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**

**23AD02B** + **Az Saumblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** APR **m**  
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen  
gemäß Planbeilage: (.....)

**23AD03** + **Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl.**  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23AD03A** + **Saumstreifen Uginox b.20cm** APR **m**  
z.B. Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD03B** + **Saumstreifen Uginox ü.20-33cm** APR **m**  
z.B. Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AD04** + **Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**

**23AD04B** + **Az Saumstreifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** APR **m**  
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen  
gemäß Planbeilage: (.....)

**23AD05** + **Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Edelstahl.**  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23AD05A** + **Patentsaumstreifen Uginox b.25cm** APR **m**  
z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23AD05B +</b>	<b>Patentsaumstreifen Uginox ü.25-33cm</b> z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD05C +</b>	<b>Patentsaumstreifen Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD06 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AD06B +</b>	<b>Az Patentsaumstreifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07 +</b>	<b>Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AD07A +</b>	<b>Einlaufblech Uginox b.20cm</b> z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07B +</b>	<b>Einlaufblech Uginox ü.20-33cm</b> z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07C +</b>	<b>Einlaufblech Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07E +</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Uginox b.20cm</b> z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07F +</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Uginox ü.20-33cm</b> z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD07G +</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD08 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AD08B +</b>	<b>Az Einlaufbl./Traufenstr.Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD09 +</b>	<b>Winkelsaum aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AD09A +</b>	<b>Winkelsaum Uginox b.40cm</b> z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD09B +</b>	<b>Winkelsaum Uginox ü.40-50cm</b>	APR	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AD09C +</b>	<b>Winkelsaum Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD09D +</b>	<b>Winkelsaum Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD09E +</b>	<b>Winkelsaum Uginox ü.80cm:_____</b> z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD10 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl.</b>		
<b>23AD10B +</b>	<b>Az Winkelsaum Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	<b>m</b>
<b>23AD11 +</b>	<b>Dachichse (Dachkehle) aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AD11A +</b>	<b>Dachichse Uginox 50-67cm</b> z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD11B +</b>	<b>Dachichse Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD11C +</b>	<b>Dachichse Uginox ü.80cm:_____</b> z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD12 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AD12B +</b>	<b>Az Dachichse Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	<b>m</b>
<b>23AD12C +</b>	<b>Az Dachichse Uginox f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	APR	<b>m</b>
<b>23AD12D +</b>	<b>Az Dachichse Uginox f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	APR	<b>m</b>
<b>23AD13 +</b>	<b>Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AD13A +</b>	<b>Giebeleinfassung Uginox b.25cm</b> z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD13B +</b>	<b>Giebeleinfassung Uginox ü.25-33cm</b>	APR	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AD13C +</b>	<b>Giebeleinfassung Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD13D +</b>	<b>Giebeleinfassung Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD14 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD14B +</b>	<b>Az Giebeleinf.Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD14D +</b>	<b>Az Giebeleinf.Uginox f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	APR <b>m</b>
<b>23AD15 +</b>	<b>Giebeleinfassung (Ortangible) mit zusätzlichem Stehfalz aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD15C +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD15E +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD15F +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD16 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD16B +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD16D +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Uginox f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	APR <b>m</b>
<b>23AD17 +</b>	<b>Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD17B +</b>	<b>Wandefassung Uginox b.40cm</b> z.B. Wandefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD17C +</b>	<b>Wandefassung Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Wandefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD17D +</b>	<b>Wandefassung Uginox ü.50-67cm</b>	APR <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AD17E +</b>	<b>Wandeinfassung Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD18 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wandeinfassungen aus Uginox-Edelstahl.</b>	
<b>23AD18B +</b>	<b>Az Wandeinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	APR m
<b>23AD18D +</b>	<b>Az Wandeinfassung Uginox f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	APR m
<b>23AD19 +</b>	<b>Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD19C +</b>	<b>Wandeinfassung+Stehfalz Uginox 40-50cm</b> z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD19D +</b>	<b>Wandeinfassung+Stehfalz Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD19E +</b>	<b>Wandeinfassung+Stehfalz Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD20 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD20B +</b>	<b>Az Wandeinf.+Stehfalz Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	APR m
<b>23AD20D +</b>	<b>Az Wandeinf.+Stehfalz Uginox f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	APR m
<b>23AD21 +</b>	<b>Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD21A +</b>	<b>Brustblech Uginox b.33cm</b> z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD21B +</b>	<b>Brustblech Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD21C +</b>	<b>Brustblech Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AD21D +</b>	<b>Brustblech Uginox ü.50-67cm</b>	APR m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AD21E +</b>	<b>Brustblech Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD22 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD22B +</b>	<b>Az Brustblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	APR <b>m</b>
<b>23AD22E +</b>	<b>Az Brustblech Uginox f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	APR <b>m</b>
<b>23AD27 +</b>	<b>Halbfirsteinfassung aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>23AD27C +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Uginox b.50cm</b> z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD27D +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD27E +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD27F +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Uginox ü.80cm: _____</b> z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD28 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD28B +</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	APR <b>m</b>
<b>23AD28E +</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Uginox f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	APR <b>m</b>
<b>23AD29 +</b>	<b>First- oder Gratblech aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>23AD29A +</b>	<b>First-/Gratblech Uginox b.33cm</b> z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD29B +</b>	<b>First-/Gratblech Uginox ü.33-40cm</b>	APR <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AD29C +</b>	<b>First-/Gratblech Uginox ü.40-50cm</b> z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD29X +</b>	<b>First-/Gratblech Uginox ü.50cm: _____</b> z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m²</b>
<b>23AD30 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD30B +</b>	<b>Az First-/Gratblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR <b>m</b>
<b>23AD30E +</b>	<b>Az First-/Gratblech Uginox f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	APR <b>m</b>
<b>23AD31 +</b>	<b>Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD31A +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Uginox b.67cm</b> z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD31B +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD31C +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.80-100cm</b> z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD31D +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.100-125cm</b> z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD32 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AD32E +</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Edelstahl f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	APR <b>m</b>
<b>23AD33 +</b>	<b>Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AD33A +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox b.33cm</b> z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD33B +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AD33C +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.40-50cm</b>	APR <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AD33D +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD33E +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD33X +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.80cm:_____</b> z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD34 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AD34B +</b>	<b>Az MB-Abdeckung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	<b>m</b>
<b>23AD35 +</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Uginox-Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AD35A +</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen Uginox b.15cm</b> z.B. Saumstreifen als Z-Streifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AD35B +</b>	<b>Az Saumstr.Z-Streifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	<b>m</b>
<b>23AD36 +</b>	<b>Einfassungen aus Edelstahl, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>		
<b>23AD36A +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Uginox f.flache Deckung</b> Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.B. Einfassungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD36B +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Uginox f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.B. Einfassungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AD37 +</b>	<b>Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohre, bis 33 cm lang, aus Edelstahl, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</b> Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AD37A +</b>	<b>Einfassung Edelstahl b.DN150mm</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD37B +</b>	<b>Einfassung Edelstahl ü.DN150-300mm</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD37C +</b>	<b>Einfassung Edelstahl ü.DN300mm: _____</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD37E +</b>	<b>Einfassung Edelstahl b.0,02m2</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD37F +</b>	<b>Einfassung Edelstahl ü.0,02-0,1m2</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD37G +</b>	<b>Einfassung Edelstahl ü.0,1m2: _____</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD38 +</b>	Putzleiste aus Edelstahl für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>23AD38A +</b>	<b>Putzleiste Edelstahl b.8cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD38B +</b>	<b>Putzleiste Edelstahl ü.8-15cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD38C +</b>	<b>Putzleiste Edelstahl ü.15-20cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD38D +</b>	<b>Putzleiste Edelstahl ü.20-25cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD38E +</b>	<b>Putzleiste Edelstahl ü.25-33cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD39 +</b>	Kittleiste aus Edelstahl, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23AD39A +</b>	<b>Kittleiste Edelstahl b.15cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD40 +</b>	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23AD40A +</b>	<b>Steckputzleiste Edelstahl b.15cm</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD41 +</b>	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>23AD41A +</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckl. Edelstahl f. Zuschnitt rund/gekr. Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR <b>m</b>
<b>23AD42 +</b>	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Edelstahl.	
<b>23AD42A +</b>	<b>Stützeinfassungen Edelstahl</b>	APR <b>Stk</b>
<b>23AD42C +</b>	<b>Stützeinfassungen+Eindeckplatte Edelstahl</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	APR <b>Stk</b>
<b>23AD45 +</b>	Herstellen von einfachen (Einf.) Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Edelstahl.	
<b>23AD45A +</b>	<b>Einf. Falzverbindung Edelstahl zw. Einfassung u. Wandabdeckung</b>	APR <b>m</b>
<b>23AD46 +</b>	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Edelstahl für die Erschwernis bei der Befestigung.	
<b>23AD46B +</b>	<b>Az Verblechung Edelstahl f. Dübeln/Nieten</b>	APR <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	

**23AD46D + Az Verblechung Edelstahl f.Kleben kalt**

APR m

Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.

**23AE + Dach-u.Wanddeckungen, Uginox-Edelstahl rostfrei**

Version: 2021-04

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufe, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführung in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführung im Querschnitt betrachtet

**Leistungsumfang:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services &amp; Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.**Werkstoffe:**

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort									EH
	Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-1 2-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

### Einsatzgebiete:

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Metalldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

### Temperatureinsatzbereich:

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödebrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

### Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

### Materialdicken:

Für Falzdeckungen aus Edelstahl, für Einbindungen in Abdichtungen, sowie für Einlegerinnen und Schutzbleche < 1000 mm Zuschnittbreite, ist die Mindestmaterialdicke 0,5 mm laut ÖNORM B 3521-1.

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

Für Einlegerinnen und Schutzbleche > 1000 mm Zuschnittbreite, sowie für Stützbleche ist die Mindestmaterialdicke mit 0,8 mm vorgegeben. Für diese Anwendungen ist mit Uginox Top in Mindestblechdicke 0,8 mm zu planen.

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

### Scharenbreiten, Haftabstände, Dimensionierung:

Die Bemessung von Haftabstand und Scharbreite hat nach ÖNORM B 3521-1 zu erfolgen. Die maximale Scharbreite beträgt 600 mm (Bandbreite 670 mm) bei Ausführung mit Unterdach oder Trennlage.

Auf Basis der vereinfachten Bemessung laut ÖNORM B 3521-1 Tabelle 7 werden die maximalen Scharbreiten mit 500 mm (Bandbreite 580 mm) oder 430 mm (Bandbreite 500 mm) empfohlen.

### Scharlängen:

Scharlängen von 14 m bei Uginox Patina und Scharlängen von 10 m bei Uginox Top laut ÖNORM B 3521-1:2012. Größere Scharlängen sind bei entsprechender Planung möglich (Ausführung mit reduzierter Scharbreite, Einsatz von Langschiebehaften, entsprechende Konstruktion und Detailausbildung von Dehnungsmöglichkeiten) und bei entsprechender Gleitfähigkeit der Trennlage.

### Festhaftbereich:

Anordnung des Festhaftbereiches über eine Länge von 1 bis 3 m (je nach Scharlänge) bei Ausführung ohne Durchbrüche (Fixpunkte):

Dachneigung	Lage des Festhaftbereiches
3° bis 5°	Mitte der Scharlänge
über 5° bis 10°	Oberer 1/3-Punkt der Scharlänge
über 10° bis 30°	Oberer 1/4-Punkt der Scharlänge
über 30°	Firstbereich

### Befestigungsmittel:

Es sind ausschließlich Edelstahlhafter mit gerundeten Ecken zu verwenden. Die Befestigung der Hafter erfolgt durch gerillte Edelstahlnägel (2,8 x 25 mm) oder Senkkopfschrauben aus Edelstahl (4 x 25 mm). Bei Verwendung einer strukturierten Trennlage sind geeignete Hafter zu verwenden.

### Falzdichtung:

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Gefaltete Dacheindeckungen verhindern den Eintritt von frei abfließendem Niederschlagswasser. Die Sicherheit gegen rück- oder aufgestauten Wasser erfordert zusätzliche Maßnahmen. Um die Sicherheit gegenüber Feuchtigkeitseintritt zu erhöhen, sind Dacheindeckungen aus Uginox mit einer Zusatzmaßnahme auszuführen.

### Thermisch bedingte Dehnung:

Die Wärmeausdehnung bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz  $\Delta T^\circ = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 cm und bei Uginox Top 1,6 cm. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Patina:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 8,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Top:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 6,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

In Sichtbereichen sind EPDM-Dilatationen mit einer Abdeckung zu versehen.

### Trennlage, Unterdach:

Uginox Patina und Uginox Top sind beständig gegen Tau- oder Heißwasserkorrosion. Wenn ein schädigender Einfluss aus der Unterkonstruktion ausgeschlossen werden kann und es sich um eine nicht gedämmte Konstruktion handelt, kann auf Trennlagen verzichtet werden. Zur Verbesserung des Schallschutzes der Gesamtkonstruktion, zur Verbesserung der Schalldämpfung gegenüber Trommelgeräuschen, als Vordeckung zum Schutz der Unterkonstruktion oder als zusätzliche regensichere Maßnahme werden Trennlagen empfohlen. Trennlagen mit Drainagefunktion (strukturierte Trennlagen) sind einzusetzen, wenn Holzwerkstoffplatten als Untergrund verwendet werden. Für die Befestigung der Trennlage sind nichtrostende Materialien zu verwenden. Für Unterdächer gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 4119.

### Schallschutz:

Die Schallemission kann durch schmalere Blechscharen sowie durch die Anordnung von schalldämpfenden Trennlagen verringert werden. Zur Erfüllung der Schallschutzanforderungen für Außenbauteile wird auf die geprüften und zugelassenen Dachaufbauten gemäß dataholz.eu verwiesen.

### Blitzschutz:

Ab einer Dicke von 0,5 mm werden Uginox-Blecheindeckungen gemäß ÖNORM EN 62305-3 5.2.5 Tabelle 3 als Teil der Fangeinrichtung betrachtet und können in ein Blitzschutzsystem eingebunden werden.

### Harte Bedachung:

Metalldachdeckungen aus nichtrostendem Stahl gelten gemäß DIN 4102-4/A1 als widerstandsfähige Bedachungen gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) bei der Verwendung auf

- Unterkonstruktionen aus nicht brennbaren Baustoffen oder
- Schalung aus Holz oder Holzwerkstoffen mit oder ohne beliebiger Trennlage oder
- Holzlattung mindestens 40/60 mm oder
- Wärmedämmstoffen aus nicht brennbarem Schaumglas oder nicht brennbarer Mineralwolle, PUR- oder PIR-Hartschaum mit oder ohne beliebiger Trennlage.

### Einsatz in der Denkmalpflege:

Aufgrund der „optischen Alterungsfähigkeit“ der verzinnnten Oberfläche ist Uginox Patina für die Erneuerung historischer Dachlandschaften geeignet.

### Belüftete Konstruktion:

Gemäß ÖNORM B 3521-1 sind Falzdeckungen grundsätzlich als belüftete Konstruktion (Kaltdach) auszuführen.

*Hinweis: Unbelüftete Konstruktionen:*

*Unbelüftete Konstruktionen (Warmdachausführungen) erfordern eine umfassende Planung, einen Einzelnachweis und sind gesondert zu vereinbaren. Es sind Sondermaßnahmen im gesamten Schichtenaufbau zu berücksichtigen, die mit dem Hersteller abgestimmt und einzelvertraglich geregelt werden müssen. Für nicht belüftete Konstruktionen ist grundsätzlich ein rechnerischer Nachweis für den Tauwasserschutz vom Planer zu*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

erbringen.

**Aufzählungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**23AE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Hinweis:

Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

**23AE00A + Uginox-Edelstahl Oberfläche PATINA zu 23AE**

APR

Oberfläche PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup>
- Werkstoff: 1.4509

betrifft Position(en): Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

**23AE00B + Uginox-Edelstahl Oberfläche TOP zu 23AE**

APR

Oberfläche TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Materialdicke: 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,95 kg/m<sup>2</sup>
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

gewählter Werkstoff: betrifft Position(en): 

**23AE00S + Uginox-Edelstahl Sonder-Oberfläche zu 23AE**

APR

Sonder-Oberfläche

gewählte Oberfläche: gewählte Materialdicke (mm): gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): betrifft Position(en): Hinweis:

Standardoberflächen sind Uginox Patina, Uginox Top. Sonderoberflächen sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to möglich. Rücksprache empfohlen.

Optische Beurteilungen von Oberflächen sind in einem Betrachtungsabstand von 10 m, ohne Hilfsmittel, möglichst im rechten Winkel, bei diffusen Tageslicht ohne direkter Sonneneinstrahlung vorzunehmen. Im Dachbereich sind sichtbare optische Beeinträchtigungen als hinnehmbar einzustufen und stellen keinen Mangel dar.

Es ist darauf zu achten, dass Flächen aus demselben Produktionsdurchgang stammen. Trotz einheitlicher Bezeichnung können die Oberflächen von Charge zu Charge voneinander abweichen. Bewitterung, Verschmutzung und die Bildung einer Patina verändern die Oberflächen zusätzlich.

**23AE00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AE**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

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

**23AE00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AE**

ZZZ

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

**23AE01 +** Liefern und Montieren einer Dacheindeckung aus UGINOX Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafte bzw. Winkel-Schiebehafte) auf Vollschalung, Mindestnenndicke 24 mm. Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objektanforderungen und der statischen Berechnung. Das Material ist unterschlägig zu verarbeiten. Die Falzaufbüge sind konisch herzustellen, dass am unteren Auflagebereich der Bahnen ein Dehnungsspalt verbleibt. Die Verlegeanleitungen von Profilmaschinenherstellern bei Verwendung von Edelstahl-Uginox sind einzuhalten.

Winkelstehfalz: Mindestdachneigung: 25° mit Unterdach, 30° ohne Unterdach

Doppelstehfalz: Mindestdachneigung: 3° mit Unterdach / 5° - 7° ohne Unterdach

Ausführung mit Falzdichtung

Standarddeckung: Doppelstehfalz

- Uginox Patina Bandbreite: 670 / 580 / 500 mm  
Achsmaß: ca. 610 / 510 / 430 mm  
Scharbreite: ca. 600 / 500 / 420 mm
- Uginox Top Bandbreite: 670 / 625 / 580 / 500 mm  
Achsmaß: ca. 610 / 555 / 510 / 430 mm  
Scharbreite: ca. 600 / 545 / 500 / 420 mm

Eigenschaften:

- Mit lötbare Oberfläche
- Mit blendreduzierter Oberfläche
- Werkzeugezeugnis: nach EN 10204
- Nichtrostendes Stahlblech nach EN 502 für überdeckende Verlegung und Außenwandbekleidung und EN 10088-4 Bänder aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen
- Zur Nutzung, Versickerung oder Einleitung von Dachniederschlagswasser geeignet.
- Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1
- Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: zur Herstellung harter Bedachungen, die widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärm sind, geeignet.
- Rückbaubar und 100% recyclingfähig ohne Qualitätseinbußen
- Referenz-Nutzungsdauer laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog: 80 Jahre

**23AE01A + Dacheindeckung Uginox**

APR m²

Bandbreite (mm):

Materialdicke: 0,50 mm

Material: Uginox Edelstahl rostfrei (Falzqualität, lötlbar)

Mögliche Oberflächen-/Werkstoffe: Uginox Patina 1.4509 oder Uginox Top 1.4301 oder Uginox Top 1.4404

Gewählte(r) Oberfläche-/Werkstoff:

z.B. Dacheindeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE02 +** Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

**23AE02A + Dachdeckung Uginox b.20° 50cm**

APR m²

z.B. Dachdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23AE02B +</b>	<b>Dachdeckung Uginox b.20° 58cm</b> z.B. Dachdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE02C +</b>	<b>Dachdeckung Uginox b.20° 67cm</b> z.B. Dachdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus Uginox-Edelstahl, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.</b>		
<b>23AE03A +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03B +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03C +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.60°</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: .....	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03D +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: .....	APR	<b>m</b>
<b>23AE03E +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03F +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03H +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: .....	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03J +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03L +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE03X +</b>	<b>Az Dachdeckung Uginox f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE05 +</b>	<b>Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.</b> • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.		
<b>23AE05D +</b>	<b>Gaube Uginox gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage: ..... z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AE05E +</b>	<b>Gaube Uginox gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Planbeilage: <input type="text"/>		
	z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE05G +</b>	<b>Gaupe Uginox gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	Planbeilage: <input type="text"/>		
	z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE06 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl, doppelt gefalzt.</b>		
<b>23AE06A +</b>	<b>Az Gaupe Uginox f.ü.20-45°</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.		
<b>23AE06B +</b>	<b>Az Gaupe Uginox f.ü.45-60°</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.		
<b>23AE06D +</b>	<b>Az Gaupe Uginox f.gerundete Dächer</b>	APR	<b>m</b>
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).		
<b>23AE07 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Uginox-Edelstahl für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.</b>		
<b>23AE07A +</b>	<b>Az Dachdeckungen Uginox f.Gefällestufe ohne Zuluft</b>	APR	<b>m</b>
	Ohne Zuluft.		
<b>23AE08 +</b>	<b>Liefern und Montieren einer Wandeindeckung aus UGINOX Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafte bzw. Winkel-Schiebehaften) auf Vollschalung oder Metallunterkonstruktion. Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objektanforderungen und der statischen Berechnung.</b>		
	Winkelstehfalz-Wandeindeckung Eigenschaften:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blechdicke: 0,50 mm</li> <li>• Gewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Bandbreite: 500 / 400 mm</li> <li>• Achsmaß: ca. 430 / 330 mm</li> <li>• Scharbreite: ca. 420 / 320 mm</li> <li>• Material: Uginox-Top Edelstahl rostfrei (Falzqualität, lötbar) beidseitig matt mustergewalzt, lichtstreuend, blendreduziert, solar-reflektierend</li> <li>• Oberfläche/Werkstoff: Uginox Top 1.4301</li> <li>• Mit lötbarer Oberfläche</li> <li>• Mit blendreduzierter Oberfläche</li> <li>• Werkszeugnis: nach EN 10204</li> <li>• Nichtrostendes Stahlblech nach EN 502 für überdeckende Verlegung und Außenwandbekleidung und EN 10088-4 Bänder aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen</li> <li>• Rückbaubar und 100% Recyclingfähig ohne Qualitätseinbußen</li> <li>• Referenz-Nutzungsdauer laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog: 80 Jahre</li> </ul>		
	<i>Hinweise:</i>		
	<i>Für eine Wandeindeckung oder Fassadenbekleidung aus Winkelstehfalz wird eine reduzierte Scharbreite (420 mm oder kleiner) bei einer max. Scharenlänge von 6m (optimal 4m) empfohlen. Um Welligkeit zu vermeiden sollten die Scharen gekantet werden. Es ist darauf zu achten, dass Flächen aus der selben Produktionscharge stammen.</i>		
<b>23AE08A +</b>	<b>Wanddeckung-Winkelfalz Uginox</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	Verlegung: horizontal oder vertikal		
	Gewählte Verlegung: <input type="text"/>		
	z.B. Wanddeckung aus Uninox-Edelstahl oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE08B +</b>	<b>Az Wanddeckung-Winkelfalz Uginox vers.Querverbindung</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Aufzahlung (Az) auf Winkelstehfalz-Wandeindeckung für versetzte Querverbindungen (Spiegeldeckung/Tafeldeckung).		
<b>23AE08C +</b>	<b>Az Wanddeckung-Winkelfalz Uginox untersch.Scharbreiten</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	Aufzahlung (Az) auf Winkelstehfalz-Wandeindeckung für unterschiedliche Scharenbreiten.		
<b>23AE09 +</b>	<b>Wanddeckungen aus Edelstahl, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.</b> Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.		
<b>23AE09A +</b>	<b>Wanddeckung Uginox 50cm</b>	APR	<b>m<sup>2</sup></b>
	z.B. Wanddeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE10 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AE10A +</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.einseitiges Anarbeiten</b>	APR	<b>m</b>
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.		
<b>23AE10C +</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b>	APR	<b>m</b>
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.		
<b>23AE10D +</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b>	APR	<b>m</b>
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.		
<b>23AE11 +</b>	<b>Dehnungsfalz aus Edelstahl, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.</b>		
<b>23AE11A +</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Uginox</b>	APR	<b>m</b>
<b>23AE11B +</b>	<b>Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Uginox f.Dichteinlage</b>	APR	<b>m</b>
	Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.		
<b>23AE12 +</b>	<b>Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, aus Edelstahl an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.</b>		
<b>23AE12A +</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Uginox</b>	APR	<b>m</b>
	z.B. Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE13 +</b>	<b>Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Edelstahl auf vorhandenem Holzrahmen.</b>		
<b>23AE13A +</b>	<b>Dachausstieg f.Dachdeckungen Uginox-Edelstahl</b>	APR	<b>Stk</b>
	Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> z.B. Dachaus- bzw. einstieg aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE14 +</b>	<b>Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Edelstahl.</b>		
<b>23AE14A +</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Uginox Einbinden Bauteil b.1m2</b>	APR	<b>Stk</b>
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> . z.B. Einbinden von vorhandenen Bauteilen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23AE14B +</b>	<b>Dach-/Wanddeck.Uginox Einbinden Bauteil ü.1m2</b>	APR	<b>m</b>
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/> z.B. Einbinden von vorhandenen Bauteilen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AE37 + Einfassung von Dachdurchdringungen in der Metallddeckung aus Edelstahl, bis 33 cm hoch.**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m<sup>2</sup>) angegeben.

**23AE37A + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox b.DN150mm** APR **Stk**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE37B + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.DN150-300mm** APR **Stk**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE37C + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.DN300: \_\_\_\_\_** APR **Stk**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE37E + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox b.0,02m2** APR **Stk**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE37F + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.0,02-0,1m2** APR **Stk**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE37G + Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.0,1m2: \_\_\_\_\_** APR **m**

z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AE41 + Ein- oder Ablaufstutzen aus Edelstahl, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.**

**23AE41A + Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl senkrecht** APR **Stk**

Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

**23AE41B + Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl abgewinkelt** APR **Stk**

Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

**23AE41C + Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl eckig** APR **Stk**

Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.

Durchmesser: \_\_\_\_\_

**23AE41D + Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl seitlich** APR **Stk**

Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.

Durchmesser: \_\_\_\_\_

**23AF + Rinnen Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Rinnen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) für eine Entwässerung über die Traufe beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

- Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.
- Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

### Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

### Werkstoffe:

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

Es sind Hängedachrinnen, Regenrohre und Zubehörteile gemäß ÖNORM EN 612 zu verwenden.

### Einsatzgebiete:

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen durch Chloride und Schwefeldioxid geeignet.

### Temperatureinsatzbereich:

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödbrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

### Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

### Materialdicken:

Werkstoffdicke für Dachrinnen und Regenfallrohre nach ÖNORM EN 612. Für Einlegerinnen < 1000 mm Zuschnittbreite, ist die Mindestmaterialdicke 0,5 mm laut ÖNORM B 3521-1.

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

Für Einlegerinnen > 1000 mm Zuschnittbreite, sowie für Stützbleche ist die Mindestmaterialdicke mit 0,8 mm vorgegeben. Für diese Anwendungen ist mit Uginox Top in Mindestblechdicke 0,8 mm zu planen.

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

### Dimensionierung:

Für die Dimensionierung der Dachentwässerungssysteme und Sicherheitsüberläufe gelten die Bestimmungen der ÖNORM EN 12056-3 und der ÖNORM B 2501.

### Marktübliche Nenngrößen:

Hängedachrinne halbrund

- Uginox Patina: 250, 280 333, 400 mm
- Uginox Top: 250, 280, 333, 400 mm

Hängedachrinne Kastenform

- Uginox Patina: 250, 333, 400 mm

Saumrinne, Aufdachrinne:

- Uginox Patina: Zuschnitt 670 mm

Regenfallrohr rund:

- Uginox Patina: 80, 100, 120, 150 mm
- Uginox Top: 80, 100, 120 mm

Regenfallrohr quadratisch:

- Uginox Patina: 100 x 100 mm

Einhangkessel / Einhangstützen:

- Uginox Patina: 250/80, 280/80, 280/100, 333/80, 333/100, 333/120, 400/120, 500/150 mm
- Uginox Top: 250/80, 280/80, 280/100, 333/80, 333/100, 333/120, 400/120 mm

Fassadenkessel /Wasserfangkasten:

- Uginox Patina: DN 75/100, DN 100/100, DN 110/100 mm

### Gefälle:

- Hängerinnen und Saumrinnen:

Hängerinnen und Saumrinnen sind grundsätzlich mit einem Mindestgefälle von 3 mm/m zu planen.

Bei Saumrinnen ist der Zuschnitt so zu planen, dass der dachseitige Rinnenrand um 10 mm höher liegt als der vordere Rinnenrand.

*Hinweis: Bei Rinnen mit reduziertem Gefälle ist mit einem erhöhten Reinigungs- und Wartungsaufwand zu rechnen.*

Mindestdachneigungen für handelsübliche Saumrinnen

Rinnenzuschnitt 500 mm / 650 mm / 800 mm

Grad 45 / 25 / 20

- Einlege- und Bodenrinnen:

Für Unterkonstruktionen von Einlegerinnen und Bodenrinnen wird ein Mindestgefälle von 5 mm/m empfohlen.

### Thermisch bedingte Dehnung:

Die Wärmeausdehnung bei einer Temperaturdifferenz  $\Delta T^\circ = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 mm/m und bei Uginox Top 1,6 mm/m. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailsbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Patina:

- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Top:

- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

In Sichtbereichen sind EPDM-Dilatationen mit einer Abdeckung zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**23AF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

Nach den bisherigen Erfahrungen lassen sich Dachrinnenverbindungen von Uginox Top und Uginox Patina auch gut kleben. Bezüglich Klebeverbindung sind zusätzlich die Angaben und Richtlinien des jeweiligen Kleber-Herstellers zu beachten.

**23AF00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AF**

APR

Oberfläche Uginox Patina

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en):

Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

**23AF00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AF**

APR

Oberfläche Uginox Top

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Werkstoff: 1.4301

Betrifft Position(en):

**23AF00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AF**

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**23AF00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AF**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AF00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AF**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
23AF01	+ Saumrinne aus Edelstahl. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AF01A	+ <b>Saumrinne Uginox b.50cm</b> z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF01B	+ <b>Saumrinne Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF01C	+ <b>Saumrinne Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF02	+ Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AF02E	+ <b>Az Saumrinne Uginox f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	APR Stk
23AF02F	+ <b>Az Saumrinne Uginox f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR Stk
23AF02G	+ <b>Az Saumrinne Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	APR m
23AF02J	+ <b>Az Saumrinne Uginox f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	APR m
23AF03	+ Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
23AF03A	+ <b>Einlegerinne Uginox b.67cm</b> z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF03B	+ <b>Einlegerinne Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF03C	+ <b>Einlegerinne Uginox ü.80-100cm</b> z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF04	+ Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AF04E	+ <b>Az Einlegerinne Uginox f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	APR Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23AF04F +</b>	<b>Az Einlegerinne Uginox f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR	<b>Stk</b>
<b>23AF04J +</b>	<b>Az Einlegerinne Uginox f.polygonale Ausführung</b> Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	APR	<b>m</b>
<b>23AF04S +</b>	<b>Az Einlegerinne Uginox f.Distanzlage Sicherheitsrinne</b> Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	APR	<b>m</b>
<b>23AF05 +</b>	<b>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AF05A +</b>	<b>Hängerinne rund Uginox 25cm</b> z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF05B +</b>	<b>Hängerinne rund Uginox 28cm</b> z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF05C +</b>	<b>Hängerinne rund Uginox 33cm</b> z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF05D +</b>	<b>Hängerinne rund Uginox 40cm</b> z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF06 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23AF06E +</b>	<b>Az Hängerinne rund Uginox f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	APR	<b>Stk</b>
<b>23AF06F +</b>	<b>Az Hängerinne rund Uginox f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR	<b>Stk</b>
<b>23AF06G +</b>	<b>Az Hängerinne rund Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	APR	<b>m</b>
<b>23AF06J +</b>	<b>Az Hängerinne rund Uginox f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	APR	<b>m</b>
<b>23AF07 +</b>	<b>Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken.</b> Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23AF07A +</b>	<b>Hängerinne eckig Uginox 25cm</b> z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF07C +</b>	<b>Hängerinne eckig Uginox 33cm</b> z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	<b>m</b>
<b>23AF07D +</b>	<b>Hängerinne eckig Uginox 40cm</b>	APR	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AF08	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AF08E	+ <b>Az Hängerinne eckig Uginox f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	APR Stk
23AF08F	+ <b>Az Hängerinne eckig Uginox f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR Stk
23AF08G	+ <b>Az Hängerinne eckig Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	APR m
23AF08J	+ <b>Az Hängerinne eckig Uginox f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: .....	APR m
23AF09	+ Einhängessel für Hängerinne aus Edelstahl. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23AF09A	+ <b>Einhängessel f.Hängerinne Uginox Anschluss rund b.DN120</b> Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. Einhängessel für Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF09B	+ <b>Einhängessel f.Hängerinne Uginox Anschluss eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss. z.B. Einhängessel für Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF10	+ Stutzen bis 100 cm lang, aus Edelstahl, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
23AF10A	+ <b>Saumstutzen Uginox</b> Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. z.B. Saumstutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF10B	+ <b>Rinnenstutzen Uginox</b> Rinnenstutzen. z.B. Rinnenstutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF11	+ Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
23AF11A	+ <b>Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Uginox</b> Abmessungen: ..... z.B. Rückstausicherer Stutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF12	+ Spritzblech aus Edelstahl.	
23AF12A	+ <b>Spritzblech Uginox b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². z.B. Spritzblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

23AF16 + Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.

**23AF16A + Az Hängerinne Uginox f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz** APR m  
Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.

**23AF16B + Az Hängerinne Uginox f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton** APR m  
Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.

**23AF16C + Az Hängerinne Uginox f.Befestigung Rinnenhaken in Beton** APR Stk  
Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).

**23AF16D + Az Hängerinne Uginox f.Verlängern Rinnenhaken** APR Stk  
Für das Verändern der Rinnenhaken rund oder eckig.  
Verlängerung um:  cm

23AF18 + Wasserfangkasten aus Edelstahl  
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

**23AF18A + Wasserfangkasten Uginox Anschluss rund b.DN150mm** APR Stk  
Mit rundem Fallrohranschluss  
z.B. Wasserfangkasten aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AF18B + Wasserfangkasten Uginox Anschluss eckig b.120/120mm** APR Stk  
Mit eckigem Fallrohranschluss  
z.B. Wasserfangkasten aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AF91 + Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.

Kommentar:

Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuscheiden.

**23AF91A + Sicherheitsrinne b.Ausf. Uginox** APR m<sup>2</sup>  
Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech):   
z.B. Sicherheitsrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AG + Regenabfallrohre Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Aufzählungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AG00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
23AG00A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
23AG00B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
23AG00C	+ <b>Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AG</b> Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	APR
23AG01	+ <b>Rundes Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Standarddorn bis 150 mm Länge.</b> Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
23AG01A	+ <b>Abfallrohr rund Uginox DN60mm</b> z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG01B	+ <b>Abfallrohr rund Uginox DN80mm</b> z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG01C	+ <b>Abfallrohr rund Uginox DN100mm</b> z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG01D	+ <b>Abfallrohr rund Uginox DN120mm</b> z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG02	+ <b>Eckiges Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Standarddorn bis 150 mm Länge.</b> Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
23AG02B	+ <b>Abfallrohr eckig Uginox 100x100mm</b> z.B. eckiges Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG11	+ <b>Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Uginox-Edelstahl, einschließlich Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Halter.</b> Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
23AG11A	+ <b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	APR m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23AG11B +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrbogen DN 60-100mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).		
<b>23AG11C +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrbogen DN 120mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).		
<b>23AG11J +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Regenwasserfänger.		
<b>23AG11K +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Regenwasserf.DN 120mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Regenwasserfänger.		
<b>23AG11N +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Laubkorb DN 80-100mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Laubkorb.		
<b>23AG11O +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Laubkorb DN 120mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für einen Laubkorb.		
<b>23AG11R +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohreinmündung DN 60-100mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für eine Rohreinmündung.		
<b>23AG11S +</b>	<b>Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohreinmündung DN 120mm</b>	APR	<b>Stk</b>
	Für eine Rohreinmündung.		
<b>23AG12 +</b>	<b>Dunstschlauchkopf aus Edelstahl, ohne Einfassung, einschließlich Hut.</b>		
	Gesamtlänge: bis 0,5 m		
	Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.		
<b>23AG12A +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN80mm</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12B +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN100mm</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12C +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN120mm</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12D +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN150mm</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12E +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN200mm</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12X +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl DN:_____</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AG12Y +</b>	<b>Dunstschlauchkopf Edelstahl:_____</b>	APR	<b>Stk</b>
<b>23AH +</b>	<b>Fassadenverblechungen Uginox-Edelstahl</b>		
	Version: 2021-04		
	<b>Allgemein:</b>		
	Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.		
	<b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>		
	Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.		
	<b>Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:</b>		
	Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.		
	Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

**Werkstoffe:**

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-
Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

**Einsatzgebiete:**

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Metalldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

**Temperatureinsatzbereich:**

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödbrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

**Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:**

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

**Materialdicken:**

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

**Thermisch bedingte Dehnung:**

Die Wärmeausdehnung bei einer Temperaturdifferenz  $\Delta T = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 mm/m und bei Uginox Top 1,6 mm/m. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**23AH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

*Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötbare Oberfläche zu verwenden.*

*Es ist Flussmittel/Lötlösung auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlösungsrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlösung das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.*

**23AH00A + Oberfläche Uginox-PATINA zu 23AH**

APR

Oberfläche Uginox-PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup>
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en):

Hinweis:

*Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.*

**23AH00B + Oberfläche Uginox-TOP zu 23AH**

APR

Oberfläche Uginox-TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Materialdicke: 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,95 kg/m<sup>2</sup>
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

Gewählter Werkstoff:

Betrifft Position(en):

**23AH00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AH**

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**23AH00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AH**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AH00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AH**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:          Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span>          Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <span style="background-color: #e0ffff;">                                    </span>          Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.          Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span>          Angeboten: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	
23AH01	<p>+ Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Edelstahl.          Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
23AH01A	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox b.15cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01B	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.15-25cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01C	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.25-33cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01D	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.33-40cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01E	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.40-50cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01F	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.50-67cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01G	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.67-80cm          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m
23AH01X	<p>+ Fassaden-Abdeckung Uginox ü.80cm: <span style="border-bottom: 1px solid red;">                    </span>          z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m <sup>2</sup>
23AH02	<p>+ Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Edelstahl.          Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.</p>	
23AH02A	<p>+ Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Uginox          z.B. Einfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.          Angebotenes Erzeugnis: (<span style="background-color: #ffcc99;">                    </span>)</p>	APR m <sup>2</sup>
23AH03	<p>+ Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Uginox-Edelstahl, für die Erschweris bei der Befestigung.</p>	
23AH03B	<p>+ Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Schrauben,Dübel,Nieten          Mit Edelstahl-Schrauben, Dübeln oder Nieten.</p>	APR m
23AH03D	<p>+ Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Kleben kalt</p>	APR m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit kalter Klebmasse: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
<b>23AH03E +</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Bitu-Kleber+Quarzsand</b> Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	APR <b>m</b>
<b>23AH04 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AH04C +</b>	<b>Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span>	APR <b>m</b>
<b>23AH05 +</b>	<b>Wasserabweiser aus Edelstahl bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).</b>	
<b>23AH05A +</b>	<b>Wasserabweiser Uginox</b> z.B. Wasserabweiser aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )	APR <b>Stk</b>
<b>23AH06 +</b>	<b>Seitlichen Wandanschluss aus Edelstahl.</b>	
<b>23AH06A +</b>	<b>C-förmiger Putzaufsatzleiste Uginox m.dichter Ecke</b> Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge. z.B. Putzaufsatzleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )	APR <b>Stk</b>
<b>23AH06B +</b>	<b>Seitl.Wandanschluss Uginox m.vorkompr.Dichtband</b> Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband. z.B. Wandanschluss aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )	APR <b>Stk</b>
<b>23AH07 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Uginox-Edelstahl.</b>	
<b>23AH07A +</b>	<b>Az Fassadenabd.Uginox f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	APR <b>Stk</b>
<b>23AH07B +</b>	<b>Az Fassadenverbl.Uginox f.Dehnungsverb.als Stehfalz</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	APR <b>Stk</b>
<b>23AH08 +</b>	<b>Wetterschenkel aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AH08A +</b>	<b>Wetterschenkel Uginox b.12,5cm</b> z.B. Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )	APR <b>m</b>
<b>23AH08B +</b>	<b>Wetterschenkel Uginox ü.12,5-15cm</b> z.B. Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffcc99;">                    </span> )	APR <b>m</b>
<b>23AH09 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AH09A +</b>	<b>Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Uginox f.Einstemmen</b> Für das Einstemmen.	APR <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

23AH11 + Gesimsstirnblech aus Edelstahl, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.  
Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

**23AH11A + Gesimsstirnblech Uginox** APR m<sup>2</sup>  
z.B. Gesimsstirnblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AH11B + Gesimsstirnblech Uginox profiliert** APR m<sup>2</sup>  
Profiliert.  
z.B. Gesimsstirnblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AI + Dehnungselemente Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Thermisch bedingte Dehnung:**

Die Wärmeausdehnung bei einer Temperaturdifferenz  $\Delta T = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 mm/m und bei Uginox Top 1,6 mm/m. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Patina:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 8,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Top:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 6,0 m
- Hängerinnen: 15,0 m
- Saumrinnen: 12,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

In Sichtbereichen sind EPDM-Dilatationen mit einer Abdeckung zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

23AI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AI00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AI**

APR

Oberfläche Uginox PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en): *Hinweis:*

*Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.*

**23AI00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AI**

APR

Oberfläche Uginox TOP

- beidseitig matt mustergewalzt, lichtstreuend
- Werkstoff: 1.4301

Betrifft Position(en): **23AI00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AI**

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche: Betrifft Position(en): **23AI00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AI**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AI00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AI**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23AI11 + Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Edelstahl.**

- als Endlos-System

**23AI11A + Dehnungselement Uginox endlos**

APR m

z.B. Dehnungselement aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AI11B + Dehnungselement verdeckt Uginox endlos**

APR m

Als verdeckte Ausführung.

z.B. Dehnungselement aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AI12 + Aufzahlung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl.  
Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.****23AI12A + Az Dehnungsausgleich Uginox f.Einkopf b.800mm**

APR Stk

Für einen Einkopf.

**23AI12B + Az Dehnungsausgleich Uginox f.Einkopf ü.800-1000mm**

APR Stk

Für einen Einkopf.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AI12C	+ <b>Az Dehnungsausgleich Uginox f.Einkopf ü.1000-1300mm</b> Für einen Einkopf.	APR <b>Stk</b>
23AI12D	+ <b>Az Dehnungsausgleich Uginox f.Zweikopf b.1300mm</b> Für einen Zweikopf.	APR <b>Stk</b>
23AI12E	+ <b>Az Dehnungsausgleich Uginox f.Zweikopf ü.1300mm: _____</b> Für einen Zweikopf.	APR <b>Stk</b>
23AI13	+ Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Uginox-Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AI13A	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 25cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI13B	+ <b>Az Hängerinne verdeckt Dehnungselement Uginox 25cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI13C	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 28cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI13D	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 28cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI13E	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 33cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI13F	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 33cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI13G	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 40cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI13H	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 40cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI13I	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 50cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI13J	+ <b>Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI14	+ Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Uginox-Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AI14A	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 50cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI14B	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 50cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI14C	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 67cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI14D	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 67cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AI14E	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 80cm</b>	APR <b>Stk</b>
23AI14F	+ <b>Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 80cm</b> Als verdeckte Ausführung.	APR <b>Stk</b>
23AJ	+ <b>Kaltdach-Lüftungsverblechung Uginox-Edelstahl</b> Version: 2021-04 <b>Allgemein:</b> Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**23AJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

**23AJ00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AJ**

APR

Oberfläche Uginox PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en):

Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

**23AJ00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AJ**

APR

Oberfläche Uginox TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Werkstoff: 1.4301

Betrifft Position(en):

**23AJ00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23AJ**

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**23AJ00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AJ**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AJ00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AJ**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23AJ01 + Traufenzuluftgitter aus Edelstahl als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.**

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AJ01A +</b>	<b>Traufenzuluftgitter Uginox b.15cm</b> z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AJ01B +</b>	<b>Traufenzuluftgitter Uginox ü.15-25cm</b> z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AJ01C +</b>	<b>Traufenzuluftgitter Uginox ü.25-33cm</b> z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AJ01D +</b>	<b>Az Traufenzuluftgitter Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) auf Traufenzuluftgitter für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR <b>m</b>
<b>23AJ02 +</b>	<b>Firstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>23AJ02A +</b>	<b>Firstabluftsystem einfach Uginox auf Holz-UK</b> z.B. Firstabluftsystem aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AJ02D +</b>	<b>Az Firstabluftsystem Edelstahl f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) auf Firstabluftsystem für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR <b>m</b>
<b>23AJ03 +</b>	<b>Halbfirstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>23AJ03A +</b>	<b>Halbfirstabluftsystem einfach Uginox auf Holz-UK</b> z.B. Halbfirstabluftsystem aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AJ03D +</b>	<b>Az Halbfirstabluftsystem Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung auf Halbfirstabluftsystem für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR <b>m</b>
<b>23AJ04 +</b>	<b>Froschmaullüfter aus Edelstahl, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm<sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt,</b> auf vorhandenen Öffnungen.	
<b>23AJ04A +</b>	<b>Froschmaullüfter Edelstahl f.Blechdach</b> Auf das Blechdach aufgenietet und verlötet.	APR <b>Stk</b>
<b>23AJ04B +</b>	<b>Froschmaullüfter Edelstahl f.Hartdach</b> Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	APR <b>Stk</b>
<b>23AK +</b>	<b>Schnee-u.Eisschutz, Edelstahl</b> Version: 2021-04 <b>Allgemein:</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

23AK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23AK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AK** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AK** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

23AK02 + Schneerechen (Gitter) aus Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.  
Auf Edelstahl.

Halterabstand: 70 - 90 cm

Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

**23AK02A + Schneerechen (Gitter) Alu oder Edelstahl/Edelstahl 150mm** APR m

**23AK02B + Schneerechen (Gitter) Alu oder Edelstahl/Edelstahl 200mm** APR m

**23AK02C + Schneerechen (Gitter) Alu oder Edelstahl/Edelstahl \_\_\_\_\_** APR m

**23AK02D + Az Schneerechen (Gitter) Alu o.Edelst.Edelst.f.Abdeckkappen** APR m

Aufzahlung (Az) auf Schneerechen für Abdeckkappen beim Blechdach.

23AK04 + Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium oder Edelstahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.

Auf Edelstahl.

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

**23AK04A + Schneefang Alu oder Edelstahl/Edelstahl 1-Durchzugsrohr** APR m

**23AK04B + Schneefang Alu oder Edelstahl/Edelstahl 2-Durchzugsrohre** APR m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

- 23AK04D + Az Schneefänge Alu o. Edelstahl/Edelstahl runde Ausführungen** APR **m**  
Aufzahlung (Az) auf Schneefänge für runde Ausführungen.  
Radius:
- 23AK04E + Az Schneefänge Alu oder Edelstahl/Edelstahl f. Eishalter** APR **m**  
Aufzahlung (Az) auf Schneefänge für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

**23AL + Flachdacheinfassung Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

**Werkstoffe:**

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort									EH
	Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-1 2-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

### Einsatzgebiete:

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Metalldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

### Einfassungen von Dachabdichtungen:

Eingebundene Einfassungen von Abdichtungen sind als Bestandteil der Dachabdichtung wasserdicht auszuführen. Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlbarer Oberfläche zu verwenden. Walzblank (glatte) Oberflächen werden für Anschlussbleche nur bedingt empfohlen. Die verzinnete Oberfläche von Uginox Patina und die walzmattierte Oberfläche von Uginox Top bieten bereits werkseitig gute Anschlussbedingungen für bituminöse Abdichtungen und bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff. Die Klebeflächen sind vor der Einbindung zu reinigen und zu entfetten. Die jeweiligen Richtlinien des Abdichtungsherstellers sind zu beachten.

Für die Bemessung der Hochzugshöhen gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 3691.

