

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 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-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**
- ULG 2327 Schnee-u.Eisschutz,Zink**

ULG 2328	Flachdacheinfassung,Zink
ULG 2329	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink
ULG 232A	Saum-,Ichen-u.Anschlussbleche,Zink - Erg. (ABD)
ULG 232E	Dehnungselemente,Zink - Ergänzungen (ABD)
ULG 2330	Saum-,Ichen-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-,Ichen-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-,Ichen-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-,Ichen-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
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	Figro Robust Dachentwässerung vz-besch.
ULG 23I2	Figro Amade Dach-/ Fassadenplatten
ULG 23I3	Figro Raute Dach-/ Fassadenplatten
ULG 23I7	Figro Dach-/Fassade Doppelstehfalz verz.besch.
ULG 23I8	Figro Saum-Ichsen u.Anschlussbleche,verz.besch.
ULG 23I9	Figro 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)
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)**

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 lötlarer 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

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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:

230000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2300

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 Klimaanlagen, 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 Klimaanlagen, 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:

230300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2303

ZZZ

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





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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div>	
230301	Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen.	
230301B	<div><div>Berechnungen erhöhte statische Beanspruchung</div><div>z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständerungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern.</div><div>Beschreibung/Angaben (AG): <div></div></div><div>Standort/Seehöhe: <div></div></div><div>Exponierte Lage (Ja/Nein): <div></div></div></div>	PA
230302	Der AN übergibt eine Dokumentation an den AG.	
230302A	<div><div>Dokumentation</div><div>Bestehend aus (z.B. Produktdatenblättern, Angaben zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Angaben/Vorgaben zur Überprüfung/Kontrolle): <div></div></div></div>	PA
2305	Trennlagen u.Unterlagsstreifen	
230500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
230500Q	<div><div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2305</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div>	
230511	<div><div>Trennlagen bzw. Unterlagsstreifen als Korrosionsschutz.</div><div>Mindestdicke 1 mm.</div><div>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</div></div>	
230511A	<div><div>Unterlagsstreifen Korrosionsschutz b.33cm</div><div>Untergrund: <div></div></div></div>	m
230511B	<div><div>Trennlagen Korrosionsschutz ü.33cm</div><div>Zuschnittsbreite über 33 cm: <div></div></div><div>Untergrund: <div></div></div></div>	m²
230512	Trennlagen unter Blecheindeckungen.	
230512A	<div><div>Strukturmatte 8mm</div><div>Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht.</div><div>Mindestdicke: 8 mm</div></div>	m²
230512B	Strukturmatte+Kaschierung 8mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht., einschließlich diffusionsoffener Kaschierung. Mindestdicke: 8 mm	
230512C	Trennlage aus Polymerbitumen Trennlage aus Polymerbitumen. Mindestdicke: <input type="text"/>	m²
	<i>Kommentar:</i> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
230512D	Trennlage aus Polymerbitumen 3mm Trennlage aus Polymerbitumen zur Verbesserung der Schalleigenschaften. Mindestdicke 3 mm: <input type="text"/>	m²
	<i>Kommentar:</i> 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.	
230513A	Schutzanstrich Beton-/Mörtelkorrosion u. chem. Belastungen b.25cm	m
2310	Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, verzinkt 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:	
231000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2310	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K) LB-Version: 22	
231001	Saumblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231001A	Saumblech verz. b.33cm	m
231001B	Saumblech verz. ü.33-40cm	m
231001C	Saumblech verz. ü.40-50cm	m
231001D	Saumblech verz. ü.50-67cm	m
231001E	Saumblech verz. ü.67-80cm	m
231001F	Saumblech verz. ü.80cm: <input type="text"/>	m²
231002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231002B	Az Saumblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231003A	Saumstreifen verz.b.20cm	m
231003B	Saumstreifen verz.ü.20-33cm	m
231004	Aufzählung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231004B	Az Saumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231005A	Patentsaumstreifen verz.b.25cm	m
231005B	Patentsaumstreifen verz.ü.25-33cm	m
231005C	Patentsaumstreifen verz.ü.33-40cm	m
231006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231006B	Az Patentsaumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231007A	Einlaufblech verz.b.20cm	m
231007B	Einlaufblech verz.ü.20-33cm	m
231007C	Einlaufblech verz.ü.33-40cm	m
231007E	Unterdach-Traufenstreifen verz.b.20cm	m
231007F	Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.20-33cm	m
231007G	Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.33-40cm	m
231008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231009A	Winkelsaum verz.b.40cm	m
231009B	Winkelsaum verz.ü.40-50cm	m
231009C	Winkelsaum verz.ü.50-67cm	m
231009D	Winkelsaum verz.ü.67-80cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231009E	Winkelsaum verz.ü.80cm: _____	m²
231010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech.	
231010B	Az Winkelsaum verz. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231011A	Dachichse verz.50-67cm	m
231011B	Dachichse verz.ü.67-80cm	m
231011C	Dachichse verz.ü.80cm: _____	m²
231012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231012B	Az Dachichse verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231012C	Az Dachichse verz.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
231012E	Az Dachichse verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231013	Giebeleinfassung (Ortganblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231013A	Giebeleinfassung verz.b.25cm	m
231013B	Giebeleinfassung verz.ü.25-33cm	m
231013C	Giebeleinfassung verz.ü.33-40cm	m
231013D	Giebeleinfassung verz.ü.40-50cm	m
231014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231014B	Az Giebeleinf.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231014E	Az Giebeleinf.verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231015	Giebeleinfassung (Ortganblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231015C	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.40-50cm	m
231015E	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm	m
231015F	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm	m
231016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231017	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231017B	Wandeneinfassung verz.b.40cm	m
231017C	Wandeneinfassung verz.ü.40-50cm	m
231017D	Wandeneinfassung verz.ü.50-67cm	m
231017E	Wandeneinfassung verz.ü.67-80cm	m
231018	Aufzählung (Az) auf Wandeneinfassungen aus verzinktem Stahlblech.	
231018B	Az Wandeneinfassung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231018E	Az Wandeneinfassung verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231019	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231019C	Wandeneinfassung+Stehfalz verz.40-50cm	m
231019D	Wandeneinfassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm	m
231019E	Wandeneinfassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm	m
231020	Aufzählung (Az) auf Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231020B	Az Wandeneinfassung+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231020E	Az Wandeneinfassung+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231021	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231021A	Brustblech verz.b.33cm	m
231021B	Brustblech verz.ü.33-40cm	m
231021C	Brustblech verz.ü.40-50cm	m
231021D	Brustblech verz.ü.50-67cm	m
231021E	Brustblech verz.ü.67-80cm	m
231022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231022B	Az Brustblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231022D	Az Brustblech verz.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
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: _____	m²
231028	Aufzahlung (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: _____	m²
231030	Aufzahlung (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	Aufzahlung (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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231033A	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.b.33cm	m
231033B	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.33-40cm	m
231033C	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.40-50cm	m
231033D	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.50-67cm	m
231033E	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.67-80cm	m
231033X	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.80cm:_____	m²
231034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231034B	Az MB-Abdeckung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231035A	Saumstreifen als Z-Streifen verz.b.15cm	m
231035B	Az Saumstreifen Z-Streifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <p><u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
231036A	Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	m²
231036B	Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien 	m²
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 (m ²) angegeben.	
231037A	Einfassung verz.b.DN150mm	Stk
231037B	Einfassung verz.ü.DN150-300mm	Stk
231037C	Einfassung verz.ü.DN300mm:_____	Stk
231037E	Einfassung verz.b.0,02m²	Stk
231037F	Einfassung verz.ü.0,02-0,1m²	Stk
231037G	Einfassung verz.ü.0,1m²:_____	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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. <i>Kommentar:</i> 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.	
231038A	Putzleiste Putzfassade verz.b.8cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
231038B	Putzleiste Putzfassade verz.ü.8-15cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
231039	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.	
231039A	Kittleiste verz.b.15cm	m
231040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech. 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.	
231040A	Steckputzleiste verz.b.15cm	m
231041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
231042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech.	
231042A	Stützeinfassungen verz.	Stk
231042C	Stützeinfassungen+Eindeckplatte verz. Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
231045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech.	
231045A	Einfache Falzverbindung verz.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
231046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
231046B	Az Verblechung verz.f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
231046D	Az Verblechung verz.f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Klebefläche.	m
2311	Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink, Kupfer und Edelstahl beschrieben.</div></div> <div><div>LB-Version: 22</div><div>Geringfügig Geändert</div></div>	
231100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231100Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2311</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div>ZZZ</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div> <div><div>LB-Version: 22</div></div>	
231101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
231101A	Dachdeckung verz.b.20° 50cm	m²
231101B	Dachdeckung verz.b.20° 65cm	m²
231102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
231102A	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²
231102B	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.45-60° Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m²
231102C	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad:	m²
231102D	Az Dachdeckung verz.f.Rundung Bei Rundungen. Radius:	m
231102E	Az Dachdeckung verz.f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
231102F	Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	m²
231102H	Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß:	m²
231102J	Az Dachdeckung verz.f.konische Dachscharen	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Beim Ausführen von konischen Dachscharn, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	
231102L	Az Dachdeckung verz.f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
231102X	Az Dachdeckung verz.f.erhöhte statische Beanspruchung 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).	m²
231103	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 ²) angegeben.	
231103A	Gaube verz.eben b.20° b.5m2 Planbeilage: 	m²
231103B	Gaube verz.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: 	m²
231103C	Gaube verz.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: 	m²
231104	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 ²) angegeben.	
231104D	Gaube verz.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: 	m²
231104E	Gaube verz.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: 	m²
231104G	Gaube verz.gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: 	m²
231105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt.	
231105A	Az Gaube verz.f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
231105B	Az Gaube verz.f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
231105D	Az Gaube verz.f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
231106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharn.	
231106A	Az Dachdeckungen verz.f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
231107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
231107A	Wanddeckung verz.50cm	m²

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

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

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 Aufzählungspositionen verrechnet.

Kommentar:

Stützen 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.

231200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2312

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 Aufzählung (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.

231202J Az Saumrinne verz.f.polygonale Ausführung m
Für polygonale Ausführungen.
Radius:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231203	Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus verzinktem Stahlblech, 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 auszuschreiben.	
231203A	Einlegerinne verz.b.67cm	m
231203B	Einlegerinne verz.ü.67-80cm	m
231203C	Einlegerinne verz.ü.80-100cm	m
231204	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231204E	Az Einlegerinne verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
231204F	Az Einlegerinne verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
231204J	Az Einlegerinne verz.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
231204S	Az Einlegerinne verz.f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
231205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231205A	Hängerinne rund verz.25cm	m
231205B	Hängerinne rund verz.28cm	m
231205C	Hängerinne rund verz.33cm	m
231205D	Hängerinne rund verz.40cm	m
231205E	Hängerinne rund verz.50cm	m
231206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231206E	Az Hängerinne rund verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
231206F	Az Hängerinne rund verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
231206G	Az Hängerinne rund verz.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
231206J	Az Hängerinne rund verz.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
231207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231207A	Hängerinne eckig verz.25cm	m
231207B	Hängerinne eckig verz.28cm	m
231207C	Hängerinne eckig verz.33cm	m
231207D	Hängerinne eckig verz.40cm	m
231207E	Hängerinne eckig verz.50cm	m
231208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231208E	Az Hängerinne eckig verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
231208F	Az Hängerinne eckig verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
231208G	Az Hängerinne eckig verz.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
231208J	Az Hängerinne eckig verz.f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
231209	Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
231209A	Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
231209B	Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
231212	Spritzblech aus verzinktem Stahlblech.	
231212A	Spritzblech verz.b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
231216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
231216A	Az Hängerinne verz.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
231216B	Az Hängerinne verz.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
231216C	Az Hängerinne verz.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
231216D	Az Hängerinne verz.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
231291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.	

Kommentar:

Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. verz. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²
2313	Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt 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.	
231300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2313 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	ZZZ
231301	Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
231301A	Abfallrohr rund verz.DN60mm	m
231301B	Abfallrohr rund verz.DN80mm	m
231301C	Abfallrohr rund verz.DN100mm	m
231301D	Abfallrohr rund verz.DN120mm	m
231301E	Abfallrohr rund verz.DN150mm	m
231302	Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
231302A	Abfallrohr eckig verz.80x80mm	m
231302B	Abfallrohr eckig verz.100x100mm	m
231302C	Abfallrohr eckig verz.120x120mm	m
231311	Aufzahlung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
231311A	Az Abfallrohr verz.f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	m
231311B	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
231311C	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 120-150mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk

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

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.

231400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2314

ZZZ

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

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div>Kriterien der Gleichwertigkeit:<div></div><div></div><div></div></div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:<div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div>	
231411	Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
231411A	Fassadenkessel verz.Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
231411B	Fassadenkessel verz.Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
231420	Fassadenabdeckungen (z.B. Gesimse, Fensterüberdachungen, Balustraden und Sohlbänke) aus verzinktem Stahlblech.	
231420A	Fassadenabdeckungen verz.	m²
2315	Dehnungselemente,verzinkt 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.	
231500Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2315 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div>Kriterien der Gleichwertigkeit:<div></div><div></div><div></div></div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:<div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div>	ZZZ
231511	Dehnungselemente für Säume, Ichen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech. • als Endlos-System	
231511A	Dehnungselement verz.endlos	m
231511B	Dehnungselement verdeckt verz.endlos Als verdeckte Ausführung.	m
231513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231513A	Az Hängerinne Dehnungselement verz.25cm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231513B	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.25cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231513C	Az Hängerinne Dehnungselement verz.28cm	Stk
231513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231513E	Az Hängerinne Dehnungselement verz.33cm	Stk
231513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231513G	Az Hängerinne Dehnungselement verz.40cm	Stk
231513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231513I	Az Hängerinne Dehnungselement verz.50cm	Stk
231513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt verz.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231514	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231514A	Az Saumrinne Dehnungselement verz.50cm	Stk
231514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231514C	Az Saumrinne Dehnungselement verz.67cm	Stk
231514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231514E	Az Saumrinne Dehnungselement verz.80cm	Stk
231514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2316	Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2316	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
231601	<p>Traufenzuluftgitter aus verzinktem Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
231601A	Traufenzuluftgitter verz.b.15cm	m
231601B	Traufenzuluftgitter verz.ü.15-25cm	m
231601C	Traufenzuluftgitter verz.ü.25-33cm	m
231601D	<p>Az Traufenzuluftgitter verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: </p>	m
231602	<p>Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
231602A	Firstabluftsystem einfach verz.auf Holz-UK	m
231602D	<p>Az Firstabluftsystem verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: </p>	m
231603	<p>Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
231603A	Halbfirstabluftsys.einfach verz.auf Holz-UK	m
231603D	<p>Az Halbfirstabluftsys.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: </p>	m
231604	<p>Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.</p>	
231604A	<p>Froschmaullüfter verz.f.Blehdach</p> <p>Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.</p>	Stk
231604B	<p>Froschmaullüfter verz.f.Hartdach</p> <p>Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.</p>	Stk
2317	<p>Schnee-u.Eisschutz,verzinkt</p> <p>Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.</p> <p>Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
231700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231700Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2317	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
	<div><div>Kommentar:</div><p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p><p>LB-Version: 22</p></div>									
231702	<p>Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.</p> <p>Auf verzinktem Stahlblech.</p> <p>Halterabstand: 70 - 90 cm</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.</p>									
231702A	<p>Schneerechen (Gitter) verz./verz.150mm</p>	m								
231702B	<p>Schneerechen (Gitter) verz./verz.200mm</p>	m								
231702C	<p>Schneerechen (Gitter) verz./verz._____</p>	m								
231703	<p>Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.</p> <p>Auf verzinktem Stahlblech.</p> <p>Halterabstand: 70 - 90 cm</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.</p>									
231703A	<p>Az Schneerechen (Gitter) verz./verz.f.Abdeckkappen</p> <p>Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.</p>	m								
231704	<p>Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.</p> <p>Auf verzinktem Stahlblech.</p> <ul style="list-style-type: none">• Klemmenabstand bis 60 cm <p>Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.</p> <div><div>Kommentar:</div><p>Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.</p></div>									
231704A	<p>Schneefang verz./verz.1-Durchzugsrohr</p>	m								
231704B	<p>Schneefang verz./verz.2-Durchzugsrohren</p>	m								
231705	<p>Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.</p> <p>Auf verzinktem Stahlblech.</p> <ul style="list-style-type: none">• Klemmenabstand bis 60 cm <p>Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.</p> <div><div>Kommentar:</div><p>Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.</p></div>									
231705A	<p>Az Schneefänge verz./verz.f.Eishalter</p> <p>Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen</p>	m								
231706	<p>Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.</p> <p>Auf verzinktem Stahlblech.</p>									

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: <input type="text"/>	

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.
--------	---	---

231800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2318 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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: <input type="text"/>	m²
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: <input type="text"/>	

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:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.</p> <p><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).</p>	
231900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
231900Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	ZZZ
231921	Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
	<p><i>Kommentar:</i> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</p>	
231921A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.auf vorh.UK Neigung: <div></div> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <div></div> Dach- oder Wandplatte: <div></div> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <div></div> mm Versatz/Verlegeschema: <div></div> Materialdicke: <div></div> Oberfläche: <div></div>	m²
231922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
231922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter verz. Firstentlüfter.	m
231922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr verz. Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <div></div>	Stk
231922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem verz. Schneefangsystem: <div></div>	m
231922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter verz. Hakenförmiger Schneehalter: <div></div>	Stk
231923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
231923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter verz.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Froschmaullüfter.	
231923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	m²
231923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
231923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
231923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
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.	
231A00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 231A Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		
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 (m²) angegeben.	
231A03K	+ Gaube verz.eben ü.20°-45° b.5m2 Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche bis 5,0 m². • Deckung ebenflächig Planbeilage: <input type="text"/>	ABD m²
231A03L	+ Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.5-10m2 Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 5,0 bis 10 m². • Deckung ebenflächig Planbeilage: <input type="text"/>	ABD m²
231A03M	+ Gaube verz.eben ü.20°-45° ü.10-20m2 Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad - gedeckte Fläche über 10,0 bis 20,0 m². • Deckung ebenflächig Planbeilage: <input type="text"/>	ABD m²
231A03P	+ Gaube verz.eben ü.45°-60° b.5m2	ABD m²

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

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

- Deckung ebenflächig

Planbeilage:

231A03Q + Gaube 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 + Gaube 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.

231E00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 231E ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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):

232000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2320 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
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: _____	m ²
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: _____	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: _____	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: _____	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

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232013D	Giebeleinfassung Zink ü.40-50cm	m
232014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232014B	Az Giebeleinf.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
232014E	Az Giebeleinf.Zink f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
232015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.40-50cm	m
232015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm	m
232015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm	m
232016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
232016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
232017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232017B	Wandefassung Zink b.40cm	m
232017C	Wandefassung Zink ü.40-50cm	m
232017D	Wandefassung Zink ü.50-67cm	m
232017E	Wandefassung Zink ü.67-80cm	m
232018	Aufzahlung (Az) auf Wandefassungen aus Zinkblech.	
232018B	Az Wandefassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
232018E	Az Wandefassung Zink f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
232019	Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232019C	Wandefassung+Stehfalz Zink 40-50cm	m
232019D	Wandefassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm	m
232019E	Wandefassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm	m
232020	Aufzahlung (Az) auf Wandefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232020B	Az Wandefassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232020E	Az Wandeinfassung+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
232021	Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232021A	Brustblech Zink b.33cm	m
232021B	Brustblech Zink ü.33-40cm	m
232021C	Brustblech Zink ü.40-50cm	m
232021D	Brustblech Zink ü.50-67cm	m
232021E	Brustblech Zink ü.67-80cm	m
232022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232022B	Az Brustblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
232022D	Az Brustblech Zink f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
232027	Halbfirsteinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
232027C	Halbfirsteinfassung Zink b.50cm	m
232027D	Halbfirsteinfassung Zink ü.50-67cm	m
232027E	Halbfirsteinfassung Zink ü.67-80cm	m
232027F	Halbfirsteinfassung Zink ü.80cm: _____	m²
232028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232028B	Az Halbfirsteinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
232028E	Az Halbfirsteinfassung Zink f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
232029	First- oder Gratblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
232029A	First-/Gratblech Zink b.33cm	m
232029B	First-/Gratblech Zink ü.33-40cm	m
232029C	First-/Gratblech Zink ü.40-50cm	m
232029X	First-/Gratblech Zink ü.50cm: _____	m²

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	
232036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	m²
232037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
232037A	Einfassung Zink b.DN150mm	Stk
232037B	Einfassung Zink ü.DN150-300mm	Stk
232037C	Einfassung Zink ü.DN300mm: _____	Stk
232037E	Einfassung Zink b.0,02m²	Stk
232037F	Einfassung Zink ü.0,02-0,1m²	Stk
232037G	Einfassung Zink ü.0,1m²: _____	m
232038	Putzleiste aus Zinkblech 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.	
232038A	Putzleiste Putzfassade Zink b.8cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
232038B	Putzleiste Putzfassade Zink ü.8-15cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
232038C	Putzleiste WDVS Zink b.15cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	m
232038D	Putzleiste WDVS Zink ü.15-20cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	m
232038E	Putzleiste WDVS Zink ü.20-25cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	m
232038F	Putzleiste WDVS Zink ü.25-30cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich.	m
232039	Kittleiste aus Zinkblech, 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.	
232039A	Kittleiste Zink b.15cm	m
232040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech. 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.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232040A	Steckputzleiste Zink b.15cm	m
232041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
232042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Zinkblech.	
232042A	Stützeineinfassungen Zink	Stk
232042B	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Zink Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
232045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.	
232045A	Einfache Falzverbindung Zink zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
232046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
232046B	Az Verblechung Zink f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
232046D	Az Verblechung Zink f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m
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. <ul style="list-style-type: none"> • 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: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2321 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		
232101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
232101A	Dachdeckung Zink b.20° 50cm	m²

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232104D	Gaupe Zink gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: 	m²
232104E	Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: 	m²
232104G	Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: 	m²
232105	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.	
232105A	Az Gaupe Zink f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
232105B	Az Gaupe Zink f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
232105D	Az Gaupe Zink f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
232106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Zinkblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharn.	
232106A	Az Dachdeckungen Zink f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
232107	Wanddeckungen aus Zinkblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
232107A	Wanddeckung Zink 50cm	m²
232107B	Wanddeckung Zink ü.57cm	m²
232109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232109A	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
232109B	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
232109C	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
232110	Dehnungsfalz aus Zinkblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
232110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink	m
232110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	m
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.	
232111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Zink	m
232113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendekung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
232113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Zink	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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.	
232114A	Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	Stk
232114B	Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	m
232137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Zinkblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
232137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
232137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
232137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN300: <input type="text"/> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
232137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.0,02m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
232137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,02-0,1m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
232137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,1m2: <input type="text"/> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
232141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
232141A	Ein-/Ablaufstutzen Zink senkr. Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
232141B	Ein-/Ablaufstutzen Zink abgew. Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
232141C	Ein-/Ablaufstutzen Zink eckig Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	Stk
232141D	Ein-/Ablaufstutzen Zink seiti. Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	Stk

2322

Rinnen,Zink

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Zinkblech (Zink) 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.

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

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):

232200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2322

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 Aufzählung (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.

Kommentar:

Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.

232203A Einlegerinne Zink b.67cm

m

232203B Einlegerinne Zink ü.67-80cm

m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232203C	Einlegerinne Zink ü.80-100cm	m
232204	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232204E	Az Einlegerinne Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232204F	Az Einlegerinne Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232204J	Az Einlegerinne Zink f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232204S	Az Einlegerinne Zink f.Distanzlage Sicherheitsrinne 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	Hängerinne rund Zink 25cm	m
232205B	Hängerinne rund Zink 28cm	m
232205C	Hängerinne rund Zink 33cm	m
232205D	Hängerinne rund Zink 40cm	m
232206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232206E	Az Hängerinne rund Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232206F	Az Hängerinne rund Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232206G	Az Hängerinne rund Zink f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232206J	Az Hängerinne rund Zink f.polygonale Ausführung 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	Hängerinne eckig Zink 25cm	m
232207B	Hängerinne eckig Zink 33cm	m
232207C	Hängerinne eckig Zink 40cm	m
232207D	Hängerinne eckig Zink 50cm Rinnenhaken, nicht Zink ummantelt (z.B. Alu).	m
232208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232208E	Az Hängerinne eckig Zink f.Vorköpfe	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Vorköpfe.	
232208F	Az Hängerinne eckig Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232208G	Az Hängerinne eckig Zink f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232208J	Az Hängerinne eckig Zink f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232209	Einhängekessel für Hängerinne aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
232209A	Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
232209B	Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
232210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
232210A	Saumstutzen Zink Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	Stk
232210B	Rinnenstutzen Zink Rinnenstutzen.	Stk
232211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
232211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Zink Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
232212	Spritzblech aus Zinkblech.	
232212A	Spritzblech Zink b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
232216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
232216A	Az Hängerinne Zink f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
232216B	Az Hängerinne Zink f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
232216C	Az Hängerinne Zink 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
232216D	Az Hängerinne Zink f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
232291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen. <u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	

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

232291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Zink Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²
----------------	--	----------------------

2323	Abfall-u.Dunstrohre,Zink 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:	
---------------	---	--

232300A	Oberfläche zu 23.23 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
----------------	---	--

232300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2323 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
------------------	---	--

Kommentar:

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

LB-Version: 22

232301	Rundes Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
---------------	---	--

232301A	Abfallrohr rund Zink DN60mm	m
232301B	Abfallrohr rund Zink DN80mm	m
232301C	Abfallrohr rund Zink DN100mm	m
232301D	Abfallrohr rund Zink DN120mm	m
232301E	Abfallrohr rund Zink DN150mm	m

232302	Eckiges Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
---------------	---	--

232302A	Abfallrohr eckig Zink 80x80mm	m
232302B	Abfallrohr eckig Zink 100x100mm	m
232302C	Abfallrohr eckig Zink 120x120mm	m

232311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
---------------	--	--

232311A	Az Abfallrohr Zink f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	m
----------------	--	----------

232311B	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
----------------	--	------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232311C	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 120-150mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
232311D	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 80/80-100/100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
232311E	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 120/120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
232311F	Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	Stk
232311G	Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	Stk
232311H	Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
232311I	Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
232311J	Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	Stk
232311K	Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
232311L	Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf. 80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
232311M	Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
232311N	Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
232311O	Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
232311P	Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk
232311Q	Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk
232311R	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
232311S	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
232311T	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
232311U	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 120/120mm Für eine Rohreinmündung.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232312	Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
232312A	Dunstschlauchkopf Zink DN80mm	Stk
232312B	Dunstschlauchkopf Zink DN100mm	Stk
232312C	Dunstschlauchkopf Zink DN120mm	Stk
232312D	Dunstschlauchkopf Zink DN150mm	Stk
232312E	Dunstschlauchkopf Zink DN200mm	Stk
232312X	Dunstschlauchkopf Zink DN: _____	Stk
232312Y	Dunstschlauchkopf Zink : _____	Stk
2324	Fassadenverblechungen,Zink Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232400A	Oberfläche zu 23.24 Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
232400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2324 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	ZZZ
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K) LB-Version: 22	
232401	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232401A	Fassaden-Abdeckung Zink b.15cm	m
232401B	Fassaden-Abdeckung Zink ü.15-25cm	m
232401C	Fassaden-Abdeckung Zink ü.25-33cm	m
232401D	Fassaden-Abdeckung Zink ü.33-40cm	m
232401E	Fassaden-Abdeckung Zink ü.40-50cm	m
232401F	Fassaden-Abdeckung Zink ü.50-67cm	m
232401G	Fassaden-Abdeckung Zink ü.67-80cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232401X	Fassaden-Abdeckung Zink ü.80cm: _____	m²
232402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
232402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Zink	m²
232403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
232403B	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Schrauben,Dübel,Nieten	m
	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	
232403D	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebemasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
232403E	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Bitum-Kleber+Quarzsand	m
	Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	
232404	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232404C	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
232405	Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
232405A	Wasserabweiser Zink	Stk
232406	Seitlichen Wandanschluss aus Zinkblech.	
232406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Zink 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.	
232406B	Seitl.Wandanschluss Zink m.vorkompr.Dichtband	Stk
	Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	
232407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.	
232407A	Az Fassadenabdeckung Zink f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	
232407B	Az Fassadenverblechung Zink f.Dehnungsverb.als Stehfalz	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	
232408	Wetterschenkel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232408A	Wetterschenkel Zink b.12,5cm	m
232408B	Wetterschenkel Zink ü.12,5-15cm	m
232410	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232410A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Zink f.Einstemmen	m
	Für das Einstemmen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232411	Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
232411A	Gesimsstirnblech Zink	m²
232411B	Gesimsstirnblech Zink profiliert Profiliert.	m²
232492	Fassadenkessel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
232492A	Fassadenkessel Zink Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
232492B	Fassadenkessel Zink Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
2325	Dehnungselemente,Zink 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:	
232500A	Oberfläche zu 23.25 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2325 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K) LB-Version: 22	
232511	Dehnungselemente für Säume, Ichsén, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech. • als Endlos-System	
232511A	Dehnungselement Zink endlos	m
232511B	Dehnungselement verdeckt Zink endlos Als verdeckte Ausführung.	m
232512	Aufzahlung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
232512A	Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf b.800mm Für einen Einkopf.	Stk
232512B	Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf ü.800-1000mm Für einen Einkopf.	Stk

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

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

232600A Oberfläche zu 23.26

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2326

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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:

232604 Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt,
auf vorhandenen Öffnungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232604A	Froschmaullüfter Zink f.Blehdach Auf das Blehdach aufgelötet.	Stk
232604B	Froschmaullüfter Zink f.Harddach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Harddach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	Stk
2327	Schnee-u.Eisschutz,Zink 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:	
232700A	Oberfläche zu 23.27 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2327 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
232702	Schneerechen (Gitter) aus Aluminium, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Zinkblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
232702A	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 150mm	m
232702B	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 200mm	m
232702C	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink <input type="text"/>	m
232702D	Az Schneerechen (Gitter) Alu/Zink f.Abdeckkappen Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blehdach.	m
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. <i>Kommentar:</i> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
232704A	Schneefang Alu/Zink 1-Durchzugsrohr	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232704B	Schneefang Alu/Zink 2-Durchzugsrohren	m
232704D	Az Schneefänge Alu/Zink f.runde Ausführungen Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232704E	Az Schneefänge Alu/Zink f.Eishalter Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	m
2328	Flachdacheinfassung,Zink 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-, Ichen- und Anschlussbleche auszuschreiben.</i>	
232800	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232800A	Oberfläche zu 23.28 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232800Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2328 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	ZZZ
232801	Presskiessaum aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232801A	Presskiessaum Zink b.25cm	m
232801B	Presskiessaum Zink ü.25-33cm	m
232801C	Presskiessaum Zink ü.33-40cm	m
232801D	Presskiessaum Zink ü.40-50cm	m
232801X	Presskiessaum Zink ü.50: <input type="text"/>	m²
232802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232802B	Az Presskiessaum Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
232803	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232803A	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung b.40cm	m
232803B	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.40-50cm	m
232803X	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.50cm: _____	m²
232804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232804B	Az Winkeleinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
232807	Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232807A	Hochzug-Schutzbleche Zink b.25cm	m
232807B	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.25-33cm	m
232807C	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.33-40cm	m
232807D	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.40-50cm	m
232807E	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.50-67cm	m
232807X	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.67cm: _____	m²
232808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232808B	Az Hochzug-Schutzbleche Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
232810	Türstappeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232810A	Türstappeleinfassung Zink b.25cm	m
232810B	Türstappeleinfassung Zink ü.25-33cm	m
232810C	Türstappeleinfassung Zink ü.33-40cm	m
232810D	Türstappeleinfassung Zink ü.40-50cm	m
232810E	Türstappeleinfassung Zink ü.50-67cm	m
232810X	Türstappeleinfassung Zink ü.67cm: _____	m²
232891	Flachdacheinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232891C	Flachdacheinfassung Zink ü.40-50cm	m
232891D	Flachdacheinfassung Zink ü.50-67cm	m
232891E	Flachdacheinfassung Zink ü.67-80cm	m
232891X	Flachdacheinfassung Zink _____	m
232892	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232892B	Az Flachdacheinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232898	Kies- oder Belagsleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
232898A	Kies- oder Belagsleiste Zink	m
2329	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink	
	1. Allgemein: Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Zinkblech (Zink) 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. <div>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).</div>	
232900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2329	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div>Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div> <div>LB-Version: 22</div>	
232921	Deckung aus vorgefertigten Dach- und Wandplatte aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion. <div>Kommentar: Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</div>	
232921A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink auf vorh.UK Neigung: <div></div> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <div></div> Dach- oder Wandplatte: <div></div> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <div></div> mm Versatz/Verlegeschema: <div></div> Materialdicke: <div></div> Oberfläche: <div></div>	m²
232922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
232922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Zink Firstentlüfter.	m
232922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsröhr Zink	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Entlüftungsröhr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	
232922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Zink Schneefangsystem: <input type="text"/>	m
232922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Zink Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	Stk
232923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
232923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Zink Froschmaullüfter.	Stk
232923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	m²
232923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
232923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
232923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
232A	+ Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink - Erg. (ABD)	
232A00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232A00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 232A Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K) LB-Version: 22	
232A90	+ Dehnungselemente für Brüstungsabdeckungen (Attika) aus verzinktem (vz.) Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232A90A	+ Dehnungsausgleich Brüstungsabdeckung vz.besch.b.33cm	ABD Stk
232E	+ Dehnungselemente,Zink - Ergänzungen (ABD)	
232E00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232E00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 232E	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
232E10	+ Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Zink. <ul style="list-style-type: none">als Endlos-System	
232E10B	+ Dehnungselement Dach verdeckt Zink endlos Als verdeckte Ausführung.	ABD m
2330	Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, Kupfer Im Folgenden sind Saum-, Ichen- 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: <div></div> Betrifft Position(en): <div></div>	
233000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2330 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ
	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
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
233001F	Saumblech Kupfer ü.80cm: <div></div>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233002	Aufzählung (Az) auf Saumblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233002B	Az Saumblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233003A	Saumstreifen Kupfer b.20cm	m
233003B	Saumstreifen Kupfer ü.20-33cm	m
233004	Aufzählung (Az) auf Saumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233004B	Az Saumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233005A	Patentsaumstreifen Kupfer b.25cm	m
233005D	Patentsaumstreifen Kupfer ü.25-33cm	m
233005E	Patentsaumstreifen Kupfer ü.33-40cm	m
233006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233006B	Az Patentsaumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233007A	Einlaufblech Kupfer b.20cm	m
233007B	Einlaufblech Kupfer ü.20-33cm	m
233007C	Einlaufblech Kupfer ü.33-40cm	m
233007E	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer b.20cm	m
233007F	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.20-33cm	m
233007G	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.33-40cm	m
233008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233009	Winkelsaum aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233009A	Winkelsaum Kupfer b.40cm	m
233009B	Winkelsaum Kupfer ü.40-50cm	m
233009C	Winkelsaum Kupfer ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233009D	Winkelsaum Kupfer ü.67-80cm	m
233009E	Winkelsaum Kupfer ü.80cm: _____	m²
233010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Kupferblech.	
233010B	Az Winkelsaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233011	Dachichse (Dachkehle) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233011A	Dachichse Kupfer 50-67cm	m
233011B	Dachichse Kupfer ü.67-80cm	m
233011C	Dachichse Kupfer ü.80cm: _____	m²
233012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233012B	Az Dachichse Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233012C	Az Dachichse Kupfer f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
233012E	Az Dachichse Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233013A	Giebeleinfassung Kupfer b.25cm	m
233013B	Giebeleinfassung Kupfer ü.25-33cm	m
233013C	Giebeleinfassung Kupfer ü.33-40cm	m
233013D	Giebeleinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
233014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233014B	Az Giebeleinf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233014E	Az Giebeleinf.Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.40-50cm	m
233015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm	m
233015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm	m
233016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233017	Wandeffassung (Wandanschlussblech) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233017B	Wandeffassung Kupfer b.40cm	m
233017C	Wandeffassung Kupfer ü.40-50cm	m
233017D	Wandeffassung Kupfer ü.50-67cm	m
233017E	Wandeffassung Kupfer ü.67-80cm	m
233018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus Kupferblech.	
233018B	Az Wandeffassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233018E	Az Wandeffassung Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233019C	Wandeffassung+Stehfalz Kupfer 40-50cm	m
233019D	Wandeffassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm	m
233019E	Wandeffassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm	m
233020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233020B	Az Wandeffassung+Stehfalz Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233020E	Az Wandeffassung+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233021	Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233021A	Brustblech Kupfer b.33cm	m
233021B	Brustblech Kupfer ü.33-40cm	m
233021C	Brustblech Kupfer ü.40-50cm	m
233021D	Brustblech Kupfer ü.50-67cm	m
233021E	Brustblech Kupfer ü.67-80cm	m
233022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233022B	Az Brustblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233022E	Az Brustblech Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233027	Halbfirsteinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
233027C	Halbfirsteinfassung Kupfer b.50cm	m
233027D	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
233027E	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.67-80cm	m
233027F	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.80cm: _____	m²
233028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233028B	Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233028E	Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233029	First- oder Gratblech aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
233029A	First-/Gratblech Kupfer b.33cm	m
233029B	First-/Gratblech Kupfer ü.33-40cm	m
233029C	First-/Gratblech Kupfer ü.40-50cm	m
233029X	First-/Gratblech Kupfer ü.50cm: _____	m²
233030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233030B	Az First-/Gratblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233030E	Az First-/Gratblech Kupfer Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233031A	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer b.67cm	m
233031B	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.67-80cm	m
233031C	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.80-100cm	m
233031D	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.100-125cm	m
233032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer b.33cm	m
233033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.33-40cm	m
233033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.40-50cm	m
233033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.50-67cm	m
233033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.67-80cm	m
233033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.80cm: _____	m²
233034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233034B	Az MB-Abdeckung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233035A	Saumstreifen als Z-Streifen Kupfer b.15cm	m
233035B	Az Saumstreifen Z-Streifen Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233036	Einfassungen aus Kupferblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
233036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	m²
233036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien 	m²
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 (m²) angegeben.	
233037A	Einfassung Kupfer b.DN150mm	Stk
233037B	Einfassung Kupfer ü.DN150-300mm	Stk
233037C	Einfassung Kupfer ü.DN300mm: _____	Stk
233037E	Einfassung Kupfer b.0,02m2	Stk
233037F	Einfassung Kupfer ü.0,02-0,1m2	Stk
233037G	Einfassung Kupfer ü.0,1m2: _____	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.	
233038A	Putzleiste Kupfer b.8cm	m
233038B	Putzleiste Kupfer ü.8-15cm	m
233038C	Putzleiste Kupfer ü.15-20cm	m
233038D	Putzleiste Kupfer ü.20-25cm	m
233038E	Putzleiste Kupfer ü.25-33cm	m
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.	
233039A	Kittleiste Kupfer b.15cm	m
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.	
233040A	Steckputzleiste Kupfer b.15cm	m
233041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Kupferblech.	
233042A	Stützeineinfassungen Kupfer	Stk
233042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Kupfer Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
233045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Kupferblech.	
233045A	Einfache Falzverbindung Kupfer zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
233046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Kupferblech für die Erschweris bei der Befestigung.	
233046B	Az Verblechung Kupfer f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
233046D	Az Verblechung Kupfer f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m
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. <ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2331 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		
233101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
233101A	Dachdeckung Kupfer b.20° 50cm	m²
233101B	Dachdeckung Kupfer b.20° 67cm	m²
233102	Aufzahlungen (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Kupferblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
233102A	Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²
233102B	Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.45-60° Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m²
233102C	Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m²
233102D	Az Dachdeckung Kupfer f.Rundung Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m
233102E	Az Dachdeckung Kupfer f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
233102F	Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m ² .	m²
233102H	Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
233102J	Az Dachdeckung Kupfer f.konische Dachscharen	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	
233102L	Az Dachdeckung Kupfer f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
233102X	Az Dachdeckung Kupfer f.erhöhte statische Beanspruchung 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).	m²
233103	Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
233103A	Gaube Kupfer eben b.20° b.5m2 Planbeilage: 	m²
233103B	Gaube Kupfer eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: 	m²
233103C	Gaube Kupfer eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: 	m²
233104	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 ²) angegeben.	
233104D	Gaube Kupfer gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: 	m²
233104E	Gaube Kupfer gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: 	m²
233104G	Gaube Kupfer gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: 	m²
233105	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt.	
233105A	Az Gaube Kupfer f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
233105B	Az Gaube Kupfer f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
233105D	Az Gaube Kupfer f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
233106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Kupferblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
233106A	Az Dachdeckungen Kupfer f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
233107	Wanddeckungen aus Kupferblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
233107A	Wanddeckung Kupfer 50cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233109A	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
233109B	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
233109C	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
233110	Dehnungsfalz aus Kupferblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
233110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer	m
233110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	m
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.	
233111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Kupfer	m
233113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Kupferblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
233113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Kupfer Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	Stk
233114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Kupferblech.	
233114A	Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	Stk
233114B	Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	m
233137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Kupferblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
233137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
233137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
233137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN300: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
233137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.0,02m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
233137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,02-0,1m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
233137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,1m2: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
233141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Kupferblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	

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

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):

233200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2332

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

233201 Saumrinne aus Kupferblech.
Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

233201A Saumrinne Kupfer b.50cm **m**

233201B Saumrinne Kupfer ü.50-67cm **m**

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233206F	Az Hängerinne rund Kupfer f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
233206G	Az Hängerinne rund Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
233206J	Az Hängerinne rund Kupfer f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
233207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Kupferblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233207A	Hängerinne eckig Kupfer 25cm	m
233207B	Hängerinne eckig Kupfer 28cm	m
233207C	Hängerinne eckig Kupfer 33cm	m
233207D	Hängerinne eckig Kupfer 40cm	m
233207E	Hängerinne eckig Kupfer 50cm	m
233208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233208E	Az Hängerinne eckig Kupfer f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
233208F	Az Hängerinne eckig Kupfer f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
233208G	Az Hängerinne eckig Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
233208J	Az Hängerinne eckig Kupfer f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
233209	Einhängekessel für Hängerinne aus Kupferblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
233209A	Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
233209B	Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
233210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Kupferblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
233210A	Saumstutzen Kupfer Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	Stk
233210B	Rinnenstutzen Kupfer Rinnenstutzen.	Stk
233211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
233211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Kupfer Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
233212	Spritzblech aus Kupferblech.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233212A	Spritzblech Kupfer b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m ² .	Stk
233216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
233216A	Az Hängerinne Kupfer f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
233216B	Az Hängerinne Kupfer f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
233216C	Az Hängerinne Kupfer 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
233216D	Az Hängerinne Kupfer f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
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 auszuschreiben.	
233291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Kupfer Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²
2333	Abfall-u.Dunstrohre,Kupfer 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:	
233300A	Oberfläche zu 23.33 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2333 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	ZZZ
233301	Rundes Abfallrohr aus Kupferblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
233301A	Abfallrohr rund Kupfer DN60mm	m
233301B	Abfallrohr rund Kupfer DN80mm	m

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Laubkorb.	
233311O	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
233311P	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk
233311Q	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk
233311R	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
233311S	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
233311T	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
233311U	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 120/120mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
233312	Dunstschlauchkopf aus Kupferblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
233312A	Dunstschlauchkopf Kupfer DN80mm	Stk
233312B	Dunstschlauchkopf Kupfer DN100mm	Stk
233312C	Dunstschlauchkopf Kupfer DN120mm	Stk
233312D	Dunstschlauchkopf Kupfer DN150mm	Stk
233312E	Dunstschlauchkopf Kupfer DN200mm	Stk
233312X	Dunstschlauchkopf Kupfer DN: _____	Stk
233312Y	Dunstschlauchkopf Kupfer : _____	Stk
2334	Fassadenverblechungen,Kupfer Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
233400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233400A	Oberfläche zu 23.34 Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
233400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2334 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____	ZZZ _____ _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kommentar:</p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
233401	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233401A	Fassaden-Abdeckung Kupfer b.15cm	m
233401B	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.15-25cm	m
233401C	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.25-33cm	m
233401D	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.33-40cm	m
233401E	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.40-50cm	m
233401F	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.50-67cm	m
233401G	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.67-80cm	m
233401X	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.80cm: _____	m ²
233402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Kupferblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
233402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Kupfer	m ²
233403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
233403B	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	m
233403D	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Kleben kalt Mit kalter Klebemasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	m
233403E	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Bitum-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
233404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233404C	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233405	Wasserabweiser aus Kupferblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
233405A	Wasserabweiser Kupfer	Stk
233406	Seitlichen Wandanschluss aus Kupferblech.	
233406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Kupfer 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233406B	Seitl.Wandanschluss Kupfer m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
233407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Kupferblech.	
233407A	Az Fassadenabd.Kupfer f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
233407B	Az Fassadenverblechung Kupfer f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
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 Für das Einstemmen.	m
233411	Gesimsstirnblech aus Kupferblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
233411A	Gesimsstirnblech Kupfer	m²
233411B	Gesimsstirnblech Kupfer profiliert Profiliert.	m²
233492	Fassadenkessel aus Kupferblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
233492A	Fassadenkessel Kupfer Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
233492B	Fassadenkessel Kupfer Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
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: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2335 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
233511	Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Kupferblech.	
	<ul style="list-style-type: none"> als Endlos-System 	
233511A	Dehnungselement Kupfer endlos	m
233511B	Dehnungselement verdeckt Kupfer endlos Als verdeckte Ausführung.	m
233512	Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
233512A	Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf b.800mm Für einen Einkopf.	Stk
233512B	Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.800-1000mm Für einen Einkopf.	Stk
233512C	Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.1000-1300mm Für einen Einkopf.	Stk
233512D	Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf b.1300mm Für einen Zweikopf.	Stk
233512E	Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf ü.1300mm: _____ Für einen Zweikopf.	Stk
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 Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513C	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 28cm	Stk
233513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513E	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 33cm	Stk
233513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513G	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 40cm	Stk
233513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513I	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 50cm	Stk
233513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als verdeckte Ausführung.	
233514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233514A	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 50cm	Stk
233514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233514C	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 67cm	Stk
233514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233514E	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 80cm	Stk
233514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2336	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Kupfer Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
233600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233600A	Oberfläche zu 23.36 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233600Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2336 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K) LB-Version: 22	
233601	Traufenzuluftgitter aus Kupferblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233601A	Traufenzuluftgitter Kupfer b.15cm	m
233601B	Traufenzuluftgitter Kupfer ü.15-25cm	m
233601C	Traufenzuluftgitter Kupfer ü.25-33cm	m
233601D	Az Traufenzuluftgitter Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233602	Firstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
233602A	Firstabluftsystem einfach Kupfer auf Holz-UK	m
233602D	Az Firstabluftsystem Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233603	Halbfirstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
233603A	Halbfirstabluftsys.einfach Kupfer auf Holz-UK	m
233603D	Az Halbfirstabluftsys.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233604	Froschmaullüfter aus Kupferblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm ² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
233604A	Froschmaullüfter Kupfer f.Blehdach Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	Stk
233604B	Froschmaullüfter Kupfer f.Hartdach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	Stk
2337	Schnee-u.Eisschutz,Kupfer 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.	
233700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233700A	Oberfläche zu 23.37 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2337 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233702	Schneerechen (Gitter) aus Kupfer, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Kupferblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
233702A	Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 150mm	m
233702B	Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 200mm	m
233702C	Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer _____	m
233702D	Az Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer f.Abdeckkappen Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	m
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	Schneefang Kupfer/Kupfer 1-Durchzugsrohr	m
233704B	Schneefang Kupfer/Kupfer 2-Durchzugsrohren	m
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	Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.Eishalter Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	m
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	Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.runde Ausführungen Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: _____	m
2338	Flachdacheinfassung, Kupfer Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Kupferblech (Kupfer) 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.	
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): _____	

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

233800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2338

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 ²
233802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233802B	Az Presskiessaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
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 ²
233804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233804B	Az Winkeleinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233807	Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233807A	Hochzug-Schutzbleche Kupfer b.25cm	m
233807B	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.25-33cm	m
233807C	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.33-40cm	m
233807D	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.40-50cm	m
233807E	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233807X	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.67cm: _____	m²
233808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233808B	Az Hochzug-Schutzbleche Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233810	Türstappeleinfassungen aus Kupferblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233810A	Türstappeleinfassung Kupfer b.25cm	m
233810B	Türstappeleinfassung Kupfer ü.25-33cm	m
233810C	Türstappeleinfassung Kupfer ü.33-40cm	m
233810D	Türstappeleinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
233810E	Türstappeleinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
233810X	Türstappeleinfassung Kupfer ü.67cm: _____	m²
233891	Flachdacheinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233891C	Flachdacheinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
233891D	Flachdacheinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
233891E	Flachdacheinfassung Kupfer ü.67-80cm	m
233891X	Flachdacheinfassung Kupfer _____	m
233892	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233892B	Az Flachdacheinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233898	Kies- oder Belagsleiste aus Kupferblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
233898A	Kies- oder Belagsleiste Kupfer	m
2339	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Kupfer 1. Allgemein: Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Kupferblech (Kupfer) 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. <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>	
233900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

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

233900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2339

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

m²

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.

233923F Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Neigungen ü.45°

m²

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, Ichen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

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

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

233E00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 233E **ZZZ**
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

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

2340 Saum-,Ichen-u.Anschlussbleche,Aluminium

Im Folgenden sind Saum-, Ichen- 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.

234000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2340 **ZZZ**

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


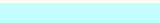
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
234001	<p>Saumblech aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
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 ²
234002	<p>Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
234002B	<p>Az Saumblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____</p>	m
234003	<p>Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234003A	Saumstreifen Alu b.20cm	m
234003B	Saumstreifen Alu ü.20-33cm	m
234004	<p>Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
234004B	<p>Az Saumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____</p>	m
234005	<p>Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234005A	Patentsaumstreifen Alu b.25cm	m
234005B	Patentsaumstreifen Alu ü.25-33cm	m
234005C	Patentsaumstreifen Alu ü.33-40cm	m
234006	<p>Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
234006B	<p>Az Patentsaumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____</p>	m
234007	<p>Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234007A	Einlaufblech Alu b.20cm	m
234007B	Einlaufblech Alu ü.20-33cm	m
234007C	Einlaufblech Alu ü.33-40cm	m
234007E	Unterdach-Traufenstreifen Alu b.20cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234007F	Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.20-33cm	m
234007G	Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.33-40cm	m
234008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234009	Winkelsaum aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234009A	Winkelsaum Alu b.40cm	m
234009B	Winkelsaum Alu ü.40-50cm	m
234009C	Winkelsaum Alu ü.50-65cm	m
234009D	Winkelsaum Alu ü.65-80cm	m
234009E	Winkelsaum Alu ü.80cm: _____	m²
234010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Aluminiumblech.	
234010B	Az Winkelsaum Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234011	Dachichse (Dachkehle) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234011A	Dachichse Alu 50-65cm	m
234011B	Dachichse Alu ü.65-80cm	m
234011C	Dachichse Alu ü.80cm: _____	m²
234012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234012B	Az Dachichse Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234012C	Az Dachichse Alu f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
234012D	Az Dachichse Alu f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
234013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234013A	Giebeleinfassung Alu b.25cm	m
234013B	Giebeleinfassung Alu ü.25-33cm	m
234013C	Giebeleinfassung Alu ü.33-40cm	m
234013D	Giebeleinfassung Alu ü.40-50cm	m
234014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine vertiefte Ausführung.	
234021	Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234021A	Brustblech Alu b.33cm	m
234021B	Brustblech Alu ü.33-40cm	m
234021C	Brustblech Alu ü.40-50cm	m
234021D	Brustblech Alu ü.50-65cm	m
234021E	Brustblech Alu ü.65-80cm	m
234022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234022B	Az Brustblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234022E	Az Brustblech Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234027	Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
234027C	Halbfirsteinfassung Alu b.50cm	m
234027D	Halbfirsteinfassung Alu ü.50-65cm	m
234027E	Halbfirsteinfassung Alu ü.65-80cm	m
234027F	Halbfirsteinfassung Alu ü.80cm: <input type="text"/>	m ²
234028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234028B	Az Halbfirsteinfassung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234028E	Az Halbfirsteinfassung Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234029	First- oder Gratblech aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
234029A	First-/Gratblech Alu b.33cm	m
234029B	First-/Gratblech Alu ü.33-40cm	m
234029C	First-/Gratblech Alu ü.40-50cm	m
234029X	First-/Gratblech Alu ü.50cm: <input type="text"/>	m ²
234030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234030B	Az First-/Gratblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234030E	Az First-/Gratblech Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234031A	Fenster-/Wasserrutsche Alu b.65cm	m
234031B	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.65-80cm	m
234031C	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.80-100cm	m
234031D	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.100-125cm	m
234032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu b.33cm	m
234033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.33-40cm	m
234033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.40-50cm	m
234033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.50-65cm	m
234033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.65-80cm	m
234033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.80cm: 	m²
234034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234034B	Az MB-Abdeckung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234035A	Saumstreifen als Z-Streifen Alu b.15cm	m
234035B	Az Saumstreifen Z-Streifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234036	Einfassungen aus Aluminiumblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Kommentar:</i> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
234036A	Einfassung Fänge/OL/DFP Alu f.flache Deckung	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	
234036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Alu f.profilierter Deckung	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	
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 (m²) angegeben.	
234037A	Einfassung Alu b.DN150mm	Stk
234037B	Einfassung Alu ü.DN150-300mm	Stk
234037C	Einfassung Alu ü.DN300mm: _____	Stk
234037E	Einfassung Alu b.0,02m²	Stk
234037F	Einfassung Alu ü.0,02-0,1m²	Stk
234037G	Einfassung Alu ü.0,1m²: _____	m
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.	
234038A	Putzleiste Alu b.8cm	m
234038B	Putzleiste Alu ü.8-15cm	m
234038C	Putzleiste Alu ü.15-20cm	m
234038D	Putzleiste Alu ü.20-25cm	m
234038E	Putzleiste Alu ü.25-33cm	m
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.	
234039A	Kittleiste Alu b.15cm	m
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.	
234040A	Steckputzleiste Alu b.15cm	m
234041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
234045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Aluminiumblech.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
234045A	Einfache Falzverbindung Alu zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m								
234046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Aluminiumblech für die Erschwernis bei der Befestigung.									
234046B	Az Verblechung Alu f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m								
234046D	Az Verblechung Alu f.Kleben kalt Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m								
2341	Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium 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">• runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet• gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet <div><i>Kommentar:</i> Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink Kupfer und Edelstahl beschrieben.</div>									
234100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
234100A	Oberfläche zu 23.41 Oberfläche: <div></div> Betrifft Position(en): <div></div>									
234100B	Farbe zu 23.41 Farbe: <div></div> Betrifft Position(en): <div></div> <div><i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</div>									
234100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2341 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <div><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div> <div>LB-Version: 22</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
234101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.									
234101A	Dachdeckung Alu b.20° 50cm	m²								
234101B	Dachdeckung Alu b.20° 65cm	m²								
234102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234102A	Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²
234102B	Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.45-60° Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m²
234102C	Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m²
234102D	Az Dachdeckung Alu f.Rundung Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m
234102E	Az Dachdeckung Alu f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
234102F	Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	m²
234102H	Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
234102J	Az Dachdeckung Alu f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
234102L	Az Dachdeckung Alu f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
234102X	Az Dachdeckung Alu f.erhöhte statische Beanspruchung 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, Aufständerungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
234103	Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.	
234103A	Gaube Alu eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
234103B	Gaube Alu eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
234103C	Gaube Alu eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
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 (m²) angegeben.	
234104D	Gaube Alu gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
234104E	Gaube Alu gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234104G	Gaupe Alu gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
234105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
234105A	Az Gaupe Alu f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
234105B	Az Gaupe Alu f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
234105D	Az Gaupe Alu f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
234106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
234106A	Az Dachdeckungen Alu f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
234107	Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
234107A	Wanddeckung Alu 50cm	m²
234109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234109A	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
234109C	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
234109D	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
234110	Dehnungsfalz aus Aluminiumblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
234110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu	m
234110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu f.Dichteinlage Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	m
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.	
234111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Alu	m
234113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Aluminiumblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
234113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Alu Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	Stk
234114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Aluminiumblech.	
234114A	Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	Stk
234114B	Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil ü.1m2	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	
234137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Aluminiumblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
234137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
234137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
234137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN300: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
234137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.0,02m² LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
234137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,02-0,1m² LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
234137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,1m²: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
2342	Rinnen,Aluminium 1. Allgemein: Im Folgenden sind Rinnen aus Aluminiumblech (Alu) 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. <u>Kommentar:</u> Stutzen 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:	
234200B	Farbe zu 23.42 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <u>Kommentar:</u> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
234200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2342 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
234201	<p>Saumrinne aus Aluminiumblech.</p> <p>Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234201A	Saumrinne Alu b.50cm	m
234201B	Saumrinne Alu ü.50-65cm	m
234201C	Saumrinne Alu ü.65-80cm	m
234202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234202E	<p>Az Saumrinne Alu f.Vorköpfe</p> <p>Für Vorköpfe.</p>	Stk
234202F	<p>Az Saumrinne Alu f.Rinnenwinkel</p> <p>Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.</p>	Stk
234202G	<p>Az Saumrinne Alu f.zusätzl.Rinnenhaken</p> <p>Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.</p>	m
234202J	<p>Az Saumrinne Alu f.polygonale Ausführung</p> <p>Für polygonale Ausführungen.</p> <p>Radius: <input type="text"/></p>	m
234205	<p>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234205A	Hängerinne rund Alu 25cm	m
234205B	Hängerinne rund Alu 28cm	m
234205C	Hängerinne rund Alu 33cm	m
234205D	Hängerinne rund Alu 40cm	m
234206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234206E	<p>Az Hängerinne rund Alu f.Vorköpfe</p> <p>Für Vorköpfe.</p>	Stk
234206F	<p>Az Hängerinne rund Alu f.Rinnenwinkel</p> <p>Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.</p>	Stk
234206G	<p>Az Hängerinne rund Alu f.zusätzl.Rinnenhaken</p> <p>Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.</p>	m
234206J	<p>Az Hängerinne rund Alu f.polygonale Ausführung</p> <p>Radius: <input type="text"/></p>	m
234207	<p>Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken.</p> <p>Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234207A	Hängerinne eckig Alu 25cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234207C	Hängerinne eckig Alu 33cm	m
234207D	Hängerinne eckig Alu 40cm	m
234207E	Hängerinne eckig Alu 50cm	m
234208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234208E	Az Hängerinne eckig Alu f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
234208F	Az Hängerinne eckig Alu f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
234208G	Az Hängerinne eckig Alu f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
234208J	Az Hängerinne eckig Alu f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
234209	Einhängekessel für Hängerinne aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
234209A	Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
234209B	Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
234212	Spritzblech aus Aluminiumblech.	
234212A	Spritzblech Alu b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
234216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
234216A	Az Hängerinne Alu f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
234216B	Az Hängerinne Alu 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
234216C	Az Hängerinne Alu f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
234216D	Az Hängerinne Alu f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
2343	Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
234300B	Farbe zu 23.43	

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.

234300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2343

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

234301 Rundes Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

234301A Abfallrohr rund Alu DN60mm m

234301B Abfallrohr rund Alu DN80mm m

234301C Abfallrohr rund Alu DN100mm m

234301D Abfallrohr rund Alu DN120mm m

234301E Abfallrohr rund Alu DN150mm m

234302 Eckiges Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.
Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.

234302A Abfallrohr eckig Alu 80x80mm m

234302B Abfallrohr eckig Alu 100x100mm m

234302C Abfallrohr eckig Alu 120x120mm m

234311 Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Aluminiumblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.

234311A Az Abfallrohr Alu f.Rohrschellenhalter f.WDVS m

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

Dicke bis: cm

234311B Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 60-100mm Stk
Für einen Rohrbogen (Kniestück).

234311C Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 120-150mm Stk
Für einen Rohrbogen (Kniestück).

234311D Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 80/80-100/100mm Stk
Für einen Rohrbogen (Kniestück).