*Hinweis:*

*Frischer Zementmörtel kann zu optischen Beeinträchtigungen der Zinnschicht führen. Bei Ausführung einer zementhaltigen Nutz- und Schutzschicht wird ein Schutzanstrich bei Uginox Patina als zusätzliche Ausschreibungsposition (siehe 23.XX.XX) oder die Verwendung von Uginox Top 304 oder 316L empfohlen.*

*Im Bereich von Dachbegrünungen und bei Kontakt mit Humussäuren wird die Verwendung von Werkstoffen mit höherer Korrosionsbeständigkeit zB Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) empfohlen.*

*In Sockelbereichen, vor allem beim Einsatz von Auftausalz, wird die Verwendung von Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) empfohlen, wobei Aufkonzentrationen von Chloriden zu vermeiden sind (zB durch Abspülen von Streusalz in geschützten Bereichen).*

### Temperatureinsatzbereich:

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödebrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

### Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

### Materialdicken:

Für Falzdeckungen aus Edelstahl, für Einbindungen in Abdichtungen, sowie für Einlegerinnen und Schutzbleche < 1000 mm Zuschnittbreite, ist die Mindestmaterialdicke 0,5 mm laut ÖNORM B 3521-1.

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

Für Einlegerinnen und Schutzbleche > 1000 mm Zuschnittbreite, sowie für Stützbleche ist die Mindestmaterialdicke mit 0,8 mm vorgegeben. Für diese Anwendungen ist mit Uginox Top in Mindestblechdicke 0,8 mm zu planen.

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

### Thermisch bedingte Dehnung:

Die Wärmeausdehnung bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz  $\Delta T = 100^\circ\text{C}$  beträgt bei Uginox Patina 1,1 cm und bei Uginox Top 1,6 cm. Die Ausdehnung der Bleche ist in der Erarbeitung und Ausführung von Detailausbildungen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung zu berücksichtigen. Verbindungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauteile den jeweiligen Temperaturverhältnissen und Erfordernissen entsprechend ungehindert, ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Patina:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 8,0 m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

Folgende maximale Abstände gelten für den Einbau von Dehnungselementen bei Uginox Top:

- Einfassungen von Abdichtungen (Bitumen/Flüssigkunststoff): 6,0 m
- Einlegerinnen: 8,0 m
- Bodenrinnen: 10,0 m

Zu Ecken und Enden gelten die halben Abstände.

In Sichtbereichen sind EPDM-Dilatationen mit einer Abdeckung zu versehen.

**Trennlage, Unterdach:**

Uginox Patina und Uginox Top sind beständig gegen Tau- oder Heißwasserkorrosion. Wenn ein schädigender Einfluss aus der Unterkonstruktion ausgeschlossen werden kann und es sich um eine nicht gedämmte Konstruktion handelt, kann auf Trennlagen verzichtet werden. Zur Verbesserung des Schallschutzes der Gesamtkonstruktion, zur Verbesserung der Schalldämpfung gegenüber Trommelgeräuschen, als Vordeckung zum Schutz der Unterkonstruktion oder als zusätzliche regensichere Maßnahme werden Trennlagen empfohlen. Trennlagen mit Drainagefunktion (strukturierte Trennlagen) sind einzusetzen, wenn Holzwerkstoffplatten als Untergrund verwendet werden. Für die Befestigung der Trennlage sind nichtrostende Materialien zu verwenden. Für Unterdächer gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 4119.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichnen- und Anschlussbleche auszuschreiben.

**23AL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötbare Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlösung auf Basis von Phosphorsäure z.B. „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlösungsrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlösung das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

**23AL00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AL**

APR

Oberfläche Uginox PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup>
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en): 23AL00A

Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

Bei Angriff von aggressiven Medien können sich in seltenen Fällen oberflächliche Verfärbungen und Schlieren auf der Zinnbeschichtung bilden, die in der Regel jedoch keine Korrosion des Werkstoffes zur Folge haben.

**23AL00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AL**

APR

Oberfläche Uginox TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Mögliche Materialdicken: 0,5 mm (Standard), 0,8 mm

Gewählte Materialdicke (mm): 0,5 mm

- Flächengewicht: 3,95 kg/m<sup>2</sup> (0,5 mm)
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählter Werkstoff: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>23AL00C +</b>	<b>Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AL</b>	APR
	Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>23AL00X +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AL</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).	
	Angebote: (.....)	
<b>23AL00Y +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AL</b>	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>	
	Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>	
	Angebote: (.....)	
<b>23AL01 +</b>	<b>Presskiessaum aus Edelstahl.</b>	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AL01A +</b>	<b>Presskiessaum Uginox b.25cm</b>	APR m
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL01B +</b>	<b>Presskiessaum Uginox ü.25-33cm</b>	APR m
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL01C +</b>	<b>Presskiessaum Uginox ü.33-40cm</b>	APR m
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL01D +</b>	<b>Presskiessaum Uginox ü.40-50cm</b>	APR m
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL01X +</b>	<b>Presskiessaum Uginox ü.50: <input type="text"/></b>	APR m <sup>2</sup>
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL02 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AL02B +</b>	<b>Az Presskiessaum Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b>	APR m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen	
	gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
<b>23AL03 +</b>	<b>Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Edelstahl.</b>	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AL03A +</b>	<b>Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung b.40cm</b>	APR m
	z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AL03B +</b>	<b>Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung ü.40-50cm</b> z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL03X +</b>	<b>Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung ü.50cm: _____</b> z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m <sup>2</sup>
<b>23AL04 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AL04B +</b>	<b>Az Winkeleinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
<b>23AL07 +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AL07A +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox b.25cm</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL07B +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.25-33cm</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL07C +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL07D +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL07E +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL07X +</b>	<b>Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.67cm: _____</b> z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m <sup>2</sup>
<b>23AL08 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AL08B +</b>	<b>Az Hochzug-Schutzbleche Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
<b>23AL10 +</b>	<b>Türstafefeinfassungen aus Edelstahl, für Terrassenausgangstüren.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AL10A +</b>	<b>Türstafefeinfassung Uginox b.25cm</b> z.B. Türstafefeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
<b>23AL10B +</b>	<b>Türstafefeinfassung Uginox ü.25-33cm</b>	APR m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Türstafelbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AL10C +</b>	<b>Türstafelbefassung Uginox ü.33-40cm</b> z.B. Türstafelbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL10D +</b>	<b>Türstafelbefassung Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Türstafelbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL10E +</b>	<b>Türstafelbefassung Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Türstafelbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL10X +</b>	<b>Türstafelbefassung Uginox ü.67cm: _____</b> z.B. Türstafelbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23AL91 +</b>	<b>Flachdachbefassung aus Edelstahl.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23AL91C +</b>	<b>Flachdachbefassung Uginox ü.40-50cm</b> z.B. Flachdachbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL91D +</b>	<b>Flachdachbefassung Uginox ü.50-67cm</b> z.B. Flachdachbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL91E +</b>	<b>Flachdachbefassung Uginox ü.67-80cm</b> z.B. Flachdachbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL91X +</b>	<b>Flachdachbefassung Uginox _____</b> z.B. Flachdachbefassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AL92 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Giebelbefassungen (Randeinfassung) aus Uginox-Edelstahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23AL92B +</b>	<b>Az Flachdachbefassung Uginox f.Zuschnitt rund/gek.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR <b>m</b>
<b>23AL98 +</b>	<b>Kies- oder Belagsleiste aus Edelstahlblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet.</b> Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
<b>23AL98A +</b>	<b>Kies- oder Belagsleiste Uginox</b> z.B. Kies- oder Belagsleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR <b>m</b>
<b>23AM +</b>	<b>Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten Uginox-Edelstahl</b> Version: 2021-04 <b>Allgemein:</b> Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.	

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

### Dachneigung:

Metalldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

### Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

### Werkstoffe:

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Patina K41	1.4509	X2CrTiNb18	0,015	0,60	0,30	17,80	0,65	-	-
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-
Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

### Einsatzgebiete:

Uginox Patina K41 (Werkstoffnummer 1.4509) und Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) sind für Metaldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

### Temperatureinsatzbereich:

Uginox Patina und Uginox Top können ohne besondere Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen (auch bei Minusgraden) ohne die Gefahr von Sprödbrüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion

Uginox Patina und Uginox Top unterliegen keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

### Materialdicken:

Die Standardblechdicke von Uginox Patina und Uginox Top beträgt 0,5 mm.

*Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnblechen ausgeführt werden, ist eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung nicht immer vermeidbar.*

### Trennlage, Unterdach:

Uginox Patina und Uginox Top sind beständig gegen Tau- oder Heißwasserkorrosion. Wenn ein schädigender Einfluss aus der Unterkonstruktion ausgeschlossen werden kann und es sich um eine nicht gedämmte Konstruktion handelt, kann auf Trennlagen verzichtet werden. Zur Verbesserung des Schallschutzes der Gesamtkonstruktion, zur Verbesserung der Schalldämpfung gegenüber Trommelgeräuschen, als Vordeckung zum Schutz der Unterkonstruktion oder als zusätzliche regensichere Maßnahme werden Trennlagen empfohlen. Trennlagen mit Drainagefunktion (strukturierte Trennlagen) sind einzusetzen, wenn Holzwerkstoffplatten als Untergrund verwendet werden. Für die Befestigung der Trennlage sind nichtrostende Materialien zu verwenden. Für Unterdächer gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 4119.

### Schallschutz:

Zur Erfüllung der Schallschutzanforderungen für Außenbauteile wird auf die geprüften und zugelassenen Dachaufbauten gemäß dataholz.eu verwiesen.

### Blitzschutz:

Ab einer Dicke von 0,5 mm werden Uginox-Blecheindeckungen gemäß ÖNORM EN 62305-3 5.2.5 Tabelle 3 als natürliche Fangeinrichtung betrachtet und können in ein Blitzschutzsystem eingebunden werden.

### Harte Bedachung:

Metalldachdeckungen aus nichtrostendem Stahl gelten gemäß DIN 4102-4/A1 als widerstandsfähige Bedachungen gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) bei der Verwendung auf

- Unterkonstruktionen aus nicht brennbaren Baustoffen oder
- Schalung aus Holz oder Holzwerkstoffen mit oder ohne beliebiger Trennlage oder
- Holzlattung mindestens 40/60 mm oder
- Wärmedämmstoffen aus nicht brennbarem Schaumglas oder nicht brennbarer Mineralwolle, PUR- oder PIR-Hartschaum mit oder ohne beliebiger Trennlage.

### Einsatz in der Denkmalpflege:

Aufgrund der „optischen Alterungsfähigkeit“ der verzinnnten Oberfläche ist Uginox Patina für die Erneuerung historischer Dachlandschaften geeignet.

### Belüftete Konstruktion:

Gemäß ÖNORM B 3521-1 sind Falzdeckungen grundsätzlich als belüftete Konstruktion (Kaltdach) auszuführen.

*Hinweis: Unbelüftete Konstruktionen:*

*Unbelüftete Konstruktionen (Warmdachausführungen) erfordern eine umfassende Planung, einen Einzelnachweis und sind gesondert zu vereinbaren. Es sind Sondermaßnahmen im gesamten Schichtenaufbau zu berücksichtigen, die mit dem Hersteller abgestimmt und einzelvertraglich geregelt werden müssen. Für nicht belüftete Konstruktionen ist grundsätzlich ein rechnerischer Nachweis für den Tauwasserschutz vom Planer zu erbringen.*

### Aufzahlungen/Zubehör:

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

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

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

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

**23AM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötbare Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlösung auf Basis von Phosphorsäure zB „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlösungsrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlösung das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

Standardoberflächen sind Uginox Patina, Uginox Top. Sonderoberflächen sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to möglich. Rücksprache empfohlen.

Optische Beurteilungen von Oberflächen sind in einem Betrachtungsabstand von 10 m, ohne Hilfsmittel, möglichst im rechten Winkel, bei diffusen Tageslicht ohne direkter Sonneneinstrahlung vorzunehmen. Im Dachbereich sind sichtbare optische Beeinträchtigungen als hinnehmbar einzustufen und stellen keinen Mangel dar. Für Wandbereiche und Sichtbereiche mit besonderen Ansprüchen wird die Bestellung mit Schutzfolie empfohlen.

Es ist darauf zu achten, dass Flächen aus demselben Produktionsdurchgang stammen. Trotz einheitlicher Bezeichnung können die Oberflächen von Charge zu Charge voneinander abweichen. Bewitterung, Verschmutzung und die Bildung einer Patina verändern die Oberflächen zusätzlich.

**23AM00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AM**

APR

Oberfläche Uginox PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m<sup>2</sup>
- Werkstoff: 1.4509

Betrifft Position(en):

Hinweis:

Durch die natürliche Bewitterung ändert sich das Aussehen von Uginox Patina. Oberflächenänderungen können sich unregelmäßig entwickeln. Da Bauteile nicht immer gleichmäßig der Witterung ausgesetzt sind, kann es dazu kommen, dass die oberflächliche Bewitterung unregelmäßig stattfindet. Diese stellt keinen Mangel dar und gleicht sich in der Regel mit der Zeit an.

**23AM00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AM**

APR

Oberfläche Uginox TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Mögliche Materialdicken: 0,5 mm (Standard), 0,8 mm

Gewählte Materialdicke (mm):

- Flächengewicht: 3,95 kg/m<sup>2</sup> (0,5 mm)
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

Gewählter Werkstoff:

Betrifft Position(en):

**23AM00C + Oberfläche Uginox MAT zu 23AM**

APR

Oberfläche Uginox MAT

- stumpf glänzende, milchig-matte Oberfläche mit geringer Rauheit
- Fassadenqualität mit Schutzfolie einseitig

Gewählte Materialdicke (mm):

Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404):

Betrifft Position(en):

**23AM00E + Oberfläche Uginox BRIGHT zu 23AM**

APR

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Oberfläche Uginox BRIGHT

- hochglänzende Oberfläche mit geringer Rauheit, solar-, licht- und umgebungsreflektierend
- Fassadenqualität mit Schutzfolie einseitig

Gewählte Materialdicke (mm): Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): Betrifft Position(en): **23AM00S + Sonderoberfläche Uginox zu 23AM**

APR

Sonderoberfläche Uginox

Gewählte Oberfläche: Gewählte Materialdicke (mm): Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): Betrifft Position(en): **23AM00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AM**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AM00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AM**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23AM16 + Liefern und Montieren von vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl rostfrei als Rautenschindel Boehme-Systems, einschließlich Befestigungsmaterial zur Montage auf Holzschalung gemäß ÖNORM B 2215. Rautenförmige Metallschindel mit umlaufendem Falz, mit geschlossener Oberseite zur Verhinderung von Wassereintrag. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.**

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AM16A + Dach-/Wanddeckung Uginox Raute 302x210 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 302 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 210 mm
- Anzahl pro m<sup>2</sup>: 26,74 Stk/m<sup>2</sup>

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rautenschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM16B + Dach-/Wanddeckung Uginox Raute 450x298 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 450 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 298 mm
- Anzahl pro m<sup>2</sup>: 13,23 Stk/m<sup>2</sup>

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rautenschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM16C + Dach-/Wanddeckung Uginox Raute 685x428 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 685 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 428 mm
- Anzahl pro m2: 6,26 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rautenschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM17 +** Liefern und Montieren von vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl rostfrei als Quadratschindel Boehme-Systems, einschließlich Befestigungsmaterial zur Montage auf Holzschalung gemäß ÖNORM B 2215. Quadratische Metallschindel mit umlaufendem Falz, mit geschlossener Oberseite zur Verhinderung von Wassereintrag. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AM17A + Dach-/Wanddeckung Uginox Quadrat 266x266 auf vorh.UK**

APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 266 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 266 mm
- Anzahl pro m2: 14,13 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM17B + Dach-/Wanddeckung Uginox Quadrat 330x330 auf vorh.UK**

APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 330 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 330 mm
- Anzahl pro m2: 9,18 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM17C + Dach-/Wanddeckung Uginox Quadrat 410x410 auf vorh.UK**

APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 410 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 410 mm
- Anzahl pro m2: 5,89 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM17D + Dach-/Wanddeckung Uginox Quadrat 510x510 auf vorh.UK**

APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 510 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 510 mm
- Anzahl pro m2: 3,85 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AM18 +** Liefern und Montieren von vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl rostfrei als Rechteckschindel Boehme-Systems, einschließlich Befestigungsmaterial zur Montage auf Holzschalung gemäß ÖNORM B 2215. Quadratische Metallschindel mit umlaufendem Falz, mit oberseitiger Falzecke in Falstechnik zur Verhinderung von Wassereintrag. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AM18A + Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 310x510 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 310 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 510 mm
- Anzahl pro m2: 6,4 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM18B + Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 410x800 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 410 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 800 mm
- Anzahl pro m2: 3,05 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM18C + Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 510x1000 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 510 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 1000 mm
- Anzahl pro m2: 2,0 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM19 +** Liefern und Montieren von vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl rostfrei als Architectureschindel Boehme-Systems, einschließlich Befestigungsmaterial zur Montage auf Holzschalung gemäß ÖNORM B 2215. Quadratische Metallschindel mit umlaufendem Falz, bei der alle Verlegelinien durchlaufen. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AM19A + Dach-/Wanddeckung Uginox Architektur 530x530 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen, Großformat diagonale Struktur:

- Höhe (sichtbare Fläche): 530 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 530 mm
- Anzahl pro m2: 3,52 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM19B + Dach-/Wanddeckung Uginox Architektur 430x430 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abmessungen, Mittelformat diagonale Struktur:

- Höhe (sichtbare Fläche): 430 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 430 mm
- Anzahl pro m2: 5,32 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM19C + Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 330x330 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen, Mittelformat diagonale Struktur:

- Höhe (sichtbare Fläche): 330 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 330 mm
- Anzahl pro m2: 9,2 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM19D + Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 330x530 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen, rechteck:

- Höhe (sichtbare Fläche): 330 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 530 mm
- Anzahl pro m2: 5,71 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM20 +** Liefern und Montieren von vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl rostfrei als Sonderschindel Boehme-Systems in traditioneller Spenglertechnik, einschließlich Befestigungsmaterial zur Montage auf Holzschalung gemäß ÖNORM B 2215. Metallschindel mit oberseitigem Falz und unterseitigen Rund-Einhangfalz, für eine starke Gliederung, der Optik von historischen Schindeln nachempfunden. z.B. für historische Gebäude, z.B. für den Einsatz in der Denkmalpflege, Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AM20A + Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 260x260 auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Abmessungen, Sonderschindel traditionell:

- Höhe (sichtbare Fläche): 260 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 260 mm
- Anzahl pro m2: 14,7 Stk/m2

Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): 

z.B. Sonderschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AM22 +** Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Uginox-Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**23AM22B + Vorgefertigte Dachplatte 400x600mm Uginox m.Entlüftungsrohr**

APR Stk

Vorgefertigte Dachplatte 400 x 600 mm mit Entlüftungsrohr, Rohrdurchmesser DN 100 mm.

**23AM23 +** Aufzahlungen (Az) für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Uginox-Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.

**23AM23A + Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Edelstahl**

APR Stk



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Froschmaullüfter.

- 23AM23F + Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Neigungen ü.45°** APR **m²**  
für Neigungen über 45°:
- 23AM23G + Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.eins.Anarbeiten** APR **m**  
für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Orgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.
- 23AM23H + Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Falz/runde Ausf.** APR **m**  
für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.
- 23AM23I + Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Falz/gekr.Ausf.** APR **m**  
für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

**23AN + Vorgefertigte Fassadenprofile Uginox-Edelstahl**

Version: 2021-04

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenbekleidungen aus vorgefertigten Profilblechen aus Uginox-Edelstahl (Uginox) beschrieben.

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im folgenden wird das Liefern und Montieren beschrieben. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

**Allgemeine Vorbemerkungen und Technische Informationen:**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern. Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten. Aperam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Die Richtlinien des Materialherstellers sind zu berücksichtigen und können bei

Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

A – 4052 Ansfelden

Telefon +43 (0)7229 82920

Fax +43 (0)7229 82920 13

uginox@aperam.com

www.uginox.com

bezogen werden oder unter <https://www.uginox.com/de/dokumentation/> direkt abgerufen werden.

**Werkstoffe:**

Rostfreier Stahl ist eine Eisen-Kohlenstofflegierung mit weniger als 1,2% Kohlenstoff und mindestens 10,5% Chrom. Der Chromanteil verleiht dem rostfreien Stahl seine Korrosionsbeständigkeit und ermöglicht die natürliche, kontinuierliche Entstehung eines Chromoxids (Passivschicht) an der Oberfläche. Die Passivschicht schützt den Stahl gegen Korrosion und regeneriert sich auf natürliche Weise in Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit oder Wasser.

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100%. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: bei Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten. Die lange Nutzungsdauer von Edelstahl (80 Jahre laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog unter [www.bau-epd.at](http://www.bau-epd.at)) wird den Anforderungen einer nachhaltigen Bauausführung gerecht.

Die Korrosionsbeständigkeit des rostfreien Stahls und seine physikalischen Eigenschaften können durch weitere Legierungselemente wie zB Nickel, Molybdän, Titan oder Niob optimiert werden.

Die angeführten UGINOX Werkstoffe basieren auf rostfreiem Stahl mit einem erhöhten Chromanteil und sind

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

hinsichtlich ihrer Korrosionsbeständigkeit, Umformbarkeit und Verarbeitungsmöglichkeiten für Anwendungen in der Gebäudehülle (Dach, Fassade, Dachentwässerung) geeignet.

Chemische Zusammensetzung (Typische Werte) in %

Werksbezeichnung	Werkstoff	Kurzbezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ti+Nb	Ni	Mo
Uginox Top 304	1.4301	X5CrNi18-10	0,05	0,40	1,10	18,20	-	8,05	-
Uginox Top 316L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	0,025	0,40	1,20	16,80	-	10,10	2,10

*Hinweis: Andere Werkstoffe auf Anfrage.*

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 10088-2 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung bzw. EN 10088-4 Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen und EN 502 für Edelstahlbleche.

**Einsatzgebiete:**

Uginox Top 304 (Werkstoffnummer 1.4301) ist für Metalldeckungen und Dachentwässerungen im städtischen und ländlichen Bereich mit üblichen Umweltbedingungen und ohne nennenswerte Belastungen geeignet.

Für erhöhte Korrosionsbeständigkeit mit mäßiger Belastung ohne Aufkonzentration (Anreicherung) ist aufgrund des Molybdänzusatzes Uginox Top 316L (Werkstoff 1.4404) geeignet. Die Beständigkeit in stark belasteten Bereichen wird nur in Verbindung mit einer regelmäßigen Reinigung erreicht. Beim Einsatz von Auftausalz ist für belastete Bereiche (zB Gebäudesockel) ein Reinigungskonzept erforderlich.

**Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:**

Uginox Top unterliegt keiner Beeinträchtigung durch Abbauprodukte bitumenhaltiger Produkte (keine Bitumenkorrosion). Sie sind beständig gegen die sogenannte Tau- oder Heißwasserkorrosion, d.h. gegen durch auf der Unterseite der Metalldeckung ausfallendes Tauwasser („Kondenswasser“).

**Materialdicken und Bandbreiten für Profilbleche:**

Übliche Dimensionen sind 0,5 x 1250 mm und 0,8 x 1250 mm.

*Hinweis: Eine gewisse Welligkeit durch material-, temperatur- oder prozessbedingte Verformung ist bei der Verwendung von Dünoblechen nicht immer vermeidbar.*

**Aufzählungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

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

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

**23AN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

*Hinweis:*

Standardoberflächen für Profilierungen sind Uginox Top und Uginox Mat. Sonderoberflächen sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to möglich. Rücksprache empfohlen. Es wird die Bestellung mit Schutzfolie empfohlen.

Optische Beurteilungen von Oberflächen sind in einem Betrachtungsabstand von 10 m, ohne Hilfsmittel, möglichst im rechten Winkel, bei diffusem Tageslicht ohne direkter Sonneneinstrahlung vorzunehmen.

Es ist darauf zu achten, dass Flächen aus demselben Produktionsdurchgang stammen. Trotz einheitlicher Bezeichnung können die Oberflächen von Charge zu Charge voneinander abweichen. Bewitterung, Verschmutzung und die Bildung einer Patina verändern die Oberflächen zusätzlich.

**23AN00B + Oberfläche Uginox TOP zu 23AN**

APR

Oberfläche Uginox TOP

- beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend
- Mögliche Materialdicken: 0,5 mm (Standard), 0,8 mm

Gewählte Materialdicke (mm):

- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

Gewählter Werkstoff:

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AN00C + Oberfläche Uginox MAT zu 23AN**

APR

Oberfläche Uginox MAT

- stumpf glänzende, milchig-matte Oberfläche mit geringer Rauheit
- Fassadenqualität mit Schutzfolie einseitig

Gewählte Materialdicke (mm): Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): Betrifft Position(en): **23AN00E + Oberfläche Uginox BRIGHT zu 23AN**

APR

Oberfläche Uginox BRIGHT

- hochglänzende Oberfläche mit geringer Rauheit, solar-, licht- und umgebungsreflektierend
- Fassadenqualität mit Schutzfolie einseitig

Gewählte Materialdicke (mm): Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404): Betrifft Position(en): **23AN00S + Sonderoberfläche Uginox zu 23AN**

APR

Sonderoberfläche Uginox

Gewählte Oberfläche: Gewählte Materialdicke (mm): Gewählter Werkstoff (1.4301/1.4404): Betrifft Position(en): **23AN00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AN**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AN00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AN**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23AN03 + Liefern und Montieren einer Fassadenbekleidung mit Trapezprofil aus Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material, sichtbare Befestigung auf vorhandener Unterkonstruktion. Die Befestigung hat nach den Richtlinien des Herstellers, dem Verlegeplan und den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Die Planungs- und Verlegehinweise des Profilherstellers sowie die Fachregel für Bauspenglerarbeiten Teil II (inkl. Fachregelwerk IFBS) sind einzuhalten.**

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AN03A + Fassadenbekleidung m.Trapezprofil Uginox auf vorh.UK**

APR

m<sup>2</sup>

Trapezprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): Verlegerichtung (horizontal/vertikal): Profiltyp: Baubreite (mm): Profilhöhe (mm): Tafellänge (mm) von  bis

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

z.B. Fassadenbekleidung mit Trapezprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 23AN04 + Liefern und Montieren einer Fassadenbekleidung mit Mäanderprofil aus Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material, sichtbare Befestigung auf vorhandener Unterkonstruktion. Die Befestigung hat nach den Richtlinien des Herstellers, dem Verlegeplan und den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Die Planungs- und Verlegehinweise des Profilverstellers sowie die Fachregel für Bauspenglerarbeiten Teil II (inkl. Fachregelwerk IFBS) sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AN04A + Fassadenbekleidung m.Mäanderprofil Uginox auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Mäanderprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination: \_\_\_\_\_

Gewählte Materialdicke (mm): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung (horizontal/vertikal): \_\_\_\_\_

Profiltyp: \_\_\_\_\_

Baubreite (mm): \_\_\_\_\_

Profilhöhe (mm): \_\_\_\_\_

Tafellänge (mm) von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

z.B. Fassadenbekleidung mit Mäanderprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 23AN05 + Liefern und Montieren einer Fassadenbekleidung mit Sägezahnprofil aus Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material, sichtbare Befestigung auf vorhandener Unterkonstruktion. Die Befestigung hat nach den Richtlinien des Herstellers, dem Verlegeplan und den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Die Planungs- und Verlegehinweise des Profilverstellers sowie die Fachregel für Bauspenglerarbeiten Teil II (inkl. Fachregelwerk IFBS) sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AN05A + Fassadenbekleidung m.Sägezahnprofil Uginox auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Sägezahnprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination: \_\_\_\_\_

Gewählte Materialdicke (mm): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung (horizontal/vertikal): \_\_\_\_\_

Profiltyp: \_\_\_\_\_

Baubreite (mm): \_\_\_\_\_

Profilhöhe (mm): \_\_\_\_\_

Tafellänge (mm) von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

z.B. Fassadenbekleidung mit Sägezahnprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 23AN06 + Liefern und Montieren einer Fassadenbekleidung mit Spitzprofil aus Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material, sichtbare Befestigung auf vorhandener Unterkonstruktion. Die Befestigung hat nach den Richtlinien des Herstellers, dem Verlegeplan und den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Die Planungs- und Verlegehinweise des Profilverstellers sowie die Fachregel für Bauspenglerarbeiten Teil II (inkl. Fachregelwerk IFBS) sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AN06A + Fassadenbekleidung m.Spitzprofil Uginox auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Spitzprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination: \_\_\_\_\_

Gewählte Materialdicke (mm): \_\_\_\_\_

Verlegerichtung (horizontal/vertikal): \_\_\_\_\_

Profiltyp: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Baubreite (mm): Profilhöhe (mm): Tafellänge (mm) von  bis 

z.B. Fassadenbekleidung mit Spitzprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 23AN07 +** Liefern und Montieren einer Fassadenbekleidung mit Sonderprofil aus Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material, sichtbare Befestigung auf vorhandener Unterkonstruktion. Die Befestigung hat nach den Richtlinien des Herstellers, dem Verlegeplan und den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Die Planungs- und Verlegehinweise des Profilherstellers sowie die Fachregel für Bauspenglerarbeiten Teil II (inkl. Fachregelwerk IFBS) sind einzuhalten.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

**23AN07A + Fassadenbekleidung m.Sonderprofil Uginox auf vorh.UK**APR m<sup>2</sup>

Sonderprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination: Gewählte Materialdicke (mm): Verlegerichtung (horizontal/vertikal): Profiltype: Baubreite (mm): Profilhöhe (mm): Tafellänge (mm) von  bis 

z.B. Fassadenbekleidung mit Sonderprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AP + Fassaden- u. Terrassenrinnen (ACO)**

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Versetzen auf den vorbereiteten Untergrund einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Kommentar:

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

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

LB-Version: 20

Geändert

- 23AP00 +** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23AP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23AP**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23AP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23AP**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Angeboten: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	
23AP01	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP01A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
23AP02	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP02A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh8,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
23AP03	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP03A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B13cm Lg0,5</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
23AP04	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP04A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh8,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
23AP05	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP05A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh8,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
23AP06	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.	
<b>23AP06A</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B13cm Lg0,5</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06B</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06C</b>	<b>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP06D +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg0,5</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06E +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh5,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06F +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh5,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06G +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B13cm Lg0,5</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06I +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne verz.Fixh3,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06J +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne verz.Fixh3,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06L +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh3,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06M +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh3,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06N +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06O +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06P +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06Q +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06R +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP06S +</b>	<b>Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP07 +</b>	<b>Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.</b>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP07A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP08 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP08A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP09 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP09A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP10 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP10A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP11 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP11A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP12 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 18cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE 18cm oder Gleichwertiges.	
<b>23AP12A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19 +</b>	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 25cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.	
<b>23AP19A +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19B +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19C +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP19D + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B25cm Lg2m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19E + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B25cm Lg1m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19F + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B25cm Lg0,5m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19G + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg2m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19H + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg1m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19I + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg0,5m</b>	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19J + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg2m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19K + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg1m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19L + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg0,5m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19M + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B25cm Lg2m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19N + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B25cm Lg1m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19O + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B25cm Lg0,5m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19P + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg2m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19Q + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg1m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP19R + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg0,5m</b>	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP20	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 20cm, mit integrierter Kiesleiste, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Drainschlitten 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO DRAIN PROFILINE RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.	
23AP20A	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20B	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20C	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20D	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B20cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20E	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B20cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20F	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh7,5 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20G	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20H	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20I	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20J	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B20cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20K	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B20cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20L	+ <b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh7,5 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baubreite 20cm Bauhöhe 7,5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20M	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg2m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP20N	+ <b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg1m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP200 +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP20P +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg2m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP20Q +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg1m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP20R +</b>	<b>Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg0,5m</b> Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP86 +</b>	<b>Fassaden- und Terrassenrinnen mit integrierter Kieseiste, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Dränschlitz 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-II) aber ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO-DRAIN PROFILINE-RINNEN oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP86A +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B13 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86B +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B25 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86C +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B20 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86D +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B13 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86E +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B25 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86F +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B20 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86G +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B13 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP86H +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B25 Lg1m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

- |                |  |              |
|----------------|--|--------------|
| <b>23AP86I</b> | + <b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B20 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86J</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B13 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86K</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B25 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86L</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B20 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86M</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B13 Lg1m</b>   | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86N</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B25 Lg1m</b>   | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86O</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B20 Lg1m</b>   | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)   |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86P</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B13 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86Q</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B25 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP86R</b> | + <b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B20 Lg1m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP87</b>  | + Fassaden- und Terrassenrinnen mit integrierter Kieseiste, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Stecksystem zur Rinnenverbindung, mit Dränschlitz 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), z.B. ACO-DRAIN PROFILINE-RINNEN oder Gleichwertiges. |              |
|                |  |              |
| <b>23AP87A</b> | + <b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B13 Lg0,5m</b>  | ACO <b>m</b> |
|                | Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....)  |              |
|                |  |              |
| <b>23AP87B</b> | + <b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B25 Lg0,5m</b>  | ACO <b>m</b> |

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP87C +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B20 Lg0,5m</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87D +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B13 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87E +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B25 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87F +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B20 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87G +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B13 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87H +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B25 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87I +</b>	<b>Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B20 Lg0,5</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87J +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B13 Lg0,5m</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87K +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B25 Lg0,5m</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87L +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B20 Lg0,5m</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87M +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B13 Lg0,5m</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87N +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B25 Lg0,5m</b>	ACO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP87O +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B20 Lg0,5m</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87P +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B13 Lg0,5</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87Q +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B25 Lg0,5</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP87R +</b>	<b>Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B20 Lg0,5</b> Aus Edelstahl (Edelst.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>m</b>
<b>23AP88 +</b>	<b>Ausgleichelement (A-rinne) für Fassaden- und Terrassenrinnen geeignet für mittigen Einsatz (Mitte), mit Dränschlitten 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Baulängen Anpassung von 5 bis 50 cm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE AUSGLEICHELEMENT MITTE oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP88A +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88B +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88C +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88D +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88E +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88F +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88G +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88H +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88I +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B20</b>	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl (verz.), 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP88J +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88K +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88L +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88M +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88N +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88O +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88P +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88Q +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP88R +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.), 1 mm dick, höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89 +</b>	<b>Ausgleichelement (A-rinne) für Fassaden- und Terrassenrinnen geeignet für Rinnenende (Ende), mit Dränschlitten 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Baulängen Anpassung von 10 bis 55 cm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE AUSGLEICHELEMENT ENDE oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP89A +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89B +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89C +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89D +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89E +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B25</b>	ACO <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP89F +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89G +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89H +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89I +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,5 bis 16,5 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89J +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B13cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89K +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B25cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89L +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B20cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89M +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B13cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89N +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B25cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89O +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B20cm</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89P +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89Q +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP89R +</b>	<b>Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90 +</b>	<b>Eckelement zur Winkelausbildung von Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.), mit integrierter Kieseiste, mit Dränschlitzen 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Winkelausbildung von 0 bis 90 Grad, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ECKELEMENT oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP90A +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H5,5-7,8/B13</b>	ACO <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP90B +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H5,5-7,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90C +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H5,5-7,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90D +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H7,8-10,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90E +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H7,8-10,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90F +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H7,8-10,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90G +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H10,8-16,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90H +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H10,8-16,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90I +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.verz.H10,8-16,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl (verz.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90J +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H5,5-7,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90K +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H5,5-7,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90L +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H5,5-7,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90M +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H7,8-10,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90N +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H7,8-10,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90O +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H7,8-10,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90P +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkel.el.E-st.H10,8-16,8/B13</b>	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP90Q +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkellel.E-st.H10,8-16,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP90R +</b>	<b>Fass-Terr-r.Winkellel.E-st.H10,8-16,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91 +</b>	<b>Stirnwand für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) mit integrierter Kiesleiste, mit Kunststoffverbindung für Rinnenelemente, mit Dränschlitten 4 mm, mit Bauhöhenanpassung an Gesamtsystem, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE STIRNWAND oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP91A +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91B +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91C +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91D +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91E +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91F +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91G +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B13</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91H +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B25</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91I +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B20</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91J +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91K +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91L +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B20</b>	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP91M +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91N +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91O +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91P +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B13</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91Q +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B25</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP91R +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B20</b> Aus Edelstahl (E-st.) 1 mm dick, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92 +</b>	<b>Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerinnensystem aus verzinktem Stahl (verz.) oder Edelstahl (E-st.), einliegend, begehbar, Rollstuhlbefahrbar, mit werkseitig vormontiertem Verriegelungssystem liefern und Einbauen, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP92A +</b>	<b>Stegrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1m</b> Als Stegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92B +</b>	<b>Stegrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m</b> Als Stegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92C +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1m</b> Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92D +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m</b> Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92E +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg1m</b> Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92F +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg0,5m</b> Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92G +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg1m</b> Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92H +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg0,5m</b>	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP92I +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1,0m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92J +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92K +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92L +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 mm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92M +</b>	<b>Längsprofilrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1,0m</b> Als Längsprofilrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92N +</b>	<b>Längsprofilrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m</b> Als Längsprofilrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92O +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92P +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92Q +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92R +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92S +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg1,0m</b> Als Lochrost Lochdurchmesser 8 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92T +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg0,5m</b> Als Lochrost Lochdurchmesser 8 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92U +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B13 Lg1m</b> Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP92V +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B13 Lg0,5m</b> Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23AP92W + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B20 Lg1,0m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AP92X + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B20 Lg0,5m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23AP93 + Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerinnensystem aus Edelstahl (E-st.) einliegend, begehbar, Rollstuhlbefahrbar, mit werkseitig vormontiertem Verriegelungssystem liefern und Einbauen,**

**z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.**

**23AP93A + Stegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1m** ACO **Stk**

Als Stegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93B + Stegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m** ACO **Stk**

Als Stegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93C + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93D + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93E + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93F + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg0,5m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93G + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93H + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m** ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23AP93I + Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1m** ACO **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als Heelsaferost, Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	
<b>23AP93J +</b>	<b>Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m</b> Als Heelsaferost, Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93K +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93L +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93M +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93N +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93O +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8 mm, mit Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93P +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8 mm, mit Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93Q +</b>	<b>Längsstegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m</b> Als Längsstegrost, Schlitzweite 6,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93R +</b>	<b>Längsstegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m</b> Als Längsstegrost, Schlitzweite 6,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20                      Geändert	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93S +</b>	<b>Profilrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m</b>	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als Profilrost, Schlitzweite 7,6 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	
<b>23AP93T +</b>	<b>Profilrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m</b> Als Profilrost, Schlitzweite 7,6 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93U +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1,0m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8,0 mm, mit Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93V +</b>	<b>Lochrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg0,5m</b> Als Lochrost, Lochdurchmesser 8,0 mm, mit Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93W +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1,0m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93X +</b>	<b>Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg0,5m</b> Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP93Y +</b>	<b>Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1,0m</b> Als Heelsafe (grob), Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20                      Geändert</i>	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP94 +</b>	<b>Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerrinnensystem aus verzinktem Stahl (verz.) oder Edelstahl (E-st.), einliegend, begehbar, Rollstuhlbefahrbar, mit werkseitig vormontiertem Verriegelungssystem liefern und Einbauen, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP94A +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B25 Lg1,0m</b> Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 24,8cm, Baulänge Lg 1,0m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP94B +</b>	<b>Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.o.Verr.B25 Lg0,5m</b> Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, ohne Verriegelung Baubreite B 24,8cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95 +</b>	<b>Zubehör zu den Fassaden- und Terrassenrinnen, mit integrierter Kiesleiste und Dränschlitzen 4 mm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ZUBEHÖR für RINNE oder Gleichwertigem.</b>	
<b>23AP95C +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 30x30cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95D +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 40x40cm verz.</b>	ACO <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23AP95E +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 30x30cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl 1.4301 (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95F +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 40x40cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95I +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 50x50cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95J +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 50x50cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95K +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 20x20cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95L +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 20x20cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95M +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 20x20cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95N +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 30x30cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95O +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 40x40cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95P +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 50x50cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95Q +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 20x20cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95R +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 30x30cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95S +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 40x40cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP95T +</b>	<b>Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 50x50cm E-st.</b>	ACO <b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AP96	+ Zubehör zu Aufsatz für Dachablauf, mit integrierter Kiesleiste und Dränschlitten 4 mm, Bauhöhe 30, 60, 120mm z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ZUBEHÖR für RINNE oder Gleichwertigem.	
23AP96A	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 20x20cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96B	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 30x30cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96C	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 40x40cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96D	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 50x50cm verz.</b> Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96E	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 20x20cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96F	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 30x30cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96G	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 40x40cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP96H	+ <b>Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 50x50cm E-st.</b> Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP97	+ Stirnwand für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) mit integrierter Kiesleiste, ür Rinnenelemente, mit Dränschlitten 4 mm, fixe Bauhöhe, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE STIRNWAND oder Gleichwertiges.	
23AP97A	+ <b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 3,0/B13cm</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 3cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
23AP97B	+ <b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B13cm</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP97C + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 8,0/B13cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 8cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97D + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 10,0/B13cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 10cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97E + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 18,0/B13cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 18cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97F + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 3,0/B13cm</b>	Aus Edelstahl 1.4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 3cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97G + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 5,0/B13cm</b>	Aus Edelstahl 1.4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97H + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 8,0/B13cm</b>	Aus Edelstahl 1.4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 8cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97I + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 10,0/B13cm</b>	Aus Edelstahl 1.4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 10cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97J + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 18,0/B13cm</b>	Aus Edelstahl 1.4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 18cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97K + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B20cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97L + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 7,5/B20cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97M + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 9,0/B20cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97N + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 5,0/B20cm</b>	Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97O + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 7,5/B20cm</b>	Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97P + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 9,0/B20cm</b>	Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97Q + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B25cm</b>	Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23AP97R +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 7,5/B25cm</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97S +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 9,0/B25cm</b> Aus verzinktem Stahl 1 mm dick, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97T +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 5,0/B25cm</b> Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97U +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 7,5/B25cm</b> Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP97V +</b>	<b>Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 9,0/B25cm</b> Aus Edelstahl 1,4301 1 mm dick, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP98 +</b>	<b>Abdeckrost aus Kunststoff für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerinnensystem aus verzinktem Stahl (verz.) oder Edelstahl (E-st.) einliegend, begehrbar, Rollstuhlbefahrbar, mit werkseitig vormontiertem Verriegelungssystem liefern und Einbauen, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23AP98A +</b>	<b>Stegrost.f.Fass-Terr-r.Kst.B13 Lg1m</b> Als Kunststoffstegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP98B +</b>	<b>Stegrost.f.Fass-Terr-r.Kst.B13 Lg0,5m</b> Als Kunststoffstegrost, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP99 +</b>	<b>Zubehör zu den Fassaden- und Terrassenrinnen, mit integrierter Kiesleiste und Dränschlitten 4 mm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ZUBEHÖR für RINNE oder Gleichwertigem.</b>	
<b>23AP99A +</b>	<b>Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg2m verz</b> Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 2,0 m, aus verzinktem Stahl (verz). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP99B +</b>	<b>Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg2m E-st</b> Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 2,0 m, aus Edelstahl (E-st). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP99C +</b>	<b>Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg1m verz</b> Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 1,0 m, aus verzinktem Stahl (verz). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23AP99D +</b>	<b>Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg1m E-st</b> Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 1,0 m, aus Edelstahl (E-st). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO <b>Stk</b>
<b>23F2 +</b>	<b>Duofalz Aluminium Dach-/Wanddeckung</b> Version 2021-08 <b>Hersteller:</b> "Filli"-Stahl Großhandels-ges.m.b.H. Schrödingerstraße 5 9020 Klagenfurt -Austria www.fillistahl.at	

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

### Allgemein:

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Duofalz Aluminium (Al.) beschrieben.

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die Filli Stahl Großhandelsgesellschaft m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungsservice, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

### Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Material verschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach auftraggeberseitigem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

### Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

### Abkürzungen:

im Positionsstichwort steht DD: für Dachdeckung

im Positionsstichwort: steht DF: für Duofalz

### Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Trägerwerkstoff: Aluminium 0,7mm

**Materialgüte:** EN AW 3005 H41 (Falzqualität)

**Oberfläche: Duofalz kann beidseitig verwendet werden!**

\* Duofalz TX

\* Duofalz TX Stucco dessinert

### Beschichtung:

**Vorderseite:** Duofalz TX Feinstruktur grob matt 30 µm Beschichtung VHDPE Very High Density Polyethylen.

**Rückseite:** 25 µm Polyesterbeschichtung (SP) glatt glänzend im Farbton der Vorderseite.

**Gewicht:** 1,89 kg/m²

**UV- Resistenz :** RUV 4

### Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen

Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

### Leistungsumfang:

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern

(Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren beschrieben.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
23F200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23F200A	<p><b>+ Verfügbarkeit von Beilagen zum LV (zu 23F2)</b></p> <p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format): _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p>	FDF
23F200B	<p><b>+ Oberfläche zu 23.F2</b></p> <p>Oberfläche: _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p>	FDF
23F200C	<p><b>+ Farbe zu 23.F2</b></p> <p>Farbe: _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</p>	FDF
23F200K	<p><b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23F2</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	ZZZ
23F200L	<p><b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23F2</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: _____</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	ZZZ
23F201	+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.	
23F201A	<p><b>+ Unterdeckbahn 3mm</b></p> <p>Dicke: 3 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 3 NSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	FDF m²
23F201B	<p><b>+ Unterdeckbahn 1,5mm</b></p> <p>Dicke: 1,5 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 1,5 NSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	FDF m²
23F203	+ Strukturierte Matte als Trenn-, Gleit- und Drainageschicht zwischen Unterkonstruktion und Metaldach lose verlegt.	
23F203A	<b>+ Strukturmatte u.Metaldach</b>	FDF m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dicke: ca. 7 mm z.B. BAUDER TOP Strukturmatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F204	+ <b>Unterdach-Saumblech aus Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F204E	+ <b>Unterdach-Saumblech Al. b.20cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F204F	+ <b>Unterdach-Saumblech Al. ü.20-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F204G	+ <b>Unterdach-Saumblech Al. ü.33-40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F204H	+ <b>Az Unterdach-Saumblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.(DF)</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	FDF m
23F208	+ <b>Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.</b> Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23F208A	+ <b>Duofalz Dd. Al. b.20° 50cm</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F208B	+ <b>Duofalz Dd. Al. b.20° 65cm</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F209	+ <b>Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwerisse.</b>	
23F209A	+ <b>Az Dd. Al. f.Neigung ü.20-45° (DF)</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	FDF m²
23F209B	+ <b>Az Dd. Al. f.Neigung ü.45-60° (DF)</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	FDF m²
23F209C	+ <b>Az Dd. Al. f.Neigung ü.60° (DF)</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	FDF m²
23F209D	+ <b>Az Dd. Al. f.Rundung (DF)</b> Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	FDF m
23F209E	+ <b>Az Dd. Al. f.Krümmung (DF)</b> Bei Krümmungen.	FDF m²
23F209F	+ <b>Az Dd. Al. f.Kleinflächen b.5m2 (DF)</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gauben) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	FDF m²

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23F209H</b>	<b>+</b>	<b>Az Dd. Al. f.Kleinflächen ü.5-10m2 (DF)</b>	FDF	<b>m<sup>2</sup></b>
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>				
<b>23F209J</b>	<b>+</b>	<b>Az Dd. Al. f.konische Dachscharen (DF)</b>	FDF	<b>m<sup>2</sup></b>
Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.				
<b>23F209L</b>	<b>+</b>	<b>Az Dd. Al. f.Dichtungsmaßnahmen (DF)</b>	FDF	<b>m<sup>2</sup></b>
Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).				
<b>23F209X</b>	<b>+</b>	<b>Az Dd. Al. f.erhöhte statische Beanspruchung ( DF)</b>	FDF	<b>m<sup>2</sup></b>
Für erhöhte statische Beanspruchung der Haften mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).				
<b>23F219</b>	<b>+</b>	<b>Schneefang- oder Schneehaltesystem Duofalz (Schneefang) aus Aluminium , beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.</b>		
Auf Alublech.				
• Klemmenabstand bis 60 cm				
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.				
<b>23F219A</b>	<b>+</b>	<b>Schneefang AL. DUOFALZ 1 Durchzugsrohr</b>	FDF	<b>m</b>
z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23F219B</b>	<b>+</b>	<b>Schneefang Alu DUOFALZ 2 Durchzugsrohren</b>	FDF	<b>m</b>
z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23F219C</b>	<b>+</b>	<b>Az Schneefänge Alu Duofalz f.runde Ausführungen</b>	FDF	<b>m</b>
Aufzahlung (Az) für runde / schräge Ausführungen.				
Radius: <input type="text"/>				
Schräge: <input type="text"/>				
<b>23F219D</b>	<b>+</b>	<b>Az Schneefang Duofalz Al.f. Eisfänger</b>	FDF	<b>m</b>
Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter (Eisfänger) auf das unterste Rohr.				
<b>23F224</b>	<b>+</b>	<b>Sicherheitsdachhaken als Absturzsicherung, geprüft nach EN 795, zulässig für eine Person, zum Aufklemmen auf den Doppelstehfalz. Ein Nachweis der Verwendung von Haften mit erhöhten statischen Auszugs-/Scherwerten ist von AN zu erbringen. Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.</b>		
<b>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</b>				
<b>23F224A</b>	<b>+</b>	<b>Sicherheitsdachhaken EN 795</b>	FDF	<b>Stk</b>
Material: Edelstahl				
Sicherheitsdachhaken nach EN 795				
z.B. LUX-TOP FALZ				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23F225</b>	<b>+</b>	<b>NIRO Solarklemmen als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf (DF) der Dacheindeckung. Zum Aufklemmen auf den Doppelstehfalz. Die Anzahl und Stützweiten erfolgt nach statischer Berechnung des AG. Ein Nachweis der Verwendung von Haften mit erhöhten statischen Auszugs-/Scherwerten ist von AN zu erbringen. Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.</b>		
<b>23F225A</b>	<b>+</b>	<b>NIRO Solarklemme</b>	FDF	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Edelstahl NIRO Solarklemme für (DF) Dacheindeckung.	
23F226	+ Laufsteganlage für (DF) Dacheindeckung, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz. Ein Nachweis der Verwendung von Haften mit erhöhten statischen Auszugs-/Scherwerten ist von AN zu erbringen. Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.  <i>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitseinrichtungen auf Dächern erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes und ist vom AG zu erbringen.</i>	
23F226A	+ <b>Laufsteganlage f. Dd. (DF)</b> Material: Aluminium, pulverbeschichtet Laufsteganlage für (DF) Dacheindeckung	FDF m
23F227	+ Laufsteganlage für (DF) Dacheindeckung, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz. Ein Nachweis der Verwendung von Haften mit erhöhten statischen Auszugs-/Scherwerten ist von AN zu erbringen. Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.  <i>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitseinrichtungen auf Dächern erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes und ist vom AG zu erbringen.</i>	
23F227A	+ <b>Laufstegstützen f.Dd. (Einzeltritte) (DF)</b> Material: Aluminium, pulverbeschichtet Laufstegstützen für (DF) Dacheindeckung, Einzeltritte	FDF Stk
23F250	+ Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
23F250A	+ <b>Gaube Al. eben b.20° b.5m2 (DF)</b> Planbeilage:  z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F250B	+ <b>Gaube Al. eben b.20° ü.5-10m2 (DF)</b> Planbeilage:  z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F250C	+ <b>Gaube Al. eben b.20° ü.10-20m2 (DF)</b> Planbeilage:  z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F250D	+ <b>Gaube Al. gekrümmt b.20° b.5m2 (DF)</b> Planbeilage:  z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F250E	+ <b>Gaube Al. gekrümmt b.20° ü.5-10m2 (DF)</b> Planbeilage:  z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F250G	+ <b>Gaube Al. gekrümmt b.20° ü.10-20m2 (DF)</b>	FDF m <sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	
23F251	+ Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
23F251A	+ <b>Az Gaupe Al. f.ü.20-45° (DF)</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FDF <b>m<sup>2</sup></b>
23F251B	+ <b>Az Gaupe Al. f.ü.45-60° (DF)</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FDF <b>m<sup>2</sup></b>
23F252	+ Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
23F252D	+ <b>Az Gaupe Al. f.gerundete Dächer (DF)</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	FDF <b>m</b>
23F254	+ Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
23F254A	+ <b>Az DD. Al. f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	FDF <b>m</b>
23F256	+ Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23F256A	+ <b>Wanddeckung Al. 50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	FDF <b>m<sup>2</sup></b>
23F257	+ Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23F257A	+ <b>Az Dach-/Wanddeck.Al. f.einseitiges Anarbeiten (DF)</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FDF <b>m</b>
23F257C	+ <b>Az Dach-/Wanddeck.Al. f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FDF <b>m</b>
23F257D	+ <b>Az Dach-/Wanddeck.Al. f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FDF <b>m</b>
23F258	+ Dehnungsfalz aus Duofalz Aluminiumblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
23F258A	+ <b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Al.</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	FDF <b>m</b>
23F258B	+ <b>Az Dach-Wanddeck.Dehnung-falz Al f.Dichtmasse</b> Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	FDF <b>m</b>
23F260	+ Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Duofalz Aluminiumblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
23F260A	+ <b>Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+ Kappe Al.</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: <span style="background-color: #ffcc99;">(.....)</span>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F262	+ Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Duofalz Aluminiumblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
<b>23F262A</b>	<b>+ Dachausstieg f.Dachdeckungen Al.(DF)</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
23F263	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Duofalz Metalldeckung aus Aluminiumblech.	
<b>23F263A</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Al. Einbinden Bauteil b.1m2 (DF)</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> .	FDF <b>Stk</b>
<b>23F263B</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil ü.1m2 (DF)</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/>	FDF <b>m</b>
23F265	+ Einfassung von Dachdurchdringungen in der Duofalz Metalldeckung aus Aluminiumblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>23F265A</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. b.DN150mm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F265B</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.DN150-300mm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F265C</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.DN300 (DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F265E</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. b.0,02m2 (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F265F</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.0,02-0,1m2 (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F265G</b>	<b>+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.0,1m2 (DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
23F266	+ Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
<b>23F266A</b>	<b>+ Al. Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung</b> Zuschnitt: bis <input type="text"/> mm Abkantung: bis <input type="text"/> Stk Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung	FDF <b>m</b>
23F267	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F267A</b>	<b>+ Saumstreifen Al. b.20cm (DF)</b>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F267B +</b>	<b>Saumstreifen Al. ü.20-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F267C +</b>	<b>Az Saumstreifen Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.(DF)</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF <b>m</b>
<b>23F268 +</b>	<b>Saumblech aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F268A +</b>	<b>Saumblech Al. b.33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F268B +</b>	<b>Saumblech Al. ü.33-40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F268C +</b>	<b>Saumblech Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F268D +</b>	<b>Saumblech Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F268E +</b>	<b>Saumblech Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F268F +</b>	<b>Saumblech Al. ü.80cm:(DF)</b> _____ z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23F268G +</b>	<b>Az Saumblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF <b>m</b>
<b>23F269 +</b>	<b>Einlaufbleche aus (DF) Farbaluminiumband, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F269A +</b>	<b>Einlaufblech Al. b.20cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F269B +</b>	<b>Einlaufblech Al. ü.20-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F269C +</b>	<b>Einlaufblech Al. ü.33-40cm (DF)</b>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F270	+ Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F270A	+ <b>Patentsaumstreifen Al. b.25cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270B	+ <b>Patentsaumstreifen Al. ü.25-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270C	+ <b>Patentsaumstreifen Al. ü.33-40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270D	+ <b>Az Patentsaumstreifen Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F271	+ Dachichse (Dachkehle) aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F271A	+ <b>Dachiche Al. + Zusatzfalz 67-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F271D	+ <b>Dachichse Al. 50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F271E	+ <b>Dachichse Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F271F	+ <b>Dachichse Al. ü.80cm:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m <sup>2</sup>
23F271G	+ <b>Az Dachichse Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F271H	+ <b>Az Dachichse Al f.Stehfalz</b> Aufzahlung (Az) für die Ausführung mit Stehfalz.	FDF m
23F271I	+ <b>Az Dachichse Al. f.vertiefte Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F272	+ Winkelsaum aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F272A	+ <b>Winkelsaum Al. b.40cm (DF)</b>	FDF m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F272B +</b>	<b>Winkelsaum Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F272C +</b>	<b>Winkelsaum Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F272D +</b>	<b>Winkelsaum Al.ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F272E +</b>	<b>Winkelsaum Al. ü.80cm:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m²</b>
<b>23F272F +</b>	<b>Az Winkelsaum Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF <b>m</b>
<b>23F273 +</b>	<b>Wandeffassung (Wandanschlussblech) aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F273B +</b>	<b>Wandeffassung Al. b.40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F273C +</b>	<b>Wandeffassung Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F273D +</b>	<b>Wandeffassung Alu ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F273E +</b>	<b>Wandeffassung Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F273F +</b>	<b>Az Wandeffassung Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF <b>m</b>
<b>23F273G +</b>	<b>Az Wandeffassung Al. f.vertiefte Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF <b>m</b>
<b>23F273H +</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz Al. 40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F273I +</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz Al. ü.50-65cm (DF)</b>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F273J +</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F273K +</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF m
<b>23F273L +</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz Al. f.vertiefte Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
<b>23F274 +</b>	<b>Brustblech oder Vorderteil aus Duofalz Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F274A +</b>	<b>Brustblech Al. b.33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F274B +</b>	<b>Brustblech Al. ü.33-40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F274C +</b>	<b>Brustblech Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F274D +</b>	<b>Brustblech Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F274E +</b>	<b>Brustblech Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F274F +</b>	<b>Az Brustblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF m
<b>23F274G +</b>	<b>Az Brustblech Al. f.profil.Eindeckung</b> Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF m
<b>23F275 +</b>	<b>Giebeleinfassung (Organglech) aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F275C +</b>	<b>Giebeleinfassung Al. b.25cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F275D +</b>	<b>Giebeleinfassung Al. ü.25-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
<b>23F275E +</b>	<b>Giebeleinfassung Al. ü.33-40cm (DF)</b>	FDF m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23F275F +</b>	<b>Giebeleinfassung Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F275P +</b>	<b>Az Giebeleinf.Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF	<b>m</b>
<b>23F275Q +</b>	<b>Az Giebeleinf.Al. f.vertiefte Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF	<b>m</b>
<b>23F275R +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F275S +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F275T +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F275U +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FDF	<b>m</b>
<b>23F275V +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz Al. f.vertiefte Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF	<b>m</b>
<b>23F277 +</b>	<b>Halbfirsteinfassung aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.		
<b>23F277A +</b>	<b>Duofalz System-Firstlüfter Al. (DF)</b> Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m z.b.: Firstlüfterelement Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277B +</b>	<b>Az System Firstlüfter Vorkopf Al. (DF)</b> Aufzahlung (Az) für einen Vorkopf.	FDF	<b>Stk</b>
<b>23F277C +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Al. b.50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277D +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23F277E +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277F +</b>	<b>Halbfirsteinfassung Al. ü.80cm:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m²</b>
<b>23F277G +</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung Al. f.profil.Eindeckung</b> Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF	<b>m</b>
<b>23F277H +</b>	<b>First-/Gratblech Al. b.33cm (DF)</b> First-/Gratblech Al. b.33cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277I +</b>	<b>First-/Gratblech Al. ü.33-40cm (DF)</b> First-/Gratblech Al. ü.33-40cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277J +</b>	<b>First-/Gratblech Al. ü.40-50cm (DF)</b> First-/Gratblech Al. ü.40-50cm z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m</b>
<b>23F277K +</b>	<b>First-/Gratblech Al. ü.50cm:(DF)_____</b> First-/Gratblech Al. ü.50cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>m²</b>
<b>23F277L +</b>	<b>Az First-/Gratblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> First-/Gratblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF	<b>m</b>
<b>23F277M +</b>	<b>Az First-/Gratblech Al. f.profil.Eindeckung (DF)</b> First-/Gratblech Al. f.profil.Eindeckung Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF	<b>m</b>
<b>23F278 +</b>	<b>Froschmaullukenhaube aus Duofalz Aluminium zur Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung.</b> Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus der Dacheindeckung und Schalung		
<b>23F278A +</b>	<b>Froschmaullukenhaube Al. (DF)</b> Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm² / Stk z.b.: Froschmaullukenhaube (DF) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF	<b>Stk</b>
<b>23F279 +</b>	<b>Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</b> Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.		
<b>23F279A +</b>	<b>Einfassung Al. b.DN150mm (DF)</b>	FDF	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F279B +</b>	<b>Einfassung Al. ü.DN150-300mm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F279C +</b>	<b>Einfassung Al. ü.DN300mm:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F279E +</b>	<b>Einfassung Al. b.0,02m2 (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F279F +</b>	<b>Einfassung Al. ü.0,02-0,1m2 (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>Stk</b>
<b>23F279G +</b>	<b>Einfassung Al. ü.0,1m2:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F280 +</b>	<b>Einfassungen aus Duofalz Aluminiumblech, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>23F280A +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Al. f.flache Deckung (DF)</b> Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m²</b>
<b>23F280B +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF Al. f.profilierter Deckung (DF)</b> Für gemauerte Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m²</b>
<b>23F281 +</b>	<b>Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F281A +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Al. b.65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F281B +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F281C +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.80-100cm (DF)</b>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F281D +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.100-125cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F281E +</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche Al. f.profil.Eindeckung (DF)</b> Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF <b>m</b>
<b>23F282 +</b>	<b>Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23F282A +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. b.33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F282B +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.33-40cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F282C +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.40-50cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F282D +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.50-65cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F282E +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.65-80cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F282X +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.80cm:(DF)_____</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23F283 +</b>	<b>Für die Erschwernisse bei der Befestigung von Verblechungen aus Al. Duofalz mit einer kalten Klebemasse.</b>	
<b>23F283D +</b>	<b>Az Verblechung Al. f.Kleben kalt</b> Aufzahlung (Az) für das Kleben mit einer kalten Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	FDF <b>m</b>
<b>23F284 +</b>	<b>Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23F284A +</b>	<b>Az MB-Abdeckung Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF <b>m</b>
<b>23F285 +</b>	<b>Putzleiste aus Duofalz Aluminiumblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
<b>23F285A +</b>	<b>Putzleiste Al. b.8cm (DF)</b>	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23F285B +</b>	<b>Putzleiste Al. ü.8-15cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F285C +</b>	<b>Putzleiste Al. ü.15-20cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F285D +</b>	<b>Putzleiste Al. ü.20-25cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F285E +</b>	<b>Putzleiste Al. ü.25-33cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F286 +</b>	<b>Kittleiste aus Duofalz Aluminiumblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23F286A +</b>	<b>Kittleiste Al. b.15cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F287 +</b>	<b>Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Duofalz Aluminiumblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23F287A +</b>	<b>Steckputzleiste Al. b.15cm (DF)</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F288 +</b>	<b>Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23F288A +</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; padding: 0 20px;"> </span>	FDF <b>m</b>
<b>23F289 +</b>	<b>Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Duofalz Aluminiumblech.</b>	
<b>23F289A +</b>	<b>Einfache Falzverbindung Al. zw.Einfassung u.Wandabdeckung</b> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF <b>m</b>
<b>23F290 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Duofalz Aluminiumblech für die Erschwerung bei der Befestigung.</b>	
<b>23F290B +</b>	<b>Az Verblechung Al. f.Dübeln/Nieten</b> In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	FDF <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F291	+ Klebeeinfassung Al. für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung, Befestigungsmaterial und Anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.. Dachneigung: 10° - 60°	
23F291A	+ <b>Klebeeinfassung Al. 60mm f.Dd.(DF)</b> Durchmesser: 60 mm Ø z.b.: Klebeeinfassung 60 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F291B	+ <b>Klebeeinfassung Al. 100mm f.Dd. (DF)</b> Durchmesser: 100 mm Ø z.b.: Klebeeinfassung 100 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F291C	+ <b>Klebeeinfassung Al. 120mm f.Dd. (DF)</b> Durchmesser: 120 mm Ø z.B.: Klebeeinfassung 120 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F292	+ Entlüftungsrohr Al. mit Abdeckhut für Dacheindeckung mit Duofalz , einschließlich einbinden in die Rohr-Klebeeinfassung und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Gesamthöhe: 380 mm	
23F292A	+ <b>Entlüftungsrohr Al.100mm (DF)</b> Durchmesser: 100 mm Ø z.b.:Entlüftungsrohr (DF) 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F292B	+ <b>Entlüftungsrohr Al.120mm (DF)</b> Durchmesser: 120 mm Ø z.b.: Entlüftungsrohr (DF) 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F293	+ Einbau einer Dunstrohrmanschette aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Durchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.	
23F293B	+ <b>AZ f.Unterdachrohrmanschette</b> Aufzählung (Az) für EPDM Dunstrohrmanschette Durchmesser: 100 - 125 mm Ø Dachneigung: 10 - 70°	FDF Stk
23F294	+ Kegelspitze aus (DF) Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung.	
23F294A	+ <b>Ausbildung eines Kegelspitzes (DF)</b> Durchmesser: <input type="text"/> mm Höhe: <input type="text"/> mm Ausbildung eines Kegelspitzes für (DF) Dacheindeckung z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F295	+ Duofalz Al. Kaminhut (Napoleonform) einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben. Materialdicke: 1,5 mm Material: Almg3	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Standard Größen:

- 700x700 mm
- 800x800 mm
- 1000x700 mm
- 1500x800 mm

**23F295A + Kaminhut (DF)**FDF **Stk**Größe:  x  mm

Duofalz Kaminhut für (DF) Dacheindeckung

z.b.: Kaminhut (DF) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I1 + Figo Robust Dachentwässerung vz-besch.**

Version 2022-08

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

**Allgemein:****Im Folgenden sind Figo Robust Rinnen und Rohre aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw. Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

**Oberflächen:**

Oberfläche (OF) Robust

- Vorderseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,
- Rückseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,
- Korrosionsbeständigkeit RC3
- UV-Beständigkeit RUV 4

**Farben:** lt. gültiger Farbkarte des Herstellers**Materialeigenschaften:**

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehörteile sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Robust herzustellen.

### 1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

3.3 Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

3.4 Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

3.5 Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßen Absperrungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

### Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

### Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für RB: Robust, für VB: verzinkt beschichtet

### Aufzählungen/Zubehör und Einbauteile:

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

### Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen

Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

### Leistungsumfang:

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren beschrieben.

### Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
23I100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
23I100A	<b>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I1</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	FGO
23I100B	<b>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I1</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	FGO
23I100C	<b>+ Farbe zu ULG 23.I1</b> Oberfläche: FIGO ROBUST Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	FGO
23I101	+ Saumrinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I101E	<b>+ Figo Robust Saumrinne vz-besch.b.50cm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I101F	<b>+ Figo Robust Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I101G	<b>+ Figo RobustT Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I102	+ Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I102E	<b>+ Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	FGO Stk
23I102F	<b>+ Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.Eckausbildung</b> Für Eckausbildung ohne Unterschied des Winkels.	FGO Stk
23I102G	<b>+ Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	FGO m
23I102J	<b>+ Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung</b>	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	
23I105	+ Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I105A	+ <b>Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.25cm</b> z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I105B	+ <b>Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.28cm</b> z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I105C	+ <b>Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.33cm</b> z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I105D	+ <b>Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.40cm</b> z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I106	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen rund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I106E	+ <b>Az Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	FGO Stk
23I106F	+ <b>Az Figio Robust Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	FGO Stk
23I106G	+ <b>Az Figio RB Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	FGO m
23I106J	+ <b>Az FIGO RB Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	FGO m
23I106K	+ <b>Az Figio Robust Stirnbretthalter f. Hängerinne rund</b> - Material: Stahl verzinkt beschichtet mit 2 Federn - für die Montage am senkrechten Stirnbrett - Stirnbretthalter werden im Abstand von 70 cm verlegt. -Wählbare Rinnengröße rund: 28,33,40 Rinnengröße: <input type="text"/>	FGO m
23I106L	+ <b>Az Figio Robust Rinnenverbinder f. Hängerinne rund</b> - verzinkten beschichtet rund - Verbinder einschließlich Wulstverbinder -Wählbare Rinnen Dimension rund:25, 28,33,40 Rinnen Dimension: <input type="text"/>	FGO Stk
23I113	+ Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I113A	+ <b>Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.25cm</b>	FGO m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>23I113C</b>	<b>+ Figo Robust Hängerinne eckig vz-besch.33cm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I113D</b>	<b>+ Figo Robust Hängerinne eckig vz-besch.40cm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I114</b>	<b>+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23I114E</b>	<b>+ Az Figo Robust Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe</b> Für Vorköpfe.	FGO <b>Stk</b>
<b>23I114F</b>	<b>+ Az Figo Robust Hängerinne eckig vz-besch.f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	FGO <b>Stk</b>
<b>23I114G</b>	<b>+ Az Figo RB Hängerinne eckig vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	FGO <b>m</b>
<b>23I114J</b>	<b>+ Az Figo RB Hängerinne eckig vz-besch.f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: .....	FGO <b>m</b>
<b>23I115</b>	<b>+ Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
<b>23I115A</b>	<b>+ Figo RB Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschl.rund b.DN120</b> Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Dimension Rinne/DN Anschluss rund: 25/80, 28/80, 28/100, 33/120, 40/120 mm Dimension Rinne/DN Rohr: ..... / ..... mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I115B</b>	<b>+ Figo RB Schrägstutzen vz- besch. f.Hängerinne rund b.DN120mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Rinne Rohr Dimension: 25-80,28-80,28-100,33-100,33-120,40-120 Dimension Rinne/Rohr: ..... / ..... mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I115C</b>	<b>+ Figo RB Kastenrinnenkessel vz-besch. Anchl.rund bis DN100mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Dimension Rinne/DN Anschluss rund: 25/80, 33/100, 40/100 mm Dimension Rinne/DN Rohr: ..... / ..... mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I115D</b>	<b>+ Figo RB Wasserfangkasten vz-besch.Anschluss rund b.DN120mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Dimension (DN) Anschluss: 80,100,120 Dimension Fallrohranschluss: ..... mm	FGO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
23I116	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
23I116A	+ <b>Az HR vz.besch.f.Einst./Einf.Rinnenhaken in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	FGO m
23I116B	+ <b>Az HR vz.besch.f.Einst.-Einschn.Rinnenhaken in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	FGO m
23I116C	+ <b>Az HR vz.besch.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	FGO Stk
23I116D	+ <b>Az HR vz.besch.f.Verlängern Rinnenhaken</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	FGO Stk
23I117	+ Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit M 10 Gewinde, Schraubdom verzinkt bis 140 mm Länge, Abdeckung für Rohschellendorn. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
23I117B	+ <b>Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN 80mm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I117C	+ <b>Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN100mm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I117D	+ <b>Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm</b> z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I118	+ Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben	
23I118A	+ <b>Az Figo RB Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	FGO m
23I118B	+ <b>Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 80-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	FGO Stk
23I118C	+ <b>Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 120mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	FGO Stk
23I118D	+ <b>Az Figo RB Abfallrohr rund vz.-besch.f.Stumpfbogen b.DN120mm</b> Für einen Stumpfbogen 40° (Kniestück). Wählbare Dimension Stumpfbogen DN: 80,100,120 Dimension Stumpfbogen DN: <input type="text"/> mm	FGO Stk
23I118F	+ <b>Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm</b> Für ein Sockelknie.	FGO Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23I118G</b>	<b>+</b> <b>Az Figo RB. Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm</b>	FGO	<b>Stk</b>
	Für ein Sockelknie.		
<b>23I118J</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm</b>	FGO	<b>Stk</b>
	Für einen Regenwasserfänger.		
<b>23I118K</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm</b>	FGO	<b>Stk</b>
	Für einen Regenwasserfänger.		
<b>23I118N</b>	<b>+</b> <b>Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb b. DN 120mm</b>	FGO	<b>Stk</b>
	Für einen Laubkorb.		
<b>23I118R</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Abfallrohr rund VB f.Rohreinmündung bis DN100mm</b>	FGO	<b>Stk</b>
	Für eine Rohreinmündung.		
	Wählbare Dimension Rohr/Einmündung: 80/80, 100/80, 100/100, 120/100		
	Dimension Rohr/Einmündung: <input type="text"/> / <input type="text"/>		

**23I2 + Figo Amade Dach-/ Fassadenplatten**

Version 2022-08

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

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

**1. Allgemein****Im Folgenden sind Deckungen mit Figo Amade Dach und Fassadenplatten beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw.

Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

**2. Leistungen AN/AG:**

2.1 Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

2.2 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.3 Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Metaldachdeckungen erfolgt durch den Auftraggeber (AG).

2.4 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.4 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung,

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

### 3. Oberflächen:

Verzinkt beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

Sonderausführungen aus Edelstahl, Kupfer oder Zink in dieser Leistungsbeschreibung nicht angegeben.

### Standard-Oberflächen:

Oberfläche (OF) HIGHLINE

- Vorderseite Highline matt grob, organisch beschichtet 35 µm,
- Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm
- UV Beständigkeit RUV4
- Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) STRUKTURA

- Vorderseite Startklare matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm,
- Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm
- UV Beständigkeit RUV4
- Korrosionsbeständigkeit RC3

### 4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers

### 5. Materialeigenschaften:

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage organisch beschichtet.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehörteile, Einfassungen, Verblechungen und Anarbeitungen sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Ergänzungsband herzustellen.

### 6. Mindestdachneigung für Dacheindeckung mit FIGO AMADE Dachplatten:

Ab 10° bis 20° Dachneigung, auf Vollschalung mind. 24 mm dick und Unterdeckbahn lt. ÖNORM B4119

Ab 20° Dachneigung, auf Vollschalung mind. 24 mm dick oder Traglattung mind. 30/50 mm

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

### 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

### 8. Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für MDD: für Metaldachdeckung

im Positionsstichwort: für DP : für Dachplatte

### 9. Aufzählungen/Zubehör und Einbauteile:

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

### 10. Besondere Ausführungen:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

10.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

10.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

**11. Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

**12. Leistungsumfang:**

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren 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).

**23I200** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23I200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I4**

FGO

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23I200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I4**

FGO

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23I200C + Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK**

FGO

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale):  mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

**23I200D + Farbe zu 23.I4**

FGO

Farbe:

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

*Kommentar:**Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.*

23I201 + Dachdeckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet auf vorhandener Unterkonstruktion.

**23I201A + Figo Amade Dach-/Wandplatte 1/1 vz-besch.auf vorh.UK** FGO m<sup>2</sup>

Größe: 931 x 358 mm (3,5 Stk/m<sup>2</sup>)inkl. 3 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dachplatte 1/1 (10,5 Stk Befestigungspunkte/m<sup>2</sup> und NIRO Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

z.b.: Dachplatte FIGO AMADE 1/1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I201B + Figo Amade Dach-/Wandplatte 1/2 vz-besch.auf vorh.UK** FGO m<sup>2</sup>

Größe: 485 x 358 mm (7 Stk/m<sup>2</sup>)inkl. 2 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dachplatte 1/1 (14 Stk Befestigungspunkte/m<sup>2</sup> und NIRO Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

z.b.: Dachplatte FIGO AMADE 1/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I201C + Figo Amade Dach-/Wandplatte XL vz-besch.auf vorh.UK** FGO m<sup>2</sup>

Größe: 1377 x 358 mm (2,33 Stk/m<sup>2</sup>)inkl. 4 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dachplatte XL (9,3 Stk Befestigungspunkte/m<sup>2</sup> und NIRO Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

z.b.: Dachplatte FIGO AMADE XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I201F + Az Figo Amade Dach/Wand Ergänzugspl. XL vz-besch.auf vorh.UK** FGO Stk

Aufzahlung (Az) für eine Figo Amade Ergänzungsplatte XL Größe: 1377 x 358 mm inkl. 4 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dachplatte XL

23I202 + Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für Erschwernisse.

**23I202F + Az Figo Amade Dach-/Wandplatte vz-besch.f.eins.Anarbeiten** FGO m

Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

**23I202G + Az Figo Amade Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/rund Ausf.** FGO m

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.

**23I202H + Az Figo Amade Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/gekr.Ausf.** FGO m

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

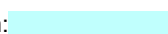
23I203 + Einlaufblech für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.

Auf Vollschalung, mind. 24 mm dick oder 160 mm breiter Traglattung min. 30/50 mm.

Konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung

**23I203A + Figo Rinneneinlaufblech f. Metaldachplatten** FGO m

Zuschnitt: Kantungen: 

zb.: Einlaufblech für Dacheindeckung mit FIGO AMADE Dachplatten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I204	+ Starterleiste mit Verstärkungssicken und Tropfkante für Dacheindeckung mit vorgefertigten System Dachplatten aus Metall. Auf Vollschalung, mind. 24 mm dick oder 160 mm breiter Traglattung min. 30/50 mm. Die Befestigung hat laut Herstellerrichtlinien zu erfolgen.	
<b>23I204A</b>	<b>+ Figo Starterleiste Traufe vz.f. Metaldachplatten</b> Größe: 1350 x 200 mm Material: verzinktes Stahlblech Decklänge: 1,33 m/Stück z.b.: Starterleiste für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I205	+ Ortangelement für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I205A</b>	<b>+ Figo Amade Ortangelement f.MDD 80mm vz.besch.</b> Decklänge: 0,32 m/Stück Schenkelhöhe: 80 mm z.b.: Ortangelement für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I205B</b>	<b>+ Figo Amade Ortangelement f.MDD 120mm vz.besch.</b> Decklänge: 0,32 m/Stück Schenkelhöhe: 120 mm z.b.: Ortangelement für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I206	+ Firstlüfter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Einschließlich First- Gratlattenhalter verzinkt zum Schrauben justierbar, Firstlatte, Dichtschrauben. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I206A</b>	<b>+ Figo Firstlüfterelement f. MDD vz.besch.</b> Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm <sup>2</sup> /m z.b.: Firstlüfterelement für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I207	+ Firstlüfter Vorkopf für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) als Abschluss von First oder Grat ende. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I207A</b>	<b>+ Figo Firstlüfter Vorkopf f. MDD vz. besch.</b> z.b.: Firstlüfter Vorkopf für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I208	+ First-Gratkappe Halbrund für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I208A</b>	<b>+ Figo First- Gratkappe Halbrund f. MDD vz.besch.</b> Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.:First- Gratkappe Halbrund für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I209	+ First- und Grat Kappen Anfang/Ende für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I209A</b>	<b>+ Figo First-u.-Gratkappe Anfang/Ende f.MDD</b> Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First- und Grat Anfang/Ende für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
23I210	+ Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Zum Aufnieten und abdichten auf die Dachplatte, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I210A</b>	<b>+ Figo Lüfterelement (Froschmaulluke) vz.besch.</b> Lüftungsquerschnitt: 45 cm <sup>2</sup> z.b.: Froschmaullüfter einzeln zum Aufnieten für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
23I211	+ Entlüftungsplatte vz.besch. komplett (inkl.werkseitig montierter Froschmaulluke) mit perforiertem Lüftungsblech vorgefertigt auf der Dachplatte für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung und Einbinden in die Dachfläche. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I211A</b>	<b>+ Figo Amade Lüfterplatte f.MDD vz.besch.</b> Größe: Dachplatte 931 x 358 mm inkl. Entlüftungshaube Lüftungsquerschnitt: 45 cm <sup>2</sup> z.b.: für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
23I212	+ Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Dacheindeckung mit Dachplatten. Grundplatte mit Stehfalz sowie Rohrdurchführung gefalzt. Für Dachneigung: 10° bis 60° DN Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung . Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Lattung bzw. Schalung (vom AG beigestellt) und Abdichten der Rosetten sowie fachgerechtes anbinden an das Unterdach. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I212A</b>	<b>+ Figo Amade Lüftungseinfassung DN100 vz. besch.</b> Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 100 mm z.b.: Lüftungseinfassung + Entlüftungsrohr DN 100 für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I212B</b>	<b>+ Figo Amade Lüftungseinfassung DN125 vz.besch.</b> Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 125 mm zb.: Lüftungseinfassung + Entlüftungsrohr DN 125 für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
23I213	+ Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Einschließlich Fachgerechtes einbinden in die Lüftereinfassung, Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Lattung bzw. Schalung (vom AG beigestellt) und Abdichten der Rosetten sowie fachgerechtes anbinden an	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	das Unterdach. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I213A +</b>	<b>Figio Entlüftungsrohr DN100 vz.besch.</b> Länge: 1000 mm Durchmesser (DN): 100 mm z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I213B +</b>	<b>Figio Entlüftungsrohr DN125 vz.besch.</b> Länge: 1000 mm Durchmesser (DN): 125 mm z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I214 +</b>	<b>Universaleinfassung 2 teilig für Dacheindeckung mit Metaldachplatten</b> Dachneigung: 10° bis 60° Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I214A +</b>	<b>Figio Amade Universaleinfassung vz.besch.f.MDD</b> Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 60 bis 100 mm z.b.: Universaleinfassung für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I215 +</b>	<b>Unterdachmanschette f. Rohrdurchführung</b> Material: EPDM Dachneigungen: 10 bis 70° Passend für Rohrdurchmesser DN100 bis DN125 inkl. dichter Anbindung an das Unterdach.	
<b>23I215A +</b>	<b>Unterdachmanschette für Rohrdurchführung bis DN 125</b> z.b.: FIGO Dunstrohrmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I216 +</b>	<b>Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</b>	
<b>23I216A +</b>	<b>NK Unterdeckbahn 3mm</b> Dicke: 3 mm z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I216B +</b>	<b>NK Unterdeckbahn 1,5mm</b> Dicke: 1,5 mm z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I217 +</b>	<b>System-Grundplatte einschließlich Dichtung für Dacheindeckung mit Metaldachplatten.</b> Auf der Metaldachplatte angebracht und in die Unterkonstruktion verschraubt. Material: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet Die Befestigung hat mit 3 Stück NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung pro Systemgrundplatte lt. Herstellerrichtlinien und Statischen Erfordernissen zu erfolgen. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23I217A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade System-Grundplatte vz.besch.für MDD</b>	FGO	<b>Stk</b>
Materialdicke: 2 mm				
z.b.: System-Grundplatte für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Tellerkopfschraube L: <input type="text"/> mm				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung für Dacheindeckung mit Metaldachplatten.</b>		
Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, Sturmsicher und dehnungsgerecht.				
Einschließlich fachgerechtes einbinden die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien.				
Farbe und Güte wie Dacheindeckung.				
<b>23I242A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung (Standard) ü.20° DN vz.besch.</b>	FGO	<b>m</b>
Kehlensausbildung über 20° DN				
Zuschnitts (mm): <input type="text"/>				
Kantungen: 3 Stück				
z.b.: Kehlensausbildung Standard für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242B</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung mit Zusatzfalz ab 10° vz. besch.</b>	FGO	<b>m</b>
Kehlensausbildung mit Zusatzfalz ab 10° DN				
Zuschnitts (mm): <input type="text"/>				
Kantungen: 7 Stück				
z.b.: Kehlensausbildung inkl. Zusatzfalz für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242C</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung (vertieft) vz.besch.ü.10° DN</b>	FGO	<b>m</b>
Zuschnitts (mm): <input type="text"/>				
Kantungen: 7 Stück				
Kehlensausbildung vertieft.				
z.b.: Vertiefte - Kehlensausbildung für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242D</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung gerundet vz.besch.</b>	FGO	<b>m</b>
Runde oder gefaltete Kehlbleche (Kurvenkehle) z.B. bei Rundungen.				
Gaupenbreite (mm): <input type="text"/>				
Stichhöhe (mm): <input type="text"/>				
Hauptdachneigung (Grad): <input type="text"/>				
z.b.: Runde - Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242E</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung + Stehfalz vz. besch.ü.20° DN</b>	FGO	<b>m</b>
Ichsensausbildung mit Stehfalz ab DN 20° Standard				
Zuschnitt bis. (mm): <input type="text"/>				
Kantungen: 5 Stück				
z.B. Ichsensausbildung mit Stehfalz für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I242F</b>	<b>+</b>	<b>Figio Amade Kehlensausbildung + Stehfaz + Zusatzfalz ü.10° DN</b>	FGO	<b>m</b>
Ichsensausbildung mit Stehfalz und Zusatzfalz ab DN 10°				
Zuschnitt bis. (mm): <input type="text"/>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kantungen: 9 Stück z.B. Ichsenausbildung mit Stehfalz+Zusatzfalz für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I243	+ Wandanschluss inkl. Stehfalz (Wandanschlussbleche) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I243A	+ <b>Figio Amade Wandanschluss inkl. Stehf. vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I243B	+ <b>Figio Amade Wandanschluss vertieft vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Vertiefter - Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I244	+ Vorderteil (Brustblech) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I244A	+ <b>Figio Amade Brustblech Wandanschlussblech vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Brustblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I245	+ Giebeleinfassung (Giebelleisten) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I245A	+ <b>Figio Amade Giebeleinfassung inkl. Stehf. vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Ortgangblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I245B	+ <b>Figio Amade Giebeleinfassung vertieft vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Vertieftes - Ortgangblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I246	<p>+ Giebelbretteinfassung (Stirnbrett) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I246A	<p>+ <b>Figio Amade Giebelbretteinfassung vz. besch.</b></p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgangverkleidung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I247	<p>+ Einfassungen (z.B. für Kaminen, Entlüftungsschächten, DFF, Lichtkuppeln, Solarkollektoren) gefalzt, für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I247A	<p>+ <b>Figio Amade Einfassung Dachdurchdringung vz.besch.</b></p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Einfassung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I247B	<p>+ <b>Az f.Gefällekeil Ichse</b></p> <p>Aufzählung (Az) für einen Gefällekeil im Nacken bei einer Breite über 1 m.</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/></p>	FGO m
23I248	<p>+ Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt).</p> <p>Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite (i.Z.) )</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm i.Z.)</li> <li>• Abdeckung</li> </ul> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I248C	<p>+ <b>Figio Amade Halbfirsteinfassung vz-besch</b></p> <p>Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b. Halbfirsteinfassung für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I248G	<p>+ <b>Az Figio Amade Halbfirsteinf. vz-besch.f.Zs. rund/gekr.Ausf.</b></p> <p>Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/></p> <p>Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/></p>	FGO m
23I249	<p>+ Abdeckung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, Lichtkuppeln) für Dacheindeckung mit Dachplatten.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Inkl. einbinden der Entlüftungsöffnungen.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23I249A</b>	<b>+ Figo Metallabdeckung Dachdurchdringung vz.besch.</b> Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> z.b.: Abdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I250</b>	<b>+ Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), einschließlich Saumstreifen bis 333mm i.Z Patentsaumstreifen bis 333mm i.Z und Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</b>	
<b>23I250A</b>	<b>+ Figo Maurer- Brüstungsabdeckung (Attika) vz.besch.</b> Verbindungsart (Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste): <input type="text"/> Zuschnitt Mauerabdeckung (mm): <input type="text"/> Kantungen Mauerabdeckung (Stück): <input type="text"/> z.b.: Attikaabdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I251</b>	<b>+ Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Dichtband und Abdichten mit Dauerelastischen Dichtstoffen, sturmsicher und dehnungsgerecht. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</b>	
<b>23I251A</b>	<b>+ Figo Putzleiste vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Putzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I253</b>	<b>+ Dach- Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.</b>	
<b>23I253A</b>	<b>+ Figo Wanddeckung vz.besch.</b> Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> z.b.: FIGO AMADE Bandblech oder Gleichwertiges Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bandbreite: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I253B</b>	<b>+ Az Figo Dach-Wanddeckung vz.besch.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	FGO <b>m</b>
<b>23I253C</b>	<b>+ Az Figo Dach-/Wanddeck.vz.besch.f.Falzverb.bei runden Zs.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO <b>m</b>
<b>23I253D</b>	<b>+ Az Figo Dach-/Wanddeck.vz.besch.f.Falzverb. bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FGO <b>m</b>
<b>23I253E</b>	<b>+ Figo Einf. Fensterlaibung/Mauerkanten b. Metaldachlatten</b> Für das Einfassen und Einbinden von Fensterlaibung/Mauerkanten. Höhe (mm): <input type="text"/> Breite (mm): <input type="text"/> Tiefe (mm): <input type="text"/> z.b. Einfassung von Laibungen oder Ecken für FIGO AMADE Dach-Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I254	+ Fenster Wasserrutsche mit beidseitigem Stehfalz für Dacheindeckung mit Metalldachplatten. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I254A</b>	<b>+ Figo Amade Fenster Wasserrutsche f. Metalldachplatten</b> Zuschnitt bis (mm): <input type="text"/> Kantungen bis (Stück): <input type="text"/> z.B. Wasserrutsche für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
23I260	+ Schneenasen für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet <b>Hinweis: Die weitere Anordnung und Auslegung der Schneenasen erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschriften).</b>	
<b>23I260A</b>	<b>+ Figo Amade Schneenasen (Schneestopper) f. MDD vz.besch.</b> Materialdicke: 1,2 mm Anzahl der Schneenasen lt. statischer Berechnungen AG. z.b.: Schneenase für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
23I261	+ Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) mit 2 Durchzügen, für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf Systemgrundplatte montiert. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk Schneeschutzhalter Rundrohr je Systemgrundplatte, Sailerrohre und Verbindungsmuffen. Farbe und Güte wie Dacheindeckung. <b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</b>	
<b>23I261A</b>	<b>+ Figo Schneefang Rundrohr f. Metalldachplatten</b> Materialdicke: 2 mm z.B. Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
23I262	+ Schneefanggitter (Schneerechen), für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf Systemgrundplatte montiert. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk Schneerechenhalter je Systemgrundplatte, Schneeschuttgitter und Verbindungsmuffen. Farbe und Güte wie Dacheindeckung. <b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</b>	
<b>23I262A</b>	<b>+ Figo Schneefanggitter 200mm f. Metalldachplatten</b> Schneefanggitter Verzinkt Beschichtet, auf Systemgrundplatten montiert. Materialdicke: 2 mm Höhe: 200 mm	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Schneefanggitter 200 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I262B</b>	<b>+ Figo Schneefanggitter 250mm f. Metaldachplatten</b> Schneefanggitter Verzinkt Beschichtet, auf Systemgrundplatten montiert. Materialdicke: 2 mm Höhe: 250 mm z.B. Schneefanggitter 250 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I266</b>	<b>+ PV-Montagehalter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet Halterabstand nach Statischem Erfordernis. Einzurechnen sind: PV-Montagehalter mit Dichtung, 1 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Montagehalter, 1 Stk Abdeckkappe je Montagehalter. Farbe und Güte wie Dacheindeckung. <b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der PV-Halter erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</b>	
<b>23I266A</b>	<b>+ Figo PV-Montagehalter f. Metaldachplatten</b> z.B. PV-Montagehalter für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I267</b>	<b>+ Solarhalter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Auf Systemgrundplatte montiert. Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet Halterabstand nach Statischem Erfordernis. Einzurechnen sind: Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk Solarhalter je Systemgrundplatte. Farbe und Güte wie Dacheindeckung. <b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Solarhalter erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</b>	
<b>23I267A</b>	<b>+ Figo Solarhalter f. Metaldachplatten</b> z.B. Solarhalter für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I268</b>	<b>+ Solarrohr und PV-Durchführung mit vorderer Gummi-Durchführungsmanschette für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Auf der Dachplatte aufgenietet und abgedichtet, ,einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I268A</b>	<b>+ Figo Solarrohr u. PV Durchführung f. Metaldachplatten</b> z.B. Solarrohr und PV-Durchführung für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I269</b>	<b>+ Laufrost 250 mm (Laufrosthälter 250) , für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Auf Systemgrundplatte montiert. Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk Laufrosthälter je Systemgrundplatte, Sicherheitslaufrost Breite 250 mm. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).**

<b>23I269A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Laufrost 250 f. Metalldachplatten</b>	FGO	<b>m</b>
z.B. Laufrost 250 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I270</b>	<b>+</b>	<b>Dachausstieg für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall..</b>		
Seitlich öffnbar, mit 4 mm ESG-Sicherheitsglas. Ausstiegslichte: 500 x 700 mm Grundplatte mit Stehfalz, Aufsatzrahmen und Deckel. einschließlich Einbinden in die Dachfläche. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.				
<b>23I270A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Dachausstieg 500x700mm f. Metalldachplatten</b>	FGO	<b>Stk</b>
z.B. Dachausstieg für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I271</b>	<b>+</b>	<b>Einfassung für Dachflächenfenster (DFF) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b>		
Zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem Deckungsmaterial und Dachflächenfenster. einschließlich Einbinden die Dachfläche. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.				
<b>23I271A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Einzel-Einfassung f.DFF f. Metalldachplatten</b>	FGO	<b>Stk</b>
Fensterhersteller: ..... Fenstergröße: ..... Bestehend aus Blechoberteilen, Seitenteilen, und steckbaren Unterteilen z.B. Einzel-Einfassung Dachflächenfenster für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I271B</b>	<b>+</b>	<b>Figio Kombi-Einfassung f.DFF f. Metalldachplatten</b>	FGO	<b>Stk</b>
Fensterhersteller: ..... Fenstergröße: ..... Fensterabstand: ..... Fensteranzahl: ..... Bestehend aus Blechoberteilen, Seitenteilen, Verbindungsmodulen sowie steckbaren Unterteilen z.B. Kombi-Einfassung für Dachflächenfenster für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<b>23I281</b>	<b>+</b>	<b>Einzelanschlagpunkt (EAP) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b>		
Auf Systemgrundplatte montiert. Zugelassen für eine Person. Bauhöhe: 80 mm Material: Edelstahl Einzurechnen sind: 1 Stk Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk EAP aus Edelstahl je Systemgrundplatte. <b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</b>				
<b>23I281A</b>	<b>+</b>	<b>Figio Einzelanschlagpunkt f. Metalldachplatten</b>	FGO	<b>Stk</b>
z.B. Einzelanschlagpunkt (EAP) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23I282** + **Anschlagpunkt (ASP) mit Rundstab und Ringöse für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Auf Systemgrundplatte montiert.  
Geprüft als Einzelansschlagpunkt sowie als End- sowie Zwischenpunkt bei dauerhaft installierten Seilsicherungsanlagen.  
Bauhöhe: 150 mm  
Material: Edelstahl  
Einzurechnen sind: 1 Stk Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,  
1 Stk ASP aus Edelstahl je Systemgrundplatte, Edelstahlseil inkl. Zubehör, Kennzeichnung, Dokumentation laut ÖNORM.

**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).**

**23I282A** + **Figo Anschlagpunkt f.Seilsystem f. Metaldachplatten** FGO **Stk**  
z.B. Anschlagpunkt für Seilsystem (ASP) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I284** + **DUO-Haken (Leiternhaken + Einzelansschlagpunkt) aus Edelstahl, einschließlich Dichtung für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Zugelassen für eine Person.  
Bauhöhe: 80 mm  
Material: Edelstahl 2 mm  
Einzurechnen sind: 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je DUO-Haken.,  
**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der DUO-Haken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).**

**23I284A** + **Figo DUO-Haken f. Metaldachplatten** FGO **Stk**  
z.B. FIGO DUO-Haken für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I285** + **Halter für Laufrostanlage (Flender) nach ÖNORM EN 516 für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Auf Systemgrundplatte montiert.  
Material: verzinktes Stahlblech 2 mm  
Einzurechnen sind je Halter: 2 Stk Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,  
1 Stk Sicherheits - Laufrosthälter je Systemgrundplatte.  
**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).**

**23I285A** + **Figo Halter f. Laufrostanlage f. Metaldachplatten.** FGO **Stk**  
z.B. Halter für Laufrostanlage (Flender) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23I3** + **Figo Raute Dach-/ Fassadenplatten**

Version 2022-08

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandels-ges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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

**1. Allgemein****Im Folgenden sind Deckungen mit Figo Raute Dach und Fassadenplatten beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandels-ges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw.

Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

**2. Leistungen AN/AG:**

2.1 Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

2.2 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.3 Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Metaldachdeckungen erfolgt durch den Auftraggeber (AG).

2.4 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.4 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

**3. Oberflächen:**

Verzinkt beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

Sonderausführungen aus Edelstahl, Kupfer oder Zink in dieser Leistungsbeschreibung nicht angegeben.

**Standard-Oberflächen:**

Oberfläche (OF) HIGHLINE

- Vorderseite Highline matt grob, organisch beschichtet 35 µm,
- Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm
- UV Beständigkeit RUV4
- Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) STRUKTURA

- Vorderseite Startklare matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm,
- Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm
- UV Beständigkeit RUV4
- Korrosionsbeständigkeit RC3

**4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers****5. Materialeigenschaften:**

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage organisch beschichtet.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehöerteile, Einfassungen, Verblechungen und Anarbeitungen sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Ergänzungsband herzustellen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**6. Mindestdachneigung für Dacheindeckung mit FIGO Raute Dachplatten:**

Ab 15° Dachneigung, auf Vollschalung mind. 24 mm dick und Unterdeckbahn lt. ÖNORM B4119

Für die Dachneigung und Verlegung der unterschiedlichen Formate Figo Raute gelten die aktuellen Verlege- und Montagehinweise des Herstellers, sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten.

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

**7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln**

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

**8. Abkürzungen:**

im Positionsstichwort: für MDD: für Metaldachdeckung

im Positionsstichwort: für DP : für Dachplatte

**9. Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

**10. Besondere Ausführungen:**

10.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

10.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

**11. Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

**12. Leistungsumfang:**

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren 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).