234311E Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 120/120mm Stk

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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): _____ <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
234400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2344 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	ZZZ
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
234401D	Fassaden-Abdeckung Alu ü.33-40cm	m
234401E	Fassaden-Abdeckung Alu ü.40-50cm	m
234401F	Fassaden-Abdeckung Alu ü.50-67cm	m
234401G	Fassaden-Abdeckung Alu ü.67-80cm	m
234401X	Fassaden-Abdeckung Alu ü.80cm: _____	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Aluminiumblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
234402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Alu	m²
234403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
234403B	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	m
234403D	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse: Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	m
234403E	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Bitum-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
234404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234404C	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234405	Wasserabweiser aus Aluminiumblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
234405A	Wasserabweiser Alu	Stk
234406	Seitlichen Wandanschluss aus Aluminiumblech.	
234406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Alu 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
234406B	Seitl.Wandanschluss Alu m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
234407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Aluminiumblech.	
234407A	Az Fassadenabdeckung Alu f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
234407B	Az Fassadenverblechung Alu f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
234408	Wetterschenkel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234408A	Wetterschenkel Alu b.12,5cm	m
234408B	Wetterschenkel Alu ü.12,5-15cm	m
234409	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234409A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Alu f.Einstemmen Für das Einstemmen.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234411	Gesimsstirnblech aus Aluminiumblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
234411A	Gesimsstirnblech Alu	m²
234411B	Gesimsstirnblech Alu profiliert Profiliert.	m²
234492	Fassadenkessel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
234492A	Fassadenkessel Alu Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
234492B	Fassadenkessel Alu Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
2345	Dehnungselemente,Aluminium 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:	
234500B	Farbe zu 23.45 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.	
234500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2345 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K) LB-Version: 22	ZZZ
234510 +	Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Aluminium (Alu). • als Endlos-System	
234510B +	Dehnungselement Dach verdeckt Alu endlos Als verdeckte Ausführung.	ABD m
234511	Dehnungselemente für Säume, Ichen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Aluminiumblech. • als Endlos-System	
234511A	Dehnungselement Alu endlos	m
234511B	Dehnungselement verdeckt Alu endlos Als verdeckte Ausführung.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234513A	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 25cm	Stk
234513B	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 25cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513C	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 28cm	Stk
234513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513E	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 33cm	Stk
234513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513G	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 40cm	Stk
234513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513I	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 50cm	Stk
234513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234514A	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 50cm	Stk
234514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514C	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 65cm	Stk
234514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 65cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514E	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 80cm	Stk
234514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2346	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Aluminium 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:	
234600B	Farbe zu 23.46 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>	
234600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2346	ZZZ

LB-Version: 22

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

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.

234700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2347

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

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

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

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.

234800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2348

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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:

m²

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.

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).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
234900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2349	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	
234921	Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion. <i>Kommentar:</i> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.	
234921A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu auf vorh.UK Neigung: <div></div> Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung): <div></div> Dach- oder Wandplatte: <div></div> Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): <div></div> mm Versatz/Verlegeschema: <div></div> Materialdicke: <div></div> Oberfläche: <div></div>	m²
234922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
234922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Alu Firstentlüfter.	m
234922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Alu Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <div></div>	Stk
234922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Alu Schneefangsystem: <div></div>	m
234922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Alu Hakenförmiger Schneehalter: <div></div>	Stk
234923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
234923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Alu Froschmaullüfter.	Stk
234923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <div></div>	m²
234923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.eins.Anarbeiten	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	
234923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/runde Ausf.	m
	Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	
234923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/gekr.Ausf.	m
	Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	
234B	+ Rinnen,Aluminium - Ergänzungen (ABD)	
234B00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
234B00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 234B	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
234B03	+ Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Aluminium, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234B03A	+ Einlegerinne Alu b.65cm	ABD m
234B03B	+ Einlegerinne Alu ü.67-80cm	ABD m
234B03C	+ Einlegerinne Alu ü.80-100cm	ABD m
2350	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl	
	Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
235000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235000C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.50	
	Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2350	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
235001	Saumblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235001A	Saumblech Edelst.b.33cm	m
235001B	Saumblech Edelst.ü.33-40cm	m
235001C	Saumblech Edelst.ü.40-50cm	m
235001D	Saumblech Edelst.ü.50-67cm	m
235001E	Saumblech Edelst.ü.67-80cm	m
235001F	Saumblech Edelst.ü.80cm: _____	m ²
235002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235002B	Az Saumblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235003A	Saumstreifen Edelst.b.20cm	m
235003B	Saumstreifen Edelst.ü.20-33cm	m
235004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235004B	Az Saumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235005A	Patentsaumstreifen Edelst.b.25cm	m
235005B	Patentsaumstreifen Edelst.ü.25-33cm	m
235005C	Patentsaumstreifen Edelst.ü.33-40cm	m
235006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235006B	Az Patentsaumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235007A	Einlaufblech Edelst.b.20cm	m
235007B	Einlaufblech Edelst.ü.20-33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235007C	Einlaufblech Edelst.ü.33-40cm	m
235007E	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.b.20cm	m
235007F	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.20-33cm	m
235007G	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.33-40cm	m
235008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235009	Winkelsaum aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235009A	Winkelsaum Edelst.b.40cm	m
235009B	Winkelsaum Edelst.ü.40-50cm	m
235009C	Winkelsaum Edelst.ü.50-67cm	m
235009D	Winkelsaum Edelst.ü.67-80cm	m
235009E	Winkelsaum Edelst.ü.80cm: _____	m ²
235010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Edelstahl.	
235010B	Az Winkelsaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235011	Dachichse (Dachkehle) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235011A	Dachichse Edelst.50-67cm	m
235011B	Dachichse Edelst.ü.67-80cm	m
235011C	Dachichse Edelst.ü.80cm: _____	m ²
235012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235012B	Az Dachichse Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235012C	Az Dachichse Edelst.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
235012D	Az Dachichse Edelst.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
235013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235013A	Giebeleinfassung Edelst.b.25cm	m
235013B	Giebeleinfassung Edelst.ü.25-33cm	m
235013C	Giebeleinfassung Edelst.ü.33-40cm	m

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235020D	Az Wandeinf.+Stehfalz Edelst.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
235021	Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235021A	Brustblech Edelst.b.33cm	m
235021B	Brustblech Edelst.ü.33-40cm	m
235021C	Brustblech Edelst.ü.40-50cm	m
235021D	Brustblech Edelst.ü.50-67cm	m
235021E	Brustblech Edelst.ü.67-80cm	m
235022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235022B	Az Brustblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235022E	Az Brustblech Edelst.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
235027	Halbfirsteinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
235027C	Halbfirsteinfassung Edelst.b.50cm	m
235027D	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
235027E	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.67-80cm	m
235027F	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.80cm: 	m²
235028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235028B	Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235028E	Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
235029	First- oder Gratblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
235029A	First-/Gratblech Edelst.b.33cm	m
235029B	First-/Gratblech Edelst.ü.33-40cm	m
235029C	First-/Gratblech Edelst.ü.40-50cm	m
235029X	First-/Gratblech Edelst.ü.50cm: 	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235030B	Az First-/Gratblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235030E	Az First-/Gratblech Edelst.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
235031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235031A	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.b.67cm	m
235031B	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.67-80cm	m
235031C	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.80-100cm	m
235031D	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.100-125cm	m
235032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Edelst.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
235033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.b.33cm	m
235033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.33-40cm	m
235033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.40-50cm	m
235033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.50-67cm	m
235033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.67-80cm	m
235033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.80cm: _____	m²
235034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235034B	Az MB-Abdeckung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235035A	Saumstreifen als Z-Streifen Edelst.b.15cm	m
235035B	Az Saumstr.Z-Streifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235036	Einfassungen aus Edelstahl, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
235036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.flache Deckung	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	
235036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.profilierter Deckung	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	
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 (m²) angegeben.	
235037A	Einfassung Edelst.b.DN150mm	Stk
235037B	Einfassung Edelst.ü.DN150-300mm	Stk
235037C	Einfassung Edelst.ü.DN300mm: _____	Stk
235037E	Einfassung Edelst.b.0,02m2	Stk
235037F	Einfassung Edelst.ü.0,02-0,1m2	Stk
235037G	Einfassung Edelst.ü.0,1m2: _____	m
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. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
235038A	Putzleiste Edelst.b.8cm	m
235038B	Putzleiste Edelst.ü.8-15cm	m
235038C	Putzleiste Edelst.ü.15-20cm	m
235038D	Putzleiste Edelst.ü.20-25cm	m
235038E	Putzleiste Edelst.ü.25-33cm	m
235039	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.	
235039A	Kittleiste Edelst.b.15cm	m
235040	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.	
235040A	Steckputzleiste Edelst.b.15cm	m
235041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235041A	Az Putz-/Kitt-/Steckl.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
235042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Edelstahl.	
235042A	Stützeineinfassungen Edelst.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Edelst. Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
235045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Edelstahl.	
235045A	Einfache Falzverbindung Edelst.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
235046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Edelstahl für die Erschwernis bei der Befestigung.	
235046B	Az Verblechung Edelst.f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
235046D	Az Verblechung Edelst.f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m
2351	Dach-u.Wanddeckungen,Edelstahl 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"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	
235100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235100C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.51 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2351	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
235101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
235101A	Dachdeckung Edelst.b.20° 50cm	m²
235101B	Dachdeckung Edelst.b.20° 58cm	m²
235101C	Dachdeckung Edelst.b.20° 67cm	m²
235102	Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Edelstahl, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
235102A	Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²
235102B	Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.45-60°	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	
235102C	Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m²
235102D	Az Dachdeckung Edelst.f.Rundung Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m
235102E	Az Dachdeckung Edelst.f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
235102F	Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m ² .	m²
235102H	Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
235102J	Az Dachdeckung Edelst.f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
235102L	Az Dachdeckung Edelst.f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
235102X	Az Dachdeckung Edelst.f.erhöhte statische Beanspruchung 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).	m²
235103	Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
235103A	Gaube Edelst.eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235103B	Gaube Edelst.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235103C	Gaube Edelst.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235104	Gaupendeckung aus Edelstahl, 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 ²) angegeben.	
235104D	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235104E	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235104G	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
235105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt.	

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Edelstahl, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
235137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
235137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
235137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN300: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
235137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.0,02m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
235137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,02-0,1m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
235137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,1m2: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
235141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Edelstahl, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
235141A	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.senkr. Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
235141B	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.abgew. Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
235141C	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.eckig Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: _____	Stk
235141D	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.seitl. Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: _____	Stk
2352	Rinnen,Edelstahl 1. Allgemein: Im Folgenden sind Rinnen aus Edelstahl (Edelst.) 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	
235200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235200C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.52 Werkstoffnummer/Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
235200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2352	ZZZ

ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	
235204S	Az Einlegerinne Edelst.f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
235205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235205A	Hängerinne rund Edelst.25cm	m
235205B	Hängerinne rund Edelst.28cm	m
235205C	Hängerinne rund Edelst.33cm	m
235205D	Hängerinne rund Edelst.40cm	m
235206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235206E	Az Hängerinne rund Edelst.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
235206F	Az Hängerinne rund Edelst.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
235206G	Az Hängerinne rund Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
235206J	Az Hängerinne rund Edelst.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
235207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235207A	Hängerinne eckig Edelst.25cm	m
235207C	Hängerinne eckig Edelst.33cm	m
235207D	Hängerinne eckig Edelst.40cm	m
235208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235208E	Az Hängerinne eckig Edelst.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
235208F	Az Hängerinne eckig Edelst.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
235208G	Az Hängerinne eckig Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
235208J	Az Hängerinne eckig Edelst.f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
235209	Einhängekessel für Hängerinne aus Edelstahl. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
235209A	Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss rund b.DN120 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235209B	Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
235210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Edelstahl, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
235210A	Saumstutzen Edelst. Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	Stk
235210B	Rinnenstutzen Edelst. Rinnenstutzen.	Stk
235211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
235211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Edelst. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
235212	Spritzblech aus Edelstahl.	
235212A	Spritzblech Edelst.b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
235216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
235216A	Az Hängerinne Edelst.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
235216B	Az Hängerinne Edelst.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
235216C	Az Hängerinne Edelst.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
235216D	Az Hängerinne Edelst.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
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.	
235291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Edelst. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²
2353	Abfall-u.Dunstrohre,Edelstahl Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
235300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235300C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.53 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2353 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311B	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311C	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311J	Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311K	Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311N	Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
235311O	Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 120mm Für einen Laubkorb.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
235311R	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
235311S	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 120mm Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
235312	Dunstschlauchkopf aus Edelstahl, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
235312A	Dunstschlauchkopf Edelst.DN80mm	Stk
235312B	Dunstschlauchkopf Edelst.DN100mm	Stk
235312C	Dunstschlauchkopf Edelst.DN120mm	Stk
235312D	Dunstschlauchkopf Edelst.DN150mm	Stk
235312E	Dunstschlauchkopf Edelst.DN200mm	Stk
235312X	Dunstschlauchkopf Edelst.DN: _____	Stk
235312Y	Dunstschlauchkopf Edelst.: _____	Stk
2354	Fassadenverblechungen,Edelstahl Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
235400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235400A	Oberfläche zu 23.54 Oberfläche (z.B. vorbewittert): _____ Betrifft Position(en): _____	
235400B	Farbe zu 23.54 Farbe: _____ Betrifft Position(en): _____	
235400C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.54 Werkstoffnummer/Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
235400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2354 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	ZZZ

Kommentar:

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 22</i>		
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:_____	m²
235402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Edelstahl. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
235402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Edelst.	m²
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: _____ 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: _____	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 Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
235407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Edelstahl.	
235407A	Az Fassadenabd.Edelst.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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 Profiliert.	m²
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:	
235500C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.55 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2355	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235511	Dehnungselemente für Säume, Ichen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Edelstahl. • als Endlos-System	
235511A	Dehnungselement Edelst.endlos	m
235511B	Dehnungselement verdeckt Edelst.endlos Als verdeckte Ausführung.	m
235512	Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
235512A	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf b.800mm Für einen Einkopf.	Stk
235512B	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.800-1000mm Für einen Einkopf.	Stk
235512C	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.1000-1300mm Für einen Einkopf.	Stk
235512D	Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf b.1300mm Für einen Zweikopf.	Stk
235512E	Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf ü.1300mm: _____ Für einen Zweikopf.	Stk
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 Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513C	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.28cm	Stk
235513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513E	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.33cm	Stk
235513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513G	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.40cm	Stk
235513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513I	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.50cm	Stk
235513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235514A	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.50cm	Stk
235514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als verdeckte Ausführung.	
235514C	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.67cm	Stk
235514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235514E	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.80cm	Stk
235514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2356	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Edelstahl 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:	
235600C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.56 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235600Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2356 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
235601	Traufenzuluftgitter aus Edelstahl als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235601A	Traufenzuluftgitter Edelst.b.15cm	m
235601B	Traufenzuluftgitter Edelst.ü.15-25cm	m
235601C	Traufenzuluftgitter Edelst.ü.25-33cm	m
235601D	Az Traufenzuluftgitter Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235602	Firstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
235602A	Firstabluftsystem einfach Edelst.auf Holz-UK	m
235602D	Az Firstabluftsystem Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235603	Halbfirstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
235603A	Halbfirstabluftsys.einfach Edelst.auf Holz-UK	m
235603D	Az Halbfirstabluftsys.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235604	Froschmaullüfter aus Edelstahl, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm ² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
235604A	Froschmaullüfter Edelst.f.Blechdach Auf das Blechdach aufgenietet und verlötet.	Stk
235604B	Froschmaullüfter Edelst.f.Hartdach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	Stk
2357	Schnee-u.Eisschutz,Edelstahl 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.	
235700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235700C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.57 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2357 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	Kommentar: <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i>	
	LB-Version: 22	
235702	Schneerechen (Gitter) aus Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Edelstahl. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
235702A	Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.150mm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235702B	Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.200mm	m
235702C	Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst._____	m
235702D	Az Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst.Edelst.f.Abdeckkappen Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	m
235704	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.	
235704A	Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.1-Durchzugsrohr	m
235704B	Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.2-Durchzugsrohren	m
235704D	Az Schneefänge Alu od.Edelst./Edelst.f.runde Ausführungen Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: _____	m
235704E	Az Schneefänge Alu f.Edelst.f.Eishalter Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	m
2358	Flachdacheinfassung,Edelstahl 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.	
235800	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235800C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.58 Werkstoffnummer/Oberfläche: _____ Betrifft Position(en): _____	
235800Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2358 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ <u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	ZZZ
	LB-Version: 22	
235801	Pressskiessaum aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235801A	Pressskiessaum Edelst.b.25cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235801B	Presskiessaum Edelst. ü.25-33cm	m
235801C	Presskiessaum Edelst.ü.33-40cm	m
235801D	Presskiessaum Edelst.ü.40-50cm	m
235801X	Presskiessaum Edelst.ü.50:_____	m²
235802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235802B	Az Presskiessaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235803	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235803A	Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung b.40cm	m
235803B	Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.40-50cm	m
235803X	Winkeleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.50cm:_____	m²
235804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235804B	Az Winkeleinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235807	Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235807A	Hochzug-Schutzbleche Edelst.b.25cm	m
235807B	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.25-33cm	m
235807C	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.33-40cm	m
235807D	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.40-50cm	m
235807E	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.50-67cm	m
235807X	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.67cm:_____	m²
235808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235808B	Az Hochzug-Schutzbleche Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235810	Türstappeleinfassungen aus Edelstahl, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235810A	Türstappeleinfassung Edelst.b.25cm	m
235810B	Türstappeleinfassung Edelst.ü.25-33cm	m
235810C	Türstappeleinfassung Edelst.ü.33-40cm	m
235810D	Türstappeleinfassung Edelst.ü.40-50cm	m
235810E	Türstappeleinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
235810X	Türstappeleinfassung Edelst.ü.67cm:_____	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235891	Flachdacheinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235891C	Flachdacheinfassung Edelst.ü.40-50cm	m
235891D	Flachdacheinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
235891E	Flachdacheinfassung Edelst.ü.67-80cm	m
235891X	Flachdacheinfassung Edelst._____	m
235892	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Edelstahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235892B	Az Flachdacheinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235898	Kies- oder Belagsleiste aus Edelstahlblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
235898A	Kies- oder Belagsleiste Edelst.	m
2359	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Edelstahl 1. Allgemein: Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Edelstahl (Edelst.) 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. <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.	
235900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2359 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
235921	Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion. <i>Kommentar:</i> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.	
235921A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.auf vorh.UK	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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"/>	
235922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
235922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Edelst. Firstentlüfter.	m
235922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Edelst. Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	Stk
235922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Edelst. Schneefangsystem: <input type="text"/>	m
235922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Edelst. Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	Stk
235923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
235923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Edelst. Froschmaullüfter.	Stk
235923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	m²
235923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
235923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
235923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
235E	+ Dehnungselemente,Edelstahl - Ergänzungen (ABD)	
235E00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
235E00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 235E	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div>	
235E10	+ Dehnungselemente für Blechdächer und Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) <div>• als Endlos-System</div>	
235E10B	+ Dehnungselement Dach verdeckt Edelst. endlos <div>Als verdeckte Ausführung.</div>	ABD m
2360	Saum-,Ichen-u.Anschlussbleche,verzinkt beschichtet <div>Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.</div>	
236000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236000B	Farbe zu 23.60 <div>Farbe: <div></div></div> <div>Betrifft Position(en): <div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</div></div>	
236000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2360 <div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div><div>LB-Version: 22</div></div></div>	ZZZ
236001	Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236001A	Saumblech vz-besch.b.33cm	m
236001B	Saumblech vz-besch.ü.33-40cm	m
236001C	Saumblech vz-besch.ü.40-50cm	m
236001D	Saumblech vz-besch.ü.50-67cm	m
236001E	Saumblech vz-besch.ü.67-80cm	m
236001F	Saumblech vz-besch.ü.80cm: <div></div>	m²
236002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite	
236002B	Az Saumblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. <div>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <div></div></div>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236003A	Saumstreifen vz-besch.b.20cm	m
236003B	Saumstreifen vz-besch.ü.20-33cm	m
236004	Aufzählung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236004B	Az Saumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236005A	Patentsaumstreifen vz-besch.b.25cm	m
236005B	Patentsaumstreifen vz-besch.ü.25-33cm	m
236005C	Patentsaumstreifen vz-besch.ü.33-40cm	m
236006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236006D	Az Patentsaumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236007A	Einlaufblech vz.besch.b.20cm	m
236007B	Einlaufblech vz.besch.ü.20-33cm	m
236007C	Einlaufblech vz.besch.ü.33-40cm	m
236007E	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.b.20cm	m
236007F	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.20-33cm	m
236007G	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.33-40cm	m
236008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236008B	Az Einlaufbl./Traufenst.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236009A	Winkelsaum vz-besch.b.40cm	m
236009B	Winkelsaum vz-besch.ü.40-50cm	m
236009C	Winkelsaum vz-besch.ü.50-67cm	m
236009D	Winkelsaum vz-besch.ü.67-80cm	m
236009E	Winkelsaum vz-besch.ü.80cm:_____	m²
236010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236010B	Az Winkelsaum vz-besch. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236011A	Dachichse vz-besch.50-67cm	m
236011B	Dachichse vz-besch.ü.67-80cm	m
236011C	Dachichse vz-besch.ü.80cm: _____	m²
236012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236012B	Az Dachichse vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236012C	Az Dachichse vz-besch.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
236012D	Az Dachichse vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
236013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236013A	Giebeleinfassung vz-besch.b.25cm	m
236013B	Giebeleinfassung vz-besch.ü.25-33cm	m
236013C	Giebeleinfassung vz-besch.ü.33-40cm	m
236013D	Giebeleinfassung vz-besch.ü.40-50cm	m
236014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236014B	Az Giebeleinf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236014D	Az Giebeleinf.vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
236015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236015C	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.40-50cm	m
236015E	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm	m
236015F	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm	m
236016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236016D	Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.	m

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236027	Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
236027C	Halbfirsteinfassung vz-besch.b.50cm	m
236027D	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.50-67cm	m
236027E	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.67-80cm	m
236027F	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.80cm: _____	m ²
236028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236028B	Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
236028E	Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
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.	
236029A	First-/Gratblech vz-besch.b.33cm	m
236029B	First-/Gratblech vz-besch.ü.33-40cm	m
236029C	First-/Gratblech vz-besch.ü.40-50cm	m
236029X	First-/Gratblech vz-besch.ü.50cm: _____	m ²
236030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236030B	Az First-/Gratblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
236030E	Az First-/Gratblech vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
236031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236031A	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.b.67cm	m
236031B	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.67-80cm	m
236031C	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.80-100cm	m
236031D	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.100-125cm	m
236032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236032E	Az Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236033A	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.b.33cm	m
236033B	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.33-40cm	m
236033C	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.40-50cm	m
236033D	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.50-67cm	m
236033E	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.67-80cm	m
236033X	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.80cm: _____	m²
236034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236034B	Az MB-Abdeckung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
236035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236035A	Saumstreifen als Z-Streifen vz-besch.b.15cm	m
236035B	Az Saumstr.Z-Streifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
236036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <p><u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
236036A	Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	m²
236036B	Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	m²
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 (m²) angegeben.	
236037A	Einfassung vz-besch.b.DN150mm	Stk
236037B	Einfassung vz-besch.ü.DN150-300mm	Stk
236037C	Einfassung vz-besch.ü.DN300mm: _____	Stk
236037E	Einfassung vz-besch.b.0,02m²	Stk
236037F	Einfassung vz-besch.ü.0,02-0,1m²	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236037G	Einfassung vz-besch.ü.0,1m2: _____	m
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. <i>Kommentar:</i> 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.	
236038A	Putzleiste Putzfassade vz-besch.b.8cm	m
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
236038B	Putzleiste Putzfassade vz-besch.ü.8-15cm	m
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
236039	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.	
236039A	Kittleiste vz-besch.b.15cm	m
236040	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.	
236040A	Steckputzleiste vz-besch.b.15cm	m
236041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236041B	Az Putz-/Kitt-/Steckl.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236042A	Stützeineinfassungen vz-besch.	Stk
236042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte vz-besch.	Stk
	Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	
236045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236045A	Einfache Falzverb.vz-besch.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
236046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
236046B	Az Verblechung vz-besch.f.Dübeln/Nieten	m
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
236046D	Az Verblechung vz-besch.f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	
2361	Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt beschichtet	
	Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none">• runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet• gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet									
236100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
236100A	Oberfläche zu 23.61 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>									
236100B	Farbe zu 23.61 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <div><i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</div>									
236100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2361 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table> <div><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div> <div>LB-Version: 22</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
236101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.									
236101A	Dachdeckung vz-besch.b.20° 50cm	m²								
236101B	Dachdeckung vz-besch.b.20° 65cm	m²								
236102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.									
236102A	Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²								
236102B	Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.45-60° Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m²								
236102C	Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m²								
236102D	Az Dachdeckung vz-besch.f.Rundung Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m								
236102E	Az Dachdeckung vz-besch.f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236102F	Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	m²
236102H	Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
236102J	Az Dachdeckung vz-besch.f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
236102L	Az Dachdeckung vz-besch.f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
236102X	Az Dachdeckung vz-besch.f.erhöhte statische Beanspruchung 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).	m²
236103	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.	
236103A	Gaube vz-besch.eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236103B	Gaube vz-besch.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236103C	Gaube vz-besch.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236104	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 (m²) angegeben.	
236104D	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236104E	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236104G	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
236105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt.	
236105A	Az Gaube vz-besch.f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
236105B	Az Gaube vz-besch.f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
236105D	Az Gaube vz-besch.f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
236106A	Az Dachdeckungen vz-besch.f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
236107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
236107A	Wanddeckung vz-besch.50cm	m²
236109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236109A	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	m
236109C	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
236109D	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
236110	Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
236110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.	m
236110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.f.Dichteinlage Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	m
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.	
236111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe vz-besch.	m
236113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
236113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen vz-besch. Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	Stk
236114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236114A	Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	Stk
236114B	Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	m
236137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
236137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
236137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
236137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN300:_____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.0,02m2 <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
236137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,02-0,1m2 <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
236137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,1m2: _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m
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. <i>Kommentar:</i> <i>Stutzen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.</i> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
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: <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>	
236200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2362 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	ZZZ
236201	Saumrinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreise einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236201A	Saumrinne vz-besch.b.50cm	m
236201B	Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm	m
236201C	Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236202	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236202E	Az Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
236202F	Az Saumrinne vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236202G	Az Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236202J	Az Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
236205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236205A	Hängerinne rund vz-besch.25cm	m
236205B	Hängerinne rund vz-besch.28cm	m
236205C	Hängerinne rund vz-besch.33cm	m
236205D	Hängerinne rund vz-besch.40cm	m
236206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236206E	Az Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
236206F	Az Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236206G	Az Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236206J	Az Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
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	Hängerinne eckig vz-besch.25cm	m
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	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236208E	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.0,2m² Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m ² .	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. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
236291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. vz-besch. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²
2363	Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236300B	Farbe zu 23.63 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

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

Kommentar:

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

236300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2363

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

236301 Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

236301A Abfallrohr rund vz-besch.DN60mm **m**

236301B Abfallrohr rund vz-besch.DN80mm **m**

236301C Abfallrohr rund vz-besch.DN100mm **m**

236301D Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm **m**

236301E Abfallrohr rund vz-besch.DN150mm **m**

236302 Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.

236302A Abfallrohr eckig vz-besch.80x80mm **m**

236302B Abfallrohr eckig vz-besch.100x100mm **m**

236302C Abfallrohr eckig vz-besch.120x120mm **m**

236311 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.

236311A Az Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS **m**

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

Dicke bis: cm

236311B Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 60-100mm **Stk**

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

236311C Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 120-150 mm **Stk**

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

236311D Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 80/80-100/100mm **Stk**

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

236311E Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 120/120mm **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
236311F	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	Stk
236311G	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	Stk
236311H	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
236311I	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
236311J	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
236311K	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
236311L	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
236311M	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
236311N	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
236311O	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
236311P	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk
236311Q	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk
236311R	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
236311S	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
236311T	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 80/80-100/100m Für eine Rohreinmündung.	Stk
236311U	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 120/120mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
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	

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

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.

236400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2364

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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: **m²**

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

236402A Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten vz-besch. **m²**

236403 Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.

236403B Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Schrauben,Dübel,Nieten **m**
Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.

236403D Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Kleben kalt **m**
Mit kalter Klebemasse:
Bis 40 cm Klebebreite.
Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236403E	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Bitu-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
236404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236404C	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236405	Wasserabweiser aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
236405A	Wasserabweiser vz-besch.	Stk
236406	Seitlichen Wandanschluss aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste vz-besch.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
236406B	Seitl.Wandanschluss vz-besch.m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
236407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236407A	Az Fassadenabd.vz-besch.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
236407B	Az Fassadenverbl.vz-besch.f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
236408	Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236408A	Wetterschenkel vz-besch.b.12,5cm	m
236408B	Wetterschenkel vz-besch.ü.12,5-15cm	m
236409	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236409A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel vz-besch.f.Einstemmen Für das Einstemmen.	m
236411	Gesimsstirnblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
236411A	Gesimsstirnblech vz-besch.	m²
236411B	Gesimsstirnblech vz-besch.profiliert Profiliert.	m²
236492	Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
236492A	Fassadenkessel vz-besch.Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
236492B	Fassadenkessel vz-besch.Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk

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

2365 Dehnungselemente, verzinkt beschichtet

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

236500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

236500B Farbe zu 23.65

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

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

236500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2365

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

236511 Dehnungselemente für Säume, Ichen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

- als Endlos-System

236511A Dehnungselement vz-besch.endlos

m

236511B Dehnungselement verdeckt vz-besch.endlos

m

Als verdeckte Ausführung.

236513 Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236513A Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.25cm

Stk

236513B Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.25cm

Stk

Als verdeckte Ausführung.

236513C Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.28cm

Stk

236513D Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.28cm

Stk

Als verdeckte Ausführung.

236513E Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.33cm

Stk

236513F Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.33cm

Stk

Als verdeckte Ausführung.

236513G Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.40cm

Stk

236513H Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.40cm

Stk

Als verdeckte Ausführung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236513I	Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.50cm	Stk
236513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
236514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236514A	Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.50cm	Stk
236514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
236514C	Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.67cm	Stk
236514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
236514E	Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.80cm	Stk
236514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2366	Kaltdach-Lüftungsverblechung, verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236600B	Farbe zu 23.66 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.	
236600Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2366 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	ZZZ
236601	Traufenzuluftgitter aus verzinktem, Lochblech, beschichtet, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236601A	Traufenzuluftgitter vz-besch.b.15cm	m
236601B	Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.15-25cm	m
236601C	Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.25-33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236601D	Az Traufenzuluftgitter vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236602	Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
236602A	Firstabluftsystem einfach vz-besch.auf Holz-UK	m
236602D	Az Firstabluftsystem vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236603	Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
236603A	Halbfirstabluftsys.einfach vz-besch.auf Holz-UK	m
236603D	Az Halbfirstabluftsys.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236604	Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
236604A	Froschmaullüfter vz-besch.f.Blehdach Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	Stk
236604B	Froschmaullüfter vz-besch.f.Hartdach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	Stk
2367	Schnee-u.Eisschutz,verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben. Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
236700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236700B	Farbe zu 23.67 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.	
236700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2367 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ

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

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	m
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 Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: _____	m
236704E	Az Schneefänge Alu/vz-besch.f.Eishalter Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	m
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:	
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.	
236800Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2368	ZZZ

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

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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:_____ m²

236808 Aufzählung (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.

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).