23I300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23I300A + Material-/Erzeugnis n.W.AN zu 23I4

FGO

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>23I300B</b>	<b>+ Material/Erzeugnis-Beispiel AG zu 23I4</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	FGO
<b>23I300C</b>	<b>+ Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK</b> Neigung: <input type="text"/> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <input type="text"/> Dach- oder Wandplatte: <input type="text"/> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <input type="text"/> mm Materialdicke: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/>	FGO
<b>23I300D</b>	<b>+ Farbe-zu 23.I4</b> Farbe: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)  <i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	FGO
<b>23I301</b>	<b>+ Dachdeckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet auf vorhandener Unterkonstruktion.</b>	
<b>23I301A</b>	<b>+ Figo Raute XL Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK</b> Größe: 510x510mm (3,85 Stk/m²) z.b.: Dachplatte Figo Raute XL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
<b>23I301B</b>	<b>+ Figo Raute L Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK</b> Größe: 410x410mm (5,95 Stk/m²) z.b.: Dachplatte FIGO Raute L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
<b>23I301C</b>	<b>+ Figo Raute M Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK</b> Größe: 340x340mm (8,6 Stk/m²) z.b.: Dachplatte FIGO Raute M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
<b>23I301F</b>	<b>+ Az Figo Raute Dach/Wand Starterplatte vz-besch.auf vorh.UK</b> Aufzahlung (Az) für eine Traufenausbildung mit Figo Raute Starterplatte je nach Format XL, L, M Format: <input type="text"/>	FGO m
<b>23I302</b>	<b>+ Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für Erschwernisse.</b>	
<b>23I302F</b>	<b>+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte vz-besch.f.eins.Anarbeiten</b>	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Örtgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	
<b>23I302G</b>	<b>+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/rund Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO <b>m</b>
<b>23I302H</b>	<b>+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	FGO <b>m</b>
<b>23I303</b>	<b>+ Einlaufblech für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Auf Vollschalung, mind. 24 mm dick oder 160 mm breiter Traglattung min. 30/50 mm. Konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst. Farbe und Güte wie Dacheindeckung	
<b>23I303A</b>	<b>+ Figo Rinneneinlaufblech-f. Metaldachplatten</b> Zuschnitt:  Kantungen:  zb.: Einlaufblech für Dacheindeckung mit FIGO Raute Dachplatten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)	FGO <b>m</b>
<b>23I304</b>	<b>+ Starterleiste mit Verstärkungssicken und Tropfkante für Dacheindeckung mit vorgefertigten System Dachplatten aus Metall.</b> Auf Vollschalung, mind. 24 mm dick oder 160 mm breiter Traglattung min. 30/50 mm. Die Befestigung hat laut Herstellerrichtlinien zu erfolgen.	
<b>23I304A</b>	<b>+ Figo Starterleiste-Traufe vz.f. Metaldachplatten</b> Größe: 1350 x 200 mm Material: verzinktes Stahlblech Decklänge: 1,33 m/Stück z.b.: Starterleiste für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)	FGO <b>m</b>
<b>23I306</b>	<b>+ Firstlüfter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Einschließlich First- Gratlattenhalter verzinkt zum Schrauben justierbar, Firstlatte, Dichtschrauben. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I306A</b>	<b>+ Figo-Firstlüfterelement f. MDD vz.besch.</b> Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m z.b.: Firstlüfterelement für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)	FGO <b>m</b>
<b>23I307</b>	<b>+ Firstlüfter Vorkopf für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall</b> Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beige stellt) als Abschluss von First oder Grat ende. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I307A</b>	<b>+ Figo Firstlüfter-Vorkopf f. MDD vz. besch.</b> z.b.: Firstlüfter Vorkopf für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I308</b>	<b>+ First-Gratkappe Halbrund für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b> Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beige stellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I308A</b>	<b>+ Figo First- Gratkappe-Halbrund f. MDD vz.besch.</b>	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First- Gratkappe Halbrund für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I309	+ First- und Grat Kappen Anfang/Ende für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I309A	+ <b>Figio First-u.-Gratkappe-Anfang/Ende f.MDD</b> Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First- und Grat Anfang/Ende für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I310	+ Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Zum Aufnieten und abdichten auf die Dachplatte, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I310A	+ <b>Figio Lüfterelement-(Froschmaulluke) vz.besch.</b> Lüftungsquerschnitt: 45 cm <sup>2</sup> z.b.: Froschmaullüfter einzeln zum Aufnieten für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I311	+ Entlüftungsplatte vz.besch. komplett (inkl.werkseitig montierter Froschmaulluke) mit perforiertem Lüftungsblech vorgefertigt auf der Dachplatte für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung und Einbinden in die Dachfläche. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I311A	+ <b>Figio Raute Lüfterplatte f.MDD vz.besch.</b> Größe: Dachplatte 931 x 358 mm inkl. Entlüftungshaube Lüftungsquerschnitt: 45 cm <sup>2</sup> z.b.: für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I312	+ Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Dacheindeckung mit Dachplatten. Grundplatte mit Stehfalz sowie Rohrdurchführung gefalzt. Für Dachneigung: 10° bis 60° DN Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung . Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Lattung bzw. Schalung (vom AG beigestellt) und Abdichten der Rosetten sowie fachgerechtes anbinden an das Unterdach. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I312A	+ <b>Figio Raute Lüftungseinfassung DN100 vz. besch.</b> Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 100 mm z.b.: Lüftungseinfassung + Entlüftungsrrohr DN 100 für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I312B	+ <b>Figio Raute Lüftungseinfassung DN125 vz.besch.</b> Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 125 mm z.b.: Lüftungseinfassung + Entlüftungsrrohr DN 125 für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I313	<p>+ Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Einschließlich Fachgerechtes einbinden in die Lüftereinfassung, Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Lattung bzw. Schalung (vom AG beigestellt) und Abdichten der Rosetten sowie fachgerechtes anbinden an das Unterdach.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I313A	<p>+ <b>Figio Entlüftungsrohr- DN100 vz.besch.</b></p> <p>Länge: 1000 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 100 mm</p> <p>z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I313B	<p>+ <b>Figio Entlüftungsrohr -DN125 vz.besch.</b></p> <p>Länge: 1000 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 125 mm</p> <p>z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I314	<p>+ Universaleinfassung 2 teilig für Dacheindeckung mit Metalleddachplatten</p> <p>Dachneigung: 10° bis 60°</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I314A	<p>+ <b>Figio Raute Universaleinfassung vz.besch.f.MDD</b></p> <p>Größe: 1200 x 410 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 60 bis 100 mm</p> <p>z.b.: Universaleinfassung für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I315	<p>+ Unterdachmanschette f. Rohrdurchführung</p> <p>Material: EPDM</p> <p>Dachneigungen: 10 bis 70°</p> <p>Passend für Rohrdurchmesser DN100 bis DN125</p> <p>inkl. dichter Anbindung an das Unterdach.</p>	
23I315A	<p>+ <b>Unterdachmanschette für Rohrdurchführung bis-DN 125</b></p> <p>z.b.: FIGO Dunstrohmanschette oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I316	<p>+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Hersteller Richtlinien sind einzuhalten.</p>	
23I316A	<p>+ <b>NK -Unterdeckbahn 3mm</b></p> <p>Dicke: 3 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m²
23I316B	<p>+ <b>NK -Unterdeckbahn 1,5mm</b></p> <p>Dicke: 1,5 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	FGO m²
23I317	<p>+ System-Grundplatte einschließlich Dichtung für Dacheindeckung mit Metalleddachplatten.</p> <p>Auf der Metalleddachplatte angebracht und in die Unterkonstruktion verschraubt.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet</p> <p>Die Befestigung hat mit 3 Stück NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung pro Systemgrundplatte lt.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Herstellerrichtlinien und Statischen Erfordernissen zu erfolgen.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I317A + Figo Raute System-Grundplatte vz.besch.für MDD** FGO **Stk**

Materialdicke: 2 mm

z.b.: System-Grundplatte für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Tellerkopfschraube L:  mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I318 + Unterlagsblech für Figo Systemzubehör.**

Einschließlich fachgerechtes einbinden die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I318A + Figo Raute Unterlagsblech vz.besch.** FGO **Stk**

Größe:L=500mm, B=350mm

z.b.: Unterlagsblech FIGO Raute oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I342 + Kehlenausbildung für Dacheindeckung mit Metaldachplatten.**

Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, Sturmsicher und dehnungsgerecht.

Einschließlich fachgerechtes einbinden die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I342A + Figo Raute Kehlenausbildung (Standard) ü.20° DN vz.besch.** FGO **m**

Kehlenausbildung über 20° DN

Zuschnitts (mm):

Kantungen: 3 Stück

z.b.: Kehlenausbildung Standard für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I342B + Figo Raute Kehlenausbildung mit Zusatzfalz ab 10° vz. besch.** FGO **m**

Kehlausbildung mit Zusatzfalz ab 10° DN

Zuschnitts (mm):

Kantungen: 7 Stück

z.b.: Kehlenausbildung inkl. Zusatzfalz für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I342C + Figo Raute Kehlenausbildung (vertieft) vz.besch.ü.10° DN** FGO **m**

Zuschnitts (mm):

Kantungen: 7 Stück

Kehlenausbildung vertieft.

z.b.: Vertiefte - Kehlenausbildung für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I342D + Figo Raute Kehlenausbildung gerundet vz.besch.** FGO **m**

Runde oder gefaltete Kehlbleche (Kurvenkehle) z.B. bei Rundungen.

Gauppenbreite (mm):

Stichhöhe (mm):

Hauptdachneigung (Grad):

z.b.: Runde - Kehlenausbildung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23I342E + Figo Raute Kehlenausbildung + Stehfalz vz. besch.ü.20° DN** FGO **m**

Ichsenausbildung mit Stehfalz ab DN 20° Standard

Zuschnitt bis. (mm):

Kantungen: 5 Stück

z.B. Ichsenausbildung mit Stehfalz für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I342F + Figo Raute Kehlenausbildung + Stehfaz + Zusatzfalz ü.10° DN** FGO **m**

Ichsenausbildung mit Stehfalz und Zusatzfalz ab DN 10°

Zuschnitt bis. (mm):

Kantungen: 9 Stück

z.B. Ichsenausbildung mit Stehfalz+Zusatzfalz für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I343 + Wandanschluss inkl. Stehfalz (Wandanschlussbleche) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**

Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.

Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.

Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I343A + Figo Raute Wandanschluss inkl. Stehf. vz.besch.** FGO **m**

Zuschnitt (mm):

Kantungen (Stück):

z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I343B + Figo Raute Wandanschluss vertieft vz.besch.** FGO **m**

Zuschnitt (mm):

Kantungen (Stück):

z.b.: Vertiefter - Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I344 + Vorderteil (Brustblech) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**

Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.

Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.

Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I344A + Figo Raute Brustblech Wandanschlussblech vz.besch.** FGO **m**

Zuschnitt (mm):

Kantungen (Stück):

z.b.: Brustblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I345 + Giebeleinfassung (Giebelleisten) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**

Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.

Einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I345A + Figo Raute Giebeleinfassung inkl. Stehf. vz.besch.** FGO **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zuschnitt (mm): <input type="text"/>	
	Kantungen (Stück): <input type="text"/>	
	z.b.: Ortgangblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I345B</b>	<b>+ Figo Raute Giebeleinfassung vertieft vz.besch</b>	<b>FGO m</b>
	Zuschnitt (mm): <input type="text"/>	
	Kantungen (Stück): <input type="text"/>	
	z.b.: Vertieftes - Ortgangblech aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I346</b>	<b>+ Giebelbretteinfassung (Stimbrett) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b>	
	Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.	
	Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.	
	Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I346A</b>	<b>+ Figo Raute Giebelbretteinfassung vz. besch.</b>	<b>FGO m</b>
	Zuschnitt (mm): <input type="text"/>	
	Kantungen (Stück): <input type="text"/>	
	z.b.: Ortgangverkleidung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I347</b>	<b>+ Einfassungen (z.B. für Kaminen, Entlüftungsschächten, DFF, Lichtkuppeln, Solarkollektoren) gefalzt, für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b>	
	Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.	
	Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.	
	Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I347A</b>	<b>+ Figo Raute Einfassung Dachdurchdringung vz.besch.</b>	<b>FGO Stk</b>
	Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
	Höhe (mm): <input type="text"/>	
	z.b.: Einfassung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I347B</b>	<b>+ Az Gefällekeil Ichse</b>	<b>FGO m</b>
	Aufzahlung (Az) für einen Gefällekeil im Nacken bei einer Breite über 1 m.	
	Abmessungen (mm): <input type="text"/>	
<b>23I348</b>	<b>+ Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b>	
	Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).	
	Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite (i.Z.) )</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm i.Z.)</li> <li>• Abdeckung</li> </ul>	
	Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I348C</b>	<b>+ Figo Raute Halbfirsteinfassung vz.besch</b>	<b>FGO m</b>
	Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/>	
	Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/>	
	z.b. Halbfirsteinfassung für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23I348G</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Raute Halbfirsteinf. vz-besch.f.Zs. rund/gekr.Ausf.</b> Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/> Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/> Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/>	FGO <b>m</b>
<b>23I349</b>	<b>+</b> <b>Abdeckung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, Lichtkuppeln) für Dacheindeckung mit Dachplatten.</b> Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Sturmsicher und dehnungsgerecht. Inkl. einbinden der Entlüftungsöffnungen. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I349A</b>	<b>+</b> <b>Figo Metallabdeckung -Dachdurchdringung vz.besch.</b> Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> z.b.: Abdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I350</b>	<b>+</b> <b>Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt),</b> einschließlich Saumstreifen bis 333mm i.Z Patentsaumstreifen bis 333mm i.Z und Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I350A</b>	<b>+</b> <b>Figo Maurer- Brüstungsabdeckung-(Attika) vz.besch.</b> Verbindungsart (Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste): <input type="text"/> Zuschnitt Mauerabdeckung (mm): <input type="text"/> Kantungen Mauerabdeckung (Stück): <input type="text"/> z.b.: Attikaabdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I351</b>	<b>+</b> <b>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Dichtband und Abdichten mit Dauerelastischen Dichtstoffen, sturmsicher und dehnungsgerecht.</b> Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I351A</b>	<b>+</b> <b>Figo-Putzleiste vz.besch.</b> Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Putzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I353</b>	<b>+</b> <b>Dach- Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.</b>	
<b>23I353A</b>	<b>+</b> <b>Figo-Wanddeckung vz.besch.</b> Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> z.b.: FIGO Raute Bandblech oder Gleichwertiges Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bandbreite: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I353B</b>	<b>+</b> <b>Az Figo-Dach-Wanddeckung vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FGO <b>m</b>
<b>23I353C</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverb.bei runden Zs.</b>	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.

**23I353D + Az Figo Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverb. bei gekr.Ausf.** FGO **m**  
Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.

**23I353E + Figo-Einf. Fensterlaibung/Mauerkanten b. Metaldachlatten** FGO **Stk**  
Für das Einfassen und Einbinden von Fensterlaibung/Mauerkanten.  
Höhe (mm):   
Breite (mm):   
Tiefe (mm):   
z.B. Einfassung von Laibungen oder Ecken für FIGO Raute Dach-Wandeindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I354 + Fenster Wasserrutsche mit beidseitigem Stehfalz für Dacheindeckung mit Metaldachplatten.**  
Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt),  
Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

**23I354A + Figo Raute Fenster Wasserrutsche f. Metaldachplatten** FGO **m**  
Zuschnitt bis (mm):   
Kantungen bis (Stück):   
z.B. Wasserrutsche für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I360 + Schneenasen für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet  
**Hinweis: Die weitere Anordnung und Auslegung der Schneenasen erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschriften).**

**23I360A + Figo Raute Schneenasen (Schneestopper) f. MDD vz.besch.** FGO **Stk**  
Materialdicke: 1,2 mm  
Anzahl der Schneenasen lt. statischer Berechnungen AG.  
z.B.: Schneenase für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Oberfläche:   
Farbe:   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I361 + Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) mit 2 Durchzügen, für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert.  
Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.  
Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet  
Halterabstand 70 bis 90 cm  
Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,  
1 Stk Schneeschutzhalter Rundrohr je Systemgrundplatte, Sailerrohre und Verbindungsmuffen.  
Farbe und Güte wie Dacheindeckung.  
**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).**

**23I361A + Figo Schneefang-Rundrohr f. Metaldachplatten** FGO **m**  
Materialdicke: 2 mm  
z.B. Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23I362 + Schneefanggitter (Schneerechen), für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.**  
Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand 70 bis 90 cm</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,</p> <p>1 Stk Schneerechenhalter je Systemgrundplatte, Schneeschutzgitter und Verbindungsmuffen.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</b></p>	
<b>23I362A</b>	<p><b>+ Figo Schneefanggitter-200mm f. Metaldachplatten</b></p> <p>Schneefanggitter Verzinkt Beschichtet, auf Systemgrundplatten montiert.</p> <p>Materialdicke: 2 mm</p> <p>Höhe: 200 mm</p> <p>z.B. Schneefanggitter 200 mm für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
<b>23I362B</b>	<p><b>+ Figo Schneefanggitter-250mm f. Metaldachplatten</b></p> <p>Schneefanggitter Verzinkt Beschichtet, auf Systemgrundplatten montiert.</p> <p>Materialdicke: 2 mm</p> <p>Höhe: 250 mm</p> <p>z.B. Schneefanggitter 250 mm für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
<b>23I366</b>	<p><b>+ PV-Montagehalter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b></p> <p>Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet</p> <p>Auf Unterlagsblech montiert.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Halterabstand nach Statischem Erfordernis.</p> <p>Einzurechnen sind: PV-Montagehalter mit Dichtung, 1 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Montagehalter, 1 Stk Abdeckkappe je Montagehalter.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der PV-Halter erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</b></p>	
<b>23I366A</b>	<p><b>+ Figo PV-Montagehalter-f. Metaldachplatten</b></p> <p>z.B. PV-Montagehalter für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
<b>23I367</b>	<p><b>+ Solarhalter für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</b></p> <p>Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand nach Statischem Erfordernis.</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk Solarhalter je Systemgrundplatte.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Solarhalter erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</b></p>	
<b>23I367A</b>	<p><b>+ Figo Solarhalter-f. Metaldachplatten</b></p> <p>z.B. Solarhalter für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I368	<p>+ Solarrohr und PV-Durchführung mit vorderer Gummi-Durchführungsmanschette für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Auf der Dachplatte aufgenietet und abgedichtet, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
<b>23I368A</b>	<p><b>+ Figo Solarrohr u. PV-Durchführung f. Metaldachplatten</b></p> <p>z.B. Solarrohr und PV-Durchführung für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
23I369	<p>+ Laufrost 250 mm (Laufrosthälter 250) , für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand 70 bis 90 cm</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,</p> <p>1 Stk Laufrosthälter je Systemgrundplatte, Sicherheitslaufrost Breite 250 mm.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</b></p>	
<b>23I369A</b>	<p><b>+ Figo Laufrost-250 f. Metaldachplatten</b></p> <p>z.B. Laufrost 250 mm für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO m</b>
23I370	<p>+ Dachausstieg für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall..</p> <p>Seitlich offenbar, mit 4 mm ESG-Sicherheitsglas.</p> <p>Ausstiegslichte: 500 x 700 mm</p> <p>Grundplatte mit Stehfalz, Aufsatzrahmen und Deckel.</p> <p>einschließlich Einbinden in die Dachfläche.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
<b>23I370A</b>	<p><b>+ Figo-Dachausstieg 500x700mm f. Metaldachplatten</b></p> <p>z.B. Dachausstieg für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
23I371	<p>+ Einfassung für Dachflächenfenster (DFF) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.</p> <p>Zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem Deckungsmaterial und Dachflächenfenster.</p> <p>einschließlich Einbinden die Dachfläche.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
<b>23I371A</b>	<p><b>+ Figo-Einzel-Einfassung f.DFF f. Metaldachplatten</b></p> <p>Fensterhersteller: _____</p> <p>Fenstergröße: _____</p> <p>Bestehend aus Blechoberteilen, Seitenteilen, und steckbaren Unterteilen</p> <p>z.B. Einzel-Einfassung Dachflächenfenster für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
<b>23I371B</b>	<p><b>+ Figo Kombi-Einfassung-f.DFF f. Metaldachplatten</b></p> <p>Fensterhersteller: _____</p> <p>Fenstergröße: _____</p> <p>Fensterabstand: _____</p> <p>Fensteranzahl: _____</p>	<b>FGO Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bestehend aus Blechoberteilen, Seitenteilen, Verbindungsmodulen sowie steckbaren Unterteilen z.B. Kombi-Einfassung für Dachflächenfenster für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
231381	<p>+ Einzelanschlagpunkt (EAP) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Zugelassen für eine Person. Bauhöhe: 80 mm Material: Edelstahl Einzurechnen sind: 1 Stk Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk EAP aus Edelstahl je Systemgrundplatte.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</b></p>	
<b>231381A</b>	<p><b>+ Figo-Einzelanschlagpunkt f. Metaldachplatten</b> z.B. Einzelanschlagpunkt (EAP) für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
231382	<p>+ Anschlagpunkt (ASP) mit Rundstab und Ringöse für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Geprüft als Einzelanschlagpunkt sowie als End- sowie Zwischenpunkt bei dauerhaft installierten Seilsicherungsanlagen. Bauhöhe: 150 mm Material: Edelstahl Einzurechnen sind: 1 Stk Systemgrundplatte mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte, 1 Stk ASP aus Edelstahl je Systemgrundplatte, Edelstahlseil inkl. Zubehör, Kennzeichnung, Dokumentation laut ÖNORM.</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</b></p>	
<b>231382A</b>	<p><b>+ Figo Anschlagpunkt-Seilsystem f. Metaldachplatten</b> z.B. Anschlagpunkt für Seilsystem (ASP) für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
231384	<p>+ DUO-Haken (Leiternhaken + Einzelanschlagpunkt) aus Edelstahl, einschließlich Dichtung für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung mit Unterlagsblech. Zugelassen für eine Person. Bauhöhe: 80 mm Material: Edelstahl 2 mm Einzurechnen sind: 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je DUO-Haken.,</p> <p><b>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der DUO-Haken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</b></p>	
<b>231384A</b>	<p><b>+ Figo-DUO-Haken f. Metaldachplatten</b> z.B. FIGO DUO-Haken für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>FGO Stk</b>
231385	<p>+ Halter für Laufrostanlage (Flender) nach ÖNORM EN 516 für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Auf Unterlagsblech mit Systemgrundplatte montiert. Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Material: verzinktes Stahlblech 2 mm</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Einzurechnen sind je Halter: 2 Stk Systemgrundplatten mit Dichtung, 3 Stk NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung je Systemgrundplatte,

1 Stk Sicherheits - Laufrosthälter je Systemgrundplatte.

**Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).**

**23I385A + Figo-Halter f. Laufrostanlage f. Metalledachplatten.** FGO **Stk**  
 z.B. Halter für Laufrostanlage (Flender) für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23I7 + Figo Dach-/Fassade Doppelstehfalz verz.besch.**

Version 2022-08

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

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

**1. Allgemein**

**Im Folgenden sind Figo Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw.

Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

**2. Leistungen AN/AG:**

2.1 Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

2.2 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.3 Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Metalledachdeckungen erfolgt durch den Auftraggeber (AG).

2.4 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.4 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

**3.Oberflächen:**

Verzinkt beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Sonderausführungen aus Edelstahl, Kupfer oder Zink in dieser Leistungsbeschreibung nicht angegeben.

### Standard-Oberflächen:

Oberfläche (OF) HIGHLINE

Vorderseite Highline matt grob, organisch beschichtet 35 µm,

Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm

UV Beständigkeit RUV4

Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) STRUKTURA

Vorderseite Startklare matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm,

Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm

UV Beständigkeit RUV4

Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) ROBUST

Vorderseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,

Rückseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,

Korrosionsbeständigkeit RC3

UV-Beständigkeit RUV 4

### 4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers

### 5. Materialeigenschaften:

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage organisch beschichtet.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehöerteile, Einfassungen, Verblechungen und Anarbeitungen sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Ergänzungsband herzustellen.

### 6. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

Es gelten die letztgültigen Verlegerichtlinien des Herstellers und die ÖNORM.

### 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

### 8. Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für MDD: für Metaldachdeckung

im Positionsstichwort: für DP : für Dachplatte

### 9. Aufzählungen/Zubehör und Einbauteile:

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

### 10. Besondere Ausführungen:

10.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

10.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

### 11. Gleichwertigkeit:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

**12. Leistungsumfang:**

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren 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).

23I700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**23I700A + Oberfläche zu 23.I7** FGO

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**23I700B + Farbe zu 23.I7** FGO

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**23I700K + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I7** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23I700L + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I7** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

23I701 + Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

**23I701A + Figo Dachdeckung vz-besch.b.20° 50cm** FGO m<sup>2</sup>

z.B.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23I701B</b>	<b>+</b> <b>Figo Dachdeckung vz-besch.b.20° 65cm</b> z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I702</b>	<b>+</b> Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
<b>23I702A</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.20-45°</b> Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	FGO <b>m²</b>
<b>23I702B</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.45-60°</b> Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	FGO <b>m²</b>
<b>23I702C</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.60°</b> Bei einer Dachneigung über 60 Grad: .....	FGO <b>m²</b>
<b>23I702D</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Rundung</b> Bei Rundungen. Radius: .....	FGO <b>m</b>
<b>23I702E</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Krümmung</b> Bei Krümmungen.	FGO <b>m²</b>
<b>23I702F</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen b.5m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	FGO <b>m²</b>
<b>23I702H</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß: .....	FGO <b>m²</b>
<b>23I702J</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.konische Dachscharen</b> Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	FGO <b>m²</b>
<b>23I702L</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Dachdeckung vz-besch.f.Dichtungsmaßnahmen</b> Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	FGO <b>m²</b>
<b>23I702X</b>	<b>+</b> <b>Az Figo DD vz-besch.f.erhöhte statische Beanspruchung</b> Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	FGO <b>m²</b>
<b>23I703</b>	<b>+</b> Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig  Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.	
<b>23I703A</b>	<b>+</b> <b>Gaube Figo vz-besch.eben b.20° b.5m2</b> Planbeilage: ..... z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I703B</b>	<b>+</b> <b>Gaube Figo vz-besch.eben b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage: ..... z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23I703C</b>	<b>+ Gaupe Figo vz-besch.eben b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I704</b>	<b>+ Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.</b> • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaupe (m²) angegeben.	
<b>23I704D</b>	<b>+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° b.5m2</b> Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I704E</b>	<b>+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° ü.5-10m2</b> Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I704G</b>	<b>+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° ü.10-20m2</b> Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I705</b>	<b>+ Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt.</b>	
<b>23I705A</b>	<b>+ Az Figo Gaupe vz-besch.f.ü.20-45°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FGO <b>m²</b>
<b>23I705B</b>	<b>+ Az Figo Gaupe vz-besch.f.ü.45-60°</b> Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FGO <b>m²</b>
<b>23I705D</b>	<b>+ Az Gaupe Figo vz-besch.f.gerundete Dächer</b> Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	FGO <b>m</b>
<b>23I706</b>	<b>+ Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharn.</b>	
<b>23I706A</b>	<b>+ Az Dachdeckungen FIGO vz-besch.f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Ohne Zuluft.	FGO <b>m</b>
<b>23I707</b>	<b>+ Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.</b> Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
<b>23I707A</b>	<b>+ Wanddeckung Figo vz-besch.50cm</b> z.b.: Figo Dach und Wanddeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I709</b>	<b>+ Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23I709A</b>	<b>+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FGO <b>m</b>
<b>23I709C</b>	<b>+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.Falzverb.bei runden zs.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23I709D</b>	<b>+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.Falzverb. bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FGO <b>m</b>
<b>23I710</b>	<b>+ Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.</b>	
<b>23I710A</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsfalz vz-besch.</b> z.b.: Figo Dach und Wanddeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I710B</b>	<b>+ Az Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsfalz vz-besch.f.Dichteinlage</b> Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	FGO <b>m</b>
<b>23I711</b>	<b>+ Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das verzinkte Stahlblech, beschichtet, an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.</b>	
<b>23I711A</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsleiste+Kappe vz-besch.</b> z.b.: Figo Dehnungsleiste+Kappe oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I712</b>	<b>+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</b>	
<b>23I712A</b>	<b>+ Polymerb. Unterdeckbahn 3mm</b> Dicke: 3 mm z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I712B</b>	<b>+ Polymerb.Unterdeckbahn 1,5mm</b> Dicke: 1,5 mm z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I713</b>	<b>+ Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.</b>	
<b>23I713A</b>	<b>+ Dachausstieg Figo f.Dachdeckungen vz-besch.</b> Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> z.b.: Figo Dachhauststieg oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I714</b>	<b>+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b>	
<b>23I714A</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I714B</b>	<b>+ Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I737	+ <b>Einfassung von Dachdurchdringungen in der Metalldachdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm hoch.</b>  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
23I737A	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.b.DN150mm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737B	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.DN150-300mm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737C	+ <b>Einf. Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.DN300: _____</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737E	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.b.0,02m2</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737F	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.0,02-0,1m2</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737G	+ <b>Einf. Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.0,1m2: _____</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I746	+ <b>Firstluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
23I746A	+ <b>Firstlüftung einfach vz-besch.auf Holz UK</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I746D	+ <b>Az Firstlüftung vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I748	+ <b>Figo Firstlüfterelement für Metalldachdeckung</b> Auf Firstlatte mit ca. 3 Stück Firstlattenhalter pro Firstlüfter befestigt, einschließlich Dichtschrauben, auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), sturmsicher montiert. Einschließlich Beidecken und einbinden in die Dachfläche.	
23I748H	+ <b>Figo Firstlüfterelement vz.besch.</b> Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm <sup>2</sup> /m Firstlüfter für FIGO AMADE Dacheindeckung Oberfläche: _____ Farbe: _____ z.b: Figo Firstlüfterelement oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23I748I</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Firstlüfter vz.besch. gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FGO <b>m</b>
<b>23I748J</b>	<b>+</b> <b>Az Figo Firstlüfter f.Vorkopf</b> Für Vorkopf.	FGO <b>Stk</b>
<b>23I749</b>	<b>+</b> <b>Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
<b>23I749J</b>	<b>+</b> <b>Figo Halbfirstablufts.einfach vz-besch.auf Holz-UK</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I749K</b>	<b>+</b> <b>Az Halbfirstablufts..vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FGO <b>m</b>
<b>23I750</b>	<b>+</b> <b>Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Dacheindeckung aus Metall.</b> Zum Aufnieten und abdichten auf die Dachplatte, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
<b>23I750L</b>	<b>+</b> <b>Figo Froschmaullüfter vz-besch.f.Blechdach</b> Lüftungsquerschnitt: 45 cm² z.b.: Figo Froschmaullüfter einzeln zum Aufnieten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I8</b>	<b>+</b> <b>Figo Saum-Ichsen u.Anschlussbleche,verz.besch.</b> Version 2022-08	

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

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

**1. Allgemein**

**Im Folgenden sind Figo Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw.

Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

### 2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

2.2 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.3 Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Metaldachdeckungen erfolgt durch den Auftraggeber (AG).

2.4 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.4 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

### 3. Oberflächen:

Verzinkt beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

Sonderausführungen aus Edelstahl, Kupfer oder Zink in dieser Leistungsbeschreibung nicht angegeben.

#### Standard-Oberflächen:

Oberfläche (OF) HIGHLINE

Vorderseite Highline matt grob, organisch beschichtet 35 µm,

Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm

UV Beständigkeit RUV4

Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) STRUKTURA

Vorderseite Startklare matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm,

Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm

UV Beständigkeit RUV4

Korrosionsbeständigkeit RC3

Oberfläche (OF) ROBUST

Vorderseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,

Rückseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm,

Korrosionsbeständigkeit RC3

UV-Beständigkeit RUV 4

### 4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers

### 5. Materialeigenschaften:

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage organisch beschichtet.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehörteile, Einfassungen, Verblechungen und Anarbeiten sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Ergänzungsband herzustellen.

### 6. Dachneigung:

Es gelten die letztgültigen Verlegerichtlinien des Herstellers und die ÖNORM.

### 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.



## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

### 8. Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für MDD: für Metaldachdeckung

im Positionsstichwort: für DP : für Dachplatte

### 9. Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

### 10. Besondere Ausführungen:

10.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

10.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

### 11. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

### 12. Leistungsumfang:

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren 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).

**23I800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**23I800B + Farbe zu 23.I8**

FGO

Farbe:

Betrifft Position(en):

#### Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**23I800K + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I8**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23I800L + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I8**

ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
23I801	+ <b>Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I801A	+ <b>Figio Saumblech vz.besch.b.33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I801B	+ <b>Figio Saumblech vz-besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I801C	+ <b>Figio Saumblech vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I801D	+ <b>Figio Saumblech vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I801E	+ <b>Figio Saumblech vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I801F	+ <b>Figio Saumblech vz-besch.ü.80cm: _____</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
23I802	+ <b>Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
23I802B	+ <b>Az Figio Saumblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	FGO m
23I803	+ <b>Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I803A	+ <b>Figio Saumstreifen vz-besch.b.20cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I803B	+ <b>Figio Saumstreifen vz-besch.ü.20-33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I804	+ <b>Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
23I804B	+ <b>Az Figio Saumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I805	+ Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I805A	+ <b>Figio Patentsaumstreifen vz-besch.b.25cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I805B	+ <b>Figio Patentsaumstreifen vz-besch.ü.25-33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I805C	+ <b>Figio Patentsaumstreifen vz-besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I806	+ Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I806D	+ <b>Az Patentsaumstreifen vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	FGO m
23I807	+ Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I807A	+ <b>Figio Einlaufblech vz.besch.b.20cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807B	+ <b>Figio Einlaufblech vz.besch.ü.20-33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807C	+ <b>Figio Einlaufblech vz.besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807E	+ <b>Figio Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.b.20cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807F	+ <b>Figio Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.20-33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807G	+ <b>Figio Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I808	+ Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I808B	+ <b>Az Unterdach Traufenstreifen rund/gekr.Ausf.vz.besch.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I809	+ Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I809A	+ <b>Figio Winkelsaum vz-besch.b.40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809B	+ <b>Figio Winkelsaum vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809C	+ <b>Figio Winkelsaum vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809D	+ <b>Figio Winkelsaum vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809E	+ <b>Figio Winkelsaum vz-besch.ü.80cm:_____</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
23I810	+ Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I810B	+ <b>Az Figio Winkelsaum vz-besch. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I811	+ Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I811A	+ <b>Figio Dachichse vz-besch.50-67cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I811B	+ <b>Figio Dachichse vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I811C	+ <b>Figio Dachichse vz-besch.ü.80cm:_____</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
23I812	+ Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I812B	+ <b>Az Figio Dachichse vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I812C	+ <b>Az Figio Dachichse vz-besch.f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	FGO m
23I812D	+ <b>Az Figio Dachichse vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I813	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23I813A</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.b.25cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I813B</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.25-33cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I813C</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I813D</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
23I814	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>23I814B</b>	<b>+ Az Figo Giebeleinf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	FGO <b>m</b>
<b>23I814D</b>	<b>+ Az Figo Giebeleinf.vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	FGO <b>m</b>
23I815	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23I815C</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I815E</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I815F</b>	<b>+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
23I816	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>23I816B</b>	<b>+ Az Giebeleinf + Stehfalz vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	FGO <b>m</b>
<b>23I816D</b>	<b>+ Az Figo Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	FGO <b>m</b>
23I817	+ Wandeinfassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23I817B</b>	<b>+ Figo Wandeinfassung vz-besch.b.40cm</b>	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I817C</b>	<b>+ Figo Wandefassung vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I817D</b>	<b>+ Figo Wandefassung vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I817E</b>	<b>+ Figo Wandefassung vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I818</b>	<b>+ Aufzahlung (Az) auf Wandefassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b>	
<b>23I818B</b>	<b>+ Az Figo Wandefassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO <b>m</b>
<b>23I818D</b>	<b>+ Az Figo Wandefassung vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	FGO <b>m</b>
<b>23I819</b>	<b>+ Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23I819C</b>	<b>+ Figo Wandefassung+Stehfalz vz-besch.40-50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I819D</b>	<b>+ Figo Wandefassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I819E</b>	<b>+ Figo Wandefassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I820</b>	<b>+ Aufzahlung (Az) auf Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23I820B</b>	<b>+ Az Wandef+Stehf. vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO <b>m</b>
<b>23I820D</b>	<b>+ Az Figo Wandef.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	FGO <b>m</b>
<b>23I821</b>	<b>+ Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23I821A</b>	<b>+ Figo Brustblech vz-besch.b.33cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I821B</b>	<b>+ Figo Brustblech vz-besch.ü.33-40cm</b>	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I821C +</b>	<b>Figo Brustblech vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I821D +</b>	<b>Figo Brustblech vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I821E +</b>	<b>Figo Brustblech vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I822 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23I822B +</b>	<b>Az Figo Brustblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FGO m
<b>23I822E +</b>	<b>Az Figo Brustblech vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m
<b>23I827 +</b>	<b>Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.</i>	
<b>23I827C +</b>	<b>Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.b.50cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I827D +</b>	<b>Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I827E +</b>	<b>Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
<b>23I827F +</b>	<b>Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.80cm: _____</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
<b>23I828 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23I828B +</b>	<b>Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	FGO m
<b>23I828E +</b>	<b>Az Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I829	+ First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23I829A	+ <b>Figio First-/Gratblech vz-besch.b.33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I829B	+ <b>Figio First-/Gratblech vz-besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I829C	+ <b>Figio First-/Gratblech vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I829X	+ <b>Figio First-/Gratblech vz-besch.ü.50cm: _____</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
23I830	+ Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I830B	+ <b>Az First-/Gratblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I830E	+ <b>Az Figio First-/Gratblech vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m
23I831	+ Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I831A	+ <b>Figio Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.b.67cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I831B	+ <b>Figio Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I831C	+ <b>Figio Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.80-100cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I831D	+ <b>Figio Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.100-125cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I832	+ Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I832E	+ <b>Az Figio Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I833	+ Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I833A	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.b.33cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833B	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.33-40cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833C	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.40-50cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833D	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.50-67cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833E	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.67-80cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833X	+ <b>Figio Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.80cm: _____</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m <sup>2</sup>
23I834	+ Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I834B	+ <b>Az Mauerabd. vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I835	+ Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I835A	+ <b>Figio Saumstreifen als Z-Streifen vz-besch.b.15cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I835B	+ <b>Az Z-Streifen vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FGO m
23I836	+ Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <p><i>Kommentar:</i> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
23I836A	+ <b>Figio Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.flache Deckung</b> Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul>	FGO m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23I836B</b>	<b>+ Figo Einfassung Fänge/OL/DFE vz-besch.f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFE). • für profilierte Eindeckungsmaterialien z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m²</b>
<b>23I837</b>	<b>+ Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm lang, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</b>  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
<b>23I837A</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.b.DN150mm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I837B</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.ü.DN150-300mm</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I837C</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.ü.DN300mm: _____</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I837E</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.b.0,02m2</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I837F</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.ü.0,02-0,1m2</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>Stk</b>
<b>23I837G</b>	<b>+ Figo Einfassung vz-besch.ü.0,1m2: _____</b> z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I838</b>	<b>+ Putzleiste aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen.</b>  Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren. Bei WDVS-Fassaden ist eine andere Ausführung (z.B. aus Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Edelstahl) auszusprechen.	
<b>23I838A</b>	<b>+ Figo Putzleiste Putzfassade vz-besch.b.8cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>
<b>23I838B</b>	<b>+ Figo Putzleiste Putzfassade vz-besch.ü.8-15cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I839	+ Kittleiste aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
23I839A	+ <b>Figio Kittleiste vz-besch.b15cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I840	+ Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
23I840A	+ <b>Figio Steckputzleiste vz-besch.b.15cm</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I841	+ Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I841B	+ <b>Az Abschlußleiste vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	FGO m
23I842	+ Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I842A	+ <b>Figio Stützeinfassungen vz-besch.</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I842C	+ <b>Figio Stützeinfassungen+Eindeckplatte vz-besch.</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend). z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I845	+ Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I845A	+ <b>Figio Einfache Falzverb.vz-besch.zw.Einfassung u.Wandab.</b> z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I846	+ Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23I846B	+ <b>Az Figio Verblechung vz-besch.f.Dübeln/Nieten</b> In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	FGO m
23I846D	+ <b>Az Figio Verblechung vz-besch.f.Kleben kalt</b> Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	FGO m
23I848	+ Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I848A	+ <b>Halbfirst unbel. f. Metalldachplatten</b>	FGO m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zuschnitt bis (mm): <input type="text"/>	
	Kantungen (Stück): <input type="text"/>	
	z.B.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**2319 + Figo Schnee u.Eisschutz f. Doppelstehfalzd. verz. besch.**

Version 2022-08

**Hersteller:**

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

Tel.: +43 463 37970 3550

FAX: +43 463 37970 3590

Mobil: +43 676 8277 3500

www.figo.at

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

**1. Allgemein**

**Im Folgenden sind Vorrichtungen für Figo Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.**

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein geltenden Regeln der Technik erstellt.

Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Eine Besichtigung auf der Baustelle vor der Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die "Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H. übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Haftung.

Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Hierbei handelt es sich um ein Ausschreibungsservice, welche dem Planer (z.B. Architekten bzw.

Professionisten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

**2. Leistungen AN/AG:**

2.1 Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

2.2 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.3 Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlagen, Aufständern auf Dachflächen und Metaldachdeckungen erfolgt durch den Auftraggeber (AG).

2.4 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.4 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

**3.Oberflächen:**

Verzinkt beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

Sonderausführungen aus Edelstahl, Kupfer oder Zink in dieser Leistungsbeschreibung nicht angegeben.

**Standard-Oberflächen:**

Oberfläche (OF) HIGHLINE

Vorderseite Highline matt grob, organisch beschichtet 35 mμ,

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm UV Beständigkeit RUV4 Korrosionsbeständigkeit RC3 Oberfläche (OF) STRUKTURA Vorderseite Startklare matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm, Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm UV Beständigkeit RUV4 Korrosionsbeständigkeit RC3 Oberfläche (OF) ROBUST Vorderseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm, Rückseite matt fein, organisch beschichtet 25 µm, Korrosionsbeständigkeit RC3 UV-Beständigkeit RUV 4	

#### 4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers

#### 5. Materialeigenschaften:

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit 120 g Zink-Magnesium-Auflage organisch beschichtet.

Die Verlege- und Montagehinweise des Herstellers sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen werden eingehalten. Der AG bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellers.

Zubehörteile, Einfassungen, Verblechungen und Anarbeitungen sind Material- sowie Farb-Konform aus FIGO Ergänzungsband herzustellen.

#### 6. Dachneigung:

Es gelten die letztgültigen Verlegerichtlinien des Herstellers und die ÖNORM.

#### 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßensperren und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 8. Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für MDD: für Metalldachdeckung

im Positionsstichwort: für DP : für Dachplatte

#### 9. Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

#### 10. Besondere Ausführungen:

10.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

10.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

#### 11. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen

Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**12. Leistungsumfang:**

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

In folgenden Positionen ist das Liefern und Montieren 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).

**23I900** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**23I900B** + **Farbe zu 23I9**

FGO

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

**23I900K** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I9**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23I900L** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I9**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23I902** + Schneerechen (Gitter) vz. besch., beschichtet, einschließlich Systemzubehör..

Aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Halterabstand: 70 - 90 cm

Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

**23I902A** + **Figio Schneerechen (Gitter) vz-besch.200mm**

FGO m

z.b.: Figio Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23I902B** + **Figio Schneerechen (Gitter) vz-besch.250 mm**

FGO m

z.b.: Figio Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23I904** + Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus vz. besch., mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.

Auf verzinktem Stahlblech.

- Klemmenabstand bis 60 cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

- 23I904A + Figo Schneefang vz-besch.1-Durchzugsrohr** FGO **m**  
 z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 23I904B + Figo Schneefang vz-besch.2-Durchzugsrohren** FGO **m**  
 z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 23I904D + Az Figo Schneefäng vz-besch.f.runde Ausführungen** FGO **m**  
 Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.  
 Rohrdurchzug Stk :   
 Radius:
- 23I904E + Az Figo Schneefänge vz-besch.f.Eishalter** FGO **m**  
 Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

**23IA + Bitumenbänder (illbruck)**

Version: 2020-03

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Hinweise:**

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

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

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

- 23IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

- 23IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23IA** ZZZ  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: (.....)

- 23IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23IA** ZZZ  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten: (.....)

- 23IA01 + Aluminiumverbundfolie mit selbstklebender Bitumen-Elastomer Schicht und abziehbarer Abdeckfolie. Zur Reparatur, Abdichtung, Verbindung und Isolierung von Anschlüssen von Rinnen, Dachfenstern, Lichtkuppeln, Kaminen, Firstausbildungen, Entwässerungsrohren, Antennenanschlüssen, Metall- und Kunststoffverbindungen, Rissen und vieles mehr. Für einfache, schnelle und kostengünstige Reparaturen, wasserdicht, verhindert Kapillarwirkung und ist UV-Beständig.**

**Technische Daten:**

- Baustoffklasse: B2, normal entflammbar nach DIN 4102
- Temperaturbeständigkeit: -20 bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C
- Wasserdampfdurchlässigkeit: sd-Wert >1500 m, diffusionsdicht
- UV-Beständigkeit: sehr gut

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23IA01A + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 50x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 50 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398363 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IA01B + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 75x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 75 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398364 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IA01C + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 100x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 100 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398365 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IA01D + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 150x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 150 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398366 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IA01E + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 200x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 200 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398367 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IA01F + ME104 Bitumenband Alu selbstklebend 300x1,2mm** ILL m

Abmessungen (Breite x Dicke): 300 x 1,2 mm (10 m /Rolle)

z.B. ME104, Best.-Nr.: 398368 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23IO + Zubehör (illbruck)**

Version: 2020 04

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung beschrieben.

**Hinweise:**

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (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).

**23IO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23IO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23IO** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23IO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23IO** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #e0f0ff;">                    </span> Angeboten: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )	
23IO01	<p>+ Transparenter Primer als Polymerlösung zur optimalen Vorbehandlung der Haftflächen bei der Verarbeitung von Butyl- und Bitumenbändern von illbruck.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basis: synthetischer Kautschuk</li> <li>• System: lösungsmittelhaltig</li> <li>• Abluftzeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei +5 °C: ca. 20 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei ±0 °C: ca. 30 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei -5 °C: ca. 40 Minuten</li> <li>• Offene Zeit bei +20 °C: 8 Stunden</li> <li>• Lieferform: 1 und 5 Liter Dose</li> <li>• Verbrauch je nach Untergrund bei 4 cm Breite: 1 Liter = ca. 200 m</li> </ul>	
23IO01A	<p>+ <b>ME901 Primer Anstrich transparent</b></p> <p>z.B. ME901 Primer von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )</p>	ILL m
23IO03	<p>+ Transparenter Primer als Polymerlösung zur optimalen Vorbehandlung der Haftflächen bei der Verarbeitung von Butyl- und Bitumenbändern von illbruck.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basis: synthetischer Kautschuk</li> <li>• System: lösungsmittelhaltig</li> <li>• Abluftzeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei +5 °C: ca. 20 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei ±0 °C: ca. 30 Minuten</li> <li>• Abluftzeit bei -5 °C: ca. 40 Minuten</li> <li>• Lieferform: 500 ml Druckdose</li> <li>• Verbrauch je nach Untergrund bei 4 cm Breite: ca. 50 m</li> </ul>	
23IO03A	<p>+ <b>ME902 Primer Sprühdose transparent</b></p> <p>z.B. ME902 Primer von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )</p>	ILL m
23IO05	<p>+ Transparenter Primer als lösungsmittelfreies Acryl-Copolymer als Haftvermittler für die Grundierung zur Vorbehandlung von bauüblichen Untergründen wie z.B. Mauerwerk, Holz, Holzfaserplatten, Bodenplatten, bei der Verarbeitung von Butyl- und Bitumenbändern und auch als Haftvermittler für Klebebänder mit Selbstklebungen.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basis: Acryl-Copolymer</li> <li>• System: Lösungsmittelfrei</li> <li>• Lieferform: 1 und 5 Liter Dose</li> <li>• Verbrauch je nach Untergrund: 1 Liter = ca. 4,5 m<sup>2</sup></li> </ul>	
23IO05A	<p>+ <b>ME904 Primer Anstrich ÖKO transparent</b></p> <p>z.B. ME904 Primer ÖKO von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ( <span style="background-color: #ffe0b0;">                    </span> )</p>	ILL m
23N4	<p>+ <b>Metalldachsys.unbel., Dämmung (FOAMGLAS)</b></p> <p>Version: 2020</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.</p> <p>Normenbezug:</p> <p>Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.</p> <p>FCKW, MFCKW:</p> <p>Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsstufe Tr1 und Qualmbildungsstufe Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (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).

Sonstige Leistungen:

Sonstige Leistungen der Spenglerarbeiten können mit der LB-HB LG 23 ausgeschrieben werden.

**23N400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23N400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23N4** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23N400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23N4** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

**23N402 + Wärmedämmschicht dampfdicht, unter Metallabdeckung (unt.Blehd.), für ein unbelüftetes, einschaliges Metalldachsystem, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig auf den vorbereiteten Untergrund mit ca. 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen, Verarbeitungstemperatur ca. 180 Grad Celsius eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, einschließlich ca. 2 kg/m<sup>2</sup> Heißbitumendeckabstrich der gesamten Fläche, nach Einmessen und Verkleben der Befestigungsplatten (eigene Positionen) vollflächiges Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn EP 4, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS  $\geq$  600 kPa, Rohdichte 115 kg/m<sup>3</sup>, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.**

**23N402A + Dämmung unt.Blehd.a.Holz Foam T4+ 100mm** FOA m<sup>2</sup>

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23N402B + Dämmung unt.Blehd.a.Holz Foam T4+ 120mm** FOA m<sup>2</sup>

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23N402C + Dämmung unt.Blehd.a.Holz Foam T4+ 140mm** FOA m<sup>2</sup>

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23N402D +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 160mm</b> Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402E +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 180mm</b> Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402F +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 200mm</b> Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402I +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 100mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402J +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 120mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402K +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 130mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402L +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 140mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402M +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 150mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402N +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 160mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402O +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 180mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402P +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 200mm</b> Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402S +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez FoamT4+ 100mm</b> Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402T +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 120mm</b> Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	
<b>23N402U +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 140mm</b>	FOA <b>m<sup>2</sup></b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23N402V +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 160mm</b> Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m²</b>
<b>23N402W +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 180mm</b> Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m²</b>
<b>23N402X +</b>	<b>Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 200mm</b> Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>m²</b>
<b>23N405 +</b>	<b>Einmessen und Platzieren der Befestigungsplatte (Krallenplatte) mit Zahnung parallel zu Traufe und First, versenken und verkleben durch Eindrücken und gleichzeitigem Erhitzen des Bitumenabgusses. Anschließend Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn (in der Hauptposition enthalten), befestigen der Haften siehe Position Blecheindeckung) in die Befestigungsplatten. Anzahl gemäß statischer Vorschreibung, z.B. Befestigungsplatte PC® Krallenplatte SP 150/150 verzinkt, Metaldach-Befestigungshaften oder Gleichwertiges.</b>	
<b>23N405A +</b>	<b>Befestigungssystem Krallenplatte</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA <b>Stk</b>
<b>23N406 +</b>	<b>Zusatzarbeiten.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Die Blecheindeckung einschließlich der Haften sind separat ausgeschrieben.</i>	
<b>23N406A +</b>	<b>Dachabdichtung</b> Liefern und verlegen einer 1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art. Fabrikat: ..... Type: ..... Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos: ..... aufflämmen. Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.	FOA <b>m²</b>
<b>23N406B +</b>	<b>Trenn- und Gleitschicht</b> Liefern und verlegen einer Trennlage - lt. Angaben des Blechlieferanten mindestens 135 g/m², mit ca. 10 cm Stoss- und Nahtüberdeckung SOPREMA 135 g von VILLAS oder gleichwertiger Art. Fabrikat: ..... Type: ..... 1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art. Fabrikat: ..... Type: ..... Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos: ..... aufflämmen. Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.	FOA <b>m²</b>
<b>23P0 +</b>	<b>Dachplatte (DP) (PREFA)</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperrrungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DP: für Dachplatte

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P0 PRE**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P0 PRE**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P001 + Trennlage aus Polymerbitumen für DP PRE m<sup>2</sup>**

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P002</b>	<b>+</b>	<b>Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DP</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.</p> <p>Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Mindestdicke 3mm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>				
<b>23P003</b>	<b>+</b>	<b>Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachplatten, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägeln, 8 Stk/m<sup>2</sup>) auf vorhandener Vollschalung, mind. 24 mm dick oder Traglattung 30/50mm.</p> <p>Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.</p> <p>Minstdachneigung:</p> <p>ab 12° (Sparrenlänge bis 7 m)</p> <p>ab 14° (Sparrenlänge von 7-12 m)</p> <p>ab 16° (Sparrenlänge über 12 m)</p> <p>Größe: 600 x 420 mm in verlegter Fläche (4 Stk/m<sup>2</sup>)</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,3 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Material: Aluminium (vollständig recycelbar)</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: <input type="text"/> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt</p> <p>Gewählte Oberfläche: <input type="text"/></p> <p>Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1</p> <p>Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG</p> <p>z.B. PREFA Dachplatten oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>				
<b>23P005</b>	<b>+</b>	<b>Aufzahlung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für DP</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.</p>				
<b>23P006</b>	<b>+</b>	<b>Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DP)</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
<p>Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.</p> <p>PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.</p>				
<b>23P009</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DP</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Saumstreifen einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Größe: 1806 x 150 mm</p> <p>Materialdicke: 1,2 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für Dachplatten</p>				
<b>23P010</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einlaufblech Standard für DP</b>	PRE	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.</p> <p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMn1Mg0,5</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>PREFA Einlaufblech Standard</p>	
<b>23P011</b>	<p><b>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b></p> <p>Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P012</b>	<p><b>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DP</b></p> <p>Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>Zuschnitt: 125 mm</p> <p>Abkantung: nach Erfordernis</p> <p>Länge: 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Rundlochung: Ø 5 mm</p> <p>PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung</p>	PRE m
<b>23P014</b>	<p><b>+ Dachknick (Mansarde) für DP</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>PREFALZ Dachknick (Mansarde)</p>	PRE m
<b>23P015</b>	<p><b>+ Dachknick für DP</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>PREFALZ Dachknick</p>	PRE m
<b>23P016</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DP</b></p> <p>Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: 708 mm</p> <p>Abkantung: 8 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p>	PRE m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

**23P017 + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P018 + Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m**

Liefern und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm,

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Kehlausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P019 + Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DP PRE m**

Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlenausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite:  mmStichhöhe:  mmHauptdachneigung:  °

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)

**23P020 + Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P021 + Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.

Abmessung:  x  mm



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P022</b>	<b>+</b>	<b>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: wie Dachplatte				
Materialqualität: wie Dachplatte				
Farbe: wie Dachplatte				
Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P023</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttragend für DP</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Jetlüfter, selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Stücklängen: 3000/1200 mm				
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte				
Farbe: wie Dachplatte				
PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttragend				
<b>23P024</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DP</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte				
Farbe: wie Dachplatte				
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück				
<b>23P025</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DP</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von First/ Gratreiter, halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte sowie ausschneiden der Dachplattenwellen. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Länge: 500 mm				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte				
Farbe: wie Dachplatte				
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet				
<b>23P026</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelkugel) für DP</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Materialdicke: 1,50 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte				
Farbe: wie Dachplatte				
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P027 + Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Brustblech:

Zuschnitt:  mm

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**23P028 + PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube) PRE Stk**

Liefern und Montieren von Dachplatten mit Froschmaulluken zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²

Größe: 300 x 420 mm

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

**23P029 + Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Pulldachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P030 + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zuschnitt: 2000 x 95 mm</p> <p>Abkantung: 4 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: 2000 x 70 mm</p> <p>Abkantung: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 1,0 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>PREFA Organgstreifen (werkmäßig hergestellt)</p>	

**23P031 + Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DP**
PRE m

Liefern und Montieren von Organgstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Organgstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P032 + Organgausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DP**
PRE m

Liefern und Montieren einer vertieften Organgausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf vorhandener, vom Auftraggeber tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Materialdicke: wie Dachplatte

Vertiefter Organg:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Organgstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Organgausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P033 + Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DP**
PRE m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Saumstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Stirnbrettverkleidung:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für DP oder Gleichwertiges</p>	
<b>23P034</b>	<b>+ PREFA Einfassungsplatte für DP</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 12° - 52°</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte</p>	
<b>23P035</b>	<b>+ PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DP</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 12° - 52°</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>PREFA Universaleinfassung 2-teilig</p>	
<b>23P036</b>	<b>+ PREFA Entlüftungsrrohr für DP</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Entlüftungsröhre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gesamthöhe: 380 mm</p> <p>Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Entlüftungsrohr

**23P037 + PREFA Faltmanschette für DP PRE Stk**

Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette

**23P038 + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DP PRE Stk**

Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Größe:  x  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen

**23P039 + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DP PRE m**

Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen

**23P040 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DP PRE Stk**

Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Größe:  x  x  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

**23P041 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DP PRE m²**

Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

**23P042 + Kaminkopfabdeckung für DP PRE Stk**

Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Größe:  x  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Kaminkopfabdeckung

**23P043 + PREFA Kaminhut für DP** PRE **Stk**

Liefen und Montieren von Kaminhüte einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm

Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm

Gewählte Größe:  x  mm

PREFA Kaminhut

**23P045 + Kitt-/Steckkittleiste für DP** PRE **m**

Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

**23P046 + Putz-/Steckputzleiste für DP** PRE **m**

Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

**23P047 + PREFA Dachluke für DP** PRE **Stk**

Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Dachluke

**23P048 + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DP** PRE **Stk**

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P049</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DP</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster</p>				
<b>23P050</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DP</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster</p>				
<b>23P051</b>	<b>+</b>	<b>Wandbekleidung für DP</b>	PRE	<b>m²</b>
<p>Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachplatte oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>PREFA Wandbekleidung</p>				
<b>23P052</b>	<b>+</b>	<b>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P053</b>	<b>+</b>	<b>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DP</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brustblech: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Attikaabdeckung: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Haftstreifen: Zuschnitt: bis 200 mm Abkantung: 2 Stk. Materialdicke: mind. 1 mm Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm Zuschnitt: bis 150 mm Abkantung: bis 2 Stk. Materialdicke: 0,7 mm Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: <input type="text"/> Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band	
<b>23P054</b>	<b>+ Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DP</b> Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.	PRE m
<b>23P055</b>	<b>+ Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b> Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken. Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Hochzugschutzblech: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachplatte Farbe: wie Dachplatte Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P056</b>	<b>+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b> Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachplatte Farbe: wie Dachplatte Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P057</b>	<b>+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</b> Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm	PRE m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abkantung: <span style="background-color: #00FFFF;">      </span> Stk Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachplatte Farbe: wie Dachplatte Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	
<b>23P059</b>	<b>+ PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten</b> Liefen und Montieren von Schneestopper für Dachplatten. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 2 Stk. Schneestopper pro Dachplatte zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialqualität: wie Dachplatte Farbe: wie Dachplatte PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten	PRE <b>Stk</b>
<b>23P060</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem für DP</b> Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzugshöhe: 205 mm Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachplatte PREFA Schneerechensystem	PRE <b>m</b>
<b>23P061</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem XL für DP</b> Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzugshöhe: 345 mm Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachplatte PREFA Schneerechensystem XL	PRE <b>m</b>
<b>23P062</b>	<b>+ Aufzählung für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DP</b> Aufzählung auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachplatte PREFA Eiskrallen	PRE <b>m</b>
<b>23P063</b>	<b>+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für DP</b> Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø Material: Aluminium, pulverbeschichtet	PRE <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Gebirgsschneefangstütze

**23P064 + PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DP** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

**23P065 + PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DP** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

**23P066 + PREFA Laufsteganlage für DP** PRE **m**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Laufsteganlage

**23P067 + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DP** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**23P068 + PREFA Einzeltritt für DP** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Einzeltritt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23P069 + PREFA Solarmontagesystem für DP**PRE **PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
	Stk... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
	Stk ... Solarhalter Sunny
	Stk.. Spezialklebeset
	Stk... Solarhalter Sunny Spezial
	Stk... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
	Stk... Profilschiene
	Stk ... Profilschienenverbinder
	Stk ... Kabelclip
	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
	Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
	Stk ... Modulabsturzicherung
	Stk ... Profilschienenanbindung
	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P070 + PREFA Solarhalter für DP**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachplatte, pulverbeschichtet

**23P071 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für DP**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P072 + PREFA Solarhalter Sunny für DP**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P073 + PREFA Solarhalter Sunny Spezial für DP PRE Stk**

Liefen und Montieren von Solarhalter Sunny Spezial als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dachplattenrillen. Einbindung der Abdeckung erfolgt mittels Klebeverbindung (Spezialkleber).

Anzahl und Stützweiten nach statischen Erfordernis.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Dachsystem: Dachplatte

Befestigungsschraube: STS M12 350mm

Abdeckung:

Farbe: wie Dachplatte, pulverbeschichtet

Materialqualität: Aluminium 2,00 mm

**23P074 + PREFA Solarluke für DP PRE Stk**

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachplatte

**23P075 + PREFA Unterlagsplatte für DP PRE Stk**

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Materialdicke: 0,70 mm

Gewählte Größe:  

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

**23P1 + Dachplatte R.16 (R.16) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: R.16: für Dachplatte R.16

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P1** PRE

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P1** PRE

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P101 + Trennlage aus Polymerbitumen für R.16** PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P102 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für R.16** PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P103 + Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten R.16** PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachplatten R.16, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels 3 Stk. Rillennägeln pro Platte) auf Vollschalung mind. 24 mm dick.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.</p> <p>Mindestdachneigung: 17°</p> <p>17-25° Verlegung auf Trennlage</p> <p>Verlegung: von rechts nach links</p> <p>Größe: 700x420mm in verlegter Fläche (3,4Stk./m<sup>2</sup>)</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Materialqualität: Aluminium (vollständig recycelbar)</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt</p> <p>Gewählte Oberfläche: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span></p> <p>Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1</p> <p>Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne</p> <p>Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG</p> <p>z.B. PREFA Dachplatten R.16 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

<b>23P105</b>	<b>+</b>	<b>Az auf Hauptpos. f. Schraubenbefestigung für R.16</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.				

<b>23P106</b>	<b>+</b>	<b>Az auf Hauptpos. f. Schraubenbefestigung auf Me-UK (R.16)</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.				
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.				

**23P110 + PREFA Solardach****Dachintegrierte innovative PV-Anlage mit Solardachplatten**

Durch die flächenbündige Integration der Solardachplatte in die Dachfläche sind keine Durchdringungen der Dacheindeckung für die Befestigung der Module notwendig. Sämtliche Verkabelungen und Steckverbindungen sind vorkonfektioniert sowie systembedingt verdeckt geführt und daher keiner Witterung ausgesetzt.

Die Montage erfolgt nach objektbezogener Ausführungsplanung des Herstellers, sowie den Herstellerrichtlinien.

**Elektrikerleistungen:**

Folgende Elektrikerleistungen sind im Solardachplatten-Paket enthalten welches vom Dachdecker/Spengler montiert und angeschlossen wird.

**Generatoranschlusskasten**

Montieren des mitgelieferten Generatoranschlusskasten (GAK) inkl. Kontaktierung aller Strangleitungen (+/-).

**Gleichstromhauptleitung**

Dimensionieren, liefern und montieren einer Gleichstromhauptleitung vom GAK zum Wechselrichter.

**Wechselrichter**

Dimensionieren, liefern und montieren eines Wechselrichters nach Anlagenplanung und Herstellerrichtlinien.

Damit einhergehend ist eine Strangplanung der Solardachplatten auf Basis der Ausführungsplanung durchzuführen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Abnahme, Erstprüfung, Zählpunktanfrage**

Abnahme/Messung des bauseits montierten PV-Generators am Generatoranschlusskasten inkl. Übernahme des Übergabeprotokolls des Dachdeckers/Spenglers sowie Zählpunktanfrage beim Netzbetreiber, Anlagenbuch und Inbetriebnahmeprotokoll.

**Sonstige Leistungen**

Folgende Leistungen sind nicht im Solardachplatten-Paket enthalten, können jedoch für die Fertigstellung der Anlage notwendig sein.

- Stemm-, Bohr-, Verputz- und Malerarbeiten
- Leerverrohrung vom Generatoranschlusskasten zum Wechselrichter
- Eventuell Ertüchtigung der bestehenden elektrischen Anlage
- Feuerwehrscharter (bei Bedarf)  
Liefen und Montieren eines Feuerwehrscharters, je nach Erfordernis
- Anschluss der Anlage an das öffentliche Stromnetz
- Zubehörprodukte nach Kundenwunsch  
Batteriespeicheranlage, E-Ladestationen, Warmwasserbereitung, Smart Home Anwendungen

**23P110A + PREFA Solardach Basis klein für R.16****PRE PA**

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul klein), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 3 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte klein:

Nennleistung: 43 Wp

Abmessung: 700 x 420mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl:  Stk

Anlagenleistung:  kWp

Anlagenfläche:  m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P110B + PREFA Solardach Basis groß für R.16**PRE **PA**

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul groß), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 5 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte groß:

Nennleistung: 100 Wp

Abmessung: 1400 x 420mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl:  StkAnlagenleistung:  kWpAnlagenfläche:  m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P112 + PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für R.16**PRE **m**

Liefen und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

**23P113 + PREFA Einlaufblech Standard für R.16**PRE **m**

Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Einlaufblech Standard</p>	
<b>23P114</b>	<p><b>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b></p> <p>Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: EN AW-5010</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P115</b>	<p><b>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für R.16</b></p> <p>Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>Zuschnitt: 125 mm</p> <p>Abkantung: nach Erfordernis</p> <p>Länge: 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Rundlochung: Ø 5 mm</p> <p>PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P117</b>	<p><b>+ Dachknick (Mansarde) für R.16</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>PREFA Dachknick (Mansarde)</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P118</b>	<p><b>+ Dachknick für R.16</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P119</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für R.16</b></p> <p>Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: 708 mm</p> <p>Abkantung: 8 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)</p>	PRE <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P120</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P121</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: bis 5 Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P122</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.				
Gaubenbreite: <input type="text"/> mm				
Stichhöhe: <input type="text"/> mm				
Hauptdachneigung: <input type="text"/> °				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)				
<b>23P123</b>	<b>+</b>	<b>Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: bis 4 Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P124</b>	<b>+</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.				
Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm				
Materialdicke: wie Dachplatte R.16				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte R.16

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P125</b>	<b>+</b>	<b>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: wie Dachplatte R.16				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P126</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttr. für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Stücklängen: 3000/ 1200 mm				
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend				
<b>23P127</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück				
<b>23P128</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von First/ Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Länge: 500 mm				
Materialdicke: 1,00 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet				
<b>23P129</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Materialdicke: 1,50 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)				
<b>23P130</b>	<b>+</b>	<b>Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für R.16</b>	PRE	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantungen: 3 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: bis 200 mm</p> <p>Abkantungen: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1 mm</p> <p>Abdeckung:</p> <p>Zuschnitt: bis 500 mm</p> <p>Abkantungen: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Lochblech:</p> <p>Rundlochung Ø 5 mm</p> <p>Zuschnitt: bis 150 mm</p> <p>Abkantungen: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)</p>	
<b>23P131</b>	<b>+ PREFA Froschmaullukenhaube für R.16</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.</p> <p>Materialdicke: 1,20 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm<sup>2</sup></p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Froschmaullukenhaube</p>	
<b>23P132</b>	<b>+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P133</b>	<b>+ PREFA Organgstreifen (werkmäßig hergestellt) für R.16</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Organgstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Organgstreifen:</p> <p>Zuschnitt: 2000 x 95 mm</p> <p>Abkantung: 4 Stk.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: 0,70 mm  
 Haftstreifen:  
 Zuschnitt: 2000 x 70 mm  
 Abkantung: 2 Stk.  
 Materialdicke: 1,0 mm  
 Generell:  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 PREFALZ Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

**23P134 + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**
PRE m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P135 + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für R.16**
PRE m

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P136 + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für R.16**
PRE m

Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Saumstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für R.16 oder Gleichwertiges

**23P137 + PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16

**23P138 + PREFA Universaleinfassung 2-teilig für R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

**23P139 + PREFA Entlüftungsrohr für R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Entlüftungsrohr

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P140</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Faltmanschette für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Durchmesser: 100 - 130 mm Ø</p> <p>PREFA Faltmanschette</p>				
<b>23P141</b>	<b>+</b>	<b>Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>				
<b>23P142</b>	<b>+</b>	<b>Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>				
<b>23P143</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>				
<b>23P144</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für R.16</b>	PRE	<b>m²</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>				
<b>23P145</b>	<b>+</b>	<b>Kaminkopfabdeckung für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFALZ Kaminkopfabdeckung</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P146</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Kaminhut für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.				
Materialdicke: 2 mm				
Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm				
Gewählte Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm				
PREFA Kaminhut				
<b>23P148</b>	<b>+</b>	<b>Kitt-/Steckkittleiste für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: bis 6 Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
<b>23P149</b>	<b>+</b>	<b>Putz-/Steckputzleiste für R.16</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: bis 4 Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
<b>23P150</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachluke für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6 mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
PREFA Dachluke				
<b>23P151</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für R.16</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Fenster: mit Wärmedämmrahmen				
Materialqualität: wie Dachplatte R.16				
Farbe: wie Dachplatte R.16				
Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160				
Gewählte Größe: <input type="text"/>				
PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster				
<b>23P152</b>	<b>+</b>	<b>Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster einschließlich dem Anarbeiten an die Dacheindeckung.</b>		



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

- 23P152A + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für R.16** PRE **m**  
 Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.  
 Fenster: mit Wärmedämmrahmen  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140  
 Gewählte Größe:   
 PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster
- 23P152B + PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für R.16** PRE **m**  
 Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.  
 Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160  
 Gewählte Größe:   
 PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster
- 23P153 + Wandbekleidung für R.16** PRE **m²**  
 Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachplatte R.16 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).  
 Ausführung:   
 Materialdicke: wie Dachplatte R.16  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
- 23P154 + Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** PRE **m**  
 Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.  
 Zuschnitt:  mm  
 Abkantung:  Stk.  
 Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.  
 Gewählte Ausführung:   
 Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
- 23P155 + Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für R.16** PRE **m**  
 Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.  
 Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 Materialqualität: wie Dachplatte R.16

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brustblech: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Attikaabdeckung: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Haftstreifen: Zuschnitt: bis 200 mm Abkantung: 2 Stk. Materialdicke: mind. 1 mm Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm Zuschnitt: bis 150 mm Abkantung: bis 2 Stk. Materialdicke: 0,7 mm Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: <input type="text"/> Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band	
<b>23P156</b>	<b>+</b> <b>Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für R.16</b> Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.	PRE <b>m</b>
<b>23P157</b>	<b>+</b> <b>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b> Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken. Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Hochzugschutzblech: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P158</b>	<b>+</b> <b>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b> Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P159</b>	<b>+</b> <b>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16</b> Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm	PRE <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abkantung:        Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P161</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatte R.16</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Schneestoppnern für Dachplatte R.16. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 2 Stk. Schneestopper pro Dachplatte R.16 zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Materialqualität: wie Dachplatte R.16</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatte R.16</p>				
<b>23P162</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem für R.16</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystems, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 205 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.</p> <p>An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Schneerechensystem</p>				
<b>23P163</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem XL für R.16</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>				
<b>23P164</b>	<b>+</b>	<b>AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für R.16</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachplatte R.16</p> <p>PREFA Eiskrallen</p>				
<b>23P165</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Gebirgsschneefangstütze für R.16</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Gebirgsschneefangstütze

**23P166 + PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für R.16 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

**23P167 + PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für R.16 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

**23P168 + PREFA Laufsteganlage für R.16 PRE m**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Laufsteganlage

**23P169 + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für R.16 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**23P170 + PREFA Einzeltritt für R.16 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einzeltritt

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23P171 + PREFA Solarmontagesystem für R.16**PRE **PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
	Stk ... Solarhalter Sunny
	Stk ... Spezialklebeset
	Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
	Stk ... Profilschiene
	Stk ... Profilschienenverbinder
	Stk ... Kabelclip
	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
	Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
	Stk ... Modulabsturzsicherung
	Stk ... Profilschienenanbindung
	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P172 + PREFA Solarhalter für R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachplatte R.16, pulverbeschichtet

**23P173 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P174 + PREFA Solarhalter Sunny für R.16**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P175 + PREFA Solarluke für R.16 PRE Stk**

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachplatte R.16

**23P176 + PREFA Unterlagsplatte für R.16 PRE Stk**

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:  **23P2 + Dachschindel (DS) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DS: für Dachschindel

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

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

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

**23P200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P2** PRE

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P2** PRE

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P201 + Trennlage aus Polymerbitumen für DS** PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P202 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS** PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P203 + Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln** PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachschindeln einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel, 10 Stk/m<sup>2</sup>), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

Verlegung: 1/3 Teilung

Minstdachneigung: 25° (ca. 47%)

Größe: 420 x 240 mm in verlegter Dachfläche (10 Stk./m<sup>2</sup>)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1</p> <p>Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG</p> <p>z.B. Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
<b>23P205</b>	<p><b>+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DS</b></p> <p>Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.</p>	PRE m <sup>2</sup>
<b>23P206</b>	<p><b>+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DS)</b></p> <p>Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.</p> <p>PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.</p>	PRE m <sup>2</sup>
<b>23P210</b>	<p><b>+ PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DS</b></p> <p>Liefern und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Größe: 1800 x 158 mm</p> <p>Materialdicke: 1,0 mm</p> <p>Materialqualität: Aluminium</p> <p>PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)</p>	PRE m
<b>23P211</b>	<p><b>+ PREFA Einlaufblech Standard für DS</b></p> <p>Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.</p> <p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMn1Mg0,5</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Einlaufblech Standard</p>	PRE m
<b>23P212</b>	<p><b>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b></p> <p>Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.</p> <p>Zuschnitt: ..... mm</p> <p>Abkantung: ..... Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P213</b>	<p><b>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS</b></p> <p>Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>Zuschnitt: 125 mm</p> <p>Abkantung: nach Erfordernis</p> <p>Länge: 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Material: Aluminium</p>	PRE m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

**23P216 + Dachknick (Mansarde) für DS PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

PREFA Dachknick (Mansarde)

**23P217 + Dachknick für DS PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

PREFALZ Dachknick

**23P218 + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS PRE m**

Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

**23P219 + Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P220 + Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE m**

Liefern und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm,

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P221 + Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DS PRE m**

Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite:  mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stichhöhe: <input type="text"/> mm Hauptdachneigung: <input type="text"/> ° Materialdicke: wie Dachschindel Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)	
<b>23P222</b>	<b>+</b> <b>Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b> Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Dachschindel Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P223</b>	<b>+</b> <b>Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b> Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung. Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: wie Dachschindel Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P224</b>	<b>+</b> <b>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b> Liefern und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Dachschindel Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P225</b>	<b>+</b> <b>PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend für DS</b> Liefern und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Stücklängen: 3000/ 1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend	PRE m
<b>23P226</b>	<b>+</b> <b>PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DS</b> Liefern und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialdicke: 1,00 mm	PRE Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

<b>23P227</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DS</b>	PRE	<b>m</b>	<p>Liefern und Montieren von First-/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Länge: 500 mm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet</p>
<b>23P228</b>	<b>+</b>	<b>PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelkugel) für DS</b>	PRE	<b>Stk</b>	<p>Liefern und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Materialdicke: 1,50 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)</p>
<b>23P229</b>	<b>+</b>	<b>Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS</b>	PRE	<b>m</b>	<p>Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> mm</p> <p>Abkantungen: 3 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: bis 200 mm</p> <p>Abkantungen: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1 mm</p> <p>Abdeckung:</p> <p>Zuschnitt: bis 500 mm</p> <p>Abkantungen: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Lochblech:</p> <p>Rundlochung Ø 5 mm</p> <p>Zuschnitt: bis 150 mm</p> <p>Abkantungen: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)</p>
<b>23P230</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DS</b>	PRE	<b>Stk</b>	<p>Liefern und Montieren von Dachschindeln mit Froschmaulluken zur Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.</p> <p>Lüftungsquerschnitt: 30 cm²</p> <p>Größe: 420 x 240 mm</p>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

**23P231 + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** PRE m

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P232 + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS** PRE m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

**23P233 + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** PRE m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P234 + Ortgaugausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS** PRE m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.</p> <p>Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Vertiefter Ortgang:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: 6 Stk.</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band</p>	

<b>23P235</b>	<b>+</b>	<b>Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
		<p>Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Saumstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Stirnbrettverkleidung:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DS oder Gleichwertiges</p>		

<b>23P236</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
		<p>Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 25° - 52°</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p>		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel

**23P237 + PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

**23P238 + PREFA Faltmanschette für DS**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette

**23P239 + PREFA Entlüftungsrohr für DS**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Entlüftungsrohr

**23P240 + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DS**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Größe:  x  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

**23P241 + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DS**
PRE **m**

Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

**23P242 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS**
PRE **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung	
<b>23P243</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m²) für DS</b>	<b>PRE m²</b>
	Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung	
<b>23P244</b>	<b>+ Kaminkopfabdeckung für DS</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel PREFALZ Kaminkopfabdeckung	
<b>23P245</b>	<b>+ PREFA Kaminhut für DS</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben. Materialdicke: 2 mm Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachschindel Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm Gewählte Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm PREFA Kaminhut	
<b>23P246</b>	<b>+ Kitt-/Steckkittleiste für DS</b>	<b>PRE m</b>
	Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 6 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel	
<b>23P247</b>	<b>+ Putz-/Steckputzleiste für DS</b>	<b>PRE m</b>
	Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 4 Stk. Materialdicke: 0,70 mm	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

<b>23P248</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachluke für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Größe: 595 x 595 mm Innenmaß</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Dachluke</p>				
<b>23P249</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster</p>				
<b>23P250</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster</p>				
<b>23P251</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster</p>				
<b>23P252</b>	<b>+</b>	<b>Wandbekleidung für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m²</b>
<p>Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachschindel oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p>				



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachschindel

PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

- 
- 23P253 + Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** PRE **m**
- Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Materialqualität: wie Dachschindel
- Farbe: wie Dachschindel
- Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
- Gewählte Ausführung:
- Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
- 
- 23P254 + Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS** PRE **m**
- Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.
- Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
- Farbe: wie Dachschindel
- Materialqualität: wie Dachschindel
- Brustblech:
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Attikaabdeckung:
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Haftstreifen:
- Zuschnitt: bis 200 mm
- Abkantung: 2 Stk.
- Materialdicke: mind. 1 mm
- Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
- Zuschnitt: bis 150 mm
- Abkantung: bis 2 Stk.
- Materialdicke: 0,7 mm
- Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
- Ausführung:
- Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band
- 
- 23P255 + Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DS** PRE **m**
- Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.
- 
- 23P256 + Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** PRE **m**
- Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.
- Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).
- Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P257</b>	<b>+</b>	<b>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachschindel				
Farbe: wie Dachschindel				
Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband				

<b>23P258</b>	<b>+</b>	<b>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachschindel				
Farbe: wie Dachschindel				
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband				

<b>23P260</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachschindeln. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachschindel zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Materialqualität: wie Dachschindel				
Farbe: wie Dachschindel				
PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel				

<b>23P261</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.				
Durchzugshöhe: 205 mm				
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.				
An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.				
Material: Aluminium, pulverbeschichtet				
Farbe: wie Dachschindel				
PREFA Schneerechensystem				

<b>23P262</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem XL für DS</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>	
<b>23P263</b>	<p><b>+ Aufzählung für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DS</b></p> <p>Aufzählung auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Eiskrallen</p>	<b>PRE m</b>
<b>23P264</b>	<p><b>+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS</b></p> <p>Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Gebirgsschneefangstütze</p>	<b>PRE m</b>
<b>23P265</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DS</b></p> <p>Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/hellgrau</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen</p>	<b>PRE Stk</b>
<b>23P266</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DS</b></p> <p>Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial sowie Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B</p>	<b>PRE Stk</b>
<b>23P267</b>	<p><b>+ PREFA Laufsteganlage für DS</b></p> <p>Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p>	<b>PRE m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Gewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Laufsteganlage

**23P268 + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: 

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**23P269 + PREFA Einzeltritt für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Einzeltritt

**23P270 + PREFA Solarmontagesystem für DS PRE PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

 Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren) Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung) Stk ... Solarhalter Sunny Stk ... Spezialklebeset Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe Stk ... Profilschiene Stk ... Profilschienenverbinder Stk ... Kabelclip Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm Stk ... Kreuzverbinder Sunny Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter Stk ... Kreuz/Erdungsklemme Stk ... Modulabsturzsisicherung Stk ... Profilschienenanbindung Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P271 + PREFA Solarhalter für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachschindel, pulverbeschichtet

**23P272 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P273 + PREFA Solarhalter Sunny für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P274 + PREFA Solarluke für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachschindel

**23P275 + PREFA Unterlagsplatte für DS PRE Stk**

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:  **23P3 + Dachschindel DS.19 (DS.19) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.</p> <p>Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.</p> <p>Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.</p> <p>Ausmaß- und Abrechnungsregeln</p> <p>Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.</p> <p>Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.</p> <p>Leistungen des AG:</p> <p>Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.</p> <p>Abkürzungen:</p> <p>im Positionsstichwort: für DS.19: für DS.19 Dachpaneel</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:</p> <p>Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
23P300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23P300A	+ <b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P3</b>	PRE
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
23P300B	+ <b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P3</b>	PRE
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
23P301	+ <b>Trennlage aus Polymerbitumen für DS.19</b>	PRE m <sup>2</sup>
	<p>Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.</p> <p>Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.</p> <p>Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Minstdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
23P302	+ <b>Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS.19</b>	PRE m <sup>2</sup>
	<p>Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,</p> <p>bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.</p> <p>Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Mindestdicke 3mm: 

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P303 + Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln DS.19 PRE m²**

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachschindeln DS.19 einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel, 8 Stk/m²), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

Verlegung: 1/3 Teilung

Minstdachneigung: 17°

17-25° Verlegung auf Trennlage

Größe: 480 x 262 mm in verlegter Dachfläche (8 Stk/m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,75 kg/m²

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe:  Standard nach gültiger Farbkarte

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche: 

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne

Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. Dacheindeckung mit PREFA DS.19 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P305 + Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DS.19 PRE m²**

Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.

**23P306 + Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DS.19) PRE m²**

Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.

PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.

**23P310 + PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

**23P311 + PREFA Einlaufblech Standard für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachschindel DS.19

PREFA Einlaufblech Standard

**23P312 + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: EN AW-5010

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P313 + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

**23P315 + Dachknick (Mansarde) für DS.19 PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

PREFA Dachknick (Mansarde)

**23P316 + Dachknick für DS.19 PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband

**23P317 + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

**23P318 + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband	
<b>23P319</b>	<b>+ Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DS.19</b> Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 5 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Kehlensausbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P320</b>	<b>+ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DS.19</b> Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Gaubenbreite: <input type="text"/> mm Stichhöhe: <input type="text"/> mm Hauptdachneigung: <input type="text"/> ° Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)	PRE m
<b>23P321</b>	<b>+ Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 4 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P322</b>	<b>+ Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz,einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung. Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: wie Dachschindel DS.19 Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
<b>23P323</b>	<b>+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	PRE m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> Stk. Materialdicke: wie Dachschindel DS.19 Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband	
<b>23P324</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratlüfter), selbsttr. für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	Liefern und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Stücklängen: 3000/1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA Jetlüfter (First-/Gratlüfter), selbsttragend	
<b>23P325</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück	
<b>23P326</b>	<b>+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	Liefern und Montieren von First-/Gratreiter halbrund geformt, mit eingprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet	
<b>23P327</b>	<b>+ PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialdicke: 1,50 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)	
<b>23P328</b>	<b>+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren. Farbe: wie Dachschindel DS.19 Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Brustblech: Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;">      </span> mm Abkantungen: 3 Stk.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**23P329 + PREFA Froschmaullukenhaube für DS.19 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm<sup>2</sup>

Farbe: wie Dachschindel DS.19

PREFA Froschmaullukenhaube

**23P330 + Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Pulldachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt:   mmAbkantung:   Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P331 + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachschindel DS.19

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

**23P332 + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P333 + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Materialdicke: wie Dachschindel DS.19

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P334 + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS.19 PRE m**

Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Materialdicke: mind. 1,0 mm Saumstreifen: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: mind. 1,0 mm Stirnbrettverkleidung: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Generell: Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für DS.19 oder Gleichwertiges	
<b>23P335</b>	<b>+ PREFA Einfassungsplatte für DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>
	Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø Dachneigung: 17° - 35° Materialdicke: wie Dachschindel DS.19 Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA Einfassungsplatte für DS.19	
<b>23P336</b>	<b>+ PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>
	Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø Dachneigung: 12° - 52° Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA Universaleinfassung 2-teilig	
<b>23P337</b>	<b>+ PREFA Entlüftungsrrohr für DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>
	Liefern und Montieren von Entlüftungsrrohren mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 PREFA Entlüftungsrrohr	
<b>23P338</b>	<b>+ PREFA Faltmanschette für DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>
	Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Durchmesser: 100 - 130 mm Ø PREFA Faltmanschette	
<b>23P339</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>	
<b>23P340</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>	
<b>23P341</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>	
<b>23P342</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DS.19</b>	<b>PRE m²</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>	
<b>23P343</b>	<b>+ Kaminkopfabdeckung für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFALZ Kaminkopfabdeckung</p>	
<b>23P344</b>	<b>+ PREFA Kaminhut für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.</p> <p>Materialdicke: 2 mm</p> <p>Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm	
	PREFA Kaminhut	

- 
- 23P346 + Kitt-/Steckkittleiste für DS.19** PRE **m**
- Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung: bis 6 Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- 
- 23P347 + Putz-/Steckputzleiste für DS.19** PRE **m**
- Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung: bis 4 Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- 
- 23P348 + PREFA Dachluke für DS.19** PRE **Stk**
- Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
- Größe: 595 x 595 mm Innenmaß
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- PREFA Dachluke
- 
- 23P349 + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS.19** PRE **Stk**
- Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
- Fenster: mit Wärmedämmrahmen
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160
- Gewählte Größe:
- PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster
- 
- 23P350 + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS.19** PRE **Stk**
- Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
- Fenster: mit Wärmedämmrahmen
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

- 
- 23P351 + PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DS.19** PRE **Stk**
- Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.
- Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160
- Gewählte Größe:
- PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster
- 
- 23P352 + Wandbekleidung für DS.19** PRE **m²**
- Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachschindel DS.19 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
- Angebotene Ausführung:
- Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
- 
- 23P353 + Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** PRE **m**
- Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
- Gewählte Ausführung:
- Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
- 
- 23P354 + Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS.19** PRE **m**
- Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.
- Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
- Farbe: wie Dachschindel DS.19
- Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
- Brustblech:
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
- Attikaabdeckung:
- Zuschnitt:  mm
- Abkantung:  Stk.
- Materialdicke: 0,70 mm
-



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Haftstreifen: Zuschnitt: bis 200 mm Abkantung: 2 Stk. Materialdicke: mind. 1 mm Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm Zuschnitt: bis 150 mm Abkantung: bis 2 Stk. Materialdicke: 0,7 mm Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band	
<b>23P355</b>	<b>+ Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DS.19</b> Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.	PRE <b>m</b>
<b>23P356</b>	<b>+ Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Lieferung und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken. Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Hochzugschutzblech: Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P357</b>	<b>+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Lieferung und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> Stk Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P358</b>	<b>+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</b> Lieferung und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> Stk Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P360</b>	<b>+ PREFALZ Schneestopper für PREFALZ DS.19</b>	PRE <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachschindeln DS.19. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachschindel DS.19 zu versehen.</p> <p>Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Schneestopper</p>	
<b>23P361</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 205 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.</p> <p>An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Schneerechensystem</p>	
<b>23P362</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem XL für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>	
<b>23P363</b>	<b>+ AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Aufzählung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Eiskrallen</p>	
<b>23P364</b>	<b>+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Gebirgsschneefangstütze</p>	
<b>23P365</b>	<b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/hellgrau</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen</p>	
<b>23P366</b>	<b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B</p>	
<b>23P367</b>	<b>+ PREFA Laufsteganlage für DS.19</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Laufsteganlage</p>	
<b>23P368</b>	<b>+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausgewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)</p>	
<b>23P369</b>	<b>+ PREFA Einzeltritt für DS.19</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>PREFA Einzeltritt</p>	
<b>23P370</b>	<b>+ PREFA Solarmontagesystem für DS.19</b>	<b>PRE PA</b>
	<p>Liefen und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.</p> <p>Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Montagesystem bestehend aus:

	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
	Stk ... Solarhalter Sunny
	Stk ... Spezialklebeset
	Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
	Stk ... Profilschiene
	Stk ... Profilschienenverbinder
	Stk ... Kabelclip
	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
	Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
	Stk ... Modulabsturzicherung
	Stk ... Profilschienenanbindung
	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P371 + PREFA Solarhalter für DS.19 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachschindel DS.19, pulverbeschichtet

**23P372 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für DS.19 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P373 + PREFA Solarhalter Sunny für DS.19 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P374 + PREFA Solarluke für DS.19 PRE Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachschindel DS.19

### 23P375 + **PREFA Unterlagsplatte für DS.19** PRE **Stk**

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:  

### 23P4 + **Dachraute 29 x 29 (DR29) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DR29: für Dachraute 29 x 29 cm

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

#### Kommentar:

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

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

### 23P400 + **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P4**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P4**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P401 + Trennlage aus Polymerbitumen für DR29**PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P402 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR29**PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P403 + Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 29x29cm**PRE m<sup>2</sup>

Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachrauten 29x29 einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Dachrautenhaft 29x29 und Rillennägel, 12 Stk/m<sup>2</sup>) auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich

Mindestdachneigung: 22° (ca. 40,4%)

Größe: 290 x 290 mm in verlegter Dachfläche (12 Stk./m<sup>2</sup>),

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,6 kg/m<sup>2</sup>

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe:  Standard nach gültiger Farbkarte

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche:

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne

Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23P404</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Startplatten für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für die Traufenausbildung und allen traufseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Aufzählung (Az) auf Hauptposition, Startplatten für PREFA Dachrauten		
<b>23P405</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Endplatten für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für alle firstseitigen Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Aufzählung (Az) auf Hauptposition Endplatten für PREFA Dachrauten.		
<b>23P406</b>	<b>+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DR29</b>	PRE m <sup>2</sup>	
	Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.		
<b>23P407</b>	<b>+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DR29)</b>	PRE m <sup>2</sup>	
	Aufzählung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion. PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.		
<b>23P410</b>	<b>+ PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Saumstreifen (mit Markierung), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Größe: 1800 x 158 mm Materialdicke: 1,0 mm Materialqualität: Aluminium PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)		
<b>23P411</b>	<b>+ PREFA Einlaufblech Standard für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Größe: 230 x 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: Aluminium Legierung: AlMn1Mg0,5 Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung Farbe: wie Dachraute 29x29 PREFA Einlaufblech Standard		
<b>23P412</b>	<b>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband		
<b>23P413</b>	<b>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR29</b>	PRE m	
	Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial. Zuschnitt: 125 mm Abkantung: nach Erfordernis		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Länge: 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Rundlochung: Ø 5 mm</p> <p>PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung</p>	
<b>23P415</b>	<p><b>+ Dachknick (Mansarde) für DR29</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>PREFA Dachknick (Mansarde)</p>	PRE m
<b>23P416</b>	<p><b>+ Dachknick für DR29</b></p> <p>Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> °</p> <p>PREFALZ Dachknick</p>	PRE m
<b>23P417</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: 708 mm</p> <p>Abkantung: 8 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)</p>	PRE m
<b>23P418</b>	<p><b>+ Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P419</b>	<p><b>+ Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm,</p> <p>Abkantung: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Kehlensausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P420</b>	<p><b>+ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DR29</b></p>	PRE m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlenausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.</p> <p>Gaubenbreite: <input type="text"/> mm</p> <p>Stichhöhe: <input type="text"/> mm</p> <p>Hauptdachneigung: <input type="text"/> °</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)</p>	
<b>23P421</b>	<p><b>+ Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücken (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P422</b>	<p><b>+ Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.</p> <p>Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P423</b>	<p><b>+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE m
<b>23P424</b>	<p><b>+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR29</b></p> <p>Liefern und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Stücklängen: 3000/1200 mm</p> <p>Lüftungsquerschnitt: 250 cm<sup>2</sup>/ lfm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend</p>	PRE m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P425 + PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DR29**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

**23P426 + PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR29**
PRE **m**

Liefern und Montieren von First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Länge: 500 mm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

**23P427 + PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DR29**
PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,50 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

**23P428 + Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR29**
PRE **m**

Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Brustblech:

Zuschnitt:  mm

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P429 + PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DR29** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Dachrauten mit Froschmaulluken zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: 30 cm²

Größe: 290 x 290 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

**23P430 + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** PRE **m**

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P431 + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR29** PRE **m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

**23P432 + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR29** PRE **m**

Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Saumstreifen:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für DR29 oder Gleichwertiges

**23P433 + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** PRE **m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P434 + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR29** PRE **m**

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P435 + PREFE Einfassungsplatte für Dachraute 29 x 29** PRE **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 22° - 52°</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Einfassungsplatte für Dachrauten</p>	
<b>23P436</b>	<b>+ PREFA Universaleinfassung für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 12° - 52°</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Universaleinfassung 2-teilig</p>	
<b>23P437</b>	<b>+ PREFA Entlüftungsrohr für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Entlüftungsrohren mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gesamthöhe: 380 mm</p> <p>Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Entlüftungsrohr</p>	
<b>23P438</b>	<b>+ PREFA Faltmanschette für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Durchmesser: 100 - 130 mm Ø</p> <p>PREFA Faltmanschette EPDM</p>	
<b>23P439</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen</p>	
<b>23P440</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR29</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

<b>23P441</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR29</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.				
Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachraute 29x29				
Farbe: wie Dachraute 29x29				
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung				
<b>23P442</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR29</b>	PRE	<b>m²</b>
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachraute 29x29				
Farbe: wie Dachraute 29x29				
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung				
<b>23P443</b>	<b>+</b>	<b>Kaminkopfabdeckung für DR29</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.				
Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachraute 29x29				
Farbe: wie Dachraute 29x29				
PREFALZ Kaminkopfabdeckung				
<b>23P444</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Kaminhut für DR29</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.				
Materialdicke: 2 mm				
Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet				
Farbe: wie Dachraute 29x29				
Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm				
Gewählte Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm				
PREFA Kaminhut				
<b>23P446</b>	<b>+</b>	<b>Kitt-/Steckkittleiste für DR29</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: bis 6 Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Dachraute 29x29				
Farbe: wie Dachraute 29x29				
<b>23P447</b>	<b>+</b>	<b>Putz-/Steckputzleiste für DR29</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

**23P448 + PREFA Dachluke für DR29**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Dachluke

**23P449 + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR29**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

**23P450 + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR29**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

**23P451 + PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR29**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

**23P452 + Wandbekleidung für DR29**PRE **m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachraute 29x29 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Ausführung:

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFALZ/PREFALZ Wandbekleidung

<b>23P453</b>	<b>+</b>	<b>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech</p> <p>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				

<b>23P454</b>	<b>+</b>	<b>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR29</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Attikaabdeckung:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: bis 200 mm</p> <p>Abkantung: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1 mm</p> <p>Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm</p> <p>Zuschnitt: bis 150 mm</p> <p>Abkantung: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band</p>				

<b>23P455</b>	<b>+</b>	<b>Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR29</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.				