236900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

236900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2369 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

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

Kommentar:

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

LB-Version: 22

236921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, beschrieben auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

236921A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK** **m²**

Neigung:

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

Dach- oder Wandplatte:

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

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

236922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.

236922A **Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter vz-besch.** **m**

Firstentlüfter.

236922B **Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrrohr vz-besch.** **Stk**

Entlüftungsrrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

236922C **Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem vz-besch.** **m**

Schneefangsystem:

236922D **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter vz-besch.** **Stk**

Hakenförmiger Schneehalter:

236923 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.

236923A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter vz-besch.** **Stk**

Froschmaullüfter.

236923F **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Neigungen ü.45°** **m²**

Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

236923G **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.eins.Anarbeiten** **m**

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

236923H **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/rund Ausf.** **m**

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

236923I **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/gekr.Ausf.** **m**

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

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

2370 Sonstiges

237000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

237000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2370

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

237001 Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich), einschließlich Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.

237001A Standrohr Stahl verz.b.DN150mm

m

237001B Az Standrohr Stahl verz.f.Revisionsöffnung

m

Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.

237002 Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich) aus Edelstahl, einschließlich verzinkter Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.

237002A Standrohr Edelstahl b.DN150mm

m

237002B Az Standrohr Edelstahl f.Revisionsöffnung

m

Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.

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.

237007A Fugen b.15mm Silikonbasis

m

Fugenbreite bis 15 mm, mit elastisch bleibendem Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte zirka 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.

237010 Aufzahlung (Az) auf Fugen auspressen, ohne Unterschied des Materials.

237010A Az Fuge f.vordichten Dichtungsband/Rundschnur b.15mm

m

Für das Vordichten mit Polyethylen-Dichtungsband bzw. Rundschnur.
Fugenbreite bis 15 mm.

237010B Az Fuge f.vorkomprimiertes Dichtband

m

Für ein vorkomprimiertes Dichtband auf der Kittputzleiste.

237011 Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt.

Zinkblech, Materialdicke: 1,5 mm

Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.

Kommentar:

Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
237011A	Antrittsblech Zink b.25cm	m
237011B	Antrittsblech Zink 25-33cm	m
237011C	Antrittsblech Zink ü.33cm: _____	m
237011D	Vorköpfe f.Antrittsblech Zink Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).	Stk
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.	
237012A	Antrittsblech Alu b.25cm	m
237012B	Antrittsblech Alu 25-33cm	m
237012C	Antrittsblech Alu ü.33cm: _____	m
237012D	Vorköpfe f.Antrittsblech Alu Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).	Stk
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.	
237013A	Antrittsblech Edelst.b.25cm	m
237013B	Antrittsblech Edelst.ü.25-33cm	m
237013C	Antrittsblech Edelst.ü.33cm: _____	m
237013D	Vorköpfe f.Antrittsblech Edelst. Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).	Stk
237029	Untergrundreinigung für Taubenabwehr-Spitzen als Anflugschutz. Im Positionsstichwort ist die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237029A	Taubenabwehr Untergrundreinigung b.25cm Untergrund: _____	m
237029B	Taubenabwehr Untergrundreinigung ü.25-50cm Untergrund: _____	m
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	Taubenabwehr-Spitzen 1-reihig 5cm	m
237030B	Taubenabwehr-Spitzen 2-reihig 8cm	m
237030C	Taubenabwehr-Spitzen 3-reihig 15cm	m
237030D	Taubenabwehr-Spitzen 4-reihig 20cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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	Taubenabwehr-Seilsystem 1-3-reihig 12cm	m
237031B	Taubenabwehr-Seilsystem 4-6-reihig 28cm	m
237031C	Taubenabwehr-Seilsystem 7-9-reihig 42cm	m
237031D	Taubenabwehr-Seilsystem 10-12-reihig 59cm	m
237032	Taubenabwehr-Netze aus UV-lichtstabilisiertem Material, einschließlich Befestigungen. Im Positionsstichwort ist die Netzgröße (m²) angegeben.	
237032A	Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material b.5m2 Montageuntergrund: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	Stk
237032B	Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material f.ü.5m2 Montageuntergrund: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	m²
237032C	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.schw.entfl. Aufzahlung (Az) für schwer entflammbar. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
237032D	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.horizont.Fl. Aufzahlung (Az) für horizontale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
237032E	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.vertikale.Fl. Aufzahlung (Az) für vertikale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
237041	Aufzahlung (Az) auf ein Taubenabwehr-System.	
237041A	Az Taubenabwehr-System f.Erschwernisse f.Montage 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, fehlende oder stark beschädigte Teile werden durch neue ersetzt. 2.2 Der Abtransport des Altmaterials und die Entsorgung ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. 3. Aufmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Die Summe der ausgewechselten Teile beträgt nicht mehr als 10 Prozent der Gesamtmenge. 3.2 Neue Einzelteile bis 1 m² oder bis 1 m Länge werden in die Einheitspreise der Instandsetzungsarbeiten einkalkuliert. 3.3 Neu hergestellte Teile über 1 m² oder über 1 m Länge sind in eigenen Positionen beschrieben und vom Gesamt-Ausmaß der Instandsetzungsarbeiten abzuziehen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Genaue Angaben über die Blechart können mit zusätzlichen (frei formulierten) Vorbemerkungen bestimmt werden.</div><div>Einzelteile über 1 m² oder über 1 m Länge sind mit den Positionen für Abbrucharbeiten (LG02) auszuschreiben.</div><div>Das Einpassen neuer Teile ist mit Positionen der Neuerstellung/-errichtung auszuschreiben.</div></div> <div><div>LB-Version: 22</div><div>Geringfügig Geändert</div></div>	
238000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
238000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2380	ZZZ
	<div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div> <div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div> <div><div>LB-Version: 22</div></div>	
238001	Instandsetzen von Säumen, Ichnen, Mauereinfassungen, Fangeinfassungen, Wandanschlüssen, Fensterrutschen, First- oder Gratblechen.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238001A	Inst.Dacheinfassung b.50cm	m
238001B	Inst.Dacheinfassung ü.50-100cm	m
238001C	Inst.Dacheinfassung ü.100cm: _____	m²
238002	Instandsetzen von Metaldachdeckungen.	
238002A	Inst.Metaldachdeckung b.20Grad	m²
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	
238002B	Inst.Metaldachdeckung ü.20-45Grad	m²
	Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	
238002C	Inst.Metaldachdeckungü.45-60Grad	m²
	Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	
238003	Instandsetzen von Putz-, Kitt- und Patentleisten (Anschlussleisten).	
238003A	Inst.Anschlussleisten b.20Grad	m
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	
238003B	Inst.Anschlussleisten ü.20-40Grad	m
	Bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.	
238003C	Inst.Anschlussleisten ü.40Grad: _____	m
	Bei einer Dachneigung über 40 Grad.	
238004	Lockeren Fugenkitt bei Kittleisten entfernen, Fugen mit neuem elastischem Kitt schließen, einschließlich Vorbehandeln der Fugenflächen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.	
238004A	Inst.elastischer Fugenkitt Silikonbasis	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einkomponentigem Dichtstoff auf Silikonbasis, Shorehärte 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent nicht überstreichbar.	
238005	Instandsetzen von Saumrinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238005A	Inst.Saumrinne b.80cm	m
238005B	Inst.Saumrinne ü.80-100cm	m
238006	Instandsetzen von Hängerinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238006A	Inst.Hängerinne b.33cm	m
238006B	Inst.Hängerinne ü.33-50cm	m
238007	Instandsetzen von Einlegerinnen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238007A	Inst.Einlegerinne b.50cm	m
238007B	Inst.Einlegerinne ü.50-100cm	m
238007C	Inst.Kastenrinne ü.100cm: _____	m²
238008	Instandsetzen von Abfallrohren oder Dunstrohren, ohne Gerüstung. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser (DN) oder die Querschnitt (cm) angegeben.	
238008A	Inst.Abfallrohr b.DN150	m
238008B	Inst.Abfallrohr b.15x15cm	m
238009	Instandsetzen von Metallwanddeckungen.	
238009A	Inst.Metallwanddeckung Beschreibung: 	m²
238010	Instandsetzen von Schneerechen. Ausrichten, Befestigung überprüfen und falls erforderlich verstärken oder erneuern, Hülsen ergänzen.	
238010A	Inst.Schneerechen	m
238011	Instandsetzen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) angegeben.	
238011A	Inst.Ausstiegfenster b.60x60cm Ausstiegfenstern. Soweit erforderlich, Hafter für Glastafeln, Stellstifte, Ringelschrauben, Durchzugstange und Ausspreizstange erneuern. Angabe ist die Innenlichte.	Stk
238011C	Inst.Einfassung Dachflächenfenster b.100x100cm Einfassung Dachflächenfenster, Zuschnittsbreite bis 50 cm.	Stk
238012	Instandsetzen von Kiesleisten. Ausrichten, nachlöten, Nasen ergänzen.	
238012A	Inst.Kiesleiste b.25cm Zuschnittsbreite bis 25 cm.	m
238013	Instandsetzen von Stützeinfassungen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
238013A	Inst.Stützeinfassungen eckig 100x100mm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238013B	Inst.Stützeineinfassungen rund DN 100mm	Stk
238013X	Inst.Stützeineinfassungen Ausführung: <input type="text"/>	Stk
238014	Instandsetzen von Bodenrinnen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
238014A	Inst.Bodenrinne	m²
238015	Instandsetzen von Bodenrinnenkesseln, ohne Unterschied der Art, einschließlich des Fallrohranschlusses.	
238015A	Inst.Bodenrinnenkessel	Stk
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. <i>Kommentar:</i> <i>Erforderliches neues Eindeckmaterial ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. abzurechnen.</i>	
238016A	Öffnen Umsäumung Einfachdeckung Bei Einfachdeckung mit Dachziegel oder Dachsteinen.	m
238016B	Öffnen Umsäumung Doppeldeckung Bei Doppeldeckung mit Dachziegel- oder Dachsteindeckung.	m
238016C	Öffnen Umsäumung FZ-Einfachdeckung Bei Einfachdeckung mit Faserzementplatten (FZ).	m
238016D	Öffnen Umsäumung FZ-Doppeldung Bei Doppeldeckung mit Faserzementplatten (FZ).	m
238017	Schalung nach Entfernen der Verblechung instandsetzen. Reinigen, entnageln, lockere Bretter nachnageln, schadhafte Bretter durch neue ersetzen.	
238017A	Instands.Dachschalung Prozentsatz der Schadhafte Bretter (bezogen auf die Gesamtmenge): <input type="text"/> Von Dachschalungen.	m²
238017B	Inst.Saum-Ichsenchalung z.B. von Saum-, Ichsen-, Giebel-, Rauchfangeinfassungen.	m²
238018	Schalen mit sägerauen und besäumten Brettern 2,4 cm dick.	
238018A	Schalung Saum Von Säumen, außer Kehlen (Ichsen).	m²
238018B	Schalung Kehle Von Kehlen (Ichsen).	m²
238018C	Schalung Ausstiegfensterumfassung Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern ohne Rutsche.	Stk
238018D	Schalung Ausstieg-fumfass+Rutsche Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern mit Rutsche.	Stk
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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238021B	Inst.Fassadenabdeckung ü.25-50cm	m
238021C	Inst.Fassadenabdeckung ü.50-100cm	m
238021D	Inst.Fassadenabdeckung ü.100cm: _____	m²
238026	<p>Nachträglicher Einbau von Dehnungsausgleichern, einschließlich Reinigen und Vorbehandlungen der vorhandenen Verblechung.</p> <p>Das Auf- und Beidecken der Dacheindeckung und das Einbinden in die Dachabdichtung sind in eigenen Positionen zu beschreiben.</p>	
238026A	<p>Dehnungsausgleich Einkopf</p> <p>Bestehende Verblechung: _____</p> <p>Einkopfdehnung/Länge (mm): _____</p> <p>Material: _____</p>	Stk
238026B	<p>Dehnungsausgleich Zweikopf</p> <p>Bestehende Verblechung: _____</p> <p>Zweikopfdehnung/Länge (mm): _____</p> <p>Material: _____</p>	Stk
238026C	<p>Dehnungsausgleich Endlos</p> <p>Bestehende Verblechung: _____</p> <p>Endlosdehnung/Zuschnitt (mm): _____</p> <p>Material: _____</p>	Stk
2381	<p>Beschichtungen</p> <p>Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
238100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
238100B	<p>Farbe zu 23.81</p> <p>Farbe: _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i></p>	
238100N	<p>Angabe von Neigungen zu 23.81</p> <p>Angabe von Neigungen (z.B. bei Ausführungen am Dach): _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p>	
238100Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2381</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>ZZZ</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
238101	Reinigen der zu streichenden Flächen für Neubeschichtungen von Schmutz und Staub durch Abkehren.	
238101A	Reinigen f.Neubeschichtung	m²
238102	Reinigen der zu streichenden Flächen für Erneuerungsbeschichtungen von Rost, Russ und losen Farbresten mit Spachtel und Drahtbürste.	
238102A	Reinigen f.Erneuerungsbeschichtungen	m²
238103	Aufzahlung (Az) auf Reinigen für Erneuerungsbeschichtung von Blechdächern, für das gänzliche Entfernen des Altanstriches. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
238103A	Az Altanstrich Erneuerungsbeschichtung f.ganz entfernen.	m²
238104	Beschichten der gereinigten Fläche mit einer Rostschutzgrundbeschichtung.	
238104A	Ausflecken m.Rostschutzfarbe Ausflecken der gereinigten, entrosteten blanken Stellen, abgerechnet die für den Erneuerungsanstrich gereinigte Fläche.	m²
238104B	Rostschutzbeschichtung Rostschutzbeschichtung der gesamten Fläche.	m²
238105	Vorbehandeln einer gereinigten und nicht abgewitterten Verblechung.	
238105A	Blechvorbehandlung Entfetten Durch Entfetten.	m²
238105B	Blech-Haftanstrich-Primer Mit einem Haftanstrich Primer.	m²
238106	Wetterfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.	
238106A	Deckbeschichtung wetterfest 1-f. Einfach.	m²
238106B	Deckbeschichtung wetterfest 2-f. Zweifach.	m²
238107	Rauchgasfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.	
238107A	Deckbeschichtung rauchgasfest 1-f. Einfach.	m²
238107B	Deckbeschichtung rauchgasfest 2-f. Zweifach.	m²
238111	Aufzahlung (Az) auf Erneuerungsbeschichtungen für die Erschwernisse 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.	
238111A	Az Erneuerungsbeschichtung Rohr ü.3,2m Für Arbeiten an einem Rohr. Abmessungen Rohr: <input type="text"/> Arbeitshöhe über 3,20 m: <input type="text"/>	m

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

238111E	Az Erneuerungsbeschichtung Hängerinnen ü.3,2m Für Arbeiten an einer Hängerinne. Abmessungen Rinne: <input type="text"/> Arbeitshöhe über 3,20 m: <input type="text"/>	m
----------------	---	----------

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.
---------------	--

239000C Überstundenregelung

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

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

239000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2390

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

239001	Regiestunden.
---------------	----------------------

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

239001A Regiestunde Facharbeiter **h**
Facharbeiter.

239001B Regiestunden Hilfsarbeiter **h**
Hilfsarbeiter.

239051 Materiallieferungen f.Regieleistungen **VE**
Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).
Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.
Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der 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

23AA + Wählbare Vorbemerkungen (Uginox)

23AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23AA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AA **ZZZ**
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AA01 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23AA01A + Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AG 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 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**

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

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.

23AB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AB

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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, Aufständern 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:

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).

23AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23AC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AC

ZZZ

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

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AC11 + Trennlagen bzw. Unterlagsstreifen als Korrosionsschutz.

Mindestdicke 1 mm.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23AC11A + Unterlagsstreifen Korrosionsschutz Uginox b.33cm

APR m

Untergrund:

23AC11B + Trennlagen Korrosionsschutz Uginox ü.33cm

APR m²

Zuschnittsbreite über 33 cm:

Untergrund:

23AC12 + Trennlagen unter Blecheindeckungen gemäß ÖNORM B 3661.

23AC12A + Trennlagen aus Polymerbitumen mind.1,5mm

APR m²

Nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn/Trennlage, Mindestnenndicke 1,5 mm. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AC12B + Strukturierte Trennlage regensicher/Schallschutz mind.7mm

APR m²

Strukturierte Trennlage, Mindestnenndicke 7 mm. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AC12C + Trennlage Polymerbitumen erhöhter regens./Schallsch.mind.3mm

APR m²

Nahtselbstklebende Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen an erhöhter Regensicherheit (regens.) und zur Verbesserung der Schalleigenschaften (Schallsch.). Mindestnenndicke 3 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

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.

23AC13A + Schutzanstrich Beton-/Mörtelkorr.u.chem.Belastungen bis 25cm

APR m

23AD + Saum-,Ichsen- u.Anschlussbleche Uginox-Edelstahl

Version: 2021-04

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- 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. Aparam übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>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>Die Richtlinien des Materialherstellers „Technische Informationen – Unsere Edelstähle für Dach und Fassade, UGINOX Patina – UGINOX Top“ sind zu berücksichtigen und können bei</p> <p>Aperam Stainless Services & Solutions Austria GmbH</p> <p>Traunuferstraße 110a</p> <p>A – 4052 Ansfelden</p> <p>Telefon +43 (0)7229 82920</p> <p>Fax +43 (0)7229 82920 13</p> <p>uginox@aperam.com</p> <p>www.uginox.com</p> <p>bezogen werden oder unter https://www.uginox.com/de/dokumentation/ direkt abgerufen werden.</p>	

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) 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.

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 Sprödb Brüchen oder Haarrissbildung verarbeitet werden. Ein Vorwärmen von Uginox Patina und Uginox Top ist nicht erforderlich.

Beständigkeit gegen Bitumen- und Tauwasserkorrosion:

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:

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 (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).

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 zu23AD

APR

Oberfläche PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m²
- Werkstoff: 1.4509

betrifft Position(en):

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

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/m² (0,5 mm)
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

gewählter Werkstoff:

betrifft Position(en):

23AD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AD

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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.

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: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23AD01D +	Saumblech Uginox ü.50-67cm z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD01E +	Saumblech Uginox ü.67-80cm z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD01F +	Saumblech Uginox ü.80cm: _____ z.B. Saumblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m²
23AD02 +	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD02B +	Az Saumblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	m
23AD03 +	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD03A +	Saumstreifen Uginox b.20cm z.B. Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD03B +	Saumstreifen Uginox ü.20-33cm z.B. Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD04 +	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD04B +	Az Saumstreifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	m
23AD05 +	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD05A +	Patentsaumstreifen Uginox b.25cm z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD05B +	Patentsaumstreifen Uginox ü.25-33cm z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD05C +	Patentsaumstreifen Uginox ü.33-40cm z.B. Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD06 +	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD06B +	Az Patentsaumstreifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	m
23AD07 +	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AD07A +	Einlaufblech Uginox b.20cm z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD07B +	Einlaufblech Uginox ü.20-33cm z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD07C +	Einlaufblech Uginox ü.33-40cm z.B. Einlaufblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD07E +	Unterdach-Traufenstreifen Uginox b.20cm z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD07F +	Unterdach-Traufenstreifen Uginox ü.20-33cm z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD07G +	Unterdach-Traufenstreifen Uginox ü.33-40cm z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD08 +	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AD08B +	Az Einlaufbl./Traufenstr.Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR m
23AD09 +	Winkelsaum aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AD09A +	Winkelsaum Uginox b.40cm z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD09B +	Winkelsaum Uginox ü.40-50cm z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD09C +	Winkelsaum Uginox ü.50-67cm z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD09D +	Winkelsaum Uginox ü.67-80cm z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD09E +	Winkelsaum Uginox ü.80cm:_____ z.B. Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AD10 +	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus Uginox-Edelstahl.	
23AD10B +	Az Winkelsaum Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 		
23AD11	+ Dachichse (Dachkehle) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD11A	+ Dachichse Uginox 50-67cm z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD11B	+ Dachichse Uginox ü.67-80cm z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD11C	+ Dachichse Uginox ü.80cm: z.B. Dachichse aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m ²
23AD12	+ Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD12B	+ Az Dachichse Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR	m
23AD12C	+ Az Dachichse Uginox f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	APR	m
23AD12D	+ Az Dachichse Uginox f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	APR	m
23AD13	+ Giebeleinfassung (Ortganglech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD13A	+ Giebeleinfassung Uginox b.25cm z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD13B	+ Giebeleinfassung Uginox ü.25-33cm z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD13C	+ Giebeleinfassung Uginox ü.33-40cm z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD13D	+ Giebeleinfassung Uginox ü.40-50cm z.B. Giebeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD14	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD14B	+ Az Giebeleinf.Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR	m
23AD14D	+ Az Giebeleinf.Uginox f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	APR	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AD15	+ Giebeleinfassung (Ortangible) mit zusätzlichem Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AD15C	+ Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.40-50cm z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD15E	+ Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.50-67cm z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD15F	+ Giebeleinfassung+Stehfalz Uginox ü.67-80cm z.B. Giebeleinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD16	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AD16B	+ Az Giebeleinf.+Stehfalz Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR m
23AD16D	+ Az Giebeleinf.+Stehfalz Uginox f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	APR m
23AD17	+ Wandeinfassung (Wandanschlussblech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AD17B	+ Wandeinfassung Uginox b.40cm z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD17C	+ Wandeinfassung Uginox ü.40-50cm z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD17D	+ Wandeinfassung Uginox ü.50-67cm z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD17E	+ Wandeinfassung Uginox ü.67-80cm z.B. Wandeinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD18	+ Aufzählung (Az) auf Wandeinfassungen aus Uginox-Edelstahl.	
23AD18B	+ Az Wandeinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR m
23AD18D	+ Az Wandeinfassung Uginox f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	APR m
23AD19	+ Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AD19C	+ Wandeinfassung+Stehfalz Uginox 40-50cm	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23AD19D +	Wandeinfassung+Stehfalz Uginox ü.50-67cm z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD19E +	Wandeinfassung+Stehfalz Uginox ü.67-80cm z.B. Wandeinfassung mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD20 +	Aufzählung (Az) auf Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD20B +	Az Wandeinf.+Stehfalz Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR	m
23AD20D +	Az Wandeinf.+Stehfalz Uginox f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	APR	m
23AD21 +	Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD21A +	Brustblech Uginox b.33cm z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD21B +	Brustblech Uginox ü.33-40cm z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD21C +	Brustblech Uginox ü.40-50cm z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD21D +	Brustblech Uginox ü.50-67cm z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD21E +	Brustblech Uginox ü.67-80cm z.B. Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD22 +	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Uginox-Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23AD22B +	Az Brustblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR	m
23AD22E +	Az Brustblech Uginox f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	APR	m
23AD27 +	Halbfirsteinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
	<i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AD27C +	Halbfirsteinfassung Uginox b.50cm z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD27D +	Halbfirsteinfassung Uginox ü.50-67cm z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD27E +	Halbfirsteinfassung Uginox ü.67-80cm z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD27F +	Halbfirsteinfassung Uginox ü.80cm: _____ z.B. Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AD28 +	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AD28B +	Az Halbfirsteinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AD28E +	Az Halbfirsteinfassung Uginox f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	APR m
23AD29 +	First- oder Gratblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23AD29A +	First-/Gratblech Uginox b.33cm z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD29B +	First-/Gratblech Uginox ü.33-40cm z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD29C +	First-/Gratblech Uginox ü.40-50cm z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD29X +	First-/Gratblech Uginox ü.50cm: _____ z.B. First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AD30 +	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AD30B +	Az First-/Gratblech Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AD30E +	Az First-/Gratblech Uginox f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	APR m
23AD31 +	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23AD31A + Fenster-/Wasserrutsche Uginox b.67cm	z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD31B + Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.67-80cm	z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD31C + Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.80-100cm	z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD31D + Fenster-/Wasserrutsche Uginox ü.100-125cm	z.B. Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD32 + Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
23AD32E + Az Fenster-/Wasserrutsche Edelstahl f.profil.Eindeckung	Für eine profilierte Eindeckung.	APR	m
23AD33 + Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Edelstahl.	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23AD33A + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox b.33cm	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD33B + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.33-40cm	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD33C + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.40-50cm	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD33D + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.50-67cm	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD33E + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.67-80cm	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AD33X + Mauer-Brüstungsabdeckung Uginox ü.80cm: _____	z.B. Mauer- oder Brüstungsabdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m²
23AD34 + Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
23AD34B + Az MB-Abdeckung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR	m
23AD35 + Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Uginox-Edelstahl.	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AD35A +	Saumstreifen als Z-Streifen Uginox b.15cm z.B. Saumstreifen als Z-Streifen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AD35B +	Az Saumstr.Z-Streifen Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AD36 +	Einfassungen aus Edelstahl, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23AD36A +	Einfassung Fänge/OL/DFF Uginox f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien z.B. Einfassungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AD36B +	Einfassung Fänge/OL/DFF Uginox f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien z.B. Einfassungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AD37 +	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 ²) angegeben.	
23AD37A +	Einfassung Edelstahl b.DN150mm	APR Stk
23AD37B +	Einfassung Edelstahl ü.DN150-300mm	APR Stk
23AD37C +	Einfassung Edelstahl ü.DN300mm: _____	APR Stk
23AD37E +	Einfassung Edelstahl b.0,02m²	APR Stk
23AD37F +	Einfassung Edelstahl ü.0,02-0,1m²	APR Stk
23AD37G +	Einfassung Edelstahl ü.0,1m²: _____	APR m
23AD38 +	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 Einschnitten von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
23AD38A +	Putzleiste Edelstahl b.8cm	APR m
23AD38B +	Putzleiste Edelstahl ü.8-15cm	APR m
23AD38C +	Putzleiste Edelstahl ü.15-20cm	APR m
23AD38D +	Putzleiste Edelstahl ü.20-25cm	APR m
23AD38E +	Putzleiste Edelstahl ü.25-33cm	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AD39	+ 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.	
23AD39A	+ Kittleiste Edelstahl b.15cm	APR m
23AD40	+ 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.	
23AD40A	+ Steckputzleiste Edelstahl b.15cm	APR m
23AD41	+ Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AD41A	+ Az Putz-/Kitt-/Steckl.Edelstahl f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	APR m
23AD42	+ Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Edelstahl.	
23AD42A	+ Stützeineinfassungen Edelstahl	APR Stk
23AD42C	+ Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Edelstahl Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	APR Stk
23AD45	+ Herstellen von einfachen (Einf.) Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Edelstahl.	
23AD45A	+ Einf.Falzverbindung Edelstahl zw.Einfassung u.Wandabdeckung	APR m
23AD46	+ Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Edelstahl für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23AD46B	+ Az Verblechung Edelstahl f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	APR m
23AD46D	+ Az Verblechung Edelstahl f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	APR m

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 & Solutions Austria GmbH

Traunuferstraße 110a

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

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) 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:

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

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

Mindestmaterialdicke mit 0,8 mm vorgegeben. Für diese Anwendungen ist mit Uginox Top in Mindestblechdicke 0,8 mm zu planen.

Hinweis: Da Spenglerarbeiten mit Dünnschleifen 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:

Gefalzte 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 $\Delta T = 100^\circ\text{C}$ 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 Schalldämmung gegenüber Trommelgeräuschen, als Vordeckung zum Schutz der Unterkonstruktion oder als zusätzliche regensichere Maßnahme werden Trennlagen empfohlen.

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

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 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.

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).

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 lötbare Oberfläche zu verwenden.

Hinweis:

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.

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/m²
- 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.

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

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/m²
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

gewählter Werkstoff:

betrifft Position(en):

23AE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AE

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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 diffusem 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.

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 Objktanforderungen 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 Profilermaschinenherstellern 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
Achismaß: ca. 610 / 510 / 430 mm
Scharbreite: ca. 600 / 500 / 420 mm
- Uginox Top Bandbreite: 670 / 625 / 580 / 500 mm
Achismaß: ca. 610 / 555 / 510 / 430 mm
Scharbreite: ca. 600 / 545 / 500 / 420 mm

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

Eigenschaften:

- Mit lötbare Oberfläche
- Mit blendreduzierter Oberfläche
- Werkszeugnis: 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, lötbare)

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: (.....)

23AE02B + Dachdeckung Uginox b.20° 58cm APR **m²**

z.B. Dachdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AE02C + Dachdeckung Uginox b.20° 67cm APR **m²**

z.B. Dachdeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AE03 + Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Uginox-Edelstahl, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

23AE03A + Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.20-45° APR **m²**

Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

23AE03B + Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.45-60° APR **m²**

Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

23AE03C + Az Dachdeckung Uginox f.Neigung ü.60° APR **m²**

Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

23AE03D + Az Dachdeckung Uginox f.Rundung APR **m**

Bei Rundungen.

Radius:

23AE03E + Az Dachdeckung Uginox f.Krümmung APR **m²**

Bei Krümmungen.

23AE03F + Az Dachdeckung Uginox f.Kleinflächen b.5m2 APR **m²**

Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AE03H +	Az Dachdeckung Uginox f.Kleinflächen ü.5-10m2	APR m²
	Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	
23AE03J +	Az Dachdeckung Uginox f.konische Dachscharen	APR m²
	Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	
23AE03L +	Az Dachdeckung Uginox f.Dichtungsmaßnahmen	APR m²
	Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	
23AE03X +	Az Dachdeckung Uginox f.erhöhte statische Beanspruchung	APR m²
	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).	
23AE05 +	Gaupendeckung aus Edelstahl, 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 ²) angegeben.	
23AE05D +	Gaube Uginox gekrümmt b.20° b.5m2	APR m²
	Planbeilage: <input type="text"/> z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AE05E +	Gaube Uginox gekrümmt b.20° ü.5-10m2	APR m²
	Planbeilage: <input type="text"/> z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AE05G +	Gaube Uginox gekrümmt b.20° ü.10-20m2	APR m²
	Planbeilage: <input type="text"/> z.B. Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AE06 +	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Uginox-Edelstahl, doppelt gefalzt.	
23AE06A +	Az Gaube Uginox f.ü.20-45°	APR m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
23AE06B +	Az Gaube Uginox f.ü.45-60°	APR m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
23AE06D +	Az Gaube Uginox f.gerundete Dächer	APR m
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	
23AE07 +	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Uginox-Edelstahl für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
23AE07A +	Az Dachdeckungen Uginox f.Gefällestufe ohne Zuluft	APR m
	Ohne Zuluft.	
23AE08 +	Liefern und Montieren einer Wandeindeckung aus UGINOX Edelstahl rostfrei, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafter bzw. Winkel-Schiebehafter) auf Vollschalung oder Metallunterkonstruktion. Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objektanforderungen und der statischen Berechnung.	
	Winkelstehfalz-Wandeindeckung Eigenschaften:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Blechdicke: 0,50 mm • Gewicht: 3,85 kg/m² • Bandbreite: 500 / 400 mm • Achsmaß: ca. 430 / 330 mm • Scharbreite: ca. 420 / 320 mm • Material: Uginox-Top Edelstahl rostfrei (Falzqualität, lötbar) beidseitig matt mustergewalzt, lichtstreuend, blendreduziert, solar-reflektierend • Oberfläche/Werkstoff: Uginox Top 1.4301 • Mit lötbarer Oberfläche • Mit blendreduzierter Oberfläche • Werkzeuge: nach EN 10204 • Nichtrostendes Stahlblech nach EN 502 für überdeckende Verlegung und Außenwandbekleidung und EN 10088-4 Bänder aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen • Rückbaubar und 100% Recyclingfähig ohne Qualitätseinbußen • Referenz-Nutzungsdauer laut Bau-EPD Nutzungsdauerkatalog: 80 Jahre <p>Hinweise: 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.</p>	
23AE08A +	Wanddeckung-Winkelfalz Uginox Verlegung: horizontal oder vertikal Gewählte Verlegung: z.B. Wanddeckung aus Uninox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AE08B +	Az Wanddeckung-Winkelfalz Uginox vers.Querverbindung Aufzahlung (Az) auf Winkelstehfalz-Wandeindeckung für versetzte Querverbindungen (Spiegeldeckung/Tafeldeckung).	APR m ²
23AE08C +	Az Wanddeckung-Winkelfalz Uginox untersch.Scharbreiten Aufzahlung (Az) auf Winkelstehfalz-Wandeindeckung für unterschiedliche Scharenbreiten.	APR m ²
23AE09 +	Wanddeckungen aus Edelstahl, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23AE09A +	Wanddeckung Uginox 50cm z.B. Wanddeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m ²
23AE10 +	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AE10A +	Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	APR m
23AE10C +	Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	APR m
23AE10D +	Az Dach-/Wanddeck.Uginox f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	APR m
23AE11 +	Dehnungsfalz aus Edelstahl, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
23AE11A +	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Uginox	APR m
23AE11B +	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Uginox f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	APR m
23AE12 +	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.	
23AE12A +	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Uginox	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23AE13	+ Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Edelstahl auf vorhandenem Holzrahmen.		
23AE13A	+ Dachausstieg f.Dachdeckungen Uginox-Edelstahl 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: (.....)	APR	Stk
23AE14	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Edelstahl.		
23AE14A	+ Dach-/Wanddeck.Uginox Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². z.B. Einbinden von vorhandenen Bauteilen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE14B	+ Dach-/Wanddeck.Uginox Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/> z.B. Einbinden von vorhandenen Bauteilen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AE37	+ Einfassung von Dachdurchdringungen in der Metalldeckung aus Edelstahl, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.		
23AE37A	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox b.DN150mm z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE37B	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.DN150-300mm z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE37C	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.DN300: _____ z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE37E	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox b.0,02m2 z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE37F	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.0,02-0,1m2 z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	Stk
23AE37G	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Uginox ü.0,1m2: _____ z.B. Einfassung von Dachdurchdringungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR	m
23AE41	+ Ein- oder Ablaufstutzen aus Edelstahl, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.		
23AE41A	+ Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl senkrecht Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	APR	Stk
23AE41B	+ Ein-/Ablaufstutzen Edelstahl abgewinkelt	APR	Stk

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

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.

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) 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

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

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:

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

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

Gefälle:

- Hängerinnen und Saumrinnen:
Hängerinnen und Saumrinnen sind grundsätzlich mit einem Mindestgefälle von 3 mm/m zu planen.
Bei Saumrinnen ist der Zuschchnitt 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.
Minstdachneigungen für handelsübliche Saumrinnen
Rinnenzuschchnitt 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 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:

- 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:

- 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.

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

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):

23AF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AF

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AF01 + Saumrinne aus Edelstahl.

Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23AF01A + Saumrinne Uginox b.50cm

APR **m**

z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AF01B + Saumrinne Uginox ü.50-67cm

APR **m**

z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AF01C + Saumrinne Uginox ü.67-80cm

APR **m**

z.B. Saumrinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AF02 + Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23AF02E + Az Saumrinne Uginox f.Vorköpfe

APR **Stk**

Für Vorköpfe.

23AF02F + Az Saumrinne Uginox f.Rinnenwinkel

APR **Stk**

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

23AF02G + Az Saumrinne Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken

APR **m**

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

23AF02J + Az Saumrinne Uginox f.polygonale Ausführung

APR **m**

Für polygonale Ausführungen.

Radius:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AF03	<p>+ Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.</p>	
23AF03A	<p>+ Einlegerinne Uginox b.67cm z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF03B	<p>+ Einlegerinne Uginox ü.67-80cm z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF03C	<p>+ Einlegerinne Uginox ü.80-100cm z.B. Einlegerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF04	<p>+ Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
23AF04E	<p>+ Az Einlegerinne Uginox f.Vorköpfe Für Vorköpfe.</p>	APR Stk
23AF04F	<p>+ Az Einlegerinne Uginox f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.</p>	APR Stk
23AF04J	<p>+ Az Einlegerinne Uginox f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius:</p>	APR m
23AF04S	<p>+ Az Einlegerinne Uginox f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.</p>	APR m
23AF05	<p>+ Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
23AF05A	<p>+ Hängerinne rund Uginox 25cm z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF05B	<p>+ Hängerinne rund Uginox 28cm z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF05C	<p>+ Hängerinne rund Uginox 33cm z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF05D	<p>+ Hängerinne rund Uginox 40cm z.B. runde Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m
23AF06	<p>+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
23AF06E	<p>+ Az Hängerinne rund Uginox f.Vorköpfe Für Vorköpfe.</p>	APR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AF06F +	Az Hängerinne rund Uginox f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR Stk
23AF06G +	Az Hängerinne rund Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	APR m
23AF06J +	Az Hängerinne rund Uginox f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	APR m
23AF07 +	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AF07A +	Hängerinne eckig Uginox 25cm z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF07C +	Hängerinne eckig Uginox 33cm z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF07D +	Hängerinne eckig Uginox 40cm z.B. eckige Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AF08 +	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AF08E +	Az Hängerinne eckig Uginox f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	APR Stk
23AF08F +	Az Hängerinne eckig Uginox f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	APR Stk
23AF08G +	Az Hängerinne eckig Uginox f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	APR m
23AF08J +	Az Hängerinne eckig Uginox f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	APR m
23AF09 +	Einhängekessel für Hängerinne aus Edelstahl. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23AF09A +	Einhängekessel f.Hängerinne Uginox Anschluss rund b.DN120 Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. Einhängekessel für Hängerinne aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF09B +	Einhängekessel f.Hängerinne Uginox Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss. z.B. Einhängekessel 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 +	Saumstutzen Uginox	APR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. z.B. Saumstutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AF10B +	Rinnenstutzen Uginox Rinnenstutzen. z.B. Rinnenstutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF11 +	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
23AF11A +	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Uginox Abmessungen: z.B. Rückstausicherer Stutzen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF12 +	Spritzblech aus Edelstahl.	
23AF12A +	Spritzblech Uginox b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². z.B. Spritzblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
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 Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	APR m
23AF16B +	Az Hängerinne Uginox f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	APR m
23AF16C +	Az Hängerinne Uginox f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	APR Stk
23AF16D +	Az Hängerinne Uginox f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: cm	APR Stk
23AF18 +	Wasserfangkasten aus Edelstahl Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23AF18A +	Wasserfangkasten Uginox Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss z.B. Wasserfangkasten aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF18B +	Wasserfangkasten Uginox Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss z.B. Wasserfangkasten aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AF91 +	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.	
23AF91A +	Sicherheitsrinne b.Ausf. Uginox	APR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	
	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.

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 entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23AG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23AG00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AG

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

23AG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AG

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AG01 + Rundes Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Standarddorn bis 150 mm Länge.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

23AG01A + Abfallrohr rund Uginox DN60mm

APR m

z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AG01B + Abfallrohr rund Uginox DN80mm

APR m

z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AG01C + Abfallrohr rund Uginox DN100mm

APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AG01D +	Abfallrohr rund Uginox DN120mm z.B. rundes Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG02 +	Eckiges Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
23AG02B +	Abfallrohr eckig Uginox 100x100mm z.B. eckiges Abfallrohr aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AG11 +	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Uginox-Edelstahl, einschließlich Rohrschellen aus Chrom-Nickelstahl oder verzinktem Stahl mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
23AG11A +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	APR m
23AG11B +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	APR Stk
23AG11C +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohrbogen DN 120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	APR Stk
23AG11J +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	APR Stk
23AG11K +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	APR Stk
23AG11N +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	APR Stk
23AG11O +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Laubkorb DN 120mm Für einen Laubkorb.	APR Stk
23AG11R +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	APR Stk
23AG11S +	Az Abfallrohr rund Uginox f.Rohreinmündung DN 120mm Für eine Rohreinmündung.	APR Stk
23AG12 +	Dunstschlauchkopf aus Edelstahl, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
23AG12A +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN80mm	APR Stk
23AG12B +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN100mm	APR Stk
23AG12C +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN120mm	APR Stk
23AG12D +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN150mm	APR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AG12E +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN200mm	APR Stk
23AG12X +	Dunstschlauchkopf Edelstahl DN: _____	APR Stk
23AG12Y +	Dunstschlauchkopf Edelstahl: _____	APR Stk

23AH + Fassadenverblechungen Uginox-Edelstahl

Version: 2021-04

Allgemein:

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen 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) 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.

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

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.

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.

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 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.

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/m²
- 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.

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

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/m²
- 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):

23AH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AH

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AH01 + Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Edelstahl.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23AH01A + Fassaden-Abdeckung Uginox b.15cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AH01B + Fassaden-Abdeckung Uginox ü.15-25cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AH01C + Fassaden-Abdeckung Uginox ü.25-33cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AH01D + Fassaden-Abdeckung Uginox ü.33-40cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AH01E + Fassaden-Abdeckung Uginox ü.40-50cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AH01F + Fassaden-Abdeckung Uginox ü.50-67cm

APR m

z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AH01G +	Fassaden-Abdeckung Uginox ü.67-80cm z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AH01X +	Fassaden-Abdeckung Uginox ü.80cm:_____ z.B. Fassaden-Abdeckungen aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AH02 +	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Edelstahl. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
23AH02A +	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Uginox z.B. Einfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AH03 +	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Uginox-Edelstahl, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23AH03B +	Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit Edelstahl-Schrauben, Dübeln oder Nieten.	APR m
23AH03D +	Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Kleben kalt Mit kalter Klebemasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	APR m
23AH03E +	Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Bitum-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	APR m
23AH04 +	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AH04C +	Az Abdeckung/Einf.Uginox f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AH05 +	Wasserabweiser aus Edelstahl bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
23AH05A +	Wasserabweiser Uginox z.B. Wasserabweiser aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AH06 +	Seitlichen Wandanschluss aus Edelstahl.	
23AH06A +	C-förmiger Putzaufsatzleiste Uginox 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. z.B. Putzaufsatzleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AH06B +	Seitl.Wandanschluss Uginox m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband. z.B. Wandanschluss aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR Stk
23AH07 +	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Uginox-Edelstahl.	
23AH07A +	Az Fassadenabd.Uginox f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	APR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	
23AH07B +	Az Fassadenverbl.Uginox f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	APR Stk
23AH08 +	Wetterschenkel aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AH08A +	Wetterschenkel Uginox b.12,5cm z.B. Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AH08B +	Wetterschenkel Uginox ü.12,5-15cm z.B. Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AH09 +	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AH09A +	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Uginox f.Einstemmen Für das Einstemmen.	APR m
23AH11 +	Gesimsstirnblech aus Edelstahl, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
23AH11A +	Gesimsstirnblech Uginox z.B. Gesimsstirnblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AH11B +	Gesimsstirnblech Uginox profiliert Profiliert. z.B. Gesimsstirnblech aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²

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 $\Delta T^\circ = 100^\circ\text{C}$ 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

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

- 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 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.

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 23AI

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

23AI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AI

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AI11	+ Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Edelstahl. • als Endlos-System	
23AI11A	+ Dehnungselement Uginox endlos z.B. Dehnungselement aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AI11B	+ Dehnungselement verdeckt Uginox endlos Als verdeckte Ausführung. z.B. Dehnungselement aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
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 Für einen Einkopf.	APR Stk
23AI12B	+ Az Dehnungsausgleich Uginox f.Einkopf ü.800-1000mm Für einen Einkopf.	APR Stk
23AI12C	+ Az Dehnungsausgleich Uginox f.Einkopf ü.1000-1300mm Für einen Einkopf.	APR Stk
23AI12D	+ Az Dehnungsausgleich Uginox f.Zweikopf b.1300mm Für einen Zweikopf.	APR Stk
23AI12E	+ Az Dehnungsausgleich Uginox f.Zweikopf ü.1300mm: _____ Für einen Zweikopf.	APR Stk
23AI13	+ Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Uginox-Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AI13A	+ Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 25cm	APR Stk
23AI13B	+ Az Hängerinne verdeckt Dehnungselement Uginox 25cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI13C	+ Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 28cm	APR Stk
23AI13D	+ Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 28cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI13E	+ Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 33cm	APR Stk
23AI13F	+ Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 33cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI13G	+ Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 40cm	APR Stk
23AI13H	+ Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 40cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI13I	+ Az Hängerinne Dehnungselement Uginox 50cm	APR Stk
23AI13J	+ Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Uginox 50cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AI14	+ Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Uginox-Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AI14A	+ Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 50cm	APR Stk
23AI14B	+ Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 50cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI14C	+ Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 67cm	APR Stk
23AI14D	+ Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 67cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AI14E	+ Az Saumrinne Dehnungselement Uginox 80cm	APR Stk
23AI14F	+ Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Uginox 80cm Als verdeckte Ausführung.	APR Stk
23AJ	+ Kaldach-Lüftungsverblechung Uginox-Edelstahl Version: 2021-04 Allgemein: Im Folgenden sind Kaldach- und Lüftungsverblechungen 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. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
23AJ00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert: <i>Hinweis:</i> <i>Es sind grundsätzlich Edelstahlbleche mit lötlarer Oberfläche zu verwenden.</i> <i>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.</i>	
23AJ00A	+ Oberfläche Uginox PATINA zu 23AJ Oberfläche Uginox PATINA <ul style="list-style-type: none"> • beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche • Werkstoff: 1.4509 Betrifft Position(en): <i>Hinweis:</i> <i>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.</i>	APR
23AJ00B	+ Oberfläche Uginox TOP zu 23AJ Oberfläche Uginox TOP <ul style="list-style-type: none"> • beidseitig matt mustergewalzte, unfokussierte, blendreduzierte Oberfläche mit gerundeter Mikrostruktur, diffus-lichtstreuend, solar-reflektierend • Werkstoff: 1.4301 Betrifft Position(en): 	APR

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

23AJ00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23AJ

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

23AJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AJ

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AJ01 + Traufenzuluftgitter aus Edelstahl als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23AJ01A + Traufenzuluftgitter Uginox b.15cm

APR m

z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AJ01B + Traufenzuluftgitter Uginox ü.15-25cm

APR m

z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AJ01C + Traufenzuluftgitter Uginox ü.25-33cm

APR m

z.B. Traufenzuluftgitter aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AJ01D + Az Traufenzuluftgitter Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

APR m

Aufzahlung (Az) auf Traufenzuluftgitter für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:

23AJ02 + Firstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion,
bestehend aus:

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

23AJ02A + Firstabluftsystem einfach Uginox auf Holz-UK

APR m

z.B. Firstabluftsystem aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AJ02D + Az Firstabluftsystem Edelstahl f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

APR m

Aufzahlung (Az) auf Firstabluftsystem für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:

23AJ03 + Halbfirstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion,
bestehend aus:

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AJ03A +	Halbfirstabluftsystem einfach Uginox auf Holz-UK z.B. Halbfirstabluftsystem aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AJ03D +	Az Halbfirstabluftsystem Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung auf Halbfirstabluftsystem für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR m
23AJ04 +	Froschmaullüfter aus Edelstahl, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
23AJ04A +	Froschmaullüfter Edelstahl f.Blechdach Auf das Blechdach aufgenietet und verlötet.	APR Stk
23AJ04B +	Froschmaullüfter Edelstahl f.Hartdach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	APR Stk
23AK +	Schnee-u.Eisschutz, Edelstahl Version: 2021-04 Allgemein: 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. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
23AK00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23AK00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AK Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <u>Kommentar:</u> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i>	ZZZ
23AK02 +	Schneerechen (Gitter) aus Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Edelstahl.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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 Aufzahlung (Az) auf Schneerechen für Abdeckkappen beim Blechdach.	APR m
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. <u>Kommentar:</u> 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
23AK04D +	Az Schneefänge Alu o. Edelstahl/Edelstahl runde Ausführungen Aufzahlung (Az) auf Schneefänge für runde Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	APR m
23AK04E +	Az Schneefänge Alu oder Edelstahl/Edelstahl f. Eishalter Aufzahlung (Az) auf Schneefänge für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	APR m
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.	

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

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) 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 Metalldackungen 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. Walzblanke (glatte) Oberflächen werden für Anschlussbleche nur bedingt empfohlen. Die verzinkte 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:

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:

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
- 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 (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).

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichen- 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 lötlarer Oberfläche zu verwenden.

Es ist Flussmittel/Lötlwasser auf Basis von Phosphorsäure z.B. „Ferrinox“ zu verwenden. Flussmittel-/Lötlwasserrückstände sind zu vermeiden. Flussmittel/Lötlwasser das Chloride enthält, darf nicht verwendet werden.

23AL00A + Oberfläche Uginox PATINA zu 23AL

APR

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

Oberfläche Uginox PATINA

- beidseitig elektrolytisch verzinkt, patiniert zu einer mattgrauen Oberfläche
- Materialdicke 0,5 mm
- Flächengewicht: 3,85 kg/m²
- 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.

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):

- Flächengewicht: 3,95 kg/m² (0,5 mm)
- Mögliche Werkstoffe: 1.4301 (Standard), 1.4404 (erhöhte Korrosionsanforderung)

Gewählter Werkstoff:

Betrifft Position(en):

23AL00C + Uginox-Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.AL

APR

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

23AL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AL

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AL01 + Presskiessaum aus Edelstahl.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23AL01A + Presskiessaum Uginox b.25cm

APR m

z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AL01B + Presskiessaum Uginox ü.25-33cm

APR m

z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AL01C + Presskiessaum Uginox ü.33-40cm

APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AL01D +	Presskiessaum Uginox ü.40-50cm z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL01X +	Presskiessaum Uginox ü.50:_____ z.B. Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AL02 +	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AL02B +	Az Presskiessaum Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AL03 +	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AL03A +	Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung b.40cm z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL03B +	Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung ü.40-50cm z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL03X +	Winkeleinfassung Uginox f.Bituabdichtung ü.50cm:_____ z.B. Winkeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AL04 +	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AL04B +	Az Winkeleinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AL07 +	Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AL07A +	Hochzug-Schutzbleche Uginox b.25cm z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL07B +	Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.25-33cm z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL07C +	Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.33-40cm z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL07D +	Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.40-50cm z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL07E +	Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.50-67cm	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AL07X +	Hochzug-Schutzbleche Uginox ü.67cm:_____ z.B. Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AL08 +	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Uginox-Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AL08B +	Az Hochzug-Schutzbleche Uginox f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	APR m
23AL10 +	Türstappeleinfassungen aus Edelstahl, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AL10A +	Türstappeleinfassung Uginox b.25cm z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL10B +	Türstappeleinfassung Uginox ü.25-33cm z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL10C +	Türstappeleinfassung Uginox ü.33-40cm z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL10D +	Türstappeleinfassung Uginox ü.40-50cm z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL10E +	Türstappeleinfassung Uginox ü.50-67cm z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL10X +	Türstappeleinfassung Uginox ü.67cm:_____ z.B. Türstappeleinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m²
23AL91 +	Flachdacheinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23AL91C +	Flachdacheinfassung Uginox ü.40-50cm z.B. Flachdacheinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL91D +	Flachdacheinfassung Uginox ü.50-67cm z.B. Flachdacheinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL91E +	Flachdacheinfassung Uginox ü.67-80cm z.B. Flachdacheinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AL91X +	Flachdacheinfassung Uginox_____	APR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Flachdacheinfassung aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AL92	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Uginox-Edelstahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23AL92B	+ Az Flachdacheinfassung Uginox f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	APR m
23AL98	+ Kies- oder Belagsleiste aus Edelstahlblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
23AL98A	+ Kies- oder Belagsleiste Uginox z.B. Kies- oder Belagsleiste aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	APR m
23AM	+ Vorgefertigte Metalldach-/Wandplatten Uginox-Edelstahl Version: 2021-04 Allgemein: Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metalldach- oder Wandplatten 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. 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) wird den Anforderungen einer nachhaltigen	

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

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.

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

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

– 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.

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. Ichnen, 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 diffusum 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/m²
- 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

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

- Mögliche Materialdicken: 0,5 mm (Standard), 0,8 mm

Gewählte Materialdicke (mm):

- Flächengewicht: 3,95 kg/m² (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

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):

23AM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AM

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AM00S + Sonderoberfläche Uginox zu 23AM

APR

Sonderoberfläche Uginox

Gewählte Oberfläche:

Gewählte Materialdicke (mm):

Gewählter Werkstoff (1.4301 / 1.4404):

Betrifft Position(en):

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 m²

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 302 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 210 mm

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

- Anzahl pro m2: 26,74 Stk/m2

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 m²

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 450 mm
- Breite (sichtbare Fläche): 298 mm
- Anzahl pro m2: 13,23 Stk/m2

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

Abmessungen:

- Höhe (sichtbare Fläche): 410 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Breite (sichtbare Fläche): 410 mm Anzahl pro m2: 5,89 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23AM17D +	<p>Dach-/Wanddeckung Uginox Quadrat 510x510 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe (sichtbare Fläche): 510 mm Breite (sichtbare Fläche): 510 mm Anzahl pro m2: 3,85 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Quadratschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM18 +	<p>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 Faltechnik zur Verhinderung von Wassereintrag. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</p> <p><u>Kommentar:</u> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</p>	
23AM18A +	<p>Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 310x510 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe (sichtbare Fläche): 310 mm Breite (sichtbare Fläche): 510 mm Anzahl pro m2: 6,4 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM18B +	<p>Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 410x800 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe (sichtbare Fläche): 410 mm Breite (sichtbare Fläche): 800 mm Anzahl pro m2: 3,05 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM18C +	<p>Dach-/Wanddeckung Uginox Rechteck 510x1000 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe (sichtbare Fläche): 510 mm Breite (sichtbare Fläche): 1000 mm Anzahl pro m2: 2,0 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Rechteckschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AM19	<p>+ 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.</p> <p><u>Kommentar:</u> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</p>	
23AM19A	<p>+ Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 530x530 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen, Großformat diagonale Struktur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Höhe (sichtbare Fläche): 530 mm• Breite (sichtbare Fläche): 530 mm• Anzahl pro m2: 3,52 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM19B	<p>+ Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 430x430 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen, Mittelformat diagonale Struktur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Höhe (sichtbare Fläche): 430 mm• Breite (sichtbare Fläche): 430 mm• Anzahl pro m2: 5,32 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM19C	<p>+ Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 330x330 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen, Mittelformat diagonale Struktur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Höhe (sichtbare Fläche): 330 mm• Breite (sichtbare Fläche): 330 mm• Anzahl pro m2: 9,2 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM19D	<p>+ Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 330x530 auf vorh.UK</p> <p>Abmessungen, rechteck:</p> <ul style="list-style-type: none">• Höhe (sichtbare Fläche): 330 mm• Breite (sichtbare Fläche): 530 mm• Anzahl pro m2: 5,71 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Architectureschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	APR m ²
23AM20	<p>+ 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.</p> <p><u>Kommentar:</u> Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.</p>	
23AM20A	<p>+ Dach-/Wanddeckung Uginox Architectur 260x260 auf vorh.UK</p>	APR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abmessungen, Sonderschindel traditionell:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Höhe (sichtbare Fläche): 260 mm • Breite (sichtbare Fläche): 260 mm • Anzahl pro m2: 14,7 Stk/m2 <p>Gewählte Oberfläche-/Werkstoffkombination: <input type="text"/></p> <p>Gewählte Materialdicke (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Sonderschindel aus Uginox-Edelstahl von Boehme-Systems oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23AM22	+ Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Uginox-Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
23AM22B	+ Vorgefertigte Dachplatte 400x600mm Uginox m.Entlüftungsrohr Vorgefertigte Dachplatte 400 x 600 mm mit Entlüftungsrohr, Rohrdurchmesser DN 100 mm.	APR Stk
23AM23	+ Aufzählungen (Az) für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Uginox-Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
23AM23A	+ Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Edelstahl Froschmaullüfter.	APR Stk
23AM23F	+ Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Neigungen ü.45° für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	APR m²
23AM23G	+ Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.eins.Anarbeiten für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Orgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	APR m
23AM23H	+ Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Falz/runde Ausf. für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	APR m
23AM23I	+ Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst. f.Falz/gekr.Ausf. für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	APR m
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	

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

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) 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 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 Dünnblechen nicht immer vermeidbar.

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).

23AN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

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

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):

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):

23AN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AN

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23AN00S + Sonderoberfläche Uginox zu 23AN

APR

Sonderoberfläche Uginox

Gewählte Oberfläche:

Gewählte Materialdicke (mm):

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

Gewählter Werkstoff (1.4301/1.4404):

Betrifft Position(en):

- 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 m²

Trapezprofil 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 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 Profilherstellers 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 m²

Mäanderprofil 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 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 Profilherstellers 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 m²

Sägezahnprofil mit Schutzfolie einseitig.