<b>23P456</b>	<b>+</b>	<b>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
---------------	----------	---	------------	----------



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.</p> <p>Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).</p> <p>Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Hochzugschutzblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P457</b>	<b>+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P458</b>	<b>+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P460</b>	<b>+ PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 29x29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachraute 29x29. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachraute zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 29x29</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute</p>	
<b>23P461</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem für DR29</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 205 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.</p> <p>An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Schneerechensystem

<b>23P462</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem XL für DR29</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>				
<b>23P463</b>	<b>+</b>	<b>AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DR29</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem)</p>				
<b>23P464</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR29</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Gebirgsschneefangstütze</p>				
<b>23P465</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DR29</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/hellgrau</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen</p>				
<b>23P466</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DR29</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial sowie Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B</p>				
<b>23P467</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Laufsteganlage für DR29</b>	PRE	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Laufsteganlage</p>	
<b>23P468</b>	<b>+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausgewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)</p>	
<b>23P469</b>	<b>+ PREFA Einzeltritt für DR29</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefen und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 29x29</p> <p>PREFA Einzeltritt</p>	
<b>23P470</b>	<b>+ PREFA Solarmontagesystem für DR29</b>	<b>PRE PA</b>
	<p>Liefen und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.</p> <p>Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.</p> <p>Montagesystem bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="text"/> Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)</li> <li><input type="text"/> Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)</li> <li><input type="text"/> Stk ... Solarhalter Sunny</li> <li><input type="text"/> Stk ... Spezialklebeset</li> <li><input type="text"/> Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe</li> <li><input type="text"/> Stk ... Profilschiene</li> <li><input type="text"/> Stk ... Profilschienenverbinder</li> <li><input type="text"/> Stk ... Kabelclip</li> <li><input type="text"/> Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm</li> <li><input type="text"/> Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm</li> <li><input type="text"/> Stk ... Kreuzverbinder Sunny</li> <li><input type="text"/> Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter</li> <li><input type="text"/> Stk ... Kreuz/Erdungsklemme</li> <li><input type="text"/> Stk ... Modulabsturzicherung</li> <li><input type="text"/> Stk ... Profilschienenanbindung</li> <li><input type="text"/> Stk ... Solarluke</li> </ul> <p>Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P471 + PREFA Solarhalter für DR29 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachraute 29x29, pulverbeschichtet

**23P472 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für DR29 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P473 + PREFA Solarhalter Sunny für DR29 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P474 + PREFA Solarluke für DR29 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 29x29

**23P475 + PREFA Unterlagsplatte für DR29 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23P5 + Dachraute 44 x 44 (DR44) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DR44: für Dachraute 44 x 44 cm

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P5**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P5**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P501 + Trennlage aus Polymerbitumen für DR44**PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Mindestdicke: 

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P502 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR44 PRE m²**

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P503 + Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 44x44 PRE m²**

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachrauten 44x44, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Rillennägel, 4 Stk./Dachraute), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

Minstdachneigung:

ab 12° (Sparrenlänge bis 7 m)

ab 14° (Sparrenlänge von 7-12 m)

ab 16° (Sparrenlänge über 12 m)

Größe: 437 x 437 mm in verlegter Dachfläche (5,24 Stk./m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,6 kg/m²

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe:  Standard nach gültiger Farbkarte

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche:

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. PREFA Dachrauten 44x44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P505 + Aufzählung zur Hauptposition, PREFA Startplatten für DR44 PRE m**

Liefern und Montieren von Startplatten für Dachraute 44 x 44, für die Traufenausbildung und allen traufseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Aufzählung Startplatten für PREFA Dachraute 44x44

**23P506 + Aufzählung zur Hauptposition, PREFA Endplatten für DR44 PRE m**

Liefern und Montieren von Endplatten für Dachraute 44 x 44, für die Firstausbildung und allen firstseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Aufzählung Endplatten für PREFA Dachraute 44x44

**23P507 + Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DR44 PRE m²**

Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P508</b>	<b>+</b>	<b>Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DR44)</b>	PRE	<b>m<sup>2</sup></b>
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion. PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.				
<b>23P510</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Saumstreifen (mit Markierung), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Größe: 1800 x 158 mm Materialdicke: 1,0 mm Materialqualität: Aluminium PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)				
<b>23P511</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einlaufblech Standard für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Größe: 230 x 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: Aluminium Legierung: AlMn1Mg0,5 Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Einlaufblech Standard				
<b>23P512</b>	<b>+</b>	<b>Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Dachraute 44x44 Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband				
<b>23P513</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial. Zuschnitt: 125 mm Abkantung: nach Erfordernis Länge: 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Material: Aluminium Rundlochung: Ø 5 mm PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung				
<b>23P515</b>	<b>+</b>	<b>Dachknick (Mansarde) für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> ° PREFA Dachknick (Mansarde)				
<b>23P516</b>	<b>+</b>	<b>Dachknick für DR44</b>	PRE	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

PREFALZ Dachknick

<b>23P517</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: 708 mm</p> <p>Abkantung: 8 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)</p>				
<b>23P518</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P519</b>	<b>+</b>	<b>Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefen und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P520</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.</p> <p>Gaubenbreite: <input type="text"/> mm</p> <p>Stichhöhe: <input type="text"/> mm</p> <p>Hauptdachneigung: <input type="text"/> °</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)</p>				
<b>23P521</b>	<b>+</b>	<b>Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung. Die Einzelstücken (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P522</b>	<b>+ Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.</p> <p>Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P523</b>	<b>+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P524</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbststr. für DR44</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Stücklängen: 3000/ 1200 mm</p> <p>Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend</p>	
<b>23P525</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DR44</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück</p>	
<b>23P526</b>	<b>+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR44</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von First/ Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Länge: 500 mm  
 Materialdicke: 1,00 mm  
 Materialqualität: wie Dachraute 44x44  
 Farbe: wie Dachraute 44x44  
 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

**23P527 + PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DR44 PRE Stk**

Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,50 mm  
 Materialqualität: wie Dachraute 44x44  
 Farbe: wie Dachraute 44x44  
 PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

**23P528 + Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR44 PRE m**

Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 44x44  
 Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Brustblech:  
 Zuschnitt:   mm

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**23P529 + PREFA Froschmaullukenhaube für DR44 PRE Stk**

Liefen und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, inkl. Ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm<sup>2</sup>

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Froschmaullukenhaube

**23P530 + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44 PRE m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P531</b>	<p><b>+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR44</b></p> <p>Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: 2000 x 95 mm</p> <p>Abkantung: 4 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: 2000 x 70 mm</p> <p>Abkantung: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 1,0 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P532</b>	<p><b>+ Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b></p> <p>Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	PRE <b>m</b>
<b>23P533</b>	<p><b>+ Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR44</b></p> <p>Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.</p> <p>Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Vertiefter Ortgang:</p>	PRE <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P534 + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR44 PRE m**

Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Saumstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DR44 oder Gleichwertiges

**23P535 + PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 44x44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 44x44

**23P536 + PREFA Universaleinfassung für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassungen), einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dachneigung: 12° - 52° Materialdicke: wie Dachraute 44x44 Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Universaleinfassung	
<b>23P537</b>	<b>+ PREFA Entlüftungsrohr für DR44</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut, einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Höhe: 300 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Entlüftungsrohr	
<b>23P538</b>	<b>+ PREFA Faltmanschette für DR44</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM, zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Durchmesser: 100 mm - 130 mm Ø PREFA Faltmanschette	
<b>23P539</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR44</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden. Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen	
<b>23P540</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR44</b>	<b>PRE m</b>
	Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden. Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen	
<b>23P541</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR44</b>	<b>PRE Stk</b>
	Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P542 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR44** PRE **m²**

Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

**23P543 + Kaminkopfabdeckung für DR44** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Größe:  x  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFALZ Kaminkopfabdeckung

**23P544 + PREFA Kaminhut für DR44** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm

Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm

Gewählte Größe:  x  mm

PREFA Kaminhut

**23P546 + Kitt-/Steckkittleiste für DR44** PRE **m**

Liefern und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

**23P547 + Putz-/Steckputzleiste für DR44** PRE **m**

Liefern und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

**23P548 + PREFA Dachluke für DR44** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisztange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Dachluke

**23P549 + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

**23P550 + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

**23P551 + PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160

Gewählte Größe: 

PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

**23P552 + Wandbekleidung für DR44 PRE m²**

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachraute 44x44 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Ausführung: 

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

**23P553 + Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44 PRE m**

Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: 

Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P554</b>	<b>+</b>	<b>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Attikaabdeckung:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: bis 200 mm</p> <p>Abkantung: 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1 mm</p> <p>Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm</p> <p>Zuschnitt: bis 150 mm</p> <p>Abkantung: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band</p>				

<b>23P555</b>	<b>+</b>	<b>Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.				

<b>23P556</b>	<b>+</b>	<b>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.</p> <p>Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).</p> <p>Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Hochzugschutzblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P557</b>	<b>+</b>	<b>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P558</b>	<b>+</b>	<b>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P560</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 44 x 44</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachraute 44 x 44. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachraute zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Schneestopper</p>				
<b>23P561</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystems einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 205 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Schneerechensystem</p>				
<b>23P562</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneerechensystem XL für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P563</b>	<b>+</b>	<b>AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Aufzählung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Eiskrallen				
<b>23P564</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefern und Montieren von Gebirgsschneefangstützen, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappe. Einschließlich Rundholz 140mm Ø, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Gebirgsschneefangstütze				
<b>23P565</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DR44</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/hellgrau PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen				
<b>23P566</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DR44</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B				
<b>23P567</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Laufsteganlage für DR44</b>	PRE	<b>m</b>
Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°. Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege. Gewählte Größe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span> Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 PREFA Laufsteganlage				
<b>23P568</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR44</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°. Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Ausgewählte Größe:  

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**23P569 + PREFA Einzeltritt für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Einzeltritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Einzeltritt

**23P570 + PREFA Solarmontagesystem für DR44 PRE PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Solarhalter Sunny
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Spezialklebeset
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Profilschiene
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Profilschienenverbinder
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Kabelclip
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Modulabsturzsicherung
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Profilschienenanbindung
<span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P571 + PREFA Solarhalter für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachraute 44x44, pulverbeschichtet

**23P572 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für DR44 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P573 + PREFA Solarhalter Sunny für DR44**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P574 + PREFA Solarluke für DR44**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 44x44

**23P575 + PREFA Unterlagsplatte für DR44**PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:  

**23P6 + Dachpaneel FX.12 (FX.12) (PREFA)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für FX.12: für FX.12 Dachpaneel

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P6 PRE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser

ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P6 PRE**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P601 + Trennlage aus Polymerbitumen für FX.12 PRE m²**

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P602 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für FX.12 PRE m²**

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P603 + Dacheindeckung mit PREFA Dachpaneel FX.12 PRE m²**

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachpaneel FX.12, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägeln), auf Vollschalung mind. 24 mm dick.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

Verlegung: von rechts nach links, Versatz der Stöße mind. 220mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Minstdachneigung: 17°</p> <p>17-25° Verlegung auf Trennlage</p> <p>Größe: 1400 x 420mm (1,7 Stk/m²), 700 x 420mm (3,4 Stk/m²) in verlegter Fläche</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,6 kg/m²</p> <p>Material: Aluminium (vollständig recycelbar)</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> Standard nach gültiger Farbkarte</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: glatt</p> <p>Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1</p> <p>Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG</p> <p>z.B. Dacheindeckung mit PREFA FX.12 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

<b>23P605</b>	<b>+</b>	<b>Aufzählung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für FX</b>	PRE	<b>m²</b>
Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.				

<b>23P606</b>	<b>+</b>	<b>Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (FX.12)</b>	PRE	<b>m²</b>
Aufzählung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.				
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.				

<b>23P610</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Solardach</b>
---------------	----------	------------------------

**Dachintegrierte innovative PV-Anlage mit Solardachplatten**

Durch die flächenbündige Integration der Solardachplatte in die Dachfläche sind keine Durchdringungen der Dacheindeckung für die Befestigung der Module notwendig. Sämtliche Verkabelungen und Steckverbindungen sind vorkonfektioniert sowie systembedingt verdeckt geführt und daher keiner Witterung ausgesetzt.

Die Montage erfolgt nach objektbezogener Ausführungsplanung des Herstellers, sowie den Herstellerrichtlinien.

**Elektrikerleistungen:**

Folgende Elektrikerleistungen sind im Solardachplatten-Paket enthalten welches vom Dachdecker/Spengler montiert und angeschlossen wird.

**Generatoranschlusskasten**

Montieren des mitgelieferten Generatoranschlusskasten (GAK) inkl. Kontaktierung aller Strangleitungen (+/-).

**Gleichstromhauptleitung**

Dimensionieren, liefern und montieren einer Gleichstromhauptleitung vom GAK zum Wechselrichter.

**Wechselrichter**

Dimensionieren, liefern und montieren eines Wechselrichters nach Anlagenplanung und Herstellerrichtlinien.

Damit einhergehend ist eine Strangplanung der Solardachplatten auf Basis der Ausführungsplanung durchzuführen.

**Abnahme, Erstprüfung, Zählpunktanfrage**

Abnahme/Messung des bauseits montierten PV-Generators am Generatoranschlusskasten inkl. Übernahme des Übergabeprotokolls des Dachdeckers/Spenglers sowie Zählpunktanfrage beim Netzbetreiber, Anlagenbuch und Inbetriebnahmeprotokoll.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Sonstige Leistungen**

Folgende Leistungen sind nicht im Solardachplatten-Paket enthalten, können jedoch für die Fertigstellung der Anlage notwendig sein.

- Stemm-, Bohr-, Verputz- und Malerarbeiten
- Leerverrohrung vom Generatoranschlusskasten zum Wechselrichter
- Eventuell Ertüchtigung der bestehenden elektrischen Anlage
- Feuerweherschalter (bei Bedarf)  
Liefen und Montieren eines Feuerweherschalters, je nach Erfordernis
- Anschluss der Anlage an das öffentliche Stromnetz
- Zubehörprodukte nach Kundenwunsch  
Batteriespeicheranlage, E-Ladestationen, Warmwasserbereitung, Smart Home Anwendungen

**23P610A + PREFA Solardach Basis klein für FX.12**

PRE PA

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul klein), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 3 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte klein:

Nennleistung: 43 Wp

Abmessung: 700 x 420mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m<sup>2</sup>)

Gewicht: 12,6 kg/m<sup>2</sup>

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm<sup>2</sup> Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl:  Stk

Anlagenleistung:  kWp

Anlagenfläche:  m<sup>2</sup>

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm<sup>2</sup> Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23P610B + PREFA Solardach Basis groß für FX.12**

PRE PA

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul groß), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 5 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte groß:

Nennleistung: 100 Wp

Abmessung: 1400 x 420mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl:  Stk

Anlagenleistung:  kWp

Anlagenfläche:  m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

---

**23P611 + PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für FX.12** PRE m

Liefen und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

---

**23P612 + PREFA Einlaufblech Standard für FX.12** PRE m

Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

---



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Einlaufblech Standard

**23P613 + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: EN AW-5010

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P614 + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

**23P616 + Dachknick (Mansarde) für FX.12 PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

PREFA Dachknick (Mansarde)

**23P617 + Dachknick für FX.12 PRE m**

Ausbildung eines Dachknicks mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von  ° auf  °

Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband

**23P618 + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

**23P619 + Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P620 + Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Kehlensausbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P621 + Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite:  mmStichhöhe:  mmHauptdachneigung:  °

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)

**23P622 + Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt:  mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband

**23P623 + Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.

Abmessung:  x  mm

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P624 + Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	sind dehnungsgerecht zu verbinden. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12 Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband	
<b>23P625</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für FX.12</b> Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Stücklängen: 3000/1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend	PRE <b>m</b>
<b>23P626</b>	<b>+ PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für FX.12</b> Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück	PRE <b>Stk</b>
<b>23P627</b>	<b>+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für FX.12</b> Liefen und Montieren von First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet	PRE <b>m</b>
<b>23P628</b>	<b>+ PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für FX.12</b> Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Materialdicke: 1,50 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)	PRE <b>Stk</b>
<b>23P629</b>	<b>+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für FX.12</b> Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren. Farbe: wie Dachpaneel FX.12 Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Brustblech: Zuschnitt: <input type="text"/> mm	PRE <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**23P630 + PREFA Froschmaullukenhaube für FX.12 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm<sup>2</sup>

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Froschmaullukenhaube

**23P631 + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt:   mmAbkantung:   Stk.

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P632 + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für FX.12 PRE m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

**23P633 + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P634 + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P635 + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für FX.12 PRE m**

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Saumstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für FX.12 oder Gleichwertiges

**23P636 + PREFA Einfassungsplatte für FX.12** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 17° - 52°

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Einfassungsplatte für FX.12

**23P637 + PREFA Universaleinfassung 2-teilig für FX.12** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

**23P638 + PREFA Entlüftungsrohr für FX.12** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Entlüftungsrohr

**23P639 + PREFA Faltmanschette für FX.12** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P640</b>	<b>+</b>	<b>Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>				
<b>23P641</b>	<b>+</b>	<b>Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.</p> <p>Bei Durchdringungen mit einer Breite &gt; 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen</p>				
<b>23P642</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>				
<b>23P643</b>	<b>+</b>	<b>Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>m²</b>
<p>Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung</p>				
<b>23P644</b>	<b>+</b>	<b>Kaminkopfabdeckung für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFALZ Kaminkopfabdeckung</p>				
<b>23P645</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Kaminhut für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.</p> <p>Materialdicke: 2 mm</p> <p>Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm

Gewählte Größe:  x  mm

PREFA Kaminhut

<b>23P647</b>	<b>+</b>	<b>Kitt-/Steckkittleiste für FX.12</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: bis 6 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p>				
<b>23P648</b>	<b>+</b>	<b>Putz-/Steckputzleiste für FX.12</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: bis 4 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p>				
<b>23P649</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachluke für FX.12</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Größe: 595 x 595 mm Innenmaß</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Dachluke</p>				
<b>23P650</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für FX.12</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster</p>				
<b>23P651</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für FX.12</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14</p>				



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

134x140

Gewählte Größe:

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

<b>23P652</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160</p> <p>Gewählte Größe:</p> <p>PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster</p>				
<b>23P653</b>	<b>+</b>	<b>Wandbekleidung für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>m²</b>
<p>Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachpaneel FX.12 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Angebote Ausführung:</p> <p>Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA/PREFALZ Wandbekleidung</p>				
<b>23P654</b>	<b>+</b>	<b>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Gewählte Ausführung:</p> <p>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P655</b>	<b>+</b>	<b>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für FX.12</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.</p> <p>Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Attikaabdeckung:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p>				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Materialdicke: 0,70 mm Haftstreifen: Zuschnitt: bis 200 mm Abkantung: 2 Stk. Materialdicke: mind. 1 mm Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm Zuschnitt: bis 150 mm Abkantung: bis 2 Stk. Materialdicke: 0,7 mm Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band	
<b>23P656</b>	<b>+ Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für FX.12</b> Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.	PRE <b>m</b>
<b>23P657</b>	<b>+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</b> Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Stk Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P658</b>	<b>+ Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</b> Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken. Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Hochzugschutzblech: Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P659</b>	<b>+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</b> Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen. Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> mm Abkantung: <span style="background-color: #e0ffff;">                    </span> Stk Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE <b>m</b>
<b>23P661</b>	<b>+ PREFALZ Schneestopper für PREFALZ FX.12</b>	PRE <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachpaneel FX.12. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind durchgehend mit Schneestopper zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Vorraussetzung für Verwendung der Schneestopper, ist eine Verlegung der Dachpaneele mit regelmäßigem Versatz.</p> <p>Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Schneestopper</p>	
<b>23P662</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem für FX.12</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 205 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.</p> <p>An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Schneerechensystem</p>	
<b>23P663</b>	<b>+ PREFA Schneerechensystem XL für FX.12</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: 345 mm</p> <p>Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Schneerechensystem XL</p>	
<b>23P664</b>	<b>+ AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für FX.12</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Eiskrallen</p>	
<b>23P665</b>	<b>+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für FX.12</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Gebirgsschneefangstütze</p>	
<b>23P666</b>	<b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für FX.12</b>	<b>PRE Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/hellgrau</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen</p>	
<b>23P667</b>	<b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für FX.12</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B</p>	
<b>23P668</b>	<b>+ PREFA Laufsteganlage für FX.12</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Laufsteganlage</p>	
<b>23P669</b>	<b>+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für FX.12</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausgewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)</p>	
<b>23P670</b>	<b>+ PREFA Einzeltritt für FX.12</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>PREFA Einzeltritt</p>	
<b>23P671</b>	<b>+ PREFA Solarmontagesystem für FX.12</b>	<b>PRE PA</b>
	<p>Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.</p> <p>Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Montagesystem bestehend aus:

	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
	Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
	Stk ... Solarhalter Sunny
	Stk ... Spezialklebeset
	Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
	Stk ... Profilschiene
	Stk ... Profilschienenverbinder
	Stk ... Kabelclip
	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
	Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
	Stk ... Modulabsturzsicherung
	Stk ... Profilschienenanbindung
	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**23P672 + PREFA Solarhalter für FX.12 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachpaneel FX.12, pulverbeschichtet

**23P673 + PREFA Solarhalter Vario/Fix für FX.12 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**23P674 + PREFA Solarhalter Sunny für FX.12 PRE Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

**23P675 + PREFA Solarluke für FX.12 PRE Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

**23P676 + PREFA Unterlagsplatte für FX.12** PRE **Stk**

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe:  

**23P7 + Doppelstehfalz (PR) (PREFALZ)**

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für PR: für Doppelstehfalz

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P7**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P7**

PRE

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P701 + Trennlage aus Polymerbitumen für PR**PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P702 + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für PR**PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P703 + Dacheindeckung mit PREFALZ Farbaluminiumband**PRE m<sup>2</sup>

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung aus Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafte bzw. Winkel-Schiebehafte und Niro Rillennägel) auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objektanforderungen und der statischen Berechnung.

Es ist das Original Systemzubehör (z.B. Hafte, Schneeschutz, ...) aus dem Produktsortiment des Falzbandlieferanten zu verwenden.

Die Falzaufbüge sind konisch herzustellen, dass am unteren Auflagebereich der Bahnen ein Dehnungsspalt verbleibt.

Die PREFALZ Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Einfachstehfalz:

Minimstdachneigung: > 45°

Winkelstehfalz:

Minimstdachneigung: 25° normal beanspruchte Gegend, 35° schneereiche Gegend

Doppelstehfalz:

Minimstdachneigung: 3°

< 7° mit Dichtband/Falzgel

Standarddeckung: Doppelstehfalz

Bandbreite: 650 mm / 500 mm

Achismaß: 580 mm / 430 mm

Scharbreite: 570 mm / 420 mm

Bandbreite:  mm

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,3 kg/m<sup>2</sup> (500 mm) / 2,2 kg/m<sup>2</sup> (650 mm)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Aluminium (vollständig recycelbar) Legierung: EN AW 3005 gemäß EN 573-3 Falzqualität H41 Vorderseite: P.10 oder PP 99 Einbrennlackierung Farbe: <span style="background-color: #e0f7fa;"> </span> (Standard nach gültiger Farbkarte) Rückseite: Schutzlack Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt Gewählte Oberfläche: <span style="background-color: #e0f7fa;"> </span> Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1 Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG z.B. Dacheindeckung mit PREFALZ Farbaluminiumband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
<b>23P705</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für PR</b> Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), verdeckte Befestigung mittels Winkelstehfalzhafte bzw. Winkelschiebehafte und Senkkopfschrauben Material: Edelstahl	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P706</b>	<b>+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (PR)</b> Aufzählung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion. PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P707</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für Scharen 330mm für PR</b> Aufzählung für schmalere Scharen im Ortgangbereich. Bandbreite: 330mm Achismaß: 260 mm Scharbreite: 250 mm	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P708</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für Langschiebehafte für PR</b> Aufzählung für die Ausführung mit Winkellangschiebehafte, Scharenlänge bis 15 m, max Bandbreite 500 mm. Bei Verwendung der Langschiebehafte ist immer die gesamte Dachfläche damit auszuführen.	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P709</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für gerundete Scharen für PR</b> Aufzählung für die Herstellung und den Einbau von gerundeten Scharen. Radius: konkav <span style="background-color: #e0f7fa;"> </span> mm Radius: konvex <span style="background-color: #e0f7fa;"> </span> mm	PRE <b>m</b>
<b>23P710</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für konische Scharen für PR</b> Aufzählung für die Herstellung und den Einbau von konischen Scharen.	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P711</b>	<b>+ AZ auf Hauptposition für das Abdichten der Falze für PR</b> Aufzählung (AZ) für das Einlegen/Aufbringen von Falzgel oder Dichtband in die Fälze im Dachneigungsbereich < 7°.	PRE <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23P712</b>	<b>+ AZ auf Hauptposition für Stiefelfalz (Bündnerfalz) für PR</b> Aufzählung (AZ) für die Herstellung des Stiefelfalzes (Bündnerfalz) an aufgehenden Bauteilen einschließlich Rückkantung. Aufstellhöhe: 150 mm Achismaß: 580 mm: 1,72 Stk./m, 430 mm: 2.33 Stk./m	PRE <b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23P713</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für Schrägschnitte für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Aufzählung für die Herstellung von Schrägschnitten an schräg verlaufenden Dachgeometrien (schräge Traufe, Ortgang)		
<b>23P714</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für Falzverbindungen für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Aufzählung für die Herstellung von Falzverbindungen an Traufen.		
<b>23P717</b>	<b>+ Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Liefern und Montieren von Saumstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial. Materialdicke: mind. 1,0 mm Zuschnitt: bis 333 mm Abkantung: bis 5 Stk. Farbe: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband		
<b>23P718</b>	<b>+ AZ auf Position Saumstreifen (gerundete Traufe) für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Aufzählung (AZ) für die Ausbildung einer gerundeten Traufe (in Segmenten).		
<b>23P719</b>	<b>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband		
<b>23P720</b>	<b>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial. Zuschnitt: 125 mm Abkantung: nach Erfordernis Länge: 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Material: Aluminium Rundlochung: Ø 5 mm PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung		
<b>23P721</b>	<b>+ Dachknick (Mansarde) für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> ° PREFA Dachknick (Mansarde)		
<b>23P722</b>	<b>+ Dachknick für PR</b>	PRE <b>m</b>	
	Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung. Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> ° Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P723</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: 708 mm</p> <p>Abkantung: 8 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)</p>				
<b>23P724</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P725</b>	<b>+</b>	<b>Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegter Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm,</p> <p>Abkantung: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband</p>				
<b>23P726</b>	<b>+</b>	<b>Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.</p> <p>Gaubenbreite: <input type="text"/> mm</p> <p>Stichhöhe: <input type="text"/> mm</p> <p>Hauptdachneigung: <input type="text"/> °</p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)</p>				
<b>23P727</b>	<b>+</b>	<b>Seitlicher Wandanschluss für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von seitlichen Wandanschlüssen (Hochkantung), einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>PREFALZ Seitlicher Wandanschluss</p>				
<b>23P728</b>	<b>+</b>	<b>Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) für PR</b>	PRE	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) ohne Zuluft, zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.</p> <p>Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Der Traufstreifen, die Traufenausbildung sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.</p> <p>PREFALZ Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet)</p>	
<b>23P729</b>	<b>+ Abtreppung (Gefällesprung unbel.) auf Aufschiebling für PR</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) ohne Zuluft (unbel.), zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.</p> <p>Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Der Traufstreifen, die Traufenausbildung sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.</p> <p>PREFALZ Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) auf Aufschiebling</p>	
<b>23P730</b>	<b>+ Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet) für PR</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) mit Zuluft, zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.</p> <p>Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Der Traufstreifen, die Traufenausbildung, das Lochblech sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.</p> <p>PREFALZ Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet)</p>	
<b>23P731</b>	<b>+ Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Organgstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Organgstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Generell:</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband</p>	
<b>23P732</b>	<b>+ Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für PR</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren einer Organgausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Organgstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: mind. 1,0 mm</p> <p>Saumstreifen:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Generell:

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für PR oder Gleichwertiges

**23P733 + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für PR PRE m**

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Saumstreifen, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt:  mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

**23P734 + Zulage zur Ortgangausbildung (runder Ortgang) für PR PRE m**

Zulage für die Ausbildung eines gerundeten Ortganges (in Segmenten).

**23P735 + First-/Gratausbildung PREFALZ Ergänzungsband belüftet für PR PRE m**

Liefern und Montieren einer Sattelfirstausbildung mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion, belüftet aus Ergänzungsband.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren, die Fälze der beidseitigen Scharen sind als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden

Haftstreifen (x 2)

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Abdeckung:

Materialdicke: 0,7 mm

Zuschnitt: bis 700 mm

Abkantung: bis 7 Stk.

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Materialdicke: 0,7 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Zuschnitt: bis 250 mm

Abkantung: bis 4 Stk.

First-/Gratausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband belüftet

**23P736 + Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) für PR PRE m**

Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren. Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz), einschließlich Rückkantung auszuführen.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Abdeckung:

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantungen: bis 5 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantungen: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

**23P737 + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für PR PRE m**

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

Traufstreifen:

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 4 Stk.

Abdeckprofil:

Materialdicke: 0,7 mm

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantung: 6 Stk.

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Materialdicke: 0,7 mm

Zuschnitt: 150 mm

Abkantung: 1 Stk.

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**23P738 + First-/Gratausbild. unbelüftet (mit Holzprofilleiste) für PR PRE m**

Liefern und Montieren von First-/Gratausbildungen unbelüftet mit Holzprofilleiste, die Scharen sind beidseitig aufzustellen und mit einer Rückkantung zu versehen, einschließlich einhängen der Gratabdeckung.

Zuschnitt:   mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Abkantung:   Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

First-/Gratausbildung unbelüftet (mit Holzprofilleiste)

**23P739 + AZ zur First-/Gratausbildung (gerundeter First) für PR** PRE **m**

Aufzahlung (AZ) für die Ausbildung eines gerundeten Firstes (in Segmenten).

**23P740 + PREFA Froschmaullukenhaube für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung. Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus der Dacheindeckung und Schalung.

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm<sup>2</sup>

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Froschmaullukenhaube

**23P741 + PREFA Klebeeffassung für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Klebeeffassungen für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten mittels Spezialkleber in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Dachneigung: 3° - 52°

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

Rohrdurchführungen:

50 mm bis 65 mm Ø

80 mm bis 120 mm Ø

120 mm bis 170 mm Ø

170 mm bis 210 mm Ø

PREFA Klebeeffassung für Falzdächer

**23P742 + PREFA Entlüftungsrohr für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Entlüftungsrohr

**23P743 + PREFA Faltmanschette für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette

**23P744 + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen	
<b>23P745</b>	<b>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für PR</b> Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden. Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen. Farbe: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Materialdicke: 0,70 mm PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen	PRE <b>m</b>
<b>23P746</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für PR</b> Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung. Farbe: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Materialdicke: 0,70 mm Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung	PRE <b>Stk</b>
<b>23P747</b>	<b>+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für PR</b> Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung. Farbe: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Materialdicke: 0,70 mm PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung	PRE <b>m²</b>
<b>23P748</b>	<b>+ Kaminkopfabdeckung für PR</b> Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen. Farbe: wie Doppelstehfalz Materialqualität: wie Doppelstehfalz Materialdicke: 0,70 mm, Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm PREFALZ Kaminkopfabdeckung	PRE <b>Stk</b>
<b>23P749</b>	<b>+ PREFA Kaminhut für PR</b> Liefern und Montieren von Kaminhut einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben. Materialdicke: 2 mm Material: Aluminium Farbe: wie Doppelstehfalz Standard Größen: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm Gewählte Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm PREFA Kaminhut	PRE <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P751</b>	<b>+</b>	<b>Kitt-/Steckkittleiste für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> mm</p> <p>Abkantung: bis 6 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p>				
<b>23P752</b>	<b>+</b>	<b>Putz-/Steckputzleiste für PR</b>	PRE	<b>m</b>
<p>Liefern und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p> <p>Zuschnitt: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> mm</p> <p>Abkantung: bis 4 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p>				
<b>23P753</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachlukendeckel für PR</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Dachlukendeckel für Kalt- und Dachbodenräume, mit Doppelstegplatte, Beschläge und Holzrahmen. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Dachlukendeckel:</p> <p>Größe: 600 x 600 mm Nennmaß</p> <p>Dachneigung: ab 12°, Dachneigungen unter 12° sind mit einem konischen Holzrahmen auszugleichen.</p> <p>Holzrahmen:</p> <p>Größe: 595 x 595 mm Innenmaß</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Dachlukendeckel</p>				
<b>23P754</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachflächenfenstereinfassung für PR</b>	PRE	<b>Stk</b>
<p>Liefern und Montieren von Dachflächenfenstereinfassungen einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>Größe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Standard Größen: 55x78-99, 66x98-140, 78x98-140, 78x160-180, 94x98-140, 94x160-180, 114x118-140, 114x160-180, 134x98-140, 134x160-180</p>				
<b>23P755</b>	<b>+</b>	<b>Wandbekleidung für PR</b>	PRE	<b>m²</b>
<p>Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Winkelstehfalz.</p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p>				



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Wandbekleidung

<b>23P756</b>	<b>+</b>	<b>Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Doppelstehfalz				
Farbe: wie Doppelstehfalz				
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.				
Gewählte Ausführung: <input type="text"/>				
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband				

<b>23P757</b>	<b>+</b>	<b>Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.				
Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.				
Farbe: wie Doppelstehfalz				
Materialqualität: wie Doppelstehfalz				
Brustblech:				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Attikaabdeckung:				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk.				
Materialdicke: 0,70 mm				
Haftstreifen:				
Zuschnitt: bis 200 mm				
Abkantung: 2 Stk.				
Materialdicke: mind. 1 mm				
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm				
Zuschnitt: bis 150 mm				
Abkantung: bis 2 Stk.				
Materialdicke: 0,7 mm				
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.				
Ausführung: <input type="text"/>				
Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band				

<b>23P758</b>	<b>+</b>	<b>Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.				

<b>23P759</b>	<b>+</b>	<b>Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.				
Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).				
Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.				
Hochzugschutzblech:				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Zuschnitt:  mmAbkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

<b>23P760</b>	<b>+</b>	<b>Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Doppelstehfalz				
Farbe: wie Doppelstehfalz				
Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband				

<b>23P761</b>	<b>+</b>	<b>Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Materialqualität: wie Doppelstehfalz				
Farbe: wie Doppelstehfalz				
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband				

<b>23P763</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 1 Durchzug für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Schneefangeinrichtungen für Dacheindeckungen inkl. objektbezogener, statischer Berechnung der Schneefänge.				
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				
Sailerklemme: einfach für einen Durchzug				
Rohrdurchzug: 28 mm Ø				
Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang				
Material: Aluminium				
Legierung: AlMgSi0,5				
Farbe: wie Doppelstehfalz				
PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 1 Durchzug				

<b>23P764</b>	<b>+</b>	<b>AZ Schneefangeinrichtung für Schrägfälze, 1 Durchzug für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Aufzahlung (AZ) auf die Schneefangeinrichtung für eine schräge Ausbildung.				
Sailerklemme: mit Langloch für Schrägfälze, 1 Durchzug				
Rohrdurchzug: 28 mm Ø				
Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang				
Material: Aluminium				
Legierung: AlMgSi0,5				
Farbe: wie Doppelstehfalz				

<b>23P765</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 2 Durchzüge für PR</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Schneefangeinrichtungen für Dacheindeckungen inkl. objektbezogener, statischer Berechnung der Schneefänge.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Sailerklemme: doppelt für zwei Durchzüge</p> <p>Rohrdurchzug: 28 mm Ø</p> <p>Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMgSi0,5</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 2 Durchzüge</p>	
<b>23P766</b>	<p><b>+ Aufzählung Schneefangeinrichtung für PREFA Eisfänger für PR</b></p> <p>Aufzählung auf die Schneefangeinrichtung für Eisfänger, 2 Stk./Schar.</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Eisfänger</p>	PRE m
<b>23P767</b>	<p><b>+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für PR</b></p> <p>Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken SDH-INDUSTRY-31-PREFA als Absturzsicherung, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</p> <p>Material: Alu/Edelstahl</p> <p>Farbe: Alu blank/Edelstahl</p> <p>PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B</p>	PRE Stk
<b>23P768</b>	<p><b>+ PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer</b></p> <p>Liefern und Montieren von Laufsteganlage, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 250 mm (Stützenabstand max. 900 mm), verstellbar für Dachneigungen von 5° - 55°</p> <p>Laufsteg: 250 x 600/800/1200 mm, mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer</p>	PRE m
<b>23P769</b>	<p><b>+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für PR</b></p> <p>Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm (Stützenabstand max. 900 mm), verstellbar für Dachneigungen von 5° - 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 600/800 mm mit Befestigungsmaterial.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFA Laufstegstützen für PREFALZ (Dachtritte)</p>	PRE Stk
<b>23P770</b>	<p><b>+ Ausbildung eines Kegelspitzes für PR</b></p> <p>Liefern und Montieren eines Kegelspitzes aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Radius: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p> <p>Materialdicke: wie Doppelstehfalz</p> <p>Materialqualität: wie Doppelstehfalz</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>PREFALZ Ausbildung eines Kegelspitzes</p>	PRE Stk
<b>23P771</b>	<p><b>+ PREFA Solarmontagesystem für PR</b></p>	PRE PA

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Montagesystem bestehend aus:

	Stk ... Solarhalter Sunny
	Stk ... Solarhalter PREFALZ Vario
	Stk ... Spezialklebeset
	Stk ... Profilschiene
	Stk ... Profilschienenverbinder
	Stk ... Kabelclip
	Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
	Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
	Stk ... Kreuzverbinder Sunny
	Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
	Stk ... Modulabsturzsicherung
	Stk ... Profilschienenanbindung
	Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

---

**23P772 + PREFA Solarhalter Sunny für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

---

**23P773 + PREFA Solarhalter PREFALZ Vario für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern PREFALZ Vario als Befestigungspunkt von Photovoltaikanlagen auf Doppelstehfalzdeckungen.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

max. Haftabstand: 333 mm

Material: Aluminium

Farbe: blank

---

**23P774 + PREFA Solarluke für PR** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

---

**23P775 + Schnee- und Windlastberechnung o. Gebühren** PRE **VE**

Liefern einer objektbezogenen Schnee- und Windlastberechnung für das originale Systemzugehör, ohne Prüf- und Genehmigungsgebühren.

---

**23P8 + Dachentwässerung (PREFA)**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperrrungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

**23P800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23P800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P8 PRE**

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23P800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P8 PRE**

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23P801 + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung PRE m**

Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

<b>23P802</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Lochblech mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm				
Materialdicke: 0,70 mm				
Material: Aluminium				
Abkantung: nach Erfordernis				
Rundlochung: Ø 5 mm				
PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung				
<b>23P803</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Einlaufblech Standard</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.				
Größe: 230 x 2000 mm				
Materialdicke: 0,70 mm				
Material: Aluminium				
Legierung: AlMn1Mg0,5				
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung				
Farbe: wie Dachrinne				
PREFA Einlaufblech Standard				
<b>23P804</b>	<b>+</b>	<b>Einlaufblech aus PREFA Ergänzungsband</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm,				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Material: Aluminium				
Legierung: AlMn1Mg0,5				
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung				
Farbe: wie Dachrinne				
Einlaufblech aus PREFA Ergänzungsband				
<b>23P805</b>	<b>+</b>	<b>Unterdach-Traufenstreifen aus PREFA Ergänzungsband</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Unterdach-Traufenstreifen aus Ergänzungsband zum Einbau als traufseitiger Abschluss des Unterdaches für belüftete Dachkonstruktionen. Einschließlich Befestigungsmaterial.				
Zuschnitt: <input type="text"/> mm,				
Abkantung: <input type="text"/> Stk				
Materialdicke: 0,70 mm				
Material: Aluminium				
Legierung: AlMn1Mg0,5				
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung				
Farbe: wie Dachrinne				
Unterdach-Traufenstreifen aus PREFA Ergänzungsband				
<b>23P806</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm</b>	<b>PRE</b>	<b>m</b>
Liefen und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Inneumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.				

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 250/23 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P807 + PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm****PRE m**

Liefen und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 280 mm (7-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 280/28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P808 + PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm****PRE m**

Liefen und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #00FFFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rinnenhaken: Feder-Feder</p> <p>Materialqualität: EN AW-6060</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Rinne</p> <p>Größe: 333/28 x 7</p> <p>Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.</p> <p>z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

<b>23P809</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm</b>	<b>PRE m</b>
<p>Liefern und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rinne:</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)</p> <p>Standardlänge: 6000 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #00FFFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rinnenhaken: Feder-Feder</p> <p>Materialqualität: EN AW-6060</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Rinne</p> <p>Größe: 400/30 x 7</p> <p>Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.</p> <p>z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>			

<b>23P810</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm</b>	<b>PRE m</b>
<p>Liefern und Montieren von Kastenrinnen mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Rinne:</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)</p> <p>Standardlänge: 6000 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #00FFFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rinnenhaken: Feder-Feder</p>			



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Materialqualität: EN AW-6060 Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: wie Rinne Größe: 250/23 x 7 Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt. z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

**23P811 + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm PRE m**

Liefen und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Inneumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 333/28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P812 + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm PRE m**

Liefen und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Inneumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 400/30 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P813 + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm** PRE **m**

Liefern und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 1,00 mm

Zuschnitt: 500 mm (4-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 500/35 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**23P815 + Aufzählung auf Dachrinne (gerundete Traufe)** PRE **m**

Aufzählung (AZ) für die Ausbildung einer gerundeten Dachrinne (in Segmenten).

**23P817 + PREFA Saumrinne (Aufdachrinne)** PRE **m**

Liefern und Montieren von Saumrinnen (Aufdachrinnen) mit Außenwulst, im Gefälle.

Die Rinnenhaken auf jedem Sparren montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Minstdachneigung: 20°

Materialdicke: 1,00 mm

Zuschnitt: 700 mm

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung, Schutzfolie außen.

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

Saumrinnenhaken:

Materialqualität: EN AW-6060

Farbe:  

Größe: 28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Saumrinne (Aufdachrinne) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23P818</b>	<b>+</b>	<b>Saumblech aus PREFA Ergänzungsband</b>	PRE	<b>m</b>
Liefern und Montieren von Saumblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial, Doppelstehfalzabstand max.1000 mm. Materialdicke: 0,70 mm Zuschnitt: bis 600 mm Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Saumblech aus PREFA Ergänzungsband				
<b>23P819</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Rinnenendboden (gefalzt)</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Rinnenendböden für Dachrinnen, zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- und Dichtungsmaterial. Materialqualität: wie Dachrinne Materialdicke: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne PREFA Rinnenendboden (gefalzt)				
<b>23P820</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Saumrinnenendboden</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Saumrinnenendböden zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Materialqualität: wie Dachrinne Materialdicke: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne PREFA Saumrinnenboden				
<b>23P821</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Dimension: wie Dachrinne Abstand: max 12 m PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)				
<b>23P822</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)</b>	PRE	<b>Stk</b>
Liefern und Montieren von Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Dimension: wie Kastenrinne Abstand: max 12 m PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)				
<b>23P823</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher)</b>	PRE	<b>m</b>
Liefern und Montieren von Dila (Endlos Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Zuschnitt: bis 700 mm Abstand: Saumrinne 6 m, Dachrinne halbrund und Kastenrinne 12 m PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher)				
<b>23P824</b>	<b>+</b>	<b>Saumrinnenwinkel</b>	PRE	<b>Stk</b>
Herstellen von Saumrinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Winkel: <input type="text"/> °				
<b>23P825</b>	<b>+</b>	<b>PREFA Rinnenwinkel außen (Standard)</b>	PRE	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Liefern und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Materialdicke: 0,70 mm Größe: <input type="text"/> Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Winkel: 90° außen PREFA Rinnenwinkel außen (Standard)	
<b>23P826</b>	<b>+ PREFA Rinnenwinkel innen (Standard)</b> Liefern und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel. Materialdicke: 0,70 mm Größe: <input type="text"/> Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Winkel: 90° innen PREFA Rinnenwinkel innen (Standard)	PRE <b>Stk</b>
<b>23P827</b>	<b>+ Sonderrinnenwinkel innen/außen</b> Liefern und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel, geschweißt und nicht verschliffen. Materialdicke: 0,70 mm Größe: <input type="text"/> Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Winkel: <input type="text"/> ° PREFA Sonderrinnenwinkel innen/außen	PRE <b>Stk</b>
<b>23P828</b>	<b>+ Aufzählung auf Hauptposition für PREFA Überbügel</b> Liefern und Montieren von Überbügeln, zur zusätzlichen Rinnenhalterung bei erhöhten Schnee- und Eislasten, einschließlich Befestigungsmaterial. Größe: 25 x 4 x 427 mm, für Rinnen 250 - 400 mm Material: Aluminium Farbe: wie Dachrinne Aufzählung auf Hauptposition für PREFA Überbügel	PRE <b>m</b>
<b>23P829</b>	<b>+ PREFA Rinnenkessel</b> Liefern und Montieren von Rinnenkessel zur Entwässerung der Dachrinne. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Standard Größen: 250 x 60 Ø, 250 x 80 Ø, 280 x 80 Ø, 280 x 100 Ø, 333 x 80 Ø, 333 x 100 Ø, 333 x 120 Ø, 400 x 100 Ø, 400 x 120 Ø, 400 x 150 Ø Gewählte Größe: <input type="text"/> PREFA Rinnenkessel	PRE <b>Stk</b>
<b>23P830</b>	<b>+ PREFA Kastenrinnenkessel</b> Liefern und Montieren von Kastenrinnenkessel zur Entwässerung der Dachrinne. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne Standard Größen: 250 x 80 Ø, 333 x 100 Ø, 400 x 120 Ø, 500 x 120 Ø, 500 x 150 Ø	PRE <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Gewählte Größe: 

PREFA Kastenrinnenkessel

**23P831 + PREFA Schrägstutzen** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Schrägstutzen zur Entwässerung der Dachrinne, beidseitig verwendbar.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Standard Größen: 250 x 80 Ø, 280 x 80 Ø, 333 x 80 Ø, 280 x 100 Ø, 333 x 100 Ø, 333 x 120 Ø, 400 x 120 Ø

Gewählte Größe: 

PREFA Schrägstutzen

**23P832 + PREFA Stutzen mit Klebeflansch** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Stutzen mit Klebeflansch zur Entwässerung der Dachrinne für ein 60 mm Ø Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Größe: 60 mm Ø

PREFA Stutzen mit Klebeflansch

**23P833 + PREFA Saumrinnenstutzen** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Saumrinnenstutzen zur Entwässerung der Saumrinne. Bei Bedarf einschließlich Saumstutzen und umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Größe: 100 mm Ø

PREFA Saumrinnenstutzen

**23P834 + PREFA Wasserfangkasten** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Wasserfangkasten zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.

Kasten: 220/220/330 mm

Materialdicke: 0,80 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø, 150 mm Ø

Gewählte Größe:  mm Ø

PREFA Wasserfangkasten

**23P835 + PREFA Wasserfangkasten rund** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Wasserfangkasten rund zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.

Gesamthöhe: 245 mm

Materialdicke: 0,80 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Größe: 100 mm Ø

PREFA Wasserfangkasten rund

**23P836 + PREFA Speiereinmündung** PRE **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von Speiereinmündungen zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, passend für HT-Rohre NW 75 mm, NW 110 mm und NW 125 mm.</p> <p>Materialdicke: 1,2 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø</p> <p>Gewählte Größe: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span></p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>PREFA Speiereinmündung</p>	
<b>23P837</b>	<p><b>+ PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø</b></p> <p>Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, geschweißt.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Größe: 60 mm Ø</p> <p>Länge: 3000 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>Rohrschellen:</p> <p>mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø</p>	<b>PRE m</b>
<b>23P838</b>	<p><b>+ PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø</b></p> <p>Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Größe: 80 mm Ø</p> <p>Länge: 3000 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>Rohrschellen:</p> <p>mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: <span style="background-color: #e0ffff;"> </span> (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø</p>	<b>PRE m</b>
<b>23P839</b>	<p><b>+ PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø</b></p> <p>Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Größe: 100 mm Ø</p> <p>Länge: 3000 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW-5010</p> <p>Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p>	<b>PRE m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø

**23P840 + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick PRE Stk**

Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, 1,6 mm dick stranggepresst, inkl. Rohrverbinder.

Materialdicke: 1,60 mm

Größe: 100 mm Ø

Länge: 2950 mm

Material: Aluminium stranggepresst

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick

**23P841 + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø PRE m**

Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: 120 mm Ø

Länge: 3000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe:   (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø

**23P842 + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø PRE m**

Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: 150 mm Ø

Länge: 3000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø

**23P843 + PREFA Rohrschellendorn für WDVS** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrschellendorn mit Rohrschellendübel Ø10mm für WDVS und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen.

Rohrschellendorn für WDVS Ø10

Größen: 140mm; 200mm; 330mm

Gewählte Größe:  mm

Rohrschellendübel für WDVS

Dämmstärken: 50mm - 200mm

Einbautiefe mind. 70mm

Größen: Ø10x120mm ; Ø10x180mm; Ø10x280mm

Gewählte Größe:  mm

PREFA Rohrschellendübel mit Dorn (für WDVS)

**23P844 + PREFA Rohrschellenhalter für WDVS** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrschellenhaltern mit Dorn und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen. Montage erfolgt vor dem Aufbringen der Wärmedämmung.

Dämmstärken: 100 - 180 mm, 180 - 260 mm

Gewählte Größe:  mm

PREFA Rohrschellenhalter für WDVS

**23P845 + PREFA Wandmontageplatte** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Wandmontageplatten mit M10 Gewinde und Mutter, für die Montage der Rohrschellen und Halteklemmen auf Metallfassaden.

**23P846 + PREFA Rohrbogen 72°** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrbögen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Winkel: 72°

Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø, 150 Ø

Gewählte Größe:  Ø**23P847 + PREFA Rohrbogen 85°** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrbögen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Winkel: 85°

Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø

Größe:  Ø

PREFA Rohrbogen 85°

**23P848 + PREFA Rohrbogen 40°** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrbögen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Winkel: 40°

Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø

Gewählte Größe:  Ø

PREFA Rohrbogen 40°

**23P849 + PREFA Rohreinmündung** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohreinmündungen, zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Winkel-Abzweig: 72° (108°)

Standard Größen: 80 x 60 mm Ø, 80 x 80 mm Ø, 100 x 60 mm, 100 x 80 mm Ø, 100 x 100 mm Ø, 120 x 80 mm Ø, 120 x 100 mm Ø, 120 x 120 mm Ø

Gewählte Größe:  x  mm Ø

PREFA Rohreinmündung

**23P850 + PREFA Rohreinmündung konisch** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohreinmündungen konisch, zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Winkel-Abzweig: 72° (108°)

Größe: 100 x 50-75 mm Ø

PREFA Rohreinmündung konisch

**23P851 + PREFA Regenklappe** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Regenklappen mit integriertem Laubsieb, als Auslauf für das Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,80 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Länge: 420 mm

Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø

Größe:  mm Ø

PREFA Regenklappe

**23P852 + PREFA Wassersammler** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Wassersammlern, einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø

Größe:  mm Ø

PREFA Wassersammler

**23P853 + PREFA Sockelknie, 80mm-150mm Ø** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Sockelknie, zum Ausgleichen von Fassadensprüngen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Standard Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø, 150mm Ø

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Gewählte Größe:            mm Ø

Ausladung: 60 mm

PREFA Sockelknie, 80mm - 150mm Ø

**23P854 + PREFA Standrohr, 80 mm Ø** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.

Größe: 80 mm Ø

Länge: 1000 mm

Materialdicke: 2,2 mm

Materialqualität: Stahl, verzinkt

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

PREFA Standrohr, 80 mm Ø

**23P855 + PREFA Standrohr, 100 mm Ø** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.

Größe: 100 mm Ø

Länge: 1000 mm

Materialdicke: 2,2 mm

Materialqualität: Stahl, verzinkt

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

PREFA Standrohr, 100 mm Ø

**23P856 + PREFA Standrohr, 120 mm Ø** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.

Größe: 120 mm Ø

Länge: 1000 mm

Materialdicke: 2,2 mm

Materialqualität: Stahl, verzinkt

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

PREFA Standrohr, 120 mm Ø

**23P857 + PREFA Rohrübergang** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Rohrübergang, oberer Anschluss passen für HT/KG-Rohr (z.B. senkrechte Dachgullys) sowie unterer Anschluss passend für Ablaufrohr mit Schutzfolie sowie Ablaufrohr mit 1,6mm Materialdicke.

Standard Größen: Ø 110/100 mm, Ø 125/120 mm

Gewählte Größe:           

PREFA Rohrübergang

**23P858 + PREFA Quadratrohr 80 mm** PRE **m**

Liefern und Montieren von Quadratrohren (Wasserablaufrohr eckig), verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.

Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.

Größe: 80 mm

Standardlänge: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm

Materialdicke: 1,6 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Material: Aluminium stranggepresst

Legierung: EN AW-6060 T66

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Quadratrohr 80 mm

<b>23P859</b>	<b>+ PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung</b>	<b>PRE m</b>
Liefen und Montieren von Quadratrohr (Wasserablaufrohr eckig) mit Reinigungsöffnung , verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.		
Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.		
Größe: 80 mm		
Standardlänge: 1500 mm		
Materialdicke: 1,6 mm		
Material: Aluminium stranggepresst		
Legierung: EN AW-6060 T66		
Oberfläche: pulverbeschichtet		
Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)		
PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung		

<b>23P860</b>	<b>+ PREFA Quadratrohr 100 mm</b>	<b>PRE m</b>
Liefen und Montieren von Quadratrohren (Wasserablaufrohr eckig), verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.		
Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.		
Größe: 100 mm		
Standardlänge: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm		
Materialdicke: 1,6 mm		
Material: Aluminium stranggepresst		
Legierung: EN AW-6060 T66		
Oberfläche: pulverbeschichtet		
Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)		
PREFA Quadratrohr 100 mm		

<b>23P861</b>	<b>+ PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung</b>	<b>PRE m</b>
Liefen und Montieren von Quadratrohr (Wasserablaufrohr eckig) mit Reinigungsöffnung , verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.		
Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.		
Größe: 100 mm		
Standardlänge: 1500 mm		
Materialdicke: 1,6 mm		
Material: Aluminium stranggepresst		
Legierung: EN AW-6060 T66		
Oberfläche: pulverbeschichtet		
Farbe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span> (Standard nach gültiger Farbkarte)		
PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung		

<b>23P862</b>	<b>+ PREFA Quadratrohrkessel</b>	<b>PRE Stk</b>
Liefen und Montieren von Quadratrohrkessel zur Entwässerung der Dachrinne.		
Materialdicke: Kessel 1,5mm / Stutzen 1,6 mm		
Material: Aluminium		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

Standard Größen: 250/80 mm, 333/80 mm, 333/100 mm, 400/100 mm

Gewählte Größe:  mm

PREFA Quadratrohrkessel

**23P863 + PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten PRE Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohr Wasserfangkasten zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 45 mm.

Kasten: 220/220/330 mm (Gesamthöhe 330 mm excl. Stutzen ca. 230 mm)

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe:  mm

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten

**23P864 + PREFA Quadratrohr Speiereinmündung PRE Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohr Speiereinmündungen zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, für HT-Rohre NW 75 und NW 110.

Materialdicke: 1,2 mm

Material: Aluminium

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe:  mm

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Quadratrohr Speiereinmündung

**23P865 + PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz PRE Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohrbögen kurz.

Schenkellänge: 190 x 190 mm sichtbar

Materialdicke: 1,6 mm

Material: Aluminium stranggepresst

Legierung: EN AW-6060 T66

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe:  mm

PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz

**23P866 + PREFA Quadratrohrbogen 72° lang PRE Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohrbögen kurz,

Schenkellänge: 1000 x 190/196 mm sichtbar

Materialdicke: 1,6 mm

Material: Aluminium stranggepresst

Legierung: EN AW-6060 T66

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe:  mm

PREFA Quadratrohrbogen 72° lang

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23P867 + PREFA Quadratrohr Muffe, 80mm** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohrmuffe mit Übergang von eckig auf rund.

Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125

Material: Aluminium

Materialdicke: 1,5 mm

Standard Größen: 106 mm Ø ( für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)

Größe: 80/  mm Ø

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Quadratrohr Muffe

**23P868 + PREFA Quadratrohr Muffe, 100mm** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohrmuffe mit Übergang von eckig auf rund.

Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125

Material: Aluminium

Materialdicke: 1,5 mm

Standard Größen: 98 mm Ø ( für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)

Größe: 100/  mm Ø

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Quadratrohr Muffe

**23P869 + PREFA Wassersammler für Quadratrohr** PRE **Stk**

Liefern und Montieren von Wassersammlern, einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.

Materialdicke: 1,00 mm

Material: Aluminium

Größen: 100mm

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

PREFA Wassersammler für Quadratrohr

**23P870 + Aufzählung Sonderfarbe (pulverbeschichtet)** PRE **VE**

Aufzählung für das Pulverbeschichten nach RAL, Schichtdicke: ca. 60 - 80 µm, Länge max. 3000mm.

Farbe: RAL

**23P872 + Sicherheitsrinne für innenliegende Rinne (EPDM)** PRE **m**

Liefern und Montieren von Sicherheitsrinnen für innenliegende Rinnen, aus einer Lage EPDM Dichtungsbahn, auf vorhandener Unterkonstruktion. Einschließlich auslegen der Sicherheitsrinne mit einer Strukturmatte (alle 3 Seiten).

Zuschnitt Sicherheitsrinne:  mm

**23P873 + Innenliegende Rinne aus Edelstahl** PRE **m**

Liefern und Montieren von innenliegenden Rinnen (Einlegerinne) aus Edelstahl auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind kraftschlüssig zu löten, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen.

Zuschnitt:  mm

Abkantung:  Stk.

Materialdicke: 0,5 mm

Materialqualität: Edelstahl mit lötlarer Oberfläche

**23P874 + Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband** PRE **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Montieren von innenliegenden Rinnen aus Aluminiumband auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind verschweißt und nicht verschliffen, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 1,20 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: EN AW 3005</p> <p>Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband</p>	
<b>23P875</b>	<b>+ Rinnenstutzen für innenliegende Rinnen</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Rinnenstutzen für innenliegende Rinnen, einschließlich Stutzen für die Sicherheitsrinne und umwickeln des Stutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.</p> <p>Durchmesser: bis 150 mm Ø</p> <p>Verbindungstechnik:</p> <p>Edelstahl: Löten</p> <p>Aluminium: Schweißen</p>	
<b>23P876</b>	<b>+ Dila für innenliegende Rinnen (Dehnungsausgleicher)</b>	<b>PRE m</b>
	<p>Liefern und Montieren von Dila (Dehnungsausgleicher) für innenliegende Rinnen.</p> <p>Verbindungstechnik:</p> <p>Aluminium: Schweißen</p> <p>Edelstahl: Löten</p>	
<b>23P877</b>	<b>+ Aufzählung Notüberlauf für innenliegende Rinnen</b>	<b>PRE Stk</b>
	<p>Liefern und Montieren von Notüberläufen für innenliegende Rinnen einschließlich anfertigen einer Grundplatte.</p> <p>Zuschnitt: bis 333 mm</p> <p>Abkantung: 4 Stk.</p> <p>Verbindungstechnik:</p> <p>Aluminium: Schweißen</p> <p>Edelstahl: Löten</p>	
<b>23P878</b>	<b>+ Dimensionierung der innenliegenden Dachentwässerung</b>	<b>PRE VE</b>
	<p>Dimensionierung/Berechnung der innenliegenden Dachentwässerung gemäß ÖNORM EN 12056-3 und ÖNORM B 2501.</p>	
<b>23PX</b>	<b>+ Regieleistungen (PREFA)</b>	
	<p>Version 2023-10</p> <p>Hersteller:</p> <p>PREFA Aluminiumprodukte GmbH</p> <p>3182 Marktl/Lilienfeld</p> <p>Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.</p> <p>Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.</p> <p>Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.</p> <p>Ausmaß- und Abrechnungsregeln</p> <p>Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

<b>23PX01</b>	<b>+</b>	<b>Regiestunden Facharbeiter</b>	PRE	<b>h</b>
Regiestunden Facharbeiter				

<b>23PX02</b>	<b>+</b>	<b>Regiestunden Helfer</b>	PRE	<b>h</b>
Regiestunden Helfer				

**23RA + Saum-, lchsen- u. Anschlussbleche (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Saum-, lchsen- und Anschlussbleche beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

### Bandbreiten/Metalldicke:

In der ÖNORM B 3521\_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metaldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt. Die maximale Scharbreite ist mit 600 mm festgelegt, was einer Bandbreite von 670 mm entspricht. Für windexponierte Lagen ist eine Reduktion der Bandbreite auf 500 mm (Achismaß 430 mm) vorzusehen.

Für Fassadenbekleidungen, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

### Scharlängen:

Im Regelfall sollen Scharlängen nicht über 10 m hinausgehen. Scharlängen von bis zu 14 m sind unter Berücksichtigung von Sondermaßen, wie zum Beispiel Einsatz von Langschiebhaften, Erhöhung des Festhaftbereichs auf 3 m, Berücksichtigung der Dehnungsmöglichkeit im Trauf-, First- und Anschlussbereich möglich.

Bei Dachdurchbrüchen sind weitere Sondermaßnahmen zu berücksichtigen, die mit dem RHEINZINK-Beratungsdienst abgestimmt werden müssen.

### Festhaftbereich/Schiebhafterbereich:

Hierzu gelten Hinweise im RHEINZINK-Fachbuch "ANWENDUNG IN DER ARCHITEKTUR" oder der RHEINZINK-Verlegeanleitung für Spenglertechnik.

Die Anordnung des Festhaftbereiches ist im Wesentlichen von der Dachneigung abhängig. In Sonderfällen ist der Festhaftbereich auf 3 m auszudehnen. Dies gilt insbesondere für Scharlängen größer als 10 m.

### Haftabstand:

Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m<sup>2</sup> ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

### Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

### Dehnung:

Die Materialausdehnung von RHEINZINK® beträgt bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz von 100° (Grad oder Kelvin): 2,2 cm. Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLEIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerrinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

### Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

#### Kommentar:

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

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

23RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23RA00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RA)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RA00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RA)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RA00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RA)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RA00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RA)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche: Betrifft Position(en): *Hinweis:*

*Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.*

*Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m2 Dachfläche) möglich.*

*Rücksprache empfohlen.*

**23RA00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RA**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RA00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RA**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RA01** + Saumblech aus Zinkblech.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RA01A** + **Saumblech RHEINZINK b.33cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA01B** + **Saumblech RHEINZINK ü.33-40cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA01C** + **Saumblech RHEINZINK ü.40-50cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA01D** + **Saumblech RHEINZINK ü.50-67cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA01E** + **Saumblech RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA01F** + **Saumblech RHEINZINK ü.80cm:** RHZ **m²**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA02** + Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**23RA02A** + **Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)** RHZ **m**  
Für eine Blechdicke von (mm):

**23RA02B** + **Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)** RHZ **m²**  
Für eine Blechdicke von (mm):

**23RA02C** + **Az Saumblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**  
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen  
gemäß Planbeilage:

**23RA03** + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech.  
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RA03A** + **Saumstreifen RHEINZINK b.20cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA03B** + **Saumstreifen RHEINZINK ü.20-33cm** RHZ **m**  
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA04** + Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

**23RA04A** + **Az Saumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech** RHZ **m**  
Für eine Blechdicke von (mm):

**23RA04C** + **Az Saumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
23RA05	+ Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA05A	+ <b>Patentsaumstreifen RHEINZINK b.25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA05B	+ <b>Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.25-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA05C	+ <b>Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA06	+ Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA06A	+ <b>Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA06C	+ <b>Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RA07	+ Einlaufblech und Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA07A	+ <b>Einlaufblech RHEINZINK b.20cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07B	+ <b>Einlaufblech RHEINZINK ü.20-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07C	+ <b>Einlaufblech RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07E	+ <b>Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK b.20cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07F	+ <b>Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.20-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07G	+ <b>Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA08	+ Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA08A	+ <b>Az Einlaufblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b>	RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Für eine Blechdicke von (mm): 

**23RA08C + Az Einlaufblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

**23RA09 + Winkelsaum aus Zinkblech.**

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RA09A + Winkelsaum RHEINZINK b.40cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA09B + Winkelsaum RHEINZINK ü.40-50cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA09C + Winkelsaum RHEINZINK ü.50-67cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA09D + Winkelsaum RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA09E + Winkelsaum RHEINZINK ü.80cm: \_\_\_\_\_** RHZ **m<sup>2</sup>**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA10 + Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Zinkblech.**

**23RA10A + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)** RHZ **m**

Für eine Blechdicke von (mm): 

**23RA10B + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)** RHZ **m<sup>2</sup>**

Für eine Blechdicke von (mm): 

**23RA10C + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: 

**23RA11 + Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech.**

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RA11A + Dachichse RHEINZINK 50-67cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA11B + Dachichse RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA11C + Dachichse RHEINZINK ü.80cm: \_\_\_\_\_** RHZ **m<sup>2</sup>**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA12 + Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RA12A +</b>	<b>Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA12B +</b>	<b>Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA12C +</b>	<b>Az Dachichse RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA12E +</b>	<b>Az Dachichse RHEINZINK f.Stehfalz</b> Für die Ausführung mit Stehfalz.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA12F +</b>	<b>Az Dachichse RHEINZINK f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA13 +</b>	<b>Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RA13A +</b>	<b>Giebeleinfassung RHEINZINK b.25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA13B +</b>	<b>Giebeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA13C +</b>	<b>Giebeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA13D +</b>	<b>Giebeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA14 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA14A +</b>	<b>Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA14C +</b>	<b>Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA14F +</b>	<b>Az Giebeleinf.RHEINZINK f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA15 +</b>	<b>Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RA15D +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA15E +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm</b>	RHZ <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RA15F +</b>	<b>Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA16 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA16A +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm): .....	RHZ <b>m</b>
<b>23RA16C +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	RHZ <b>m</b>
<b>23RA16F +</b>	<b>Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA17 +</b>	<b>Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>	
<b>23RA17B +</b>	<b>Wandeneinfassung RHEINZINK b.40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA17C +</b>	<b>Wandeneinfassung RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA17D +</b>	<b>Wandeneinfassung RHEINZINK ü.50-67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA17E +</b>	<b>Wandeneinfassung RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA18 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wandeneinfassungen aus Zinkblech.</b>	
<b>23RA18A +</b>	<b>Az Wandeneinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm): .....	RHZ <b>m</b>
<b>23RA18C +</b>	<b>Az Wandeneinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	RHZ <b>m</b>
<b>23RA18F +</b>	<b>Az Wandeneinfassung RHEINZINK f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA19 +</b>	<b>Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>	
<b>23RA19C +</b>	<b>Wandeneinfassung+Stehfalz RHEINZINK 40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA19D +</b>	<b>Wandeneinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm</b>	RHZ <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RA19E +</b>	<b>Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA20 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA20A +</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ <b>m</b>
<b>23RA20C +</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitte rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ <b>m</b>
<b>23RA20F +</b>	<b>Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf.</b> Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA21 +</b>	<b>Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RA21A +</b>	<b>Brustblech RHEINZINK b.33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA21B +</b>	<b>Brustblech RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA21C +</b>	<b>Brustblech RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA21D +</b>	<b>Brustblech RHEINZINK ü.50-67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA21E +</b>	<b>Brustblech RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA22 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA22A +</b>	<b>Az Brustblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ <b>m</b>
<b>23RA22C +</b>	<b>Az Brustblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ <b>m</b>
<b>23RA22G +</b>	<b>Az Brustblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA27 +</b>	<b>Halbfirsteffassung aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.

**23RA27C + Halbfirsteinfassung RHEINZINK b.50cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA27D + Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.50-67cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA27E + Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA27F + Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.80cm: \_\_\_\_\_** RHZ **m²**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA28 + Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**

**23RA28A + Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)** RHZ **m**  
 Für eine Blechdicke von (mm): \_\_\_\_\_

**23RA28B + Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)** RHZ **m²**  
 Für eine Blechdicke von (mm): \_\_\_\_\_

**23RA28C + Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**  
 Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen  
 gemäß Planbeilage: \_\_\_\_\_

**23RA28G + Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.profil.Eindeckung** RHZ **m²**  
 Für eine profilierte Eindeckung.

**23RA29 + First- oder Gratblech aus Zinkblech.**  
 Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

Kommentar:

Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.

**23RA29A + First-/Gratblech RHEINZINK b.33cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA29B + First-/Gratblech RHEINZINK ü.33-40cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA29C + First-/Gratblech RHEINZINK ü.40-50cm** RHZ **m**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA29X + First-/Gratblech RHEINZINK ü.50cm: \_\_\_\_\_** RHZ **m²**  
 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RA30 + Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RA30A +</b>	<b>Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA30B +</b>	<b>Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA30C +</b>	<b>Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA30G +</b>	<b>Az First-/Gratblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ <b>m</b>
<b>23RA31 +</b>	<b>Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RA31A +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK b.67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA31B +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA31C +</b>	<b>Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.80-100cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA32 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA32G +</b>	<b>Az Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK f.profil.Eindeckung</b> Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA33 +</b>	<b>Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RA33A +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK b.33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA33B +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA33C +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA33D +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.50-67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RA33E +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RA33X +</b>	<b>Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.80cm:</b> _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA34 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung) , einteilig (ohne Saumstreifen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA34A +</b>	<b>Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)</b> Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ <b>m</b>
<b>23RA34B +</b>	<b>Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)</b> Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA34C +</b>	<b>Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ <b>m</b>
<b>23RA35 +</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen mit aufgelöteter Verbindung zum Blechuntergrund aus Zinkblech.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>	
<b>23RA35A +</b>	<b>Saumstreifen als Z-Streifen RHEINZINK b.15cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA35B +</b>	<b>Az Saumstreifen Z-Streifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ <b>m</b>
<b>23RA36 +</b>	<b>Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenteilen</li> <li>• Brustblech</li> <li>• Rückenteil</li> </ul> <b>Flächenermittlung:</b> <b>Außenabmessungen der Fenster im eingebauten Zustand vom Stockaußenmaß gerechnet.</b> <u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>23RA36A +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.flache Deckung</b> Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für flache Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA36B +</b>	<b>Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.profilierter Deckung</b> Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> <li>• für profilierte Eindeckungsmaterialien</li> </ul> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
<b>23RA36C +</b>	<b>Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertiefter Bauteile</b> Aufzählung (Az) für das Einbinden von vertieft liegenden Bauteilen (z.B. Dachflächenfenster, Portalverglasungen) mit eigenen Abluftöffnungen im Brustblechbereich und Zuluftöffnungen im Nackenblechbereich.	RHZ <b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA37	+ <b>Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</b>  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
23RA37A	+ <b>Einfassung RHEINZINK b.DN150mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RA37B	+ <b>Einfassung RHEINZINK ü.DN150-300mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RA37C	+ <b>Einfassung RHEINZINK ü.DN300: _____</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RA37E	+ <b>Einfassung RHEINZINK b.0,02m<sup>2</sup></b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RA37F	+ <b>Einfassung RHEINZINK ü.0,02-0,1m<sup>2</sup></b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RA37G	+ <b>Einfassung RHEINZINK ü.0,1m<sup>2</sup>: _____</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
23RA38	+ <b>Putzleiste aus Zinkblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und regensicherer Überdeckung zu Blechen.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren. Der Schutzanstrich kann bei schutzfoliertem Material entfallen. Die Folie wird nur im Sichtbereich abgezogen.	
23RA38A	+ <b>Putzleiste Putzfassade RHEINZINK b.8cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
23RA38B	+ <b>Putzleiste Putzfassade RHEINZINK ü.8-15cm</b> Putzleiste bei Putzfassaden. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
23RA38C	+ <b>Putzleiste WDVS RHEINZINK b.15cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
23RA38D	+ <b>Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.15-20cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RA38E +</b>	<b>Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.20-25cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA38F +</b>	<b>Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.25-30cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA38G +</b>	<b>Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.30-40cm</b> Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA39 +</b>	<b>Kittleiste aus Zinkblech, ohne elastischem Dichtstoff (in eigener Position beschrieben).</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23RA39A +</b>	<b>Kittleiste RHEINZINK b.15cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA40 +</b>	<b>Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.  <i>Kommentar:</i> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
<b>23RA40A +</b>	<b>Steckputzleiste RHEINZINK b.15cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA41 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RA41C +</b>	<b>Az Putz-/Kitt-/Steckleiste RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: .....	RHZ <b>m</b>
<b>23RA42 +</b>	<b>Einfassungen von Geländerstützen aus Zinkblech.</b>	
<b>23RA42A +</b>	<b>Stützeineinfassungen RHEINZINK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RA42C +</b>	<b>Stützeineinfassungen+Eindeckplatte RHEINZINK</b> Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend). z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RA45 +</b>	<b>Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.</b>	
<b>23RA45A +</b>	<b>Einfache Falzverbindung RHEINZINK zw.Einfassung u.Wandabd.</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RA46 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23RA46B + Az Verblechung RHEINZINK f.Dübeln/Nieten</b>	RHZ	<b>m</b>
In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.		
<b>23RA46D + Az Verblechung RHEINZINK f.Kleben kalt</b>	RHZ	<b>m</b>
Mit kalter Klebmasse.		
<b>23RA46E + Az Verblechung RHEINZINK f.profilierter Deckung</b>	RHZ	<b>m</b>
Für profilierte Eindeckungsmaterialien.		
<b>23RA46F + Az Verblechung RHEINZINK f.bleifreies Lötten</b>	RHZ	<b>m</b>
Für bleifreies Lötten mittels RHEINZINK-Lötzinn.		
<b>23RA46G + Az Verblechung RHEINZINK f. Strukturmattenstreifen AIR-Z</b>	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
Für Strukturmatte AIR-Z in Streifen im Bereich von Abdeckungen und Fensterbänken.. Die Verlegung erfolgt auf Stoß direkt unter der RHEINZINK-Stehfalzdeckung. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.		
<b>23RA46H + Az Verblechung RHEINZINK f. strukt. Trennlage VAPOZINC</b>	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
Für strukturierte Trennlage VAPOZINC. Stoßbereiche sind zu verkleben. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.		

**23RB + Dach-u.Wanddeckungen (RHEINZINK)**

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dach- und Wandabdeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

### Bandbreiten/Metalldicke:

In der ÖNORM B 3521\_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metaldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt. Die maximale Scharbreite ist mit 600 mm festgelegt, was einer Bandbreite von 670 mm entspricht. Für windexponierte Lagen ist eine Reduktion der Bandbreite auf 500 mm (Achismaß 430 mm) vorzusehen.

Für Fassadenbekleidungen, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

### Scharlängen:

Im Regelfall sollen Scharlängen nicht über 10 m hinausgehen. Scharlängen von bis zu 14 m sind unter Berücksichtigung von Sondermaßen, wie zum Beispiel Einsatz von Langschiebehaften, Erhöhung des Festhaftbereichs auf 3 m, Berücksichtigung der Dehnungsmöglichkeit im Trauf-, First- und Anschlussbereich möglich.

Bei Dachdurchbrüchen sind weitere Sondermaßnahmen zu berücksichtigen, die mit dem RHEINZINK-Beratungsdienst abgestimmt werden müssen.

### Festhaftbereich/Schiebehaftbereich:

Hierzu gelten Hinweise im RHEINZINK-Fachbuch "ANWENDUNG IN DER ARCHITEKTUR" oder der RHEINZINK-Verlegeanleitung für Spenglertechnik.

Die Anordnung des Festhaftbereiches ist im Wesentlichen von der Dachneigung abhängig. In Sonderfällen ist der Festhaftbereich auf 3 m auszudehnen. Dies gilt insbesondere für Scharlängen größer als 10 m.

### Haftabstand:

Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m<sup>2</sup> ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

### Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

### Dehnung:

Die Materialausdehnung von RHEINZINK® beträgt bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz von 100° (Grad oder Kelvin): 2,2 cm. Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerrinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

### Vordeckung:

Nach bauphysikalischen Erkenntnissen und den Erfahrungswerten von RHEINZINK® werden Vordeckungen nur zum Zweck einer Noteindeckung verwendet.

Sonderfall: Bei Einsatz der Strukturmatte AIR-Z® kann die Vordeckung bestehen bleiben.

Bituminöse Vordeckungen gegen Holzschutzimprägnierungsmittel sind NICHT erforderlich.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Grundsätzlich gilt für Dachaufbauten die Konstruktionsempfehlung für flach geneigte Dächer.

**Unterkonstruktion/Holzschalung:**

Die Holzschalung darf maximal 16 cm breit sein, da sich sonst Aufschlüsselungen ergeben können, die sich auf die gedeckte Fläche optisch negativ auswirken können. Zwischen den Schalungsbrettern ist es ratsam einen Abstand von 2 bis 3 mm einzuhalten. Laut ÖNORM B 3521-1 sind Blechdächer immer als belüftete Konstruktionen auszuführen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23RB00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RB)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RB00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RB)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RB00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RB)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RB00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RB)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche:

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

*Hinweis:**Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.**Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m2 Dachfläche) möglich.**Rücksprache empfohlen.***23RB00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RB**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RB00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RB**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23RB01 +** Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.  
Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

*Hinweis:**Scharbreite und Materialdicke sind auf die zu erwartende Windlast abzustimmen.***23RB01A + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 50cm**RHZ m<sup>2</sup>

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB01B + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 57cm**RHZ m<sup>2</sup>

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB01C + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 60cm**RHZ m<sup>2</sup>

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB01D + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 67cm**RHZ m<sup>2</sup>

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB02 +** Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m<sup>2</sup>, aus Zinkblech, doppelt gefalzt.

**23RB02A + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.20-45°**RHZ m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

**23RB02B + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.45-60°**RHZ m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

**23RB02C + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.60°**RHZ m<sup>2</sup>Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 60 Grad: **23RB02D + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Rundung**RHZ m<sup>2</sup>

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Rundungen.

Radius:



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RB02E +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Krümmung</b> Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Krümmungen.	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02F +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen b.5m2</b> Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m <sup>2</sup> .	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02H +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen ü.5-10m2</b> Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m <sup>2</sup> . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02J +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.konische Dachscharen</b> Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02L +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Dichtbandeinlage</b> Aufzahlung (Az) für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband von RHEINZINK).	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02M +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Pass-u.Sonderschare</b> Aufzahlung (Az) für Pass- und Sonderschare aus RHEINZINK abweichend zu Standardbreiten bzw. für Unterfalz-Unterfalz und Oberfalz-Oberfalzbahnen.	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB02N +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Verschaltungsplanung PV</b> Aufzahlung (Az) auf Photovoltaik-Modul (PV) FL20 für die Verschaltungsplanung.	RHZ <b>PA</b>
<b>23RB02O +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.lange Verbindungskabel PV</b> Aufzahlung (Az) auf Photovoltaik-Modul (PV) FL20 für lange Verbindungskabel gemäß Verschaltungsplanung.	RHZ <b>PA</b>
<b>23RB02P +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.PV FL20</b> Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Photovoltaik-Modul (PV) FL20. Klemmenanzahl ist auf die örtlichen Windsoglasten abzustimmen. Verrechnungseinheit (VE) entspricht der Photovoltaik-Leistung Kilowatt Peak (kWp).	RHZ <b>VE</b>
<b>23RB02Q +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.PV FL30</b> Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Photovoltaik-Modul (PV) FL30. Klemmenanzahl ist auf die örtlichen Windsoglasten abzustimmen. Verrechnungseinheit (VE) entspricht der Photovoltaik-Leistung Kilowatt Peak (kWp).	RHZ <b>VE</b>
<b>23RB02R +</b>	<b>Az Dachdeckung zusätzliche PV-Klemme f.RZ-PV</b> Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für zusätzliche PV-Klemmen.	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RB02S +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschraube M12 m.Einfassung PV</b> Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Stockschrabe M12 einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial.	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RB02T +</b>	<b>Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschr.Øn.Wahl m.Einfassung PV</b> Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Stockschrabe einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial. Stockschrauben Ø: <input type="text"/> mm	RHZ <b>Stk</b>

*Kommentar:*

Mit größeren Stockschrabendurchmessern können höhere Lasten abgeleitet werden, dadurch kann die Anzahl reduziert und Kosten optimiert werden. Das ist allerdings abhängig vom darüber sitzenden Schienensystem und ist mit diesem abzustimmen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

23RB03 + Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.

- Deckung ebenflächig

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m<sup>2</sup>) angegeben.

**23RB03A + Gaube RHEINZINK eben b.20° b.5m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB03B + Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.5-10m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB03C + Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.10-20m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Größe der Gaube über 10 m<sup>2</sup>:

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RB04 + Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.

- Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m<sup>2</sup>) angegeben.

**23RB04D + Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° b.5m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB04E + Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.5-10m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RB04G + Dachgaube RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.10m2** RHZ **m<sup>2</sup>**

Größe der Gaube über 10 m<sup>2</sup>:

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RB05 + Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.

**23RB05A + Az Gaube RHEINZINK f.ü.20-45°** RHZ **m<sup>2</sup>**

Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.

**23RB05B + Az Gaube RHEINZINK f.ü.45-60°** RHZ **m<sup>2</sup>**

Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.

**23RB05D + Az Gaube RHEINZINK f.gerundete Dächer** RHZ **m**

Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).

23RB06 + Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Zinkblech für eine Quernahtausbildung zur Aufnahme temperaturbedingter Längenänderung der Dachschare.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23RB06A +</b>	<b>Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Gefällestufe ohne Zuluft</b> Gefällestufe ohne Zuluft, mindestens 60 mm hoch.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB06B +</b>	<b>Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Z-Streifen</b> Für Quernaht mit aufgelötetem Z-Streifen.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB06C +</b>	<b>Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Einhang</b> Für Quernaht mit einfachem Einhang (50/30).	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB06D +</b>	<b>Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.als Lötnaht</b> Als Lötnaht mit Lötzinn (von RHEINZINK), bleifrei.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB07 +</b>	<b>Wanddeckungen aus Zinkblech, Winkelfalz.</b> Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.		
<b>23RB07A +</b>	<b>Wanddeckung RHEINZINK 50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB07B +</b>	<b>Wanddeckung RHEINZINK 57cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB07C +</b>	<b>Wanddeckung RHEINZINK 67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB09 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen (Deckung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23RB09A +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.einseitiges Anarbeiten</b> Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB09C +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverb.bei runden Zuschnitten</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB09D +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.</b> Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	RHZ	<b>m</b>
<b>23RB09E +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.geschraubte Haftbefestigung</b> Für den Mehraufwand für geschraubte Haftbefestigung mit RHEINZINK Edelstahlhaften befestigt mit CLIPFIX-Schrauben (Auszugswert 450N, 2-fache Sicherheit berücksichtigt).	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB09F +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.Strukturmatte AIR-Z</b> Für Strukturmatte AIR-Z. Die Verlegung erfolgt auf Stoß direkt unter der RHEINZINK-Stehfalzdeckung. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB09G +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.strukt.Trennlage VAPOZINC</b> Für strukturierte Trennlage VAPOZINC. Stoßbereiche sind zu verkleben. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RB09H +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.Montage a.met.Unterkonstruktion</b> Für Montage auf metallische Unterkonstruktionen mit Schrauben/Nieten.	RHZ	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RB11	+ Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Zinkblech an beiden Seiten hochgezogen, mit Saumstreifen und eingehängter Abdeckkappe.	
23RB11A	+ <b>Metaldeckung Dehnungsleiste+Kappe RHEINZINK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RB12	+ Dachaus- bzw. Einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech auf vorhandenem Holzrahmen.	
23RB12A	+ <b>Dachaus-/Einstieg f.Dachdeckungen</b> Innenlichte (Breite x Länge in cm): <input type="text"/> x <input type="text"/> Deckel/Glas: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB14	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metaldeckung aus Zinkblech.	
23RB14A	+ <b>Metaldeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil b.1m2</b> Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m <sup>2</sup> . z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB14B	+ <b>Metaldeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil ü.1m2</b> Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m <sup>2</sup> : <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RB14C	+ <b>Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertieft.Bauteile</b> Aufzählung (Az) für das Einbinden von vertieft liegenden Bauteilen (z.B. Dachflächenfenster, Portalverglasungen) mit eigenen Abluftöffnungen im Brustblechbereich und Zuluftöffnungen im Nackenblechbereich.	RHZ m
23RB37	+ Einfassung von Dachdurchdringungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.  Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
23RB37A	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.DN150mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37B	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN150-300mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37C	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN300:_____</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37E	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.0,02m2</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37F	+ <b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,02-0,1m2</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23RB37G +</b>	<b>Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,1m2: _____</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m</b>
<b>23RB41 +</b>	<b>Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.</b>	
<b>23RB41A +</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK senkr.</b> Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RB41B +</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK abgew.</b> Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RB41C +</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK eckig</b> Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RB41D +</b>	<b>Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK seith.</b> Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>

**23RC + Rinnen (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Rinnen beschrieben.

Für vorgehängte Dachrinnen gilt die ÖNORM EN 612 (z.B. Mindestmaterialdicke Saumrinne 0,8 mm). Vorgehängte Dachrinnen sind lt. ÖNORM B 3521-1 mit einem gleichmäßigen Gefälle zu verlegen. Bei innenliegenden Dachrinnen wird zur Verringerung der Wartungsintervalle ein Mindestgefälle von 5 mm/m empfohlen.

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

Zwischenstöße (z.B. Winkel) bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

**Dehnungsausgleich:**

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerrinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23RC00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RC)**

RHZ

**Hinweis:**

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

**23RC00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RC)**

RHZ

**Hinweis:**

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RC00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RC)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

**23RC00D + Außenseitige Beschichtung passend z.Dachdeckung (zu ULG23RC)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Für außenseitige Beschichtung von Rinnen, Rinnenhaken, Formteilen im Sichtbereich passend zur Dachdeckung, Saumverblechung, Abdeckungen usw.

Betrifft Position(en):  

**23RC00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RC**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RC00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RC**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

**23RC01 + Saumrinne aus Zinkblech.**

Rinnenhaken mit Schneestützen, Zink ummantelt, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RC01A + Saumrinne RHEINZINK b.50cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RC01B + Saumrinne RHEINZINK ü.50-67cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RC01C + Saumrinne RHEINZINK ü.67-80cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RC01D + Saumrinne RHEINZINK ü.80-100cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RC02 + Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23RC02H +</b>	<b>Az Saumrinne RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken</b>	RHZ <b>m</b>	
	Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, mit Schneestützen, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.		
<b>23RC02J +</b>	<b>Az Saumrinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung</b>	RHZ <b>m</b>	
	Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>		
<b>23RC02K +</b>	<b>Az Saumrinne RHEINZINK f.Vorkopf</b>	RHZ <b>Stk</b>	
	Für Vorköpfe.		
<b>23RC02L +</b>	<b>Az Saumrinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel</b>	RHZ <b>Stk</b>	
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.		
<b>23RC02M +</b>	<b>Az Saumrinne RHEINZINK f.Dachknick</b>	RHZ <b>m</b>	
	Für die Anpassung bei Dachknickenbereichen von mind. 15° auf <input type="text"/> Dachneigung.		
<b>23RC03 +</b>	<b>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</b>		
	Längsstöße gelötet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
	<u>Kommentar:</u> Text vgl. ÖN B3521 pkt. 5.9.3.2 4.Absatz (Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften)		
<b>23RC03A +</b>	<b>Einlegerinne RHEINZINK b.67cm</b>	RHZ <b>m</b>	
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>		
<b>23RC03B +</b>	<b>Einlegerinne RHEINZINK ü.67-80cm</b>	RHZ <b>m</b>	
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>		
<b>23RC03C +</b>	<b>Einlegerinne RHEINZINK ü.80-100cm</b>	RHZ <b>m</b>	
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>		
<b>23RC03X +</b>	<b>Einlegerinne RHEINZINK ü.100cm: _____</b>	RHZ <b>m</b>	
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>		
<b>23RC04 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
	Längsstöße gelötet.		
<b>23RC04A +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b>	RHZ <b>m</b>	
	Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>		
<b>23RC04J +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung</b>	RHZ <b>m</b>	
	Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>		
<b>23RC04K +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.Vorkopf</b>	RHZ <b>Stk</b>	
	Für Vorköpfe.		
<b>23RC04L +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel</b>	RHZ <b>Stk</b>	
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.		



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23RC04M +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.Abstandhalter</b> Für Abstandhalter (z.B. Strukturmatte ENKAMAT 7018) zur Sicherheitsrinne und Drainagegeflecht.	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
<b>23RC04N +</b>	<b>Az Einlegerinne RHEINZINK f.Notüberläufe</b> Für die Ausführung von Notüberläufen. Diese sind zweiteilig herzustellen und sowohl an die Sicherheitsrinne und RHEINZINK-Einlegerinne dicht anzuschließen und außenseitig mit einer Tropfnase zu versehen. Abmessungen (HxB in mm): <input type="text"/>	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC05 +</b>	<b>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RC05A +</b>	<b>Hängerinne rund RHEINZINK 25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC05B +</b>	<b>Hängerinne rund RHEINZINK 28cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC05C +</b>	<b>Hängerinne rund RHEINZINK 33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC05D +</b>	<b>Hängerinne rund RHEINZINK 40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC05E +</b>	<b>Drehhaltersystem RHEINZINK 33cm</b> z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC05F +</b>	<b>Drehhaltersystem RHEINZINK 28cm</b> z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC06 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RC06H +</b>	<b>Az Hängerinne rund RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ <b>m</b>
<b>23RC06J +</b>	<b>Az Hängerinne rund RHEINZINK f.polygonale Ausführung</b> Radius: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC06K +</b>	<b>Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Vorkopf</b> Für Vorköpfe.	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC06L +</b>	<b>Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC06M +</b>	<b>Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Laubschutz</b> Für Laubschutz von RHEINZINK, passend zur Rinne.	RHZ <b>m</b>

*Hinweis:**Dehnungselemente sind in eigenen Positionen auszuschriften.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RC07	+ Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RC07A	+ <b>Hängerinne eckig RHEINZINK 25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07C	+ <b>Hängerinne eckig RHEINZINK 33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07D	+ <b>Hängerinne eckig RHEINZINK 40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07E	+ <b>Balkensteckrinne RHEINZINK</b> Als Balkensteckrinne. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC08	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RC08H	+ <b>Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken</b> Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
23RC08J	+ <b>Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: .....	RHZ m
23RC08K	+ <b>Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Vorkopf</b> Für Vorköpfe.	RHZ Stk
23RC08L	+ <b>Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Rinnenwinkel</b> Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
23RC09	+ Einhängessel für Hängerinne aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23RC09A	+ <b>Einhängessel f.Hängerinne RHEINZINK Anschl.rund b.DN150</b> Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC09B	+ <b>Einhängessel f.Hängerinne RHEINZINK Anschl.eckig b.120x120</b> Mit eckigem Fallrohranschluss. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC10	+ Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
23RC10A	+ <b>Saumstutzen RHEINZINK</b> Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>23RC10B +</b>	<b>Rinnenstutzen RHEINZINK</b> Rinnenstutzen. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC11 +</b>	<b>Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre für Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech.</b>	
<b>23RC11A +</b>	<b>Rückstausicherer Stutzen Messing f.RHEINZINK Deckung</b> Abmessungen: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC12 +</b>	<b>Spritzblech aus Zinkblech.</b>	
<b>23RC12A +</b>	<b>Spritzblech RHEINZINK b.0,2m2</b> Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC16 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.</b>	
<b>23RC16A +</b>	<b>Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einfräsen Rinnenh.in Holz</b> Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	RHZ <b>m</b>
<b>23RC16B +</b>	<b>Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einschn.Rinnenh.in Beton</b> Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	RHZ <b>m</b>
<b>23RC16C +</b>	<b>Az Hängerinne RHEINZINK f.Befestigung Rinnenh.in Beton</b> Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC16D +</b>	<b>Az Hängerinne RHEINZINK f.Verlängern Rinnenh.</b> Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RC91 +</b>	<b>Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene.</b> Formstücke, Vorkopfwinkel und Stutzen sind in eigenen Positionen beschrieben.  <i>Kommentar:</i> Siehe ÖNORM B 3521 Pkt. 5.9.2.3 4 (Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben).	
<b>23RC91A +</b>	<b>Sicherheitsrinne bei Ausführung RHEINZINK</b> Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
<b>23RC92 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Sicherheitsrinne.</b>  <i>Kommentar:</i> Siehe ÖNORM B 3521 Pkt. 5.9.2.3 4 (Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben).	
<b>23RC92J +</b>	<b>Az Sicherheitsrinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung</b> Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	RHZ <b>m</b>
<b>23RC92K +</b>	<b>Az Sicherheitsrinne RHEINZINK f.Vorkopf</b> Für Vorköpfe.	RHZ <b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23RC92L + Az Sicherheitsrinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel**RHZ **Stk**

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

**23RD + Fall-u.Dunstrohre (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Fall- und Dunstrohren beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23RD00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RD)**

RHZ

**Hinweis:**

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
<b>23RD00B +</b>	<b>Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RD)</b>	RHZ
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).</i></p> <p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
<b>23RD00C +</b>	<b>Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RD)</b>	RHZ
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).</i></p> <p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
<b>23RD00D +</b>	<b>Außenseitige Beschichtung passend z.Dachdeckung (zu ULG23RD)</b>	RHZ
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).</i></p> <p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Für außenseitige Beschichtung von Rohren, Rohrschellen, Formteilen im Sichtbereich passend zur Dachdeckung, Saumverblechung, Abdeckungen usw.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
<b>23RD00E +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RD</b>	ZZZ
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
<b>23RD00F +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RD</b>	ZZZ
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	
<b>23RD01 +</b>	<b>Rundes Fallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge.</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hochfrequenzgeschweißt (Europatent 0284141)</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben.</p>	
<b>23RD01A +</b>	<b>Fallrohr rund RHEINZINK DN60mm</b>	RHZ m
	<p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RD01B +</b>	<b>Fallrohr rund RHEINZINK DN80mm</b>	RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RD01C +</b>	<b>Fallrohr rund RHEINZINK DN100mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD01D +</b>	<b>Fallrohr rund RHEINZINK DN120mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD01E +</b>	<b>Fallrohr rund RHEINZINK DN150mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD01F +</b>	<b>Standrohr RHEINZINK ummantelt DN125mm</b> 1 Meter hohes Standrohr mit Ummantelung und Kunststoffkern, einschließlich Anschluss an die Fallrohrleitung. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>Stk</b>
<b>23RD02 +</b>	<b>Eckiges Fallrohr aus Zinkblech, geschweißt, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge.</b> Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.		
<b>23RD02A +</b>	<b>Fallrohr eckig RHEINZINK 80x80mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD02B +</b>	<b>Fallrohr eckig RHEINZINK 100x100mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD02C +</b>	<b>Fallrohr eckig RHEINZINK 120x120mm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD03 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Fallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter.</b> Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.		
<b>23RD03B +</b>	<b>Az Fallrohr RHEINZINK f.Rohrschellenhalter f.WDVS</b> Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für ein Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	RHZ	<b>m</b>
<b>23RD03C +</b>	<b>Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 60-100mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ	<b>Stk</b>
<b>23RD03D +</b>	<b>Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 120-150mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ	<b>Stk</b>
<b>23RD03E +</b>	<b>Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 8x8-10x10cm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ	<b>Stk</b>
<b>23RD03F +</b>	<b>Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 12x12mm</b> Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ	<b>Stk</b>
<b>23RD03H +</b>	<b>Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 60-100mm</b>	RHZ	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Für ein Sockelknie.

**23RD03I + Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 120mm** RHZ **Stk**

Für ein Sockelknie.

**23RD03M + Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 80-100mm** RHZ **Stk**

Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.

**23RD03N + Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 120mm** RHZ **Stk**

Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.

**23RD03O + Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regensammler b.DN 100mm** RHZ **Stk**

Für einen Regensammler mit Gartenanschluss.

**23RD03P + Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohreinmündung DN 60-100mm** RHZ **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

**23RD04 + Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut.**

Gesamtlänge: bis 0,5 m

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.

**23RD04A + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN80mm** RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RD04B + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN100mm** RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RD04C + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN120mm** RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RD04D + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN150mm** RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RD04X + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN: \_\_\_\_\_** RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RE + Fassadenverblechungen (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden das Liefern und Montieren von Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

**Bandbreiten/Metalldicke:**

In der ÖNORM B 3521\_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke bei Zinkblech 0,7 mm festgelegt.

Für Fassadenbekleidung, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

**Haftabstand:**

Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m<sup>2</sup> ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

**Befestigung (z.B. Traufenstreifen):**

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

**Dehnung:**

Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Gesimsabdeckungen eingeputzt max. 3 m
- Mauerabdeckungen, mit UDS-Verbinder und Flachschiebennähten 6 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RE00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23RE00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RE)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RE00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RE)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RE00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RE)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RE00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RE)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche:

Betrifft Position(en):

*Hinweis:*

*Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.*

*Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m2 Dachfläche) möglich.*

*Rücksprache empfohlen.*

**23RE00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RE**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RE00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RE**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
23RE01	+ Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkeln, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RE01A	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK b.15cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01B	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.15-25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01C	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.25-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01D	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01E	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01F	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.50-67cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01G	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.67-80cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE01X	+ <b>Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.80cm: _____</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m <sup>2</sup>
23RE02	+ Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
23RE02A	+ <b>Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten RHEINZINK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m <sup>2</sup>
23RE03	+ Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwerung bei der Befestigung.	
23RE03B	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Schrauben,Dübel,Nieten</b> Mit korrosionsgeschützten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	RHZ m
23RE03D	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Kleben</b> Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich). Mit Klebemasse: <input type="text"/>	RHZ m
23RE03E	+ <b>Az Abdeckung/Einf.RHEINZINK f.Bitu-Kleber+Quarzsand</b>	RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit Bitumenkleber, einschließlich 2K Grundierung und Quarzsandeinstreuung.	
23RE04	+ Aufzählung (Az) auf Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RE04A	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RE04B	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)</b> Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m <sup>2</sup>
23RE04C	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RE04D	+ <b>Az Abdeckung RHEINZINK f.Gesimseabdeckungen</b> Für Gesimseabdeckungen in der Oberfläche RHEINZINK prePATINA blaugrau, schutzfoliert.  <i>Hinweis:</i> <i>Das Abziehen und Entsorgen der Schutzfolie ist in den Einheitspreis nicht einkalkuliert.</i>	RHZ m <sup>2</sup>
23RE05	+ Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
23RE05A	+ <b>Wasserabweiser RHEINZINK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RE06	+ Seitlichen (Seitl.) Wandanschluss aus Zinkblech.	
23RE06A	+ <b>Seitl.Wandanschluss RHEINZINK m.vorkompr.Dichtband</b> mit vorkomprimiertem (vorkompr.) Dichtband mindestens BG1.	RHZ Stk
23RE07	+ Anschluss von C-Vorkopf z.B. bei Sanierungen. Seitlicher Anschluss mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock aus Zinkblech, einschließlich rückwärtiger Faltenecke und seitlichem Vorkopf bei Tropfnase. Abgerechnet wird je Seite, ohne Unterschied der Länge. <i>Hinweis:</i> <i>Ein Dichtbandanschluss wird nur bei WDVS ausgeführt.</i>	
23RE07A	+ <b>C-Vorkopf RHEINZINK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RE08	+ Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.	
23RE08A	+ <b>Az Fassadenabd.RHEINZINK f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	RHZ Stk
23RE08B	+ <b>Az Fassadenverbl.RHEINZINK f.Dehnungsverb.als Stehfalz</b> Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	RHZ Stk
23RE09	+ Wetterschenkel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RE09A	+ <b>Wetterschenkel RHEINZINK b.12,5cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RE09B	+ <b>Wetterschenkel RHEINZINK ü.12,5-15cm</b>	RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RE10	+ Aufzählung (Az) auf Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
<b>23RE10A</b>	<b>+ Az Wetterschenkel RHEINZINK f.Einstemmen</b> Für das Einstemmen.	RHZ <b>m</b>
23RE11	+ Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
<b>23RE11A</b>	<b>+ Gesimsstirnblech RHEINZINK</b> Profiliert. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
23RE12	+ Gesimsstirnblech, aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
<b>23RE12A</b>	<b>+ Gesimsstirnblech profiliert RHEINZINK</b> Profiliert. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>m²</b>
23RE92	+ Fassadenkessel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres angegeben.	
<b>23RE92A</b>	<b>+ Fassadenkessel RHEINZINK Anschluss rund b.DN120mm</b> Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. Wasserfangkasten von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ <b>Stk</b>
23RE93	+ Wasserfangkästen.	
<b>23RE93A</b>	<b>+ Wasserfangkasten RHEINZINK</b> Als Wasserfangkasten DN 100 mm. QUADRO von RHEINZINK	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RE93B</b>	<b>+ Wasserkubus RHEINZINK</b> Als Wasserkubus, bis 300 mm Kantenlänge und DN 100. von RHEINZINK	RHZ <b>Stk</b>
<b>23RF</b>	<b>+ Dehnungselemente (RHEINZINK)</b> Version: 2022-09 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dehnungselementen beschrieben.  <b>Verarbeitungsrichtlinien:</b> Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes. RHEINZINK AUSTRIA GMBH Industriestraße 23 A - 3130 Herzogenburg Telefon +43 (0)2782 852470 Fax +43 (0)2782 85191 info@rhein-zink.at http://www.rhein-zink.at	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

**Dehnung:**

Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

Von Ecken/Enden/Festpunkten gelten die halben Abstände.