Gewählte Oberflächen-/Werkstoffkombination:

Gewählte Materialdicke (mm):

Verlegerichtung (horizontal/vertikal):

Profiltype:

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

Baubreite (mm):

Profilhöhe (mm):

Tafellänge (mm) von bis

z.B. Fassadenbekleidung mit Sägezahnprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AN06 + **Liefen 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 Profilherstellers 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 m²

Spitzprofil 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 Spitzprofil aus Uginox-Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23AN07 + **Liefen 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 m²

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: 2025-06

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div><div><div><div></div><div><div>Kommentar:</div><div>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).</div></div></div><div>LB-Version: 22</div><div>Geändert</div></div></div></div>	
23AP00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23AP00Q	<div><div><div><div><div></div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23AP</div></div></div><div>ZZZ</div></div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	
	<div><div><div><div><div></div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div><div>LB-Version: 22</div><div>Geändert</div></div></div></div>	
23AP01	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste,, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
23AP01A	<div><div><div><div><div></div><div><div>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B13cm Lg2m</div></div></div><div>ACO</div><div>Stk</div></div><div>Rinne aus verzinktem Stahl(verz..), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div>	
	<div><div><div><div><div></div><div><div>LB-Version: 22</div><div>Geändert</div></div></div></div></div></div>	
23AP02	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste,ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
23AP02A	<div><div><div><div><div></div><div><div>Fass-Terrassenrinne verz.Fixh8,0 B13cm Lg1m</div></div></div><div>ACO</div><div>Stk</div></div><div>Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div>	
	<div><div><div><div><div></div><div><div>LB-Version: 22</div><div>Geändert</div></div></div></div></div></div>	
23AP03	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.	
23AP03A	<div><div><div><div><div></div><div><div>Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B13cm Lg0,5</div></div></div><div>ACO</div><div>Stk</div></div><div>Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div>	
	<div><div><div><div><div></div><div><div>LB-Version: 22</div><div>Geändert</div></div></div></div></div></div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP04	<p>+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.</p>	
23AP04A	<p>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh8,0 B13cm Lg2m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP05	<p>+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe B 8cm, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE 8cm oder Gleichwertiges.</p>	
23AP05A	<p>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh8,0 B13cm Lg1m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06	<p>+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 13 cm, mit integrierter Kiesleiste, , mit Drainschlitz 4 mm, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.</p>	
23AP06A	<p>+ Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B13cm Lg0,5 Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06B	<p>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg2m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06C	<p>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg1m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06D	<p>+ Fass-Terrassenrinne verz.Fixh5,0 B13cm Lg0,5 Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06E	<p>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh5,0 B13cm Lg2m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP06F	<p>+ Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh5,0 B13cm Lg1m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06G +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B13cm Lg0,5 Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 5,0cm Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06I +	Fass-Terrassenrinne verz.Fixh3,0 B13cm Lg1m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 3,0cm Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06J +	Fass-Terrassenrinne verz.Fixh3,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 3,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06L +	Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh3,0 B13cm Lg1m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 3,0cm Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06M +	Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh3,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 3,0cm Baulänge Lg 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06N +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg2m Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06O +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg1m Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06P +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh10,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus verzinktem Stahl(verz.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06Q +	Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg2m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 2,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06R +	Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg1m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP06S +	Fass-Terrassenrinne E-st.Fixh10,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus Edelstahl 1.4301 (E-st.), Bauhöhe 10,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP07	+ 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.	
23AP07A	+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg2m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP08	+ 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.	
23AP08A	+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg1m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP09	+ 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.	
23AP09A	+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh18,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP10	+ 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.	
23AP10A	+ Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg2m Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP11	+ 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.	
23AP11A	+ Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg1m Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP12	+ 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.	
23AP12A	+ Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh18,0 B13cm Lg0,5m Rinne aus Edelstahl (E-st.), Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP19	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 25cm, mit integrierter Kiesleiste, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungskategorie L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.	
23AP19A	+ Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg2m Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk

LB-Version: 22

Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP19B + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg1m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19C + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B25cm Lg0,5m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19D + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B25cm Lg2m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19E + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B25cm Lg1m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19F + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B25cm Lg0,5m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19G + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg2m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19H + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg1m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19I + Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B25cm Lg0,5m	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19J + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg2m	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19K + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg1m	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19L + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B25cm Lg0,5m	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP19M + Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B25cm Lg2m		ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP19N +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B25cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP19O +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B25cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0 cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP19P +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP19Q +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP19R +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B25cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20 +	Fassaden- und Terrassenrinnen mit fixer Bauhöhe, Baubreite B 20cm, mit integrierter Kiesleiste, ohne Rost (eigene Positionen), einfache Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNE mit FIXER BAUHÖHE oder Gleichwertiges.	
23AP20A +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20B +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20C +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh5,0 B20cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20D +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20E +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B20cm Lg1m	ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20F +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh8,0 B20cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20G +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20H +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20I +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh5,0 B20cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 5cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20J +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20K +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B20cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20L +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh8,0 B20cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 8,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20M +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20N +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg1m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20O +	Fass-Terrassenrinn.verz.Fixh9,0 B20cm Lg0,5m	ACO Stk
	Rinne aus verzinktem Stahl (verz.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP20P +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg2m	ACO Stk
	Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 2m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP20Q +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg1m Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 1m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP20R +	Fass-Terrassenrinn.E-st.Fixh9,0 B20cm Lg0,5m Rinne aus Edelstahl (E-st.), Bauhöhe 9,0cm Baulänge Lg 0,5m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP86 +	Fassaden- und Terrassenrinnen mit integrierter Kieseiste, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), werkseitig vormontiertes Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, heraustrennbarer Stichkanalanschluss, einliegender Rost, Belastungsklasse K3 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNEN oder Gleichwertiges.	
23AP86A +	Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B13 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86B +	Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B25 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86C +	Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B20 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86D +	Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B13 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86E +	Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B25 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86F +	Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B20 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86G +	Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B13 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP86H +	Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B25 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86I +	Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B20 Lg1m Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86J +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B13 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.) , höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86K +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B25 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86L +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B20 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86M +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B13 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86N +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B25 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86O +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B20 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86P +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B13 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86Q +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B25 Lg1m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP86R +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B20 Lq1m	ACO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 1,0 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87	+ Fassaden- und Terrassenrinnen mit integrierter Kieseiste, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), werkseitig vormontiertes Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, heraustrennbarer Stichkanalanschluss, einliegender Rost, Belastungsklasse K3 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, z.B. ACO DRAIN PROFILINE 2.0 RINNEN oder Gleichwertiges.	
23AP87A	+ Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B13 Lg0,5m	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87B	+ Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B25 Lg0,5m	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87C	+ Fass-Terr-rinne verz.H5,5-7,8/B20 Lg0,5m	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87D	+ Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B13 Lg0,5	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87E	+ Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B25 Lg0,5	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87F	+ Fass-Terr-rinne verz.H7,8-10,8/B20 Lg0,5	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87G	+ Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B13 Lg0,5	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP87H	+ Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B25 Lg0,5	ACO m
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP87I +	Fass-Terr-rinne verz.H10,8-16,8/B20 Lg0,5 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87J +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B13 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87K +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B25 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87L +	Fass-Terr-rinne Edelst.H5,5-7,8/B20 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm (Typ I), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87M +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B13 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87N +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B25 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87O +	Fass-Terr-rinne Edelst.H7,8-10,8/B20 Lg0,5m Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm (Typ II), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87P +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B13 Lg0,5 Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 13 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87Q +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B25 Lg0,5 Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 25 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP87R +	Fass-Terr-rinne Edelst.H10,8-16,8/B20 Lg0,5 Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm (Typ III), Baubreite B 20 cm, Elementlänge 0,5 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO m
23AP88 +	Ausgleichelement (A-rinne) für Fassaden- und Terrassenrinnen geeignet für mittigen Einsatz (Mitte), stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Baulängen Anpassung von 5 bis 50 cm, werkseitig vormontiertes Rostverriegelungssystem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	einliegender Rost, Belastungsklasse K3 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, rollstuhlbefahrbar z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 AUSGLEICHELEMENT MITTE oder Gleichwertiges.	
23AP88A +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B13 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88B +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B25 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88C +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H5,5-7,8/B20 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88D +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B13 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88E +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B25 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88F +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H7,8-10,8/B20 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88G +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B13 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88H +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B25 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88I +	Fass-Terr-A-rinne Mitte verz.H10,8-16,8/B20 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88J +	Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B13 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88K +	Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B25 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP88L + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H5,5-7,8/B20	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88M + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B13	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88N + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B25	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88O + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H7,8-10,8/B20	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88P + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B13	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88Q + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B25	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP88R + Fass-Terr-A-rinne Mitte E-st.H10,8-16,8/B20	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP89 +	Ausgleichelement (A-rinne) für Fassaden- und Terrassenrinnen geeignet für Rinnenende (Ende), stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Baulängen Anpassung von 10 bis 55 cm, werkseitig vormontiertes Rostverriegelungssystem, einliegender Rost, Belastungsklasse K3 nach EN 1253-2 mit Abdeckrost, rollstuhlbefahrbar z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 AUSGLEICHELEMENT ENDE oder Gleichwertiges.	
23AP89A + Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B13	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP89B + Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B25	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP89C + Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H5,5-7,8/B20	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP89D + Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B13		ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89E +	Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B25	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89F +	Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H7,8-10,8/B20	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89G +	Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B13	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89H +	Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B25	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89I +	Fass-Terr-A-rinne Ende verz.H10,8-16,8/B20	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,5 bis 16,5 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89J +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89K +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B25cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89L +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H5,5-7,8/B20cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89M +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89N +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B25cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP89O +	Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H7,8-10,8/B20cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP89P + Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B13		ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP89Q + Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B25		ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP89R + Fass-Terr-A-rinne Ende E-st.H10,8-16,8/B20		ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90 + Eckelement zur Winkelausbildung von Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.), mit integrierter Kieseiste, mit Dränslitzen 4 mm, stufenlos verstellbare Bauhöhen (Typ I-III) aber ohne Rost (eigene Positionen), Winkelausbildung von 0 bis 90 Grad, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 ECKELEMENT oder Gleichwertiges.		
23AP90A + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H5,5-7,8/B13		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90B + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H5,5-7,8/B25		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90C + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H5,5-7,8/B20		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90D + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H7,8-10,8/B13		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90E + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H7,8-10,8/B25		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90F + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H7,8-10,8/B20		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90G + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H10,8-16,8/B13		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP90H + Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H10,8-16,8/B25		ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90I +	Fass-Terr-r.Winkelel.verz.H10,8-16,8/B20 Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90J +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H5,5-7,8/B13 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90K +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H5,5-7,8/B25 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90L +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H5,5-7,8/B20 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5 bis 7,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90M +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H7,8-10,8/B13 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90N +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H7,8-10,8/B25 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90O +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H7,8-10,8/B20 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90P +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H10,8-16,8/B13 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90Q +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H10,8-16,8/B25 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP90R +	Fass-Terr-r.Winkelel.E-st.H10,8-16,8/B20 Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Baubreite B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
23AP91 +	Stirnwand für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 STIRNWAND oder Gleichwertiges.	
23AP91A +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B13 Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
23AP91B + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B25	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91C + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H5,5-7,8/B20	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91D + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B13	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91E + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B25	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91F + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H7,8-10,8/B20	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91G + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B13	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91H + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B25	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91I + Fass-Terr-r.Stirnwand verz.H10,8-16,8/B20	Aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91J + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B13	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91K + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B25	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91L + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H5,5-7,8/B20	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 5,5-7,8cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	ACO Stk
23AP91M + Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B13		ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP91N +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B25	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP91O +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H7,8-10,8/B20	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 7,8 bis 10,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP91P +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B13	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP91Q +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B25	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 25 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP91R +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.H10,8-16,8/B20	ACO Stk
	Aus Edelstahl (E-st.), höhenverstellbar H von 10,8 bis 16,8 cm, Bauhöhe B 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP92 +	Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) aus verzinktem Stahl (verz.), einliegend, mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben oder mit optionaler Rostarretierung oder ohne Rostarretierung z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.	
23AP92C +	Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1m m. Verriegelung	ACO Stk
	Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP92D +	Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m m. Verriegelung	ACO Stk
	Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP92E +	Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg1m m. Verriegelung	ACO Stk
	Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP92F + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg0,5m m. Verriegelung	ACO Stk Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92G + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg1m m. Verriegelung	ACO Stk Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92H + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg0,5m m. Verriegelung	ACO Stk Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15 mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92K + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1,0m	ACO Stk Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92L + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m	ACO Stk Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 mm, Baulänge Lg 0,5 m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92M + Längsprofilrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg1,0m	ACO Stk Als Längsprofilrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92N + Längsprofilrost f.Fass-Terr-r.verz.B13 Lg0,5m	ACO Stk Als Längsprofilrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92O + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg1,0m	ACO Stk Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
23AP92P + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B20 Lg0,5m	ACO Stk Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m. ohne Rostarretierung Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	

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

23AP92Q + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92R + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.verz.B25 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Längsstabrost Schlitzweite 9,5 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92U + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.m.o.Verr.B13 Lg1m ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92V + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.m.o.Verr.B13 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92W + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.m.o.Verr.B20 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92X + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.m.o.Verr.B20 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP92Y + Maschenrost f.Fass-Terr-r.verz.m.o.Verr.B25 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Maschenrost, Stahl verzinkt, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93 + Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerinnensystem aus Edelstahl (E-st.) einliegend,

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

oder

mit optionaler Rostarretierung

oder

ohne Rostarretierung

z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.

23AP93C + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

LB-Version: 22

Geändert

23AP93D + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93E + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93F + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg0,5m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 14 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93G + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93H + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m m. Verriegelung ACO **Stk**

Als Maschenrost, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m. Belastungsklasse L15

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93I + Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1m ACO **Stk**

Als Heelsaferostt, Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93J + Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Heelsaferost, Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93K + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

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

23AP93L + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B20 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93M + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93N + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93Q + Längsstegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Längsstegrost, Schlitzweite 6,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93R + Längsstegrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Längsstegrost, Schlitzweite 6,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93S + Profilrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Profilrost, Schlitzweite 7,6 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 1,0m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93T + Profilrost f.Fass-Terr-r.E-st.B13 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Profilrost, Schlitzweite 7,6 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 12,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93W + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1,0m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 1,0m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP93X + Längsstabrost f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg0,5m ACO **Stk**

Als Längsstabrost, Schlitzweite 9,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 0,5m.
ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

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

LB-Version: 22

Geändert

23AP93Y + Heelsafe (grob) f.Fass-Terr-r.E-st.B25 Lg1,0m

ACO **Stk**

Als Heelsafe (grob), Maschenweite MW 47 x 5,5 mm, ohne Arretierungsbolzen, Baubreite B 24,5cm, Baulänge Lg 1,0m.

ohne Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94 + Abdeckroste für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN-Profilinerinnensystem aus Edelstahl (E-st, einliegend,

mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum werkzeuglosen Verriegeln und Ausheben

oder

mit optionaler Rostarretierung

oder

ohne Rostarretierung

z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 ABDECKROSTE oder Gleichwertiges.

23AP94A + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B13 Lg1,0m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,3 cm, Baulänge Lg 1,0m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94B + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B13 Lg0,5m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 12,3 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94C + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B20 Lg1,0m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94D + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B20 Lg0,5m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 19,4 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94E + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B25 Lg1,0m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 1,0 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP94F + Maschenrost f.Fass-Terr-r.E-st.m.o.Verr.B25 Lg0,5m

ACO **Stk**

Als Maschenrost, Edelstahl, Maschenweite MW 30 x 10 mm, Baubreite B 24,5 cm, Baulänge Lg 0,5 m.

mit optionaler Rostarretierung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP95 + Zubehör zu den Fassaden- und Terrassenrinnen, mit integrierter Kiesleiste und Dränschlitzen 4 mm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE ZUBEHÖR für RINNE oder Gleichwertigem.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP95C +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 30x30cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95D +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 40x40cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95E +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 30x30cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl 1.4301 (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95F +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 40x40cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95I +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 50x50cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95J +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 50x50cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95K +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 20x20cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95L +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.H7,8-10,8 20x20cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Maschenrost Bauhöhe verstellbar von 7,8 bis 10,8 cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95M +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 20x20cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95N +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 30x30cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95O +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 40x40cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95P +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 50x50cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95Q +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 20x20cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95R +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 30x30cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP95S +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 40x40cm E-st.	ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23AP95T +	Aufsatz Dachabl.f.F-T-ri.Fixh 5,0 50x50cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, Fixe Bauhöhe 5cm, aus Edelstahl (E-st.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
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 +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 20x20cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96B +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 30x30cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96C +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 40x40cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96D +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 50x50cm verz. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, aus verzinktem Stahl (verz.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96E +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 20x20cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 20 x 20 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96F +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 30x30cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 30 x 30 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96G +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 40x40cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 40 x 40 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP96H +	Aufstocke.f.Aufsatz f.F-T-ri.Fixh 50x50cm E-st. Aufsatz für Dachabläufe 50 x 50 cm, aus Edelstahl (E-st.). Auszuwählen ist die Bauhöhe:(.....) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
23AP97 +	Stirnwand für Fassaden- und Terrassenrinnen (Fass-Terr-r.) z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 STIRNWAND oder Gleichwertiges.	
23AP97A +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 3,0/B13cm Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 3cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ACO Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97B +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B13cm	ACO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 5cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97C +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 8,0/B13cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 8cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97D +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 10,0/B13cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 10cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97E +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 18,0/B13cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 18cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97F +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 3,0/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl 1.4301, fixe Bauhöhe 3cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97G +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 5,0/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl 1.4301, fixe Bauhöhe 5cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97H +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 8,0/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl 1.4301, fixe Bauhöhe 8cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97I +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 10,0/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl 1.4301, fixe Bauhöhe 10cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97J +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st..Fixh 18,0/B13cm	ACO Stk
	Aus Edelstahl 1.4301, fixe Bauhöhe 18cm, Baubreite B 13 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97K +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B20cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97L +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 7,5/B20cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	
23AP97M +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 9,0/B20cm	ACO Stk
	Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23AP97N +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 5,0/B20cm Aus Edelstahl 1,430, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97O +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 7,5/B20cm Aus Edelstahl 1,4301, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97P +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 9,0/B20cm Aus Edelstahl 1,4301, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 20cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97Q +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 5,0/B25cm Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97R +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 7,5/B25cm Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97S +	Fass-Terr-r.Stirnwand verz.Fixh 9,0/B25cm Aus verzinktem Stahl, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97T +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 5,0/B25cm Aus Edelstahl 1,4301, fixe Bauhöhe 5,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97U +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 7,5/B25cm Aus Edelstahl 1,4301, fixe Bauhöhe 7,5cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP97V +	Fass-Terr-r.Stirnwand E-st.Fixh 9,0/B25cm Aus Edelstahl 1,4301, fixe Bauhöhe 9,0cm, Baubreite B 25cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk
23AP98 +	Arretierungshaken-Set für Maschenroste MW 30x10 mit optionaler Verriegelung, zur nachträglichen Montage und Arretierung der Roste, bestehend aus Arretierungshaken aus Edelstahl und selbstschneidende Schrauben. Set klein (5 Roste) oder Set groß (25 Roste) z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 Arretierungshaken oder Gleichwertiges	
23AP98A +	Opt. Verriegelung f. MR m.o.Verr. Set-klein Arretierungshaken-Set klein, passend für 5 Stück Roste Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	ACO Stk

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

23AP98B + Opt. Verriegelung f. MR m.o.Verr. Set-groß ACO **Stk**

Arretierungshaken-Set groß, passend für 25 Stück Roste

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP99 + Zubehör zu den Fassaden- und Terrassenrinnen, mit integrierter Kiesleiste und Dränschlitzen 4 mm, z.B. ACO-DRAIN PROFILINE 2.0 ZUBEHÖR für RINNE oder Gleichwertigem.

23AP99A + Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg2m verz ACO **Stk**

Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 2,0 m, aus verzinktem Stahl (verz).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP99B + Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg2m E-st ACO **Stk**

Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 2,0 m, aus Edelstahl (E-st).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP99C + Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg1m verz ACO **Stk**

Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 1,0 m, aus verzinktem Stahl (verz).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23AP99D + Stichkanal f.F-T-ri.H7,5 H3/B10cm Lg1m E-st ACO **Stk**

Stichkanal, Bauhöhe H 3 cm, Baubreite B 10 cm, Baulänge Lg 1,0 m, aus Edelstahl (E-st).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

23F2 + Duofalz Aluminium Dach-/Wanddeckung

Version 2021-08

Hersteller:

"Filli"-Stahl Großhandelsges.m.b.H.

Schrödingerstraße 5

9020 Klagenfurt -Austria

www.fillistahl.at

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:

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

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 (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).

Suchtext:

Duofalz Aluminium Dach-/Wanddeckung

23F200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23F200A + Verfügbarkeit von Beilagen zum LV (zu 23F2)

FDF

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.
Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

23F200B + Oberfläche zu 23.F2

FDF

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

23F200C + Farbe zu 23.F2

FDF

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.

23F200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23F2

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23F201 + Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23F201A + Unterdeckbahn 3mm

FDF m²

Dicke: 3 mm

z.B. BauderTOP UDS 3 NSK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F201B + Unterdeckbahn 1,5mm

FDF m²

Dicke: 1,5 mm

z.B. BauderTOP UDS 1,5 NSK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F203 + Strukturierte Matte als Trenn-, Gleit- und Drainageschicht zwischen Unterkonstruktion und Metaldach lose verlegt.

23F203A + Strukturmatte u. Metaldach

FDF m²

Dicke: ca. 7 mm

z.B. BAUDER TOP Strukturmatte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F204 + Unterdach-Saumblech aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23F204E + Unterdach-Saumblech Al. b.20cm (DF)

FDF m

z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F204F + Unterdach-Saumblech Al. ü.20-33cm (DF)

FDF m

z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F204G + Unterdach-Saumblech Al. ü.33-40cm (DF)

FDF m

z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23F204H + Az Unterdach-Saumblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.(DF)

FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
23F208	+ Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23F208A	+ Duofalz Dd. Al. b.20° 50cm z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F208B	+ Duofalz Dd. Al. b.20° 65cm z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F209	+ Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwerisse.	
23F209A	+ Az Dd. Al. f.Neigung ü.20-45° (DF) Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	FDF m ²
23F209B	+ Az Dd. Al. f.Neigung ü.45-60° (DF) Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	FDF m ²
23F209C	+ Az Dd. Al. f.Neigung ü.60° (DF) Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	FDF m ²
23F209D	+ Az Dd. Al. f.Rundung (DF) Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	FDF m
23F209E	+ Az Dd. Al. f.Krümmung (DF) Bei Krümmungen.	FDF m ²
23F209F	+ Az Dd. Al. f.Kleinflächen b.5m2 (DF) Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m ² .	FDF m ²
23F209H	+ Az Dd. Al. f.Kleinflächen ü.5-10m2 (DF) Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	FDF m ²
23F209J	+ Az Dd. Al. f.konische Dachscharen (DF) Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	FDF m ²
23F209L	+ Az Dd. Al. f.Dichtungsmaßnahmen (DF) Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	FDF m ²
23F209X	+ Az Dd. Al. f.erhöhte statische Beanspruchung (DF) 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).	FDF m ²
23F219	+ Schneefang- oder Schneehaltesystem Duofalz (Schneefang) aus Aluminium , beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Alublech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F219A + Schneefang AL. DUOFALZ 1 Durchzugsrohr	FDF m	
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F219B + Schneefang Alu DUOFALZ 2 Durchzugsrohren	FDF m	
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F219C + Az Schneefänge Alu Duofalz f.runde Ausführungen	FDF m	
	Aufzahlung (Az) für runde / schräge Ausführungen. Radius: <input type="text"/> Schräge: <input type="text"/>	
23F219D + Az Schneefang Duofalz Al.f. Eisfänger	FDF m	
	Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter (Eisfänger) auf das unterste Rohr.	
23F224 + Sicherheitsdachhaken als Absturzsicherung, geprüft nach EN 795, zulässig für eine Person, 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 Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.</i>	
23F224A + Sicherheitsdachhaken EN 795	FDF Stk	
	Material: Edelstahl Sicherheitsdachhaken nach EN 795 z.B. LUX-TOP FALZ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F225 + NIRO Solarklemmen als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf (DF) der Dacheindeckung. Zum Aufkleben 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.		
23F225A + NIRO Solarklemme	FDF Stk	
	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 + Laufsteganlage f. Dd. (DF)	FDF m	
	Material: Aluminium, pulverbeschichtet Laufsteganlage für (DF) Dacheindeckung	
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 + Laufstegstützen f.Dd. (Einzeltritte) (DF)	FDF Stk	
	Material: Aluminium, pulverbeschichtet Laufstegstützen für (DF) Dacheindeckung, Einzeltritte	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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 ²) angegeben.	
23F250A	+ Gaube Al. eben b.20° b.5m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F250B	+ Gaube Al. eben b.20° ü.5-10m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F250C	+ Gaube Al. eben b.20° ü.10-20m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F250D	+ Gaube Al. gekrümmt b.20° b.5m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F250E	+ Gaube Al. gekrümmt b.20° ü.5-10m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F250G	+ Gaube Al. gekrümmt b.20° ü.10-20m2 (DF) Planbeilage: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F251	+ Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
23F251A	+ Az Gaube Al. f.ü.20-45° (DF) Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FDF m ²
23F251B	+ Az Gaube Al. f.ü.45-60° (DF) Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FDF m ²
23F252	+ Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
23F252D	+ Az Gaube Al. f.gerundete Dächer (DF) Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	FDF m
23F254	+ Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
23F254A	+ Az DD. Al. f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	FDF m
23F256	+ Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F256A +	Wanddeckung Al. 50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F257 +	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23F257A +	Az Dach-/Wanddeck.Al. f.einseitiges Anarbeiten (DF) Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FDF m
23F257C +	Az Dach-/Wanddeck.Al. f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FDF m
23F257D +	Az Dach-/Wanddeck.Al. f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FDF m
23F258 +	Dehnungsfalz aus Duofalz Aluminiumblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
23F258A +	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Al. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F258B +	Az Dach-Wanddeck.Dehnung-falz Al f.Dichtmasse Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	FDF m
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 +	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+ Kappe Al. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F262 +	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Duofalz Aluminiumblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
23F262A +	Dachausstieg f.Dachdeckungen Al.(DF) Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F263 +	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Duofalz Metalldeckung aus Aluminiumblech.	
23F263A +	Dach-/Wanddeck.Al. Einbinden Bauteil b.1m2 (DF) Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	FDF Stk
23F263B +	Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil ü.1m2 (DF) Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	FDF m
23F265 +	Einfassung von Dachdurchdringungen in der Duofalz Metalldeckung aus Aluminiumblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
23F265A +	Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. b.DN150mm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F265B +	Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.DN150-300mm (DF)	FDF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F265C	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.DN300 (DF) _____	FDF Stk
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F265E	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. b.0,02m2 (DF)	FDF Stk
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F265F	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.0,02-0,1m2 (DF)	FDF Stk
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F265G	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Al. ü.0,1m2 (DF) _____	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F266	+ Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23F266A	+ Al. Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung	FDF m
	Zuschnitt: bis _____ mm Abkantung: bis _____ Stk Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung	
23F267	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F267A	+ Saumstreifen Al. b.20cm (DF)	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F267B	+ Saumstreifen Al. ü.20-33cm (DF)	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F267C	+ Az Saumstreifen Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.(DF)	FDF m
	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
23F268	+ Saumblech aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F268A	+ Saumblech Al. b.33cm (DF)	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F268B	+ Saumblech Al. ü.33-40cm (DF)	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F268C	+ Saumblech Al. ü.40-50cm (DF)	FDF m
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F268D + Saumblech Al. ü.50-65cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F268E + Saumblech Al. ü.65-80cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F268F + Saumblech Al. ü.80cm:(DF)_____	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F268G + Az Saumblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F269 + Einlaufbleche aus (DF) Farbaluminiumband, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F269A + Einlaufblech Al. b.20cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F269B + Einlaufblech Al. ü.20-33cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F269C + Einlaufblech Al. ü.33-40cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270 + Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Duofalz Aluminiumblech.	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F270A + Patentsaumstreifen Al. b.25cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270B + Patentsaumstreifen Al. ü.25-33cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270C + Patentsaumstreifen Al. ü.33-40cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F270D + Az Patentsaumstreifen Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	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 + Dachiche Al. + Zusatzfalz 67-80cm (DF)		FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F271D +	Dachichse Al. 50-65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F271E +	Dachichse Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F271F +	Dachichse Al. ü.80cm:(DF)_____ z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F271G +	Az Dachichse Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F271H +	Az Dachichse Al f.Stehfalz Aufzahlung (Az) für die Ausführung mit Stehfalz.	FDF m
23F271I +	Az Dachichse Al. f.vertiefte Ausf. Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F272 +	Winkelsaum aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F272A +	Winkelsaum Al. b.40cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F272B +	Winkelsaum Al. ü.40-50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F272C +	Winkelsaum Al. ü.50-65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F272D +	Winkelsaum Al.ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F272E +	Winkelsaum Al. ü.80cm:(DF)_____ z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F272F +	Az Winkelsaum Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F273 +	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F273B +	Wandefassung Al. b.40cm (DF)	FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F273C +	Wandefassung Al. ü.40-50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273D +	Wandefassung Alu ü.50-65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273E +	Wandefassung Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273F +	Az Wandefassung Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FDF m
23F273G +	Az Wandefassung Al. f.vertiefte Ausf. Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F273H +	Wandefassung+Stehfalz Al. 40-50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273I +	Wandefassung+Stehfalz Al. ü.50-65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273J +	Wandefassung+Stehfalz Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F273K +	Az Wandefassung+Stehfalz Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FDF m
23F273L +	Az Wandefassung+Stehfalz Al. f.vertiefte Ausf. Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F274 +	Brustblech oder Vorderteil aus Duofalz Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F274A +	Brustblech Al. b.33cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F274B +	Brustblech Al. ü.33-40cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F274C +	Brustblech Al. ü.40-50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F274D + Brustblech Al. ü.50-65cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F274E + Brustblech Al. ü.65-80cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F274F + Az Brustblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FDF m
23F274G + Az Brustblech Al. f.profil.Eindeckung	Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF m
23F275 + Giebeleinfassung (Ortganglech) aus Duofalz Aluminiumblech.	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F275C + Giebeleinfassung Al. b.25cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275D + Giebeleinfassung Al. ü.25-33cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275E + Giebeleinfassung Al. ü.33-40cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275F + Giebeleinfassung Al. ü.40-50cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275P + Az Giebeleinf.Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FDF m
23F275Q + Az Giebeleinf.Al. f.vertiefte Ausf.	Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F275R + Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.40-50cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275S + Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.50-65cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275T + Giebeleinfassung+Stehfalz Al. ü.65-80cm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F275U + Az Giebeleinf.+Stehfalz Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.		FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
23F275V +	Az Giebeleinf.+Stehfalz Al. f.vertiefte Ausf. Aufzahlung (Az) für eine vertiefte Ausführung.	FDF m
23F277 +	Halbfirsteinfassung aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> <i>Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.</i>	
23F277A +	Duofalz System-Firstlüfter Al. (DF) Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m z.b.: Firstlüfterelement Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277B +	Az System Firstlüfter Vorkopf Al. (DF) Aufzahlung (Az) für einen Vorkopf.	FDF Stk
23F277C +	Halbfirsteinfassung Al. b.50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277D +	Halbfirsteinfassung Al. ü.50-65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277E +	Halbfirsteinfassung Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277F +	Halbfirsteinfassung Al. ü.80cm:(DF)_____ z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F277G +	Az Halbfirsteinfassung Al. f.profil.Eindeckung Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF m
23F277H +	First-/Gratblech Al. b.33cm (DF) First-/Gratblech Al. b.33cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277I +	First-/Gratblech Al. ü.33-40cm (DF) First-/Gratblech Al. ü.33-40cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F277J +	First-/Gratblech Al. ü.40-50cm (DF) First-/Gratblech Al. ü.40-50cm z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F277K + First-/Gratblech Al. ü.50cm:(DF)_____	First-/Gratblech Al. ü.50cm i.Z. z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F277L + Az First-/Gratblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	First-/Gratblech Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F277M + Az First-/Gratblech Al. f.profil.Eindeckung (DF)	First-/Gratblech Al. f.profil.Eindeckung Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF m
23F278 + Froschmaullukenhaube aus Duofalz Aluminium zur 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	
23F278A + Froschmaullukenhaube Al. (DF)	Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm² / Stk z.b.: Froschmaullukenhaube (DF) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279 + Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.	Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
23F279A + Einfassung Al. b.DN150mm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279B + Einfassung Al. ü.DN150-300mm (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279C + Einfassung Al. ü.DN300mm:(DF)_____	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279E + Einfassung Al. b.0,02m2 (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279F + Einfassung Al. ü.0,02-0,1m2 (DF)	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F279G + Einfassung Al. ü.0,1m2:(DF)_____	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F280 + Einfassungen aus Duofalz Aluminiumblech, bestehend aus:	<ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23F280A +	Einfassung Fänge/OL/DFF Al. f.flache Deckung (DF) Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F280B +	Einfassung Fänge/OL/DFF Al. f.profilierter Deckung (DF) Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m ²
23F281 +	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F281A +	Fenster-/Wasserrutsche Al. b.65cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F281B +	Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F281C +	Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.80-100cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F281D +	Fenster-/Wasserrutsche Al. ü.100-125cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F281E +	Az Fenster-/Wasserrutsche Al. f.profil.Eindeckung (DF) Aufzahlung (Az) für eine profilierte Eindeckung.	FDF m
23F282 +	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Duofalz Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23F282A +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. b.33cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F282B +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.33-40cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F282C +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.40-50cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F282D +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.50-65cm (DF)	FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F282E +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.65-80cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F282X +	Mauer-Brüstungsabdeckung Al. ü.80cm:(DF)_____ z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m²
23F283 +	Für die Erschwernisse bei der Befestigung von Verblechungen aus Al. Duofalz mit einer kalten Klebmasse.	
23F283D +	Az Verblechung Al. f.Kleben kalt Aufzahlung (Az) für das Kleben mit einer kalten Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	FDF m
23F284 +	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23F284A +	Az MB-Abdeckung Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	FDF m
23F285 +	Putzleiste aus Duofalz 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.	
23F285A +	Putzleiste Al. b.8cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F285B +	Putzleiste Al. ü.8-15cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F285C +	Putzleiste Al. ü.15-20cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F285D +	Putzleiste Al. ü.20-25cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F285E +	Putzleiste Al. ü.25-33cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F286 +	Kittleiste aus Duofalz 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.	
23F286A +	Kittleiste Al. b.15cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23F287	+ Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Duofalz Aluminiumblech. 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.	
23F287A	+ Steckputzleiste Al. b.15cm (DF) z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F288	+ Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Duofalz Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23F288A	+ Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Al. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	FDF m
23F289	+ Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Duofalz Aluminiumblech.	
23F289A	+ Einfache Falzverbindung Al. zw.Einfassung u.Wandabdeckung z.b.: Duofalz oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF m
23F290	+ Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Duofalz Aluminiumblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23F290B	+ Az Verblechung Al. f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	FDF m
23F291	+ Klebeeffassung Al. für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung, Befestigungsmaterial und Anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.. Dachneigung: 10° - 60°	
23F291A	+ Klebeeffassung Al. 60mm f.Dd.(DF) Durchmesser: 60 mm Ø z.b.: Klebeeffassung 60 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F291B	+ Klebeeffassung Al. 100mm f.Dd. (DF) Durchmesser: 100 mm Ø z.b.: Klebeeffassung 100 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F291C	+ Klebeeffassung Al. 120mm f.Dd. (DF) Durchmesser: 120 mm Ø z.B.: Klebeeffassung 120 mm Duofalz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F292	+ Entlüftungsrrohr Al. mit Abdeckhut für Dacheindeckung mit Duofalz , einschließlich einbinden in die Rohr-Klebeeffassung und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Gesamthöhe: 380 mm	
23F292A	+ Entlüftungsrrohr Al.100mm (DF) Durchmesser: 100 mm Ø z.b.:Entlüftungsrrohr (DF) 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
23F292B	+ Entlüftungsrrohr Al.120mm (DF)	FDF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser: 120 mm Ø z.b.: Entlüftungsrrohr (DF) 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23F293	+ Einbau einer Dunstrohrmanschette aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Durchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.	
23F293B	+ AZ f.Unterdachrohrmanschette Aufzahlung (Az) für EPDM Dunstrohrmanschette Durchmesser: 100 - 125 mm Ø Dachneigung: 10 - 70°	FDF Stk
23F294	+ Kegelspitzes aus (DF) Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung.	
23F294A	+ Ausbildung eines Kegelspitzes (DF) Durchmesser: mm Höhe: 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 Standard Größen: <ul style="list-style-type: none">• 700x700 mm• 800x800 mm• 1000x700 mm• 1500x800 mm	
23F295A	+ Kaminhut (DF) Größe: x mm Duofalz Kaminhut für (DF) Dacheindeckung z.b.: Kaminhut (DF) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FDF Stk
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	

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

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.

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 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

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

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 (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).

Suchtext: **Figio Robust Dachentwässerung vz-besch.**

23I100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23I100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I1**

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: (.....)

Suchtext: **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23I1**

23I100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I1**

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: (.....)

Suchtext: **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I1**

23I100C + **Farbe zu ULG 23.I1**

FGO

Oberfläche: FIGO ROBUST

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

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

Suchtext: **Farbe zu ULG 23.I1**

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

23I100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I1

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23I101 + Saumrinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23I101E + Figo Robust Saumrinne vz-besch.b.50cm

FGO **m**

z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.b.50cm*

23I101F + Figo Robust Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm

FGO **m**

z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm*

23I101G + Figo RobustT Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm

FGO **m**

z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm*

23I102 + Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23I102E + Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe

FGO **Stk**

Für Vorköpfe.

Suchtext: *Az FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe*

23I102F + Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.Eckausbildung

FGO **Stk**

Für Eckausbildung ohne Unterschied des Winkels.

Suchtext: *Az FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.f.Eckausbildung*

23I102G + Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken

FGO **m**

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

Suchtext: *Az FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken*

23I102J + Az Figo Robust Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung

FGO **m**

Für polygonale Ausführungen.

Radius:

Suchtext: *Az FIGO ROBUST Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung*

23I105 + Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I105A	+ Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.25cm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Suchtext: <i>FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.25cm</i>	FGO m
23I105B	+ Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.28cm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Suchtext: <i>FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.28cm</i>	FGO m
23I105C	+ Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.33cm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Suchtext: <i>FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.33cm</i>	FGO m
23I105D	+ Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.40cm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Suchtext: <i>FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.40cm</i>	FGO m
23I106	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen rund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I106E	+ Az Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe. Suchtext: <i>Az FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe</i>	FGO Stk
23I106F	+ Az Figo Robust Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels. Suchtext: <i>Az FIGO ROBUST Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel</i>	FGO Stk
23I106G	+ Az Figo RB Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm. Suchtext: <i>Az FIGO RB Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken</i>	FGO m
23I106J	+ Az FIGO RB Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/> Suchtext: <i>Az FIGO RB Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung</i>	FGO m
23I106K	+ Az Figo Robust Stirnbretthalter f. Hängerinne rund - 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"/> Suchtext: <i>Az FIGO ROBUST Stirnbretthalter f. Hängerinne rund</i>	FGO m
23I106L	+ Az Figo Robust Rinnenverbinder f. Hängerinne rund - verzinkten beschichtet rund - Verbinder einschließlich Wulstverbinder -Wählbare Rinnen Dimension rund:25, 28,33,40 Rinnen Dimension: <input type="text"/> Suchtext: <i>Az FIGO ROBUST Rinnenverbinder f. Hängerinne rund</i>	FGO Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
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	+ Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.25cm z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
Suchtext:	FIGO ROBUST Hängerinne eckig vz-besch.25cm	
23I113C	+ Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.33cm z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
Suchtext:	FIGO ROBUST Hängerinne eckig vz-besch.33cm	
23I113D	+ Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.40cm z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
Suchtext:	FIGO ROBUST Hängerinne eckig vz-besch.40cm	
23I114	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I114E	+ Az Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	FGO Stk
Suchtext:	Az FIGO ROBUST Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe	
23I114F	+ Az Figio Robust Hängerinne eckig vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	FGO Stk
Suchtext:	Az FIGO ROBUST Hängerinne eckig vz-besch.f.Rinnenwinkel	
23I114G	+ Az Figio RB Hängerinne eckig vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	FGO m
Suchtext:	Az FIGO RB Hängerinne eckig vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken	
23I114J	+ Az Figio RB Hängerinne eckig vz-besch.f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	FGO m
Suchtext:	Az FIGO RB Hängerinne eckig vz-besch.f.polygonale Ausführung	
23I115	+ Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23I115A	+ Figio RB Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschl.rund b.DN120 Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Dimension Rinne/DN Anschluss rund: 25/80, 28/80, 28/100, 33/120, 40/120 mm Dimension Rinne/DN Rohr: <input type="text"/> / <input type="text"/> mm z.b.: Figio Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO Stk
Suchtext:	FIGO RB Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschl.rund b.DN120	
23I115B	+ Figio RB Schrägstutzen vz- besch. f.Hängerinne rund b.DN120mm Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Rinne Rohr Dimension: 25-80,28-80,28-100,33-100,33-120,40-120 Dimension Rinne/Rohr: <input type="text"/> / <input type="text"/> mm	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
Suchtext:	FIGO RB Schrägstutzen vz- besch. f.Hängerinne rund b.DN120mm	
23I115C	+ Figo RB Kastenrinnenkessel vz-besch. Anschl.rund bis DN100mm 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 Stk
Suchtext:	FIGO RB Kastenrinnenkessel vz-besch. Anschl.rund bis DN100mm	
23I115D	+ Figo RB Wasserfangkasten vz-besch.Anschluss rund b.DN120mm Mit rundem Fallrohranschluss. Wählbare Dimension (DN) Anschluss: 80,100,120 Dimension Fallrohranschluss: mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO Stk
Suchtext:	FIGO RB Wasserfangkasten vz-besch.Anschluss rund b.DN120mm	
23I116	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
23I116A	+ Az HR vz.besch.f.Einst./Einfr.Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	FGO m
Suchtext:	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einfr.Rinnenhaken in Holz	
23I116B	+ Az HR 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.	FGO m
Suchtext:	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton	
23I116C	+ Az HR vz.besch.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	FGO Stk
Suchtext:	Az Hängerinne vz-besch.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton	
23I116D	+ Az HR vz.besch.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: cm	FGO Stk
Suchtext:	Az Hängerinne vz-besch.f.Verlängern Rinnenhaken	
23I117	+ Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit M 10 Gewinde, Schraubdomn verzinkt bis 140 mm Länge, Abdeckung für Rohrschellendorn. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
23I117B	+ Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN 80mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
Suchtext:	FIGO ROBUST Abfallrohr rund vz-besch.DN 80 mm	
23I117C	+ Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN100mm z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
Suchtext:	FIGO ROBUST Abfallrohr rund vz-besch.DN100 mm	
23I117D	+ Figo Robust Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Robust Dachentwässerung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
Suchtext:	<i>FIGO ROBUST Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm</i>	
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	+ Az Figo RB Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	FGO m
Suchtext:	<i>Az FIGO RB Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS</i>	
23I118B	+ Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 80-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 80-100mm</i>	
23I118C	+ Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN100-120 mm</i>	
23I118D	+ Az Figo RB Abfallrohr rund vz.-besch.f.Stumpfbogen b.DN120mm Für einen Stumpfbogen 40° (Kniestück). Wählbare Dimension Stumpfbogen DN: 80,100,120 Dimension Stumpfbogen DN: <input type="text"/> mm	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO RB Abfallrohr rund vz.-besch.f.Stumpfbogen b.DN120mm</i>	
23I118F	+ Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm</i>	
23I118G	+ Az Figo RB. Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO RB. Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm</i>	
23I118J	+ Az Figo Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm</i>	
23I118K	+ Az Figo Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm</i>	
23I118N	+ Az Figo RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb b. DN 120mm Für einen Laubkorb.	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO RB Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb b. DN 120mm</i>	
23I118R	+ Az Figo Abfallrohr rund VB f.Rohreinmündung bis DN100mm Für eine Rohreinmündung. Wählbare Dimension Rohr/Einmündung: 80/80, 100/80, 100/100, 120/100 Dimension Rohr/Einmündung: <input type="text"/> / <input type="text"/>	FGO Stk
Suchtext:	<i>Az FIGO Abfallrohr rund VB f.Rohreinmündung bis DN100mm</i>	
23I2	+ Figo Amade Dach-/ Fassadenplatten	

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

Version 2024-08

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 Wandplatten beschrieben.

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den derzeit allgemein anerkannten 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 Photovoltaikanlagen, 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:

Schmelztauchveredelte 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 sind 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 Struktura matt grob extra, organisch beschichtet 35 µm,
- Rückseite Polyesterbeschichtung 25 µm
- UV Beständigkeit RUV4
- Korrosionsbeständigkeit RC3

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

4. Farben/Oberflächen: lt. gültiger Farbkarte des Herstellers

5. Materialeigenschaften:

Dicke: 0,55 mm (Trägerwerkstoff nach EN 10346:2015)

Schmelztauchveredeltes Stahlband mit reduziertem CO₂ Fußabdruck (voestalpine greentec steel), 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.

Materialverschnitte, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Klebe- 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:

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.

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).

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 23I2**

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).

Angebote: (.....)

23I200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23I2**

FGO

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: (.....)

23I200C + **FIGO Amade Dach-/Wandplatte auf vorh.UK**

FGO

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

Dach- oder Wandplatte:

Neigung (Grad):

Ausführung (XL, 1/1, 1/2):

Versatz/Verlegeschema:

Materialausführung:

Materialdicke:

Oberfläche:

23I200D + **Farbe zu 23.I2**

FGO

Farbe:

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kommentar:

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

23I200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I2**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I201	+ Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)	
23I201A	+ Figo Amade Dach-/Wandplatte 1/1 auf vorh.UK Größe: 931 x 358 mm (3,5 Stk/m²) inkl. 3 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte 1/1 (10,5 Stk Befestigungspunkte pro m²) z.b.: Dach-/Wandplatte FIGO AMADE 1/1 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I201B	+ Figo Amade Dach-/Wandplatte 1/2 auf vorh.UK Größe: 485 x 358 mm (7 Stk/m²) inkl. 2 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte 1/1 (14 Stk Befestigungspunkte pro m²) z.b.: Dach-/Wandplatte FIGO AMADE 1/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I201C	+ Figo Amade Dach-/Wandplatte XL auf vorh.UK Größe: 1377 x 358 mm (2,33 Stk/m²) inkl. 4 Stk fix angebrachten Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte XL (9,3 Stk Befestigungspunkte pro m²) z.b.:Dach-/Wandplatte FIGO AMADE XL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I201F	+ Az Figo Amade Dach/Wand Ergänzugspl. XL auf vorh.UK Aufzahlung (Az) für eine FIGO AMADE Ergänzungsplatte XL Größe: 1377 x 358 mm inkl. 4 Stk fix angebrachten Befestigungshaften	FGO Stk
23I201G	+ Az Figo Amade Dach/Wand Ergänzugspl. 1/1 auf vorh.UK Aufzahlung (Az) für eine FIGO AMADE Ergänzungsplatte 1/1 Größe: 931 x 358 mm inkl. 3 Stk fix angebrachten Befestigungshaften	FGO Stk
23I201H	+ Az Figo Amade Dach/Wand Ergänzugspl. 1/2 auf vorh.UK Aufzahlung (Az) für eine FIGO AMADE Ergänzungsplatte 1/2 Größe: 485 x 358 mm inkl. 2 Stk fix angebrachten Befestigungshaften	FGO Stk
23I202	+ Aufzahlung (Az) bei Dach-/Wanddeckungen aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, mit einer Gesamtfläche über 10 m², für Erschwerisse.	
23I202F	+ Az Figo Amade Dach-/Wandplatte f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	FGO m
23I202G	+ Az Figo Amade Dach-/Wandplatte f.Falz/rund Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO m
23I202H	+ Az Figo Amade Dach-/Wandplatte f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	FGO m
23I202I	+ Az Figo Amade Dach-/Wandplatte f. Einfassung Fensterlaibung Aufzahlung (AZ) für das Einfassen und Einbinden einer Fensterlaibung. Höhe (mm): Breite (mm): Tiefe (mm):	FGO m
23I203	+ Rinneneinlauffblech für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst. Farbe und Güte wie Dacheindeckung	
23I203A	+ Rinneneinlaufblech f. Figo Amade Metaldachplatten Zuschnitt: <input type="text"/> Kantungen: <input type="text"/> z.b.: Einlaufblech für Dacheindeckung mit FIGO AMADE Dachplatten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I204	+ Starterleiste mit Verstärkungssicken und Tropfkante für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Die Befestigung hat laut Herstellerrichtlinien zu erfolgen.	
23I204A	+ Figo Amade Starterleiste f. Metaldachplatten Größe: 1350 x 200 mm Material: schmelztauchveredeltes Stahlblech Decklänge: 1,33 m/Stück z.b.: Starterleiste für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I205	+ Ortgangelement für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I205A	+ Figo Amade Ortgangelement 80mm Decklänge: 0,32 m/Stück Schenkelhöhe: 80 mm z.b.: Ortgangelement für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I205B	+ Figo Amade Ortgangelement 120mm Decklänge: 0,32 m/Stück Schenkelhöhe: 120 mm z.b.: Ortgangelement für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I206	+ Firstlüfterelement für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Einschließlich First- Gratlattenhalter verzinkt zum Schrauben, Firstlatte und Dichtschrauben. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I206A	+ Figo Amade Firstlüfterelement Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m z.b.: Firstlüfterelement für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I207	+ Firstlüfter Vorkopf für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) als Abschluss von First oder Grat. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I207A	+ Figo Amade Firstlüfter Vorkopf	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Firstlüfter Vorkopf für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I208	+ First-/Gratkappe Halbrund für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I208A	+ Figio Amade First-/Gratkappe Halbrund Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First-/Gratkappe Halbrund für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I209	+ First-/Gratkappe Anfang/Ende für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I209A	+ Figio Amade First-/Gratkappe Anfang/Ende Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First-/Gratkappe Anfang/Ende für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I210	+ Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zum Aufnieten, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dach-/Wanddeckung.	
23I210A	+ Figio Amade Lüfterelement (Froschmaulluke) Lüftungsquerschnitt: 45 cm ² z.b.: Froschmaullüfter einzeln, zum Aufnieten, für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I211	+ Lüfterplatte für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Komplett (inkl.werkseitig montierter Froschmaulluke) mit perforiertem Lüftungsblech, vorgefertigt auf der Dach-/Wandplatte. Einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung und Einbinden in die Eindeckung. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I211A	+ Figio Amade Lüfterplatte Größe: Dach-/Wandplatte inkl. Froschmaullüfter 931 x 358 mm Lüftungsquerschnitt: 45 cm ² z.b.: für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I212	+ Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Grundplatte mit Stehfalz und Rohrdurchführung gefalzt. Für Dachneigung von 10° bis 60° Einschließlich einbinden in die Eindeckung, Fachgerechtes anbinden an das Unterdach/Hinterlüftungsebene und die Lüftungseinfassung, sowie Abdichten der Rosetten. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I212A	+ Figio Amade Lüftungseinfassung DN100	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Größe: 1200 x 410 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 100 mm</p> <p>z.b.: Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr DN 100 für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I212B	<p>+ Figo Amade Lüftungseinfassung DN125</p> <p>Größe: 1200 x 410 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 125 mm</p> <p>zb.: Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr DN 125 für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I213	<p>+ Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Einschließlich Fachgerechtes anbinden an das Unterdach/Hinterlüftungsebene und die Eindeckung sowie Abdichten der Rosetten.</p> <p>Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Unterkonstruktion (vom AG beigestellt)</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I213A	<p>+ Figo Amade Entlüftungsrohr DN100</p> <p>Länge: 1000 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 100 mm</p> <p>z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I213B	<p>+ Figo Amade Entlüftungsrohr DN125</p> <p>Länge: 1000 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 125 mm</p> <p>z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I214	<p>+ Universaleinfassung 2 teilig für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Dachneigung von 10° bis 60°</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dach-/Wandeindeckung.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)</p> <p>Farbe und Güte wie Dach-/Wandeindeckung.</p>	
23I214A	<p>+ Figo Amade Universaleinfassung 2 tlg.</p> <p>Größe: 1200 x 410 mm</p> <p>Durchmesser (DN): 60 bis 100 mm</p> <p>z.b.: Universaleinfassung für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I215	<p>+ Unterdachmanschette f. Rohrdurchführung</p> <p>Material: EPDM</p> <p>Dachneigungen von 10 bis 70°</p> <p>Passend für Rohrdurchmesser DN100 bis DN125</p> <p>inkl. fachgerechter Anbindung an das Unterdach.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)</p>	
23I215A	<p>+ Unterdachmanschette für Rohrdurchführung bis DN 125</p> <p>z.b.: FIGO Dunstrohrmanschette oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I216	<p>+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)</p>	
23I216A	<p>+ NK Unterdeckbahn 3mm</p> <p>Dicke: 3 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m²
23I216B	<p>+ NK Unterdeckbahn 1,5mm</p> <p>Dicke: 1,5 mm</p> <p>z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	FGO m²
23I217	<p>+ System-Grundplatte einschließlich Dichtung für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet..</p> <p>Auf der Dachplatte angebracht und in die Unterkonstruktion verschraubt.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet</p> <p>Die Befestigung hat mit 3 Stück NIRO Tellerkopfschrauben und Dichtung, je Systemgrundplatte, lt. Herstellerrichtlinien und Statischen Erfordernissen zu erfolgen.</p> <p>Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I217A	<p>+ Figo Amade System Grundplatte</p> <p>Materialdicke: 2 mm</p> <p>z.b.: System-Grundplatte für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Tellerkopfschraube L:mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I242	<p>+ Kehlensausbildung für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, Sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich fachgerechtes einbinden die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien.</p> <p>Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I242A	<p>+ Figo Amade Kehlensausbildung Standard, ab 20° DN</p> <p>Kehlensausbildung Standard, ab 20° DN</p> <p>Zuschnitts (mm):</p> <p>Kantungen: 3 Stück</p> <p>z.b.: Standard Kehlensausbildung, aus FIGO Ergänzungsband, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I242B	<p>+ Figo Amade Kehlensausbildung mit Zusatzfalz ab 10°</p> <p>Kehlensausbildung mit beidseitigem Zusatzfalz, ab 10° DN</p> <p>Zuschnitts (mm):</p> <p>Kantungen: 7 Stück</p> <p>z.b.: Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, mit beidseitigem Zusatzfalz, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I242C	<p>+ Figo Amade Kehlensausbildung vertieft ab 10° DN</p> <p>Kehlensausbildung vertieft, ab 10° DN</p> <p>Zuschnitts (mm):</p>	FGO m

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

Kantungen: 7 Stück

z.b.: Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, vertieft, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I242D + Figo Amade Kehlensausbildung gerundet FGO m

Runde oder gefaltete Kehlbleche (Kurvenkehle) z.B. bei Rundungen.

Gauppenbreite (mm):

Stichhöhe (mm):

Hauptdachneigung (Grad):

z.b.: Runde - Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I242E + Figo Amade Kehlensausbildung + Stehfalz ab 20° DN FGO m

Kehlensausbildung Standard mit Stehfalz, ab 20° DN

Zuschnitt bis. (mm):

Kantungen: 5 Stück

z.B. Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, Standard mit Stehfalz, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I242F + Figo Amade Kehlensausbildung+Stehfalz+Zusatzfalz ab 10° DN FGO m

Kehlensausbildung mit beidseitigem Zusatzfalz und Stehfalz, ab 10° DN

Zuschnitt bis. (mm):

Kantungen: 9 Stück

z.B. Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, mit Stehfalz und Zusatzfalz, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I243 + Wandanschluss (Wandanschlussblech), für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.

Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.

Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigelegt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.

Einschließlich einbinden in die Eindeckung.

Farbe und Güte wie Eindeckung.

23I243A + Figo Amade Wandanschluss Standard FGO m

Wandanschluss Standard (Wandanschlussblech), mit Stehfalz

Zuschnitt (mm):

Kantungen (Stück):

z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, mit Stehfalz (Standard), für FIGO AMADE Dach-/Wandendeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I243B + Figo Amade Wandanschluss vertieft FGO m

Wandanschluss (Wandanschlussblech), vertieft.

Zuschnitt (mm):

Kantungen (Stück):

z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, vertieft, für FIGO AMADE Dach-/Wandendeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I243C + Figo Amade Wandanschluss FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech)</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I243D	+ Figo Amade Wandanschluss Brustblech	FGO m
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech), Brustblech</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, Brustblech, für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I243E	+ Figo Amade Wandanschluss Rückenteil (Ichse)	FGO m
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech), Rückenteil (Ichse)</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, Rückenteil (Ichse), für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I245	+ Ortgang (Giebeleinfassung) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.	
	<p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I245A	+ Figo Amade Ortgang (Giebeleinfassung) Standard	FGO m
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) Standard</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) Standard, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I245B	+ Figo Amade Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft	FGO m
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I245C	+ Figo Amade Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz	FGO m
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I246	<p>+ Giebelbrettverkleidung (Ortgang) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I246A	<p>+ Figio Amade Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig</p> <p>Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I246B	<p>+ Figio Amade Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig</p> <p>Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig</p> <p>Teile (Stück): <input type="text"/></p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I247	<p>+ Einfassung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, DFF, Lichtkuppeln, Solarkollektoren) gefalzt, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I247A	<p>+ Figio Amade Einfassung Dachdurchdringung</p> <p>Einfassung Dachdurchdringung gefalzt</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Einfassung Dachdurchdringung gefalzt aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I247B	<p>+ Az f.Gefällekeil im Rückenteil (Ichse)</p> <p>Aufzählung (Az) für einen Gefällekeil im Rückenteil (Ichse) der Einfassung bei einer Breite über 1 m.</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/></p>	FGO m
23I248	<p>+ Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).</p> <p>Halbfirsteinfassung (belüftet) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite (i.Z.))• Lüftungsgitter (bis 25 cm i.Z.)• Abdeckung <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I248C	<p>+ Figio Amade Halbfirsteinfassung (belüftet)</p>	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halbfirsteinfassung (belüftet)</p> <p>Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b. Halbfirsteinfassung (Pultfirst belüftet) aus FIGO Ergänzungsband, für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I248G	<p>+ Az Figo Amade Halbfirsteinfassung (belüftet) rund/gekr.Ausf.</p> <p>Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen</p> <p>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 Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Inkl. einbinden vorhandener Durchdringungen.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I249A	<p>+ Figo Amade Abdeckung Dachdurchdringung</p> <p>Abdeckung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, Lichtkuppeln) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/></p> <p>z.b.: Abdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I250	<p>+ Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Einschließlich Saumstreifen bis 333mm i.Zs. Patentsaumstreifen bis 333mm i.Zs. und Befestigungsmaterial.</p> <p>Sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I250A	<p>+ Figo Amade Maurer- Brüstungsabdeckung (Attika)</p> <p>Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Verbindungsart (Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste): <input type="text"/></p> <p>Zuschnitt Mauerabdeckung (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen Mauerabdeckung (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Attikaabdeckung aus FIGO Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I251	<p>+ Abdeckprofil für Wandanschluss (Putzleiste) bei Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Dichtband und Abdichten mit Dauerelastischen Dichtstoffen, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I251A	<p>+ Figo Amade Wandanschluss Abdeckprofil (Putzleiste)</p> <p>Putzleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Putzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I251B	<p>+ Figo Amade Wandanschluss Abdeckprofil (Steckputzleiste)</p>	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steckputzleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Steckputzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I251C	+ Figo Amade Wandanschluss Abdeckprofil (Kittleiste) Kittleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Kittleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I253	+ Dach-/Wandeindeckung (Winkel od. Doppelstehfalz) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I253A	+ Figo Dach-/Wandeindeckung (gefalzt) Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> Falzausführung: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bahnenbreite: <input type="text"/> mm z.b.: Bahnendeckung (Stehfalz) aus FIGO Bandblech für FIGO Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I253B	+ Az Figo Dach-/Wandeindeckung f.einseitiges Anarbeiten Aufzahlung (AZ) Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichsen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FGO m
23I253C	+ Az Figo Dach-/Wandeindeckung f.Falzverb.bei runden Zs. Aufzahlung (AZ) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen oder Traufen, bei runden Zuschnitten.	FGO m
23I253D	+ Az Figo Dach-/Wandeindeckung f.Falzverb. bei gekr.Ausf. Aufzahlung (AZ) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FGO m
23I253E	+ AZ Figo Dach-/Wandeindeckung Einf. Laibung Aufzahlung (AZ) für das Einfassen und Einbinden von Laibungen. Höhe (mm): <input type="text"/> Breite (mm): <input type="text"/> Tiefe (mm): <input type="text"/> z.b. Einfassung von Laibungen für FIGO Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I253F	+ AZ Figo Dach-/Wandeindeckung Einf. Mauerkante Aufzahlung (AZ) für das Einfassen und Einbinden einer Mauerkante.	FGO m
23I253G	+ AZ Figo Dach-/Wandeindeckung Eckausbildung (gefalzt) Aufzahlung (AZ) für das Herstellen einer Eckverbindung (gefalzt)	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I254	<p>+ Fensterrutsche, mit beidseitigem Stehfalz, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt),</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I254A	<p>+ Figo Amade Fensterrutsche</p> <p>Zuschnitt bis (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen bis (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.B. Fensterrutsche aus FIGO Ergänzungsband für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	FGO m
23I260	<p>+ Schneenasen für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Material: schmelztauchveredeltes Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Hinweis: Die weitere Anordnung und Auslegung der Schneenasen erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschriften).</p>	
23I260A	<p>+ Figo Amade Schneenasen (Schneestopper)</p> <p>Anzahl der Schneenasen lt. statischer Berechnungen AG.</p> <p>z.b.: Schneenase für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Oberfläche: <input type="text"/></p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	FGO Stk
23I261	<p>+ Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) mit 2 Durchzügen, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand 70 bis 90 cm</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Schneeschutzhalter Rundrohr inkl. Verschraubungen, Sailerrohre, Verbindungsmuffen und Montage.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</p>	
23I261A	<p>+ Figo Amade Schneefang Rundrohr</p> <p>z.B. Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	FGO m
23I262	<p>+ Schneeschutzgitter (Schneerechen), für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand 70 bis 90 cm</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Schneeschutzhalter Gitter inkl. Verschraubungen, Schneeschutzgitter, Verbindungsmuffen und Montage.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</p>	
23I262A	<p>+ Figo Amade Schneeschutzgitter 200mm</p> <p>z.B. Schneeschutzgitter 200 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/></p>	FGO m
23I262B	<p>+ Figo Amade Schneeschutzgitter 250mm</p>	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Schneeschutzgitter 250 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I266	<p>+ PV-Montagehalter für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand nach Statischem Erfordernis.</p> <p>Einzurechnen sind: PV-Montagehalter mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Selbstbohrschraube mit Dichtung, Abdeckkappe sowie Niete und Montage.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der PV-Halter erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</p>	
23I266A	<p>+ Figio Amade PV-Montagehalter</p> <p>z.B. PV-Montagehalter für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I267	<p>+ PV-/Solar-Montagehalter für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand nach Statischem Erfordernis.</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatte mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, PV-/Solar-Montagehalter inkl. Verschraubungen und Montage.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung des Schneefang erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Schneelast norm und Herstellervorschrift).</p>	
23I267A	<p>+ Figio Amade PV-/Solar-Montagehalter</p> <p>z.B. PV-/Solar-Montagehalter für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I268	<p>+ Solarrohr und PV-Durchführung mit vorderer Gummi-Durchführungsmanschette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet..</p> <p>Auf der Dach-/Wandplatte aufgenietet und abgedichtet, ,einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung.</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I268A	<p>+ Figio Amade Solarrohr-/PV-Durchführung</p> <p>z.B. Solarrohr und PV-Durchführung für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I269	<p>+ Sicherheits-Laufrost 250 mm für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet..</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet</p> <p>Halterabstand 70 bis 90 cm</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Laufrosthalter 250 inkl. Verschraubungen, Sicherheitslaufrost 250 mm inkl. Verschraubungen, Verbindungsmuffen und Montage.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).</p>	
23I269A	<p>+ Figio Amade Sicherheits-Laufrost 250 mm</p> <p>z.B. Sicherheits-Laufrost 250 mm für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I270	<p>+ Dachausstieg für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, mit beidseitigem Stehfalz, organisch beschichtet.</p> <p>Seitlich öffnbar, mit 4 mm ESG-Sicherheitsglas, inkl. Lüftungsstellung und Öffnungsbegrenzung.</p> <p>Ausstiegslichte: 450 x 650 mm</p> <p>Einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnung und Einbinden in die Dachfläche.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I270A	<p>+ Figo Amade Dachausstieg</p> <p>z.B. Dachausstieg für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I271	<p>+ Einfassung (Eindeckrahmen) für Dachflächenfenster (DFF) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem Deckungsmaterial und dem Dachflächenfenster.</p> <p>Einschließlich Einbinden in die Dach-/Wandfläche.</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I271A	<p>+ Figo Amade Einzel-Einfassung f.DFF</p> <p>Fensterhersteller: <input type="text"/></p> <p>Fenstergröße: <input type="text"/></p> <p>Bestehend aus steckbaren Blechoberteilen, Seitenteilen, und Unterteilen.</p> <p>z.B. Dachflächenfenster Einzel-Einfassung für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I271B	<p>+ Figo Amade Kombi-Einfassung f.DFF</p> <p>Fensterhersteller: <input type="text"/></p> <p>Fenstergröße: <input type="text"/></p> <p>Fensterabstand: <input type="text"/></p> <p>Fensteranzahl: <input type="text"/></p> <p>lt. Planbeilage: <input type="text"/></p> <p>Bestehend aus steckbaren Blechoberteilen, Seitenteilen, Verbindungsmodulen, Koppelblechen sowie Unterteilen</p> <p>z.B. Kombi-Einfassung für Dachflächenfenster für FIGO AMADE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I281	<p>+ Einzelanschlagpunkt (EAP) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Zugelassen für max. 2 Personen. (Typ A lt. EN795/2012)</p> <p>Bauhöhe: 80 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatte mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Einzelanschlagpunkt (EAP) inkl. Verschraubungen und Montage.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</p>	
23I281A	<p>+ Figo Amade Einzelanschlagpunkt (EAP)</p> <p>z.B. Einzelanschlagpunkt (EAP) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I282	<p>+ Anschlagpunkt (ASP) mit Rundstab und Ringöse für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte montiert.</p> <p>Geprüft als Einzelanschlagpunkt sowie als End- und Zwischenpunkt bei dauerhaft installierten Seilsicherungsanlagen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zugelassen für max. 3 Personen. (Typ A lt. EN795/2012)</p> <p>Bauhöhe: 150 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatte mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Anschlagpunkt (ASP) inkl. Verschraubungen und Montage.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</p>	
23I282A	+ Figo Amade Anschlagpunkt (ASP) z.B. Anschlagpunkt (ASP) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I284	+ DUO-Haken (Leiternhaken + Einzelanschlagpunkt) aus Edelstahl, einschließlich Dichtung für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zugelassen für max. 2 Personen (Typ B lt. EN517/2012) inkl. NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung sowie Montage. Bauhöhe: 150 mm Material: Edelstahl Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der DUO-Haken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).	
23I284A	+ Figo Amade DUO-Haken z.B. FIGO DUO-Haken für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I285	+ Halter für Laufrostanlage (Flender) nach ÖNORM EN 516 für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf Systemgrundplatten montiert. Einzurechnen sind Systemgrundplatten mit Dichtung, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Solarhalter sowie Adapter. Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).	
23I285A	+ Figo Amade Halter f. Laufrostanlage z.B. Halter für Laufrostanlage (Flender) für FIGO AMADE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO Stk
23I3	+ Figo Raute Dach-/ Fassadenplatten Version 2024-08 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 RAUTE Dach- und Wandplatten beschrieben.