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23RF00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RF)**

RHZ

**Hinweis:**

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

**23RF00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RF)**

RHZ

**Hinweis:**

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RF00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RF)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RF00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RF**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RF00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RF**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23RF01 + Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech.**

- als Endlos-System

**23RF01A + Dehnungselement RHEINZINK endlos**RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RF02 + Dehnungsausgleich für Flachdacheinfassung**

Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.

*Hinweis:*

*Ein- und Zweikopfdehnungselemente werden üblicherweise nur in Verbindung mit Flachdachrandeinfassungen verwendet. Bei Einsatz in Verbindung mit Stehfalzdeckungen oder Rinnenkonstruktionen ist eine Rücksprache mit der RHEINZINK-Anwendungstechnik empfehlenswert.*

**23RF02A + Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf b.800mm**RHZ **Stk**

Für einen Einkopf

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RF02B + Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.800-1000mm**RHZ **Stk**

Für einen Einkopf.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RF02C + Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.1000-1300mm**RHZ **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Einkopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RF02D +</b>	<b>Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf b.1300mm</b> Für einen Zweikopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF02X +</b>	<b>Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf _____</b> Für einen Einkopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF02Y +</b>	<b>Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf _____</b> Für einen Zweikopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF03 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RF03A +</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 25cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF03B +</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 28cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF03C +</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 33cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF03D +</b>	<b>Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 40cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF04 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RF04A +</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 50cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF04B +</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 67cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF04C +</b>	<b>Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 80cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF05 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Dehnungselemente als Zinkblech-Verbinder für Abdeckungen, einschließlich Anarbeitung der Abdeckungselemente und Saumstreifen,</b> mit UDS-Verbinder von RHEINZINK. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RF05A +</b>	<b>Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.50cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF05B +</b>	<b>Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.80cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF05C +</b>	<b>Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.100cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF05D +</b>	<b>Az UDS-Verbinder RHEINZINK u.Flachschiebenaht b.100cm</b> mit Flachschiebenaht.	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF06 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Abdeckblenden bei Dehnungselementen passend zur Dachdeckung, Saumverblechungen, Flachdacheinfassung, Rinnen etc. einschließlich der dehnungsgerechten Anarbeitung und Lagesicherung.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
<b>23RF06A +</b>	<b>Az Abdeckblenden RHEINZINK b.50cm</b>	<b>RHZ Stk</b>
<b>23RF06B +</b>	<b>Az Abdeckblenden RHEINZINK b.80cm</b>	<b>RHZ Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**23RG + Kaltdach-Lüftungsverblechung (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Kaltdach-Lüftungsverblechungen beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff C2C Cradle to Cradle die Kriterien der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

**Befestigung (z.B. Traufenstreifen):**

Taufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

**Dehnung:**

Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RG00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RG)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RG00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RG)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RG00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RG)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RG00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RG)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche: Betrifft Position(en): *Hinweis:*

*Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.*

*Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m2 Dachfläche) möglich.*

*Rücksprache empfohlen.*

**23RG00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RG**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RG00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RG**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RG01	+ Traufenzuluftgitter aus Zinkblech, mindestens 46 % Lüftungsquerschnitt, mit runder Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RG01A	+ <b>Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 b.15cm</b> z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG01B	+ <b>Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.15-25cm</b> z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG01C	+ <b>Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.25-33cm</b> z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG01D	+ <b>Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 46 _____</b> z.B. RHEINZINK-AERO 46 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG01E	+ <b>Az Traufenzuluftgitter RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Aufzahlung (Az) auf Traufenzuluftgitter für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
23RG02	+ Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
23RG02A	+ <b>Firstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG02E	+ <b>Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG03	+ Halbfirstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)</li> <li>• Lüftungsgitter (bis 25 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm)</li> </ul>	
23RG03A	+ <b>Halbfirstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RG03E	+ <b>Halbfirstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RG04** + Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 25 cm<sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.

*Hinweis:*

*Öffnungen werden aber zumeist vom Spengler gemacht, weil man oft nicht weiß, wo die Froschmaullüfter gesetzt werden.*

**23RG04A** + **Froschmaullüfter RHEINZINK f.Blechdach**

RHZ **Stk**

Auf das Blechdach / Rautendeckung gelötet.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RG04B** + **Froschmaullüfter RHEINZINK f.Hartdach**

RHZ **Stk**

Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RH** + **Schnee-u.Eisschutz (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Schnee- und Eisschutz beschrieben.

Zur Vermeidung von Ablaufspuren sind grundsätzlich nur Schneefänge aus den Werkstoffen Aluminium bzw. Edelstahl zu verwenden. Behinderung der temperaturbedingten Längenänderung ist durch Verwendung geeigneter Schneefalzklemmen unbedingt zu vermeiden. Bemessung gemäß ÖNORMEN B 1991-1-3 und B 3418.

Die zugehörigen Befestigungselemente werden auf den Falz geklemmt und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23  
A-3130 Herzogenburg

Telefon: +43 (0) 2782 852470  
Fax: +43 (0) 2782 85191  
info@rhein-zink.at  
www.rhein-zink.at

#### Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

#### Kommentar:

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

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

**23RH00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23RH00A** + **Material und Oberfläche**

RHZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schneefang System REES z.B. von Rheinzink wird generell in Aluminium blank ausgeliefert. Extra Beschichtungen sind gegen Aufzahlungen möglich. Positionen sind dafür vorgesehen.</p> <p>Der Schneefang S5 wird mit einer traufenseitigen Blende aus dem gleichen Werkstoff wie die Dachdeckung montiert. Dadurch kann eine zusätzliche Beschichtung entfallen.</p>	
<b>23RH00G +</b>	<b>Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RH</b>	<b>ZZZ</b>
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angebieten: (.....)</p>	
<b>23RH00H +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RH</b>	<b>ZZZ</b>
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angebieten: (.....)</p>	
<b>23RH05 +</b>	<b>Schneefangsystem (Schneefang), einschließlich Stoßverbinder im Bereich der Rohre.</b>	
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Es sind Laschen zu verwenden, die auch im Schiebefehtbereich eingesetzt werden dürfen und die thermisch bedingte Längenänderung der Stehfalzdeckung nicht einschränken, Material Alu blank.</i></p>	
<b>23RH05A +</b>	<b>Schneefang Einfachrohrsystem RHEINZINK, Laschen je Falz</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Einfachrohrsystem, Laschen auf jedem Falz.</p> <p>z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RH05B +</b>	<b>Schneefang Einfachrohrsystem RHEINZINK, Laschen 2.Falz</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Einfachrohrsystem, Laschen auf jedem 2. Falz.</p> <p>z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RH05C +</b>	<b>Schneefang Doppelrohrsystem RHEINZINK, Laschen jeFalz</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Doppelrohrsystem, Laschen auf je Falz.</p> <p>z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RH05D +</b>	<b>Schneefang Doppelrohrsystem RHEINZINK, Laschen 2.Falz</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Doppelrohrsystem, Laschen auf jedem 2. Falz.</p> <p>z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RH05E +</b>	<b>Az Schneefang RHEINZINKf.Eishalter</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr.</p>	
<b>23RH05F +</b>	<b>Az Schneefang RHEINZINKf.runde Ausführungen</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Aufzahlung (Az) in Alu/Zink für runde Ausführungen mit Segmenten.</p> <p>Radius: <input type="text"/></p>	
<b>23RH05G +</b>	<b>Az Schneefang RHEINZINKf.beschichtete Ausführungen</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Aufzahlung (Az) für Beschichtungen für Schneefang System REES von RHEINZINK nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Beschichtung: <input type="text"/></p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

23RH06 + Schneefangsystem (Schneefang), einschließlich Stoßverbinder im Bereich der Rohre.

*Hinweis:*

*Beschreibung der Blockklemmen und Optik der Vorderansicht der Schneefangschiene: Im Zuge der Montage ist darauf zu achten, dass die Blockklemmen nicht unmittelbar über einem Schiebehaut montiert werden. Die Vorderansicht der Schneefangschiene ist in der gleichen Materialoberfläche wie das Dachdeckungsmaterial zu liefern.*

**23RH06A + Schneefang S5 RHEINZINK,jeder Falz** RHZ **m**

Schneefang auf jedem Falz.

z.B. Schneefang S5 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Vorderansicht passend zu RHEINZINK Dachdeckungen.

Betrifft Position(en):                     

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RH06B + Schneefang S5 RHEINZINK,jeder 2. Falz** RHZ **m**

Schneefang auf jedem 2. Falz.

z.B. Schneefang S5 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Vorderansicht passend zu RHEINZINK Dachdeckungen.

Betrifft Position(en):                     

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RH06C + Az Schneefang S5 RHEINZINK f.Eishalter** RHZ **m**

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishaltern.

**23RH06D + Dachseitige Blende Schneeschutz** RHZ **m**

Liefern und montieren einer Blende passend zur Dachdeckung, die dachseitig nach Montage vom Schneeschutz in die Schiene eingehängt wird.

Einschließlich Ausschnitte und Anpassung im Bereich der Eishalter und Schneeschutzhalter.

- Nenngröße: bis 100 mm
- Metalldicke: 0,70 mm
- Abkantungen: 5
- Standardlänge: 3000 mm

z.B. Dachseitige Blende Schneeschutz von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

---

**23RI + Flachdacheinfassung (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Flachdacheinfassungen beschrieben.

Oberseitige Schutzanstriche und unterseitige Trennlagen für Flachdacheinfassungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Werkstoff:**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

**Dehnungsausgleich:**

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen 6 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

**23RI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23RI00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RI)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

**23RI00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RI)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

**23RI00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RI)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RI00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RI)**

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche:

Betrifft Position(en):

Hinweis:

Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.

Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m<sup>2</sup> Dachfläche) möglich.

Rücksprache empfohlen.

**23RI00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RI**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RI00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RI**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23RI01 + Presskiessaum aus Zinkblech mit/ohne eingebogenem Dreikant.**

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

**23RI01A + Presskiessaum RHEINZINK b.25cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RI01B + Presskiessaum RHEINZINK ü.25-33cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RI01C + Presskiessaum RHEINZINK ü.33-40cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RI01D + Presskiessaum RHEINZINK ü.40-50cm**

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RI01X + Presskiessaum RHEINZINK ü.50:\_\_\_\_\_**RHZ m<sup>2</sup>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RI02	+ Aufzählung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RI02A	+ <b>Az Presskiessaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RI02C	+ <b>Az Presskiessaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RI03	+ Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI03A	+ <b>Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung b.40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI03B	+ <b>Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI03X	+ <b>Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabd.ü.50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m <sup>2</sup>
23RI03Y	+ <b>Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung</b>	RHZ m
23RI04	+ Aufzählung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RI04A	+ <b>Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</b> Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RI04C	+ <b>Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</b> Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RI07	+ Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI07A	+ <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK b.25cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07B	+ <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.25-33cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07C	+ <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.33-40cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07D	+ <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.40-50cm</b> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07E	+ <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.50-67cm</b>	RHZ m



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI07X</b>	<b>+</b> <b>Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.67cm:</b> _____	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI08</b>	<b>+</b> <b>Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>	
<b>23RI08A</b>	<b>+</b> <b>Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)</b>	RHZ <b>m</b>
	Für eine Blechdicke von (mm): _____	
<b>23RI08B</b>	<b>+</b> <b>Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)</b>	RHZ <b>m<sup>2</sup></b>
	Für eine Blechdicke von (mm): _____	
<b>23RI08C</b>	<b>+</b> <b>Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.</b>	RHZ <b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
<b>23RI10</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>	
<b>23RI10A</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK b.25cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10B</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10C</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10D</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10E</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.50-67cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10X</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.67cm:</b> _____	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI10Y</b>	<b>+</b> <b>Türstappeleinfassung RHEINZINK</b> _____	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>23RI11</b>	<b>+</b> <b>Türeinfassung mit Klebeflansch, einschließlich Anschluss an Türelement.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</b>	
<b>23RI11A</b>	<b>+</b> <b>Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK b.40cm</b>	RHZ <b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23RI11B</b>	<b>+</b> <b>Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK ü.40-50cm</b>	RHZ	<b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI91</b>	<b>+</b> <b>Flachdacheinfassung aus Zinkblech.</b> Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
<b>23RI91D</b>	<b>+</b> <b>Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.40-50cm</b>	RHZ	<b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI91E</b>	<b>+</b> <b>Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.50-67cm</b>	RHZ	<b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI91F</b>	<b>+</b> <b>Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.67-80cm</b>	RHZ	<b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI91Y</b>	<b>+</b> <b>Flachdacheinfassung RHEINZINK _____</b>	RHZ	<b>m</b>
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI92</b>	<b>+</b> <b>Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</b>		
<b>23RI92A</b>	<b>+</b> <b>Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke</b>	RHZ	<b>m</b>
	Für eine Blechdicke von (mm): _____		
<b>23RI92C</b>	<b>+</b> <b>Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gek.</b>	RHZ	<b>m</b>
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____		
<b>23RI95</b>	<b>+</b> <b>Schutzanstriche für Flachdachrandeinfassungen sind vollflächig in der erforderlichen Schichtdicke nach Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten aufzubringen und vor mechanischer Beschädigung durch Folgegewerke zu schützen.</b>		
<b>23RI95A</b>	<b>+</b> <b>Schutzanstrich Einfassung b.Grün- Kies- u.Platten i.Kiesbett</b>	RHZ	<b>m²</b>
	Verarbeitung bei Grün-, Kies- und Plattenbelägen im Kiesbett mit der Lammfellrolle auf dem trockenen, gereinigten und vorbehandelten Untergrund. Ca. 200 g/m². z.B. ENKE Multiprotect oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI95B</b>	<b>+</b> <b>Schutzanstrich Einfassung b.Drainagemörtel u.Fliesenbelägen</b>	RHZ	<b>m²</b>
	Verarbeitung bei Plattenverlegung im Drainagemörtel und Fliesenbelägen mit Vlieseinlage auf dem trockenen, gereinigten und vorbehandelten Untergrund. Mind. 4,0 kg/m². z.B. ENKE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI98</b>	<b>+</b> <b>Kiesleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitzten, auf vorhandenem Saum geheftet.</b>		
<b>23RI98A</b>	<b>+</b> <b>Kiesleiste RHEINZINK b.10cm</b>	RHZ	<b>m</b>
	Mit bis 10 cm Höhe. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23RI98B</b>	<b>+</b> <b>Az Kiesleiste RHEINZINK f.Mehrdicke</b>	RHZ	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Aufzahlung (Az) für eine Blechdicke von (mm): **23RI99** + Belagsleiste aus Zinkblech, ohne Saum, für Presskiesdächer, Balkon- und Terrassenbeläge.**23RI99A** + **Belagsleiste RHEINZINK 15cm**RHZ **m**

Zuschnittsbreite 15 cm.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ** + **Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden sind Liefern und Montieren von Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

**Dachneigung:**

Metaldach- und Wandplatten werden bis zu einer Neigung von 90 Grad Dachneigung ausgeführt. Die Mindestneigung darf gemäß Herstellerangaben nicht unterschritten werden.

**Befestigungsmaterial:**

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Für **Rautendeckungen gemäß ÖNORM EN 14783** (vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für Innen- und Außenanwendung aus Metallblech) Materialdicke mind. 0,7 mm sind Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderungen Broof(t1) gemäß OIB-Richtlinie beizubringen.

Sämtlich angebotene Rauten sind mit entsprechender CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung zu liefern.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind Rauten stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

möglich.

**Bandbreiten/Metalldicke:**

In der ÖNORM B 3521\_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metalldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt.

Für Fassadenbekleidung, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

**Haftabstand:**

Haftabstände sind abhängig von den Baubreiten/Formaten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m<sup>2</sup> ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

**Befestigung (z.B. Traufenstreifen):**

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

23RJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23RJ00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RJ)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RJ00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RJ)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RJ00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RJ)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en): **23RJ00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RJ)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche: Betrifft Position(en): *Hinweis:*

*Standardoberflächen sind anthrazit, reinweiß, perlgold, moosgrün, nussbraun, blau, ziegelrot, skygrey, basalte.*

*Sonderfarben sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 700 m2 Dachfläche) möglich.*

*Rücksprache empfohlen.*

**23RJ00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RJ**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RJ00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RJ**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23RJ01 + Dach- / Wanddeckung mit Quadratrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.***Kommentar:*

*Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.*

**23RJ01A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Quadratrauten 400**RHZ m<sup>2</sup>

- Nenngröße 400 (10 Stück/m<sup>2</sup>)
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Quadratrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ11 + Dach- / Wanddeckung mit Spitzrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.***Kommentar:*

*Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.*

**23RJ11A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten NG 347**RHZ m<sup>2</sup>

- 10 Stück/m<sup>2</sup>
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Spitzrauten NG 347 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ11C + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten NG 410**RHZ m<sup>2</sup>

- 7 Stück/m<sup>2</sup>
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

z.B. mit Spitzrauten NG 410 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ11E + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten**RHZ m<sup>2</sup>

- Format:
- Stück/m<sup>2</sup>
- Materialdicke (mm):
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Spitzrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ12 + Dach- / Wanddeckung mit Rauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung**

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

**23RJ12A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK MULTIFORM**RHZ m<sup>2</sup>

- Form (Parallel-/Quadrat-/Spitz-/Rechteckraute):
- Sichtfläche (Breite x Länge in mm):  x
- Stück/m<sup>2</sup>
- Materialdicke (mm):

z.B. RHEINZINK MULTIFORM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Abmessungen:

Spitzraute:

Min. Sichtfläche 302 x 210 mm, 26,74 St./m<sup>2</sup>Max. Sichtfläche 685 x 428 mm, 6,26 St./m<sup>2</sup>

Quadratraute

Min. Sichtfläche 200 x 200 mm, 25,00 St./m<sup>2</sup>Max. Sichtfläche 530 x 530 mm, 3,56 St./m<sup>2</sup>

Rechteckraute

Breite und Höhe der Sichtfläche min/max: 200/530 mm

Parallelraute

Grundlänge der Sichtfläche min/max: 200/430 mm

Höhe der Sichtfläche min/max: 180/370 mm

**23RJ21 + Dach- / Wanddeckung mit Großrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.**

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

**23RJ21A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Großrauten**RHZ m<sup>2</sup>

- Höhe (mm):
- Länge (mm):
- Versatz (mm):
- Materialdicke (mm):
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Großrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RJ31 + Rautendeckung RHEINZINK.**

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

**23RJ31A + einseitiges Anarbeiten Rautendeckung RHEINZINK**

RHZ m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen der Rautendeckung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus RHEINZINK</li> </ul> <p>Passend zu RHEINZINK Rauten: <input type="text"/></p>	
<b>23RJ31G +</b>	<b>Entlüftungsrohr f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten</b>	<b>RHZ Stk</b>
	<p>Entlüftungsrohr bis 1 m lang und bis DN 100.</p> <p>Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus RHEINZINK</li> </ul> <p>Passend zu RHEINZINK Rauten: <input type="text"/></p>	
<b>23RJ31H +</b>	<b>Einfassungselement f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten</b>	<b>RHZ Stk</b>
	<p>Einfassungselement für Durchführungen (z.B. Antennen).</p> <p>Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus RHEINZINK</li> </ul> <p>Passend zu RHEINZINK Rauten: <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i> Weitere Durchdringungen sind in eigenen Positionen ULGs der StLB-Hochbau, LG 23 beschrieben.</p>	
<b>23RJ31J +</b>	<b>Az Metalldeckung RHEINZINK f.Montage met.Unterkonstruktion</b>	<b>RHZ m²</b>
	Aufzählung (Az) auf Dach-/Wanddeckung (Rautendeckung) für Montage auf metallische Unterkonstruktion mit Schrauben/Nieten.	
<b>23RJ32 +</b>	<b>Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion (Holz-UK), bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saumstreifen (2 x bis 35 cm Zuschnittsbreite, 1 mm Materialdicke)</li> <li>• Lüftungsgitter (2 x bis 15 cm)</li> <li>• Abdeckungen (bis 75 cm), ausgeführt als Rautendeckung passend zur Dachdeckung</li> </ul>	
<b>23RJ32A +</b>	<b>Firstabluftsystem einf.RHEINZINK auf Holz-UK</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RJ32E +</b>	<b>Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt ru./gekr.Ausf.</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Für runde (ru.) Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).</p> <p>gemäß Planbeilage: <input type="text"/></p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>23RJ41 +</b>	<b>Rautendeckung RHEINZINK.</b>	
	<p><i>Kommentar:</i> Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.</p>	
<b>23RJ41A +</b>	<b>Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand b.500mm</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand bis 500 mm.</p> <p>Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.</p>	
<b>23RJ41B +</b>	<b>Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand ü.500-800mm</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand über 500 bis 800 mm.</p> <p>Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.</p>	
<b>23RJ41C +</b>	<b>Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand ü.800mm</b>	<b>RHZ m</b>
	<p>Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand über 800 mm (mm): <input type="text"/></p> <p>Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23RJ41D + Az Schneefang RHEINZINK f.Eishalter</b>	RHZ	<b>m</b>
Aufzahlung (Az) auf Schneefang für Eishalter auf der untersten Schneeschutzreihe.		
<b>23RJ41E + Az Schneefang RHEINZINK f.zusätzl.Halter</b>	RHZ	<b>Stk</b>
Aufzahlung (Az) auf Schneefang für zusätzliche Halter.		

**23RK + Antrittsbleche (RHEINZINK)**

Version: 2022-09

Im Folgenden sind Liefern und Montieren von Antrittsblechen beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

**Werkstoff:**

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind die Profile stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

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

Kommentar:

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

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

<b>23RK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
---	--

<b>23RK00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RK)</b>	RHZ
---	-----



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RK00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RK)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RK00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RK)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

**23RK00D + Oberfläche artCOLOR (zu ULG 23RK)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Gewählte Oberfläche:

Betrifft Position(en):

*Hinweis:*

*Sonderdicken bis 1,2 mm sind ab einer Mindestbestellmenge von 5 to (entspricht ca. 600 m2 Fläche) möglich. Rücksprache empfohlen.*

**23RK00E + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23RK**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23RK00F + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23RK**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23RK01 + Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebemasse verklebt.**

Zinkblech, Materialdicke: 1,2 mm

Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.

*Kommentar:*

*Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.*

*Ein Einsatz von Tausalz oder ähnlichen aggressiven Auftaumitteln ist nicht zulässig!*

**23RK01A + Antrittsblech RHEINZINK b.25cm**

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RK01B + Antrittsblech RHEINZINK 25-33cm**

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RK01C + Antrittsblech RHEINZINK ü.33cm: \_\_\_\_\_**

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RK02 + Vorkopf für Antrittsbleche, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).**

*Hinweis:*

*Ein Dichtbandanschluss wird nur bei WDVS ausgeführt.*

**23RK02A + Vorkopf f. Antrittsblech RHEINZINK**

RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23RK03 + Aufzählung (Az) auf Antrittsblech**

*Hinweis zu höchsten Materialdicken:*

*RHEINZINK-CLASSIC bis 2mm*

*RHEINZINK-prePATINA blaugrau bis 1,5 mm*

*RHEINZINK-prePATINA schiefergrau bis 1,2 mm*

*RHEINZINK-artCOLOR mit PVDF Beschichtung bis 1,2 mm*

**23RK03A + Az Antrittsblech RHEINZINK f. Mehrdicke Blech**

RHZ **m**

Für eine Blechdicke von:  mm

**23U1 + Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

#### **Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Zwischensparrendämmung
- Flach- und Steildach

*Hinweis:*

*Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Kommentar:

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

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U100** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23U100A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U1** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U100B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U1** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23U101** + **Dampfbremse.**

Hygrobrid, 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

**23U101B** + **Majrex 200 (Dampfbremse Dach/Wand/Decke) (23U1)** SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.

z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U155B

**23U110** + **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.

**23U110A** + **Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (23U1)** SIG m

Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

Mit Einputz-Zone

z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U105A

**23U142** + **Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm).**

Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort		EH
<b>23U142A +</b>	<b>Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (23U1)</b>	SIG	<b>Stk</b>
	Für eckige Durchdringungen.		
	Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m <sup>2</sup>		
	z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U142D +</b>	<b>Corvum 30/30 f.Pfetten (23U1)</b>	SIG	<b>Stk</b>
	Für Pfettenanschlüsse.		
	z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U142E +</b>	<b>Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (23U1)</b>	SIG	<b>Stk</b>
	Für Dachfensterleibungen.		
	Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m <sup>2</sup>		
	z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U152 +</b>	<b>Lösemittelfreie Klebemasse als fertige Raupe.</b>		
	Breite: 12 mm		
	Dicke: 4 mm		
<b>23U152C +</b>	<b>Primur Rolle (Dampfbremse) (23U1)</b>	SIG	<b>m</b>
	Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.		
	z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U156 +</b>	<b>Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger.</b>		
	Breite: 60 mm		
	Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.		
<b>23U156A +</b>	<b>Rissan 60 f.runde Durchdringungen (23U1)</b>	SIG	<b>Stk</b>
	Für runde Durchdringungen.		
	Durchmesser bis : <input type="text"/> mm		
	z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U160 +</b>	<b>Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,</b>		
	Breite: 170 mm		
<b>23U160A +</b>	<b>Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (23U1)</b>	SIG	<b>m</b>
	Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben.		
	z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U161 +</b>	<b>Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,</b>		
	Breite: 60 mm		
<b>23U161B +</b>	<b>Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (23U1)</b>	SIG	<b>m</b>
	Dampfbremse dauerhaft luftdicht verkleben.		
	Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 100°C		
	geeignet für die luftdichte Verklebung laut: D: EnEV, DIN 4108-7; CH: SIA 180; AT: ÖNORM B 8110-2		
	z.B. SIGA Sicrall 60 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U168** + Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne Tackerdurchdringungen.

temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C

**23U168A** + **Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (23U1)**

SIG **m**

Breite 20 mm

z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U198A

**23U176** + Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.

**23U176A** + **Fentrim Manschette white 4-8mm (23U1)**

SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176B** + **Fentrim Manschette white 8-12mm (23U1)**

SIG **Stk**

Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176C** + **Fentrim Manschette white 15-22mm (23U1)**

SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176D** + **Fentrim Manschette white 22-25mm (23U1)**

SIG **Stk**

Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176E** + **Fentrim Manschette white 40-55mm (23U1)**

SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar.

EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176F** + **Fentrim Manschette white 70-90mm (23U1)**

SIG **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176G + Fentrim Manschette white 100-110mm (23U1)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176H + Fentrim Manschette white 125-140mm (23U1)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U176I + Fentrim Manschette white 150-170mm (23U1)** SIG **Stk**

Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar.  
EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.

z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

**23U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**23U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U1)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U101A

**23U185B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U1)** SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U101B

**23U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Aufsparrendämmung
- ab 10 Grad

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

LB-Version: 20

Geändert

23U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23U200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U2**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U2**

ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23U201 + 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

**23U201C + Majpell 35 SOB (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (23U2)**

SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung.

z.B. SIGA Majpell 35 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U255C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

23U210 + 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.

**23U210A + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (23U2)** SIG **m**

Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

Mit Einputz-Zone

z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).*

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U205A

23U226 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**23U226C + Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2)** SIG **Stk**

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U224C

**23U226D + Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2)** SIG **Stk**

Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U224D

**23U226E + Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (23U2)** SIG **Stk**

Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U224E

**23U226F + Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (23U2)** SIG **m**

Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben ( Aufsparrendämmung ab 10 Grad).

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U224F

23U227 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

**23U227A + Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (23U2)** SIG **Stk**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m <sup>2</sup> z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 23U225A</i>	
23U252	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U252C	+ <b>Primur Rolle (Dampfbremse) (23U2)</b> Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U276	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
23U276A	+ <b>Fentrim Manschette white 4-8mm (23U2)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
23U276B	+ <b>Fentrim Manschette white 8-12mm (23U2)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
23U276C	+ <b>Fentrim Manschette white 15-22mm (23U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
23U276D	+ <b>Fentrim Manschette white 22-25mm (23U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
23U276E	+ <b>Fentrim Manschette white 40-55mm (23U2)</b> Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.	SIG Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	
<b>23U276F +</b>	<b>Fentrim Manschette white 70-90mm (23U2)</b> Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	<b>SIG      Stk</b>
<b>23U276G +</b>	<b>Fentrim Manschette white 100-110mm (23U2)</b> Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	<b>SIG      Stk</b>
<b>23U276H +</b>	<b>Fentrim Manschette white 125-140mm (23U2)</b> Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	<b>SIG      Stk</b>
<b>23U276I +</b>	<b>Fentrim Manschette white 150-170mm (23U2)</b> Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	<b>SIG      Stk</b>
<b>23U285 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>23U285A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U2)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20      Geändert	<b>SIG      m</b>
<b>23U285B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U2)</b> • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG      m</b>

Vorherige Position: 23U201A

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U201B

**23U3 + Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

**Kommentar:**

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

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23U300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U3**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U3**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23U302 + Unterdeckbahn als homogen verschweißte, schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.**  
3-lagig: Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung, Flächengewicht 380g/m², EN 13859-1/-2, Bahnenstöße untereinander thermisch homogen verschweißt.

Entspricht den Anforderungen des Unterdachs für ausserordentliche Beanspruchung nach SIA 232-1 2011 und dem erhöht regensicheren Unterdach nach ÖNorm 4119:2010 und B 3661 Klasse UDB-A und USB-A gem. ZVDH Produktdatenblatt.

Freibewitterung geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung 16 Wochen.

Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

**23U302A + Majcoat 350 Unterdeckbahn (23U3)**

SIG

m²

z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U370A

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U353 + 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.

**23U353A + Wigluv f.Bauteilanschluss (23U3)** SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.  
z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U353B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U3)** SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.  
z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U367 + 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

**23U367A + Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (23U3)** SIG **m**

Breite 40 mm  
z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U397A

**23U372 + Manschetten für runde Durchdringungen der Unterdeckbahn,**  
dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Anschluss Manschette an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.
- Anschluss Manschette an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv 60

**23U372A + Majcoat 350 Manschette b.125mm (23U3)** SIG **Stk**

Durchdringungen von 80 bis 125 mm Durchmesser.  
z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U372B + Majcoat 350 Manschette ü.125mm (23U3)** SIG **Stk**

Als mehrteiliger Anschluss.  
Durchdringungen über 125 mm Durchmesser:  mm  
z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U374 + Aufkantungen an Durchdringungen (z.B. Kamine, Dachfenster, Dachaufbauten und andere Einbauten) mit**  
Bahnenstreifen ca. 20 cm Überlänge zuschneiden.  
Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Untergrund festigen, wenn erforderlich, z.B. mit SIGA Dockskin
- Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen.
- Anschluss an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U374A + Majcoat 350 f.Aufkantungen (23U3)** SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und Winddicht an aufgehende Bauteile anschließen.

z.B. SIGA Majcoat 350 Unterdeckbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U380 + Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten.**

Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebenden Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten).

Dicke: 4 mm

**23U380A + Nageldichtband 50mm (23U3)** SIG **m**

Breite: 50 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U380B + Nageldichtband 70mm (23U3)** SIG **m**

Breite: 70 mm

z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.**23U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U3)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U301A

**23U385B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U3)** SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U301B

**23U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

**Kommentar:**

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

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**23U400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U4** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U4** ZZZ

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

**23U403 + Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.**

3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,08 m
- Flächengewicht 198 g/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.

**23U403B + Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (23U4)** SIG m²

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U471B

**23U425 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**23U425A + Wigluv 60 f.Dachfenster (23U4)** SIG Stk

Dachfenster an die Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis:  m²

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U422A

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U430	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
23U430A	+ <b>Wigluv 150 f.Dachausbildungen (23U4)</b> Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Kehle, Grate und Firste z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U431	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
23U431C	+ <b>Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (23U4)</b> Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt. z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U452	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U452A	+ <b>Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U4)</b> 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: (.....)	SIG m
23U480	+ Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten. Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebenden Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten). Dicke: 4 mm	
23U480A	+ <b>Nageldichtband 50mm (23U4)</b> Breite: 50 mm z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U480B	+ <b>Nageldichtband 70mm (23U4)</b> Breite: 70 mm z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U485	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U485A	+ <b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U4)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: _____ Breite Auftrag Primer: _____ mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U485B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U4)**SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U401B

**23U5 + Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher (schlagregens.) und winddicht
- Plattenförmige Werkstoffe (Plattenf.Werkstoffe)

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

**Kommentar:**

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

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****23U500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U5**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U5**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23U532 + 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



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

<b>23U532A + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (23U5)</b>	SIG	<b>m</b>
Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.		
Breite: 100 mm		
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U532B + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (23U5)</b>	SIG	<b>Stk</b>
Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.		
Durchmesser bis: [ ] mm		
Breite: 100 mm		
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U532C + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (23U5)</b>	SIG	<b>Stk</b>
Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.		
Abmessungen (Größe) bis: [ ] m <sup>2</sup>		
Breite: 100 mm		
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U532D + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5)</b>	SIG	<b>m</b>
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: (.....)		
<b>23U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (23U5)</b>	SIG	<b>Stk</b>
Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.		
Abmessungen (Größe) bis: [ ] m <sup>2</sup>		
Breite: 150 mm		
z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>23U532F + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5)</b>	SIG	<b>Stk</b>
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: (.....)		
<b>23U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b>		
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,		
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.		
<b>23U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U5)</b>	SIG	<b>m</b>
• für trockene Untergründe		
Angaben Untergrund: [ ]		
Breite Auftrag Primer: [ ] mm		
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. [ ]		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U501A

**23U585B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U5)**

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U501B

**23U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.)

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

**Kommentar:**

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

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****23U600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U6**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): 

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U6**

ZZZ

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

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: 

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 

Angeboten: (.....)

**23U605 + Fassadenbahn mit integrierter Doppelklebezone als schlagregensichere und winddichte Ebene bei hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit dauerhaft offenen Fassadenbekleidungen.**

Hinweis: Fugenöffnungen bis 50 mm, Flächenanteil max.40%.

Brandverhalten: Brandklasse B nach EN 13501-1, zusätzlich für Schweiz Klasse RF2 nach VKF

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,02m

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

Material: 2-lagig; Acrylatbeschichtung auf Polyestervlies

Flächengewicht: 270g/m², EN 13859-2

**23U605A + Majvest 700 SOB Fassadenbahn (23U6)** SIG **m²**

z.B. SIGA Majvest 700 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U691A

**23U611 + 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.

**23U611A + Fentrim 2 50/85 (23U6)** SIG **m**

Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Mit Einputz-Zone.

z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U606A

**23U633 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

**23U633A + Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (23U6)** 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: (.....)

**23U634 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

**23U634A + Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (23U6)** 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: (.....)

**23U635 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger

**23U635A + Wigluv black 20/40 f.Fenster (23U6)** SIG **m²**

Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U652 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**23U652B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U6)**

SIG m

Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.**23U685A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U6)**

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U601A

**23U685B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U6)**

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U601B

**23U7 + Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

(BVerG) nicht geeignet.

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

LB-Version: 20

Geändert

**23U700** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23U700A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23U7** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

**23U700B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23U7** ZZZ

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

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:  

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten: (.....)

**23U704** + 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:

- Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60

**23U704A** + **Majvest 200 SOB Fassadenbahn (23U7)** SIG m²

z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U790A

**23U711** + 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.

**23U711A** + **Fentrim 2 50/85 (23U7)** SIG m

Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Mit Einputz-Zone.

z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U706A

**23U726** + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U726A + Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (23U7)** SIG **Stk**

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben

Durchmesser bis:  mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U724A

**23U728 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

**23U728A + Wigluv 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (23U7)** SIG **Stk**

Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Abmessungen (Größe) bis:  m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U726A

**23U728B + Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (23U7)** SIG **m**

Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U726B

**23U730 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 150 mm

**23U730C + Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)** SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U731 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

**23U731B + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)** SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**23U752 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.**

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

**23U752B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23U785** + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**23U785A** + **Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U7)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U701A

**23U785B** + **Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U7)** SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer:  mmz.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. 

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

Vorherige Position: 23U701B

**23Y8** + **Dachbeschichtung f.Blechdächer (SYNTHESA)**

Version: 2019-01

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Vorgaben und die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.  
Im Übrigen verweisen wir auf unsere jeweils letztgültigen technischen Dokumentationen hin.

**Verbrauchswerte – Farbdarstellungen/Strukturen:**

Alle in den Positionen angegebenen Verbrauchswerte dienen nur als Richtlinie und sind von der Beschaffenheit des jeweiligen Untergrundes und der Art der Applikation abhängig. Verbindliche Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln.

Farb- und Strukturabbildungen dienen lediglich als grobe Orientierung. Im Druckverfahren reproduzierte Farben und Strukturen können aus drucktechnischen Gründen deutlich von den realen Farben und Strukturen abweichen. Die Abbildungen ersetzen keinesfalls die Originalmuster.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Unter dem Begriff "**Entsorgen**" ist das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Für das ordnungsgemäße Verwerten, Deponieren oder Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Nachweise werden dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung übergeben.

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart.

**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).

**23Y800** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**23Y800A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23Y8** ZZZ

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
<b>23Y800B +</b>	<b>Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23Y8</b>	<b>ZZZ</b>
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
23Y801	+ Reinigen der zu streichenden Flächen. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
<b>23Y801A +</b>	<b>Abkehren</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Staub und Schmutz mit einem Besen gründlich abkehren.	
<b>23Y801B +</b>	<b>Abbürsten</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Rost, Ruß und lose Farbreste mit Spachtel und Drahtbürste entfernen.	
<b>23Y801C +</b>	<b>Altanstrich entfernen</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Rost, Ruß und alte Dachbeschichtungen mechanisch oder maschinell zur Gänze entfernen.	
<b>23Y801D +</b>	<b>Hochdruckreinigen Faserzementplatten Betonsteine</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Faserzementplatten, Betonsteine von Schmutz, Algen und Moos mittels Hochdruckreiniger und einem speziellen wässrigen Reinigungsgemisch mit hoher Schmutzlösekraft, reinigen. z.B.: <b>SYNTHESA HOCHDRUCKREINIGER KONZENTRAT</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
<b>23Y801E +</b>	<b>Reinigen und Entfetten</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Blechdach-Eindeckung mittels speziellem wässrigem Reinigungsgemisch mit hoher Fettlösekraft entfetten. z.B.: <b>SYNTHESA UNIVERSALREINIGER</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
23Y820	+ Lösemittelhältiges, thixotropes Einkomponenten-Anstrichmittel mit hohem aktivem Korrosionsschutz und ausgeprägter Penetrationswirkung. <u>Untergründe:</u> handentrosteten Stahl, Eisenuntergründe, verzinkten Stahl und Dachflächen.	
<b>23Y820A +</b>	<b>Ausflecken mit Korrosionsschutzfarbe</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Blechdach-Eindeckung entrosteten, blanke Stellen mit Dach-Roststop auf Kunstharzbasis ausflecken. Farbton: grau und rotbraun Glanzgrad: matt z.B.: <b>DISBOROOF DACH-ROSTSTOP</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
<b>23Y820B +</b>	<b>Grundieren mit Korrosionsschutzfarbe</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>
	Blechdach-Eindeckung, entrosteten des Untergrundes mit Dach-Roststop auf Kunstharzbasis streichen oder rollen. Farbton: grau und rotbraun Glanzgrad: matt z.B.: <b>DISBOROOF DACH-ROSTSTOP</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
23Y830	+ Lösemittelhaltiger Korrosionsschutz-Haftprimer für nicht oder nur wenig abgewitterte, verzinkte, legierte Aluminium- und Zinkuntergründe auf neuen Blechdächern.	
<b>23Y830A +</b>	<b>Dachprimer 1-komp.lösemittelhältig grau</b>	<b>SYN m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Haftprimer 1-komponentig (1-komp.), Dichte ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> , auf den Untergrund rollen oder streichen. Farbton: grau Glanzgrad: matt z.B.: <b>DISBOROOF 1K HAFTPRIMER</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
23Y832	+ Lösemittelhaltige Spezialgrundierung für entsprechend gereinigte, verzinkte oder legierte Zinkuntergründe auf bereits angewitterten Blechdächern.	
<b>23Y832A</b>	<b>+ Spezialgrundierung 1-komp.lösemittelhaltig</b> Spezialgrundierung, 1-komponentig (1-komp.), Dichte ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup> , auf den Untergrund rollen oder streichen. Farbton: grau und braun Glanzgrad: matt z.B.: <b>DISBOROOF DACH-GRUND</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
23Y834	+ Lösemittelhaltiger Dachanstrich als Korrosionsschutz-Schlussanstrich für entsprechend vorbehandelte, verzinkte, legierte Zink- oder Aluminiumuntergründe auf Blechdächern.	
<b>23Y834A</b>	<b>+ Zwischenbeschichtung Dachanstrich lösemittelhaltig</b> Zwischenbeschichtung mit Dachanstrich lösemittelhaltig, methacrylatgebunden, Dichte ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup> , auf den vorbehandelten Untergrund rollen oder streichen. Farbton: in Standardfarbtönen erhältlich Glanzgrad: seidenglänzend z.B.: <b>DISBOROOF DACH-ANSTRICH</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
23Y836	+ Lösemittelhaltiger Dachanstrich als Korrosionsschutz-Schlussanstrich für entsprechend vorbehandelte, verzinkte, legierte Zink- oder Aluminiumuntergründe auf Blechdächern.	
<b>23Y836A</b>	<b>+ Endbeschichtung Dachanstrich lösemittelhaltig</b> Endbeschichtung mit Dachanstrich lösemittelhaltig, methacrylatgebunden, Dichte ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup> , auf den vorbehandelten Untergrund rollen oder streichen. Farbton: in Standardfarbtönen erhältlich Glanzgrad: seidenglänzend z.B.: <b>DISBOROOF DACH-ANSTRICH</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
23Y850	+ Wasserverdünnbare, seidenglänzende Lackfarbe als Korrosionsschutzanstrich für verzinkte Blechdächer. Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers.	
<b>23Y850A</b>	<b>+ Ausflecken mit Korrosionsschutzfarbe wässrig oxydrot</b> Blechdach-Eindeckung, entrosteten blanken Stellen mit wasserverdünnbarer Grundierung ausflecken. Farbton: oxydrot ca. Ral 3009 z.B.: <b>DISBOROOF KORRODECK</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
23Y851	+ Wasserverdünnbare, seidenglänzende Lackfarbe als Korrosionsschutzanstrich für verzinkte Blechdächer. Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers.	
<b>23Y851A</b>	<b>+ Grundierung Korrosionsschutzanstrich wässrig</b> Grundierung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , auf den gereinigten Untergrund rollen oder streichen. Farbton: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 10px;"> </span> z.B.: <b>DISBOROOF KORRODECK</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y851B</b>	<b>+ Zwischenbeschichtung Korrosionsschutzanstrich wässrig</b>	SYN m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zwischenbeschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , auf die Grundierung rollen oder streichen. Farbton: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> z.B.: <b>DISBOROOF KORRODECK</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
<b>23Y851C +</b>	<b>Endbeschichtung Korrosionsschutzanstrich wässrig</b> Endbeschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , auf die Zwischenbeschichtung rollen oder streichen. Farbton: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> z.B.: <b>DISBOROOF KORRODECK</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y859 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf die Position Grundierung, Zwischenbeschichtung, Endbeschichtung für Farbtöne nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers.</b> <u>Aufzählungen/Zubehör:</u> <i>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</i>	
<b>23Y859A +</b>	<b>Az f.Abtönung Korrosionsbeschichtung wässrig</b> Für einen Farbton der Gruppe 1 (Hellbezugswert 51 - 100) Für einen Farbton der Gruppe 2 (Hellbezugswert 26 - 50) Für einen Farbton der Gruppe 3 (Hellbezugswert 11 - 25) Für einen Farbton der Gruppe 4 (Hellbezugswert 0 - 10) Gewählte Farbtongruppe: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y861 +</b>	<b>Lösemittelhaltiges, farblos auf trocknendes Spezialgrundiermittel für Außen und Innenflächen. Zum Grundieren und Festigen alter oberflächlich sandender Putze, von Flächen mit abgebeizten, abgewaschenen oder mechanisch entfernten Altanstrichen, zur Egalisierung der Saugfähigkeit unterschiedlich oder stark saugender Flächen.</b>	
<b>23Y861A +</b>	<b>Tiefengrundieren Faserzementplatten Acryl lösemittelhaltig</b> Grundierung auf Acrylbasis (lösemittelhaltig), max. mit 20 % Terpentinersatz oder Testbenzin verdünnt, streichen. Bei Faserzementplatten nach einer Trockenzeit von 24 Stunden, die gesamte Fläche überbürsten. Farbton: farblos z.B.: <b>PRIMALON TIEFGRUND TB</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y863 +</b>	<b>Elastische Acryl-Dispersionsbeschichtung, geeignet für geneigte Dächer mit großformatigen Faserzementplatten (Welleternit) und an senkrechten Flächen.</b>	
<b>23Y863A +</b>	<b>Beschichtung Faserzementplatten wässrig</b> Beschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup> , streichen, rollen oder Airless spritzen. Erhältlich in den Farbtönen Dunkelbraun, Schiefer, Betongrau, Ziegelrot. Farbton: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> z.B.: <b>DISBOROOF 412 DACHSCHICHT</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y864 +</b>	<b>Elastische CO-Polymer-Acrylatbeschichtung, geeignet für Betondachsteine und Tonziegel. Hoch witterungsresistent, wasserdampfdiffusionsoffen und wasserdicht.</b>	
<b>23Y864A +</b>	<b>Beschichtung Betondachsteine wässrig</b> Beschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup> , Grund- und Endbeschichtung sind mittels Spritzlanze aufsprühen. Erhältlich in den Farbtönen: Antrazit, Ziegelrot, Dunkelbraun, Rotbraun. Farbton: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> z.B.: <b>DISBOROOF 408 DACHFARBE</b> oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m <sup>2</sup>
<b>23Y882 +</b>	<b>Aufzählung (Az) auf die Positionen Reinigen und Beschichtungen für Erschwernisse bei Neigungen über 20-40 Grad.</b>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

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

**23Y882A + Az Reinigen und Neubeschichtung über 20-40Grad** SYN **m<sup>2</sup>**

Beim Reinigen und Neubeschichtung bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.

23Y884 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Reinigen und Beschichtungen für Erschwernisse bei Neigungen über 20-40 Grad.

**23Y884C + Az Reinigen und Erneuerungsbeschichtung über 20-40Grad** SYN **m<sup>2</sup>**

Beim Reinigen und Erneuerungsbeschichtung bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.