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach

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

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 Photovoltaikanlagen, 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:

Schmelztauchveredelte 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 Struktura 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 reduziertem CO₂ Fußabdruck (voestalpine greentec steel), 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 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.

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

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 RD: für Rautendeckung

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

(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).

231300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

231300A + Material-/Erzeugnis n.W.AN zu 2313

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: (.....)

231300B + Material/Erzeugnis-Beispiel AG zu 2313

FGO

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

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

23I300C + FIGO Raute Dach-/Wandplatte auf vorh.UK

FGO

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

Dach- oder Wandplatte:

Neigung:

Abmessungen (XL, L, M):

Materialausführung:

Materialdicke:

Oberfläche:

23I300D + Farbe-zu 23.I3

FGO

Farbe:

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

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

23I300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I3

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23I301 + Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)

23I301A + Figo Raute Dach-/Wandplatte XL auf vorh.UK

FGO **m²**

Größe: 510 x 510 mm (3,85 Stk/m²)

inkl. 2 Stk Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte XL (7,7 Stk Befestigungspunkte pro m²)

z.b.: Dach-/Wandplatte FIGO RAUTE XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I301B + Figo Raute Dach-/Wandplatte L auf vorh.UK

FGO **m²**

Größe: 410 x 410 mm (5,95 Stk/m²)

inkl. 2 Stk Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte L (11,9 Stk Befestigungspunkte pro m²)

z.b.: Dach-/Wandplatte FIGO RAUTE L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I301C + Figo Raute Dach-/Wandplatte M auf vorh.UK

FGO **m²**

Größe: 340 x 340 mm (8,6 Stk/m²)

inkl. 2 Stk Befestigungshaften je Dach-/Wandplatte M (17,2 Stk Befestigungspunkte pro m²)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.:Dach-/Wandplatte FIGO RAUTE M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I301F	+ Az Figo Raute Dach-/Wand Starterplatte auf vorh.UK Aufzahlung (Az) für eine Traufenausbildung mit FIGO RAUTE Starterplatte, je nach Format XL, L, M Format: <input type="text"/>	FGO m
23I302	+ Aufzahlung (Az) bei Dach-/Wanddeckungen aus schmelztauchveredeltem Stahlblech organisch beschichtet, mit einer Gesamtfläche über 10 m², für Erschwernisse.	
23I302F	+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	FGO m
23I302G	+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte f.Falz/rund Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO m
23I302H	+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	FGO m
23I302I	+ Az Figo Raute Dach-/Wandplatte f.Einfassung Fensterlaibung Aufzahlung (Az) für das Einfassen und Einbinden einer Fensterlaibung. Höhe (mm): <input type="text"/> Breite (mm): <input type="text"/> Tiefe (mm): <input type="text"/>	FGO m
23I303	+ Rinneneinlaufblech für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst. Farbe und Güte wie Dacheindeckung	
23I303A	+ Rinneneinlaufblech f. Figo Raute Metaldachplatten Zuschnitt: <input type="text"/> Kantungen: <input type="text"/> zb.: Einlaufblech für Dacheindeckung mit FIGO RAUTE Dachplatten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I304	+ Starterleiste mit Verstärkungssicken und Tropfkante für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Die Befestigung hat laut Herstellerrichtlinien zu erfolgen.	
23I304A	+ Figo Raute Starterleiste Größe: 1350 x 200 mm Material: schmelztauchveredeltes Stahlblech Decklänge: 1,33 m/Stück z.b.: Starterleiste für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I306	+ Firstlüfterelement für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Einschließlich First- Gratlattenhalter verzinkt zum Schrauben, Firstlatte und Dichtschrauben. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I306A	+ Figo Raute Firstlüfterelement	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m z.b.: Firstlüfterelement für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I307	+ Firstlüfter Vorkopf für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) als Abschluss von First oder Grat ende. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I307A	+ Figio Raute Firstlüfter Vorkopf z.b.: Firstlüfter Vorkopf für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I308	+ First-/Gratkappe Halbrund für Dacheindeckung mit Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I308A	+ Figio Raute First-/Gratkappe Halbrund Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.:First-/Gratkappe Halbrund für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I309	+ First-/Gratkappe Anfang/Ende für Dacheindeckung mit Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I309A	+ Figio Raute First-/Gratkappe Anfang/Ende Decklänge: 0,43 m/Stück z.b.: First-/Gratkappe Anfang/Ende für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I310	+ Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zum Aufnieten, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I310A	+ Figio Raute Lüfterelement (Froschmaulluke) z.b.: Froschmaullüfter einzeln, zum Aufnieten, für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I312	+ Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet., Grundplatte mit Stehfalz und Rohrdurchführung gefalzt. Für Dachneigung: 10° bis 60° DN Einschließlich einbinden in die Eindeckung. Einschließlich einbinden in die Dach-Wandeindeckung, Fachgerechtes anbinden an das Unterdach und die Lüftungseinfassung, sowie Abdichten der Rosetten. Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I312A	+ Figio Raute Lüftungseinfassung DN100 Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 100 mm z.b.: Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr DN 100 für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I312B	+ Figo Raute Lüftungseinfassung DN125 Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 125 mm zb.: Lüftungseinfassung inkl. Entlüftungsrohr DN 125 für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I313	+ Entlüftungsrohr mit Abdeckkappe und Rosette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Einschließlich Fachgerechtes anbinden an das Unterdach/Hinterlüftungsebene und die Eindeckung sowie Abdichten der Rosetten. Ausschneiden der erforderlichen Öffnung aus der Unterkonstruktion (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I313A	+ Figo Raute Entlüftungsrohr DN100 Länge: 1000 mm Durchmesser (DN): 100 mm z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I313B	+ Figo Raute Entlüftungsrohr DN125 Länge: 1000 mm Durchmesser (DN): 125 mm z.b.: Entlüftungsrohr für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I314	+ Universaleinfassung 2 teilig für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Dachneigung: 10° bis 60° Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt) Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I314A	+ Figo Raute Universaleinfassung 2 tlg. Größe: 1200 x 410 mm Durchmesser (DN): 60 bis 100 mm z.b.: Universaleinfassung für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I315	+ Unterdachmanschette f. Rohrdurchführung Material: EPDM Dachneigungen: 10 bis 70° Passend für Rohrdurchmesser DN100 bis DN125 inkl. fachgerechter Anbindung an das Unterdach. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)	
23I315A	+ Unterdachmanschette für Rohrdurchführung bis-DN 125 z.b.: FIGO Dunstrohrmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I316	+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten. Auf vorhandener Unterkonstruktion. (vom AG beigestellt)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I316A	+ NK-Unterdeckbahn 3mm Dicke: 3 mm z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I316B	+ NK-Unterdeckbahn 1,5mm Dicke: 1,5 mm z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m²
23I317	+ System-Grundplatte einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf dem Unterlagsblech angebracht und in die Unterkonstruktion verschraubt. Einschließlich fachgerechtes einbinden der Unterlagsbleche in die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien. Material: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet Die Befestigung hat mit 3 Stück NIRO Tellerkopfschrauben und Dichtung, je Systemgrundplatte, lt. Herstellerrichtlinien und Statischen Erfordernissen zu erfolgen. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I317A	+ Figo Raute System Grundplatte z.b.: System-Grundplatte für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Tellerkopfschraube L: mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I318	+ Unterlagsblech, mit beidseitigem Stehfalz, aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, für Figo System Grundplatte. Einschließlich fachgerechtes einbinden in die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I318A	+ Figo Raute Unterlagsblech Größe: Länge: 500 mm, Breite: 350 mm z.b.: Unterlagsblech für FIGO RAUTE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I342	+ Kehlens Ausbildung für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, Sturmsicher und dehnungsgerecht. Einschließlich fachgerechtes einbinden die Dacheindeckung lt. Herstellerrichtlinien. Auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I342A	+ Figo Raute Kehlens Ausbildung Standard, ab 20° DN Kehlens Ausbildung Standard, ab 20° DN Zuschnitts (mm): Kantungen: 3 Stück z.b.: Standard Kehlens Ausbildung, aus FIGO Ergänzungsband, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I342B	+ Figo Raute Kehlens Ausbildung mit Zusatzfalz ab 10° DN Kehlens Ausbildung mit beidseitigem Zusatzfalz, ab 10° DN Zuschnitts (mm): Kantungen: 7 Stück	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Kehlensausbildung,aus FIGO Ergänzungsband, mit beidseitigem Zusatzfalz, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I342C	+ Figo Raute Kehlensausbildung vertieft ab 10° DN Kehlensausbildung vertieft, ab 10° DN Zuschnitts (mm): <input type="text"/> Kantungen: 7 Stück z.b.: Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, vertieft, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I342D	+ Figo Raute Kehlensausbildung gerundet 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 RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I342E	+ Figo Raute Kehlensausbildung + Stehfalz ab 20° DN Kehlensausbildung Standard mit Stehfalz, ab 20° DN Zuschnitt bis. (mm): <input type="text"/> Kantungen: 5 Stück z.B. Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, Standard mit Stehfalz, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I342F	+ Figo Raute Kehlensausbildung+Stehfalz+Zusatzfalz ab 10° DN Kehlensausbildung mit beidseitigem Zusatzfalz und Stehfalz, ab DN 10° Zuschnitt bis. (mm): <input type="text"/> Kantungen: 9 Stück z.B. Kehlensausbildung aus FIGO Ergänzungsband, mit Stehfalz und Zusatzfalz, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I343	+ Wandanschluss (Wandanschlussblech), für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Einschließlich einbinden in die Eindeckung. Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I343A	+ Figo Raute Wandanschluss Standard Wandanschluss Standard (Wandanschlussblech), mit Stehfalz Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, mit Stehfalz (Standard), für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I343B	+ Figo Raute Wandanschluss vertieft	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech), vertieft.</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, vertieft, für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I343C	+ Figo Raute Wandanschluss	FGO m
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech)</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I343D	+ Figo Raute Wandanschluss Brustblech	FGO m
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech), Brustblech</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, Brustblech, für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I343E	+ Figo Raute Wandanschluss Rückenteil (Ichse)	FGO m
	<p>Wandanschluss (Wandanschlussblech), Rückenteil (Ichse)</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Wandanschluss aus FIGO Ergänzungsband, Rückenteil (Ichse), für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I345	+ Ortgang (Giebeleinfassung) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.	
	<p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I345A	+ Figo Raute Ortgang (Giebeleinfassung) Standard	FGO m
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) Standard</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) Standard, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I345B	+ Figo Raute Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft	FGO m
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) Vertieft, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I345C	+ Figo Raute Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Ortgang (Giebeleinfassung) mit Stehfalz, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
23I346	<p>+ Giebelbrettverkleidung (Ortgang) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I346A	<p>+ Figo Raute Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig</p> <p>Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig</p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Giebelbrettverkleidung (Ortgang) einteilig, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I346B	<p>+ Figo Raute Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig</p> <p>Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig</p> <p>Teile (Stück): <input type="text"/></p> <p>Zuschnitt (mm): <input type="text"/></p> <p>Kantungen (Stück): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Giebelbrettverkleidung (Ortgang) mehrteilig, aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO m
23I347	<p>+ Einfassung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, DFF, Lichtkuppeln, Solarkollektoren) gefalzt, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht.</p> <p>Einschließlich einbinden in die Dacheindeckung.</p> <p>Farbe und Güte wie Dacheindeckung.</p>	
23I347A	<p>+ Figo Raute Einfassung Dachdurchdringung</p> <p>Einfassung Dachdurchdringung gefalzt</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.b.: Einfassung Dachdurchdringung gefalzt aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I347B	<p>+ Az-f.Gefällekeil im Rückenteil (Ichse)</p> <p>Aufzählung (Az) für einen Gefällekeil im Rückenteil (Ichse) der Einfassung bei einer Breite über 1 m.</p> <p>Abmessungen (mm): <input type="text"/></p>	FGO m
23I348	<p>+ Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt).</p> <p>Halbfirsteinfassung (belüftet) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite (i.Z.)) 	

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

- Lüftungsgitter (bis 25 cm i.Z.)
- Abdeckung

Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

- | | | |
|----------------|--|----------------|
| 23I348C | + Figio Raute Halbfirsteinfassung (belüftet) | FGO m |
| | Halbfirsteinfassung (belüftet) | |
| | Zuschnitt Abdeckung bis (mm): <input type="text"/> | |
| | Kantungen Abdeckung (Stück): <input type="text"/> | |
| | z.b. Halbfirsteinfassung (Pultfirst belüftet) aus FIGO Ergänzungsband, für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | |
| <hr/> | | |
| 23I348G | + Az Figio Raute Halbfirsteinfassung (belüftet) rund/gekr.Ausf. | FGO m |
| | Aufzahlung (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"/> | |
| <hr/> | | |
| 23I349 | + Abdeckung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, Lichtkuppeln) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Sturmsicher und dehnungsgerecht. | |
| | Inkl. einbinden vorhandener Durchdringungen. | |
| | Farbe und Güte wie Dacheindeckung. | |
| <hr/> | | |
| 23I349A | + Figio Raute Abdeckung Dachdurchdringung | FGO Stk |
| | Abdeckung (z.B. bei Kaminen, Entlüftungsschächten, Lichtkuppeln) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> | |
| | z.b.: Abdeckung aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | |
| <hr/> | | |
| 23I350 | + Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | Einschließlich Saumstreifen bis 333mm i.Zs. Patentsaumstreifen bis 333mm i.Zs. und Befestigungsmaterial. | |
| | Sturmsicher und dehnungsgerecht. | |
| | Auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt). | |
| | Farbe und Güte wie Dacheindeckung. | |
| <hr/> | | |
| 23I350A | + Figio Raute Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) | FGO m |
| | Mauer- Brüstungsabdeckung (Attika) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | 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 oder Gleichwertiges. | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | |
| <hr/> | | |
| 23I351 | + Abdeckprofil für Wandanschluss (Putzleiste) bei Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, Dichtband und Abdichten mit Dauerelastischen Dichtstoffen, sturmsicher und dehnungsgerecht. | |
| | Farbe und Güte wie Eindeckung. | |
| <hr/> | | |
| 23I351A | + Figio Raute Wandanschluss Abdeckprofil (Putzleiste) | FGO m |
| | Putzleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. | |
| | Zuschnitt (mm): <input type="text"/> | |
| | Kantungen (Stück): <input type="text"/> | |

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Putzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I351B	+ Figo Raute Wandanschluss Abdeckprofil (Steckputzleiste) Steckputzleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Steckputzleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I351C	+ Figo Raute Wandanschluss Abdeckprofil (Kittleiste) Kittleiste aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Zuschnitt (mm): <input type="text"/> Kantungen (Stück): <input type="text"/> z.b.: Kittleiste aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I353	+ Dach-/Wandeindeckung (Winkel od. Doppelstehfalz) aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), einschließlich Befestigungsmaterial, sturmsicher und dehnungsgerecht. Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I353A	+ Figo-Dach-/Wandeindeckung (gefalzt) Abmessungen (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/> Dach oder Wand: <input type="text"/> Neigung: <input type="text"/> Falzausführung: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bahnenbreite: <input type="text"/> mm z.b.: Bahnendeckung (Stehfalz) aus FIGO Bandblech für FIGO Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I353B	+ Az Figo-Dach-/Wandeindeckung f.einseitiges Anarbeiten Aufzahlung (AZ) Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichsen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FGO m
23I353C	+ Az Figo-Dach-/Wandeindeckung f.Falzverb.bei runden Zs. Aufzahlung (AZ) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO m
23I353D	+ Az Figo-Dach-/Wandeindeckung f.Falzverb. bei gekr.Ausf. Aufzahlung (AZ) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FGO m
23I353E	+ AZ Figo-Dach-/Wandeindeckung Einf. Laibung Aufzahlung (AZ) für das Einfassen und Einbinden von Laibungen. Höhe (mm): <input type="text"/> Breite (mm): <input type="text"/> Tiefe (mm): <input type="text"/> z.b. Einfassung von Laibungen für FIGO Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I353F	+ AZ Figo-Dach-/Wandeindeckung Einf. Mauerkante Aufzahlung (AZ) für das Einfassen und Einbinden einer Mauerkante.	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I353G	+ AZ Figo-Dach-/Wandeindeckung Eckausbildung (gefalzt) Aufzahlung (AZ) für das Herstellen einer Eckverbindung (gefalzt)	FGO m
23I354	+ Fensterrutsche, mit beidseitigem Stehfalz, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beige stellt), Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I354A	+ Figo Raute Fensterrutsche Zuschnitt bis (mm): <input type="text"/> Kantungen bis (Stück): <input type="text"/> z.B. Fensterrutsche aus FIGO Ergänzungsband für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I360	+ Schneenasen für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Material: schmelztauchveredeltes Stahlblech, organisch beschichtet. 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) Material: schmelztauchveredeltes Stahlblech, organisch beschichtet Anzahl der Schneenasen lt. statischer Berechnungen AG. z.b.: Schneenase für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Oberfläche: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I361	+ Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) mit 2 Durchzügen, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Schneeschutzhalter Rundrohr inkl. Verschraubungen, Sailerrohre, Verbindungsmuffen und Montage. 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 Raute Schneefang Rundrohr z.B. Schneefang Rundrohr (Sailerrohr) für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I362	+ Schneeschutzgitter (Schneerechen), für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Schneeschutzhalter Gitter inkl. Verschraubungen, Schneeschutzgitter, Verbindungsmuffen und Montage. 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).	
23I362A	+ Figo Raute Schneeschutzgitter 200mm	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Schneeschutzgitter 200 mm für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I362B	+ Figo Raute Schneeschutzgitter 250mm z.B. Schneeschutzgitter 250 mm für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I366	+ PV-/Solar-Montagehalter, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet. Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert. Material: verzinktes Stahlblech, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, PV-/Solar-Montagehalter inkl. Verschraubung und Montage. 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).	
23I366A	+ Figo Raute PV-/Solar-Montagehalter z.B. PV-/Solar-Montagehalter für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I368	+ Solarrohr und PV-Durchführung mit vorderer Gummi-Durchführungsmanschette für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.. Auf der Dach-/Wandplatte aufgenietet und abgedichtet, ,einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Öffnung. Farbe und Güte wie Eindeckung.	
23I368A	+ Figo Raute Solarrohr-/PV-Durchführung z.B. Solarrohr und PV-Durchführung für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I369	+ Sicherheits-Laufrost 250 mm für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.. Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert. Material: verzinktes Stahlblech 2 mm, Pulverbeschichtet Halterabstand 70 bis 90 cm Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Laufrosthalter 250 inkl. Verschraubungen, Sicherheitslaufrost 250 mm inkl. Verschraubungen, Verbindungsmuffen und Montage. Farbe und Güte wie Dacheindeckung. Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).	
23I369A	+ Figo Raute Sicherheits-Laufrost 250 mm z.B. Sicherheits-Laufrost 250 mm für FIGO Raute Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I370	+ Dachausstieg für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, mit beidseitigem Stehfalz, organisch beschichtet. Seitlich offenbar, mit 4 mm ESG-Sicherheitsglas, inkl. Lüftungsstellung und Öffnungsbegrenzung. Ausstiegslichte: 450 x 650 mm Einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnung und Einbinden in die Dachfläche. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I370A	+ Figo Raute Dachausstieg	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Dachausstieg für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I371	<p>+ Einfassung (Eindeckrahmen) für Dachflächenfenster (DFF) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dach-/Wandplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem Deckungsmaterial und dem Dachflächenfenster.</p> <p>Einschließlich Einbinden in die Dach-/Wandfläche.</p> <p>Farbe und Güte wie Eindeckung.</p>	
23I371A	<p>+ Figio Raute Einzel-Einfassung f.DFF</p> <p>Fensterhersteller: <input type="text"/></p> <p>Fenstergröße: <input type="text"/></p> <p>Bestehend aus Blechoberteilen, Seitenteilen, und steckbaren Unterteilen</p> <p>z.B. Dachflächenfenster Einzel-Einfassung für FIGO RAUTE Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I371B	<p>+ Figio Raute Kombi-Einfassung f.DFF</p> <p>Fensterhersteller: <input type="text"/></p> <p>Fenstergröße: <input type="text"/></p> <p>Fensterabstand: <input type="text"/></p> <p>Fensteranzahl: <input type="text"/></p> <p>Lt. Planbeilage: <input type="text"/></p> <p>Bestehend aus steckbaren Blechoberteilen, Seitenteilen, Verbindungsmodulen, Koppelblechen sowie Unterteilen</p> <p>z.B. Kombi-Einfassung für Dachflächenfenster für FIGO Raute Dach-/Wandeindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I381	<p>+ Einzelanschlagpunkt (EAP) für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert.</p> <p>Zugelassen für max. 2 Personen. (Typ A lt. EN795/2012)</p> <p>Bauhöhe: 80 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Einzelanschlagpunkt (EAP) inkl. Verschraubungen und Montage.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</p>	
23I381A	<p>+ Figio Raute Einzelanschlagpunkt (EAP)</p> <p>z.B. Einzelanschlagpunkt (EAP) für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FGO Stk
23I382	<p>+ Anschlagpunkt (ASP) mit Rundstab und Ringöse für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.</p> <p>Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert.</p> <p>Geprüft als Einzelanschlagpunkt sowie als End- und Zwischenpunkt bei dauerhaft installierten Seilsicherungsanlagen.</p> <p>Zugelassen für max. 3 Personen. (Typ A lt. EN795/2012)</p> <p>Bauhöhe: 150 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Anschlagpunkt (ASP) inkl. Verschraubungen und Montage.</p> <p>Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Einzelanschlagpunkte erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).</p>	

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

23I382A + Figo Raute Anschlagpunkt (ASP) FGO **Stk**

z.B. Anschlagpunkt (ASP) für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I384 + DUO-Haken (Leiternhaken + Einzelanschlagpunkt) aus Edelstahl, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.

Zugelassen für max. 2 Personen (Typ B lt. EN517/2012)

Auf Unterlagsblech montiert.

inkl. NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung sowie Montage.

Bauhöhe: 150 mm

Material: Edelstahl

Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der DUO-Haken erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift).

23I384A + Figo Raute DUO-Haken FGO **Stk**

z.B. FIGO DUO-Haken für FIGO RAUTE Dacheindeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I385 + Halter für Laufrostanlage (Flender) nach ÖNORM EN 516 für Deckung mit industriell vorgefertigten Dachplatten aus schmelztauchveredeltem Stahlblech, organisch beschichtet.

Auf Systemgrundplatte, einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, montiert.

Einzurechnen sind: Systemgrundplatten einschließlich Dichtung und Unterlagsblech, NIRO Tellerkopfschrauben mit Dichtung, Solarhalter inkl. Verschraubungen, Adapterblech inkl. Verschraubung und Montage.

Hinweis: Die Anordnung und Auslegung der Laufroste erfolgt nach Angaben des AG (nach den jeweils gültigen Richtlinien und Herstellervorschrift).

23I385A + Figo Raute Halter f. Laufrostanlage 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

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

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:

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

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

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 Metalldachdeckung
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:

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.

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).

Suchtext:

Figo Dach-/Fassade Doppelstehfalz verz.besch.

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.

23I700Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I7**

ZZZ

ABK-LB V8.6a-F721-hf HB-022+ABK-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	
23I702X	+ Az Figo DD vz-besch.f.erhöhte statische Beanspruchung Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlagen, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	FGO m²
23I703	+ 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 ²) angegeben.	
23I703A	+ Gaupe Figo vz-besch.eben b.20° b.5m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I703B	+ Gaupe Figo vz-besch.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I703C	+ Gaupe Figo vz-besch.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I704	+ 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 ²) angegeben.	
23I704D	+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I704E	+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I704G	+ Gaupe Figo vz-besch.gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage:  z.b.: Figo Doppelstehfalzdach oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I705	+ Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt.	
23I705A	+ Az Figo Gaupe vz-besch.f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FGO m²
23I705B	+ Az Figo Gaupe vz-besch.f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	FGO m²
23I705D	+ Az Gaupe Figo vz-besch.f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I706	+ Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
23I706A	+ Az Dachdeckungen FIGO vz-besch.f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	FGO m
23I707	+ Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23I707A	+ Wanddeckung Figo vz-besch.50cm z.b.: Figo Dach und Wanddeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I709	+ Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I709A	+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	FGO m
23I709C	+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.Falzverb.bei runden zs. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	FGO m
23I709D	+ Az Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.f.Falzverb. bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	FGO m
23I710	+ Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
23I710A	+ Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsfalz vz-besch. z.b.: Figo Dach und Wanddeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I710B	+ Az Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsfalz vz-besch.f.Dichteinlage Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	FGO m
23I711	+ 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.	
23I711A	+ Dach-/Wanddeck.Figo Dehnungsleiste+Kappe vz-besch. z.b.: Figo Dehnungsleiste+Kappe oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I712	+ Nahtselbstklebende Polymerbitumen- Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.	
23I712A	+ Polymerb. Unterdeckbahn 3mm Dicke: 3 mm z.B. BauderTOP UDS 3 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I712B	+ Polymerb.Unterdeckbahn 1,5mm Dicke: 1,5 mm z.B. BauderTOP UDS 1,5 NK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I713	+ Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
23I713A	+ Dachausstieg Figo f.Dachdeckungen vz-besch. Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	FGO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Dachhaustieg oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I714	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I714A	+ Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I714B	+ Dach-/Wanddeck.Figo vz-besch.Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I737	+ Einfassung von Dachdurchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
23I737A	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.b.DN150mm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737B	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.DN150-300mm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737C	+ Einf. Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.DN300: z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737E	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.b.0,02m2 z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737F	+ Einfassung Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.0,02-0,1m2 z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I737G	+ Einf. Dach-/Wanddeckung Figo vz-besch.ü.0,1m2: z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I746	+ Firstluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
23I746A	+ Firstlüftung einfach vz-besch.auf Holz UK z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I746D	+ Az Firstlüftung vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf.	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
23I748	+ Figio Firstlüfterelement für Metaldachdeckung Auf Firstlatte mit ca. 3 Stück Firstlattenhalter pro Firstlüfter befestigt, einschließlich Dichtschrauben, auf vorgefertigter Unterkonstruktion (vom AG beigestellt), sturmsicher montiert. Einschließlich Bedecken und einbinden in die Dachfläche.	
23I748H	+ Figio Firstlüfterelement vz.besch. Decklänge: 1,82 m/Stück Lüftungsquerschnitt: 295 cm²/m Firstlüfter für FIGO AMADE Dacheindeckung Oberfläche: Farbe: z.b: Figio Firstlüfterelement oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I748I	+ Az Figio Firstlüfter vz.besch. gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I748J	+ Az Figio Firstlüfter f.Vorkopf Für Vorkopf.	FGO Stk
23I749	+ Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
23I749J	+ Figio Halbfirstabluftsystem einfach vz.besch.auf Holz-UK z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I749K	+ Az Halbfirstabluftsystem vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I750	+ Froschmaullüfter einzeln mit vorderem perforiertem Lüftungsblech für Dacheindeckung aus Metall. Zum Aufnieten und abdichten auf die Dachplatte, einschließlich Ausschneiden der erforderlichen Lüftungsöffnung. Farbe und Güte wie Dacheindeckung.	
23I750L	+ Figio Froschmaullüfter vz.besch.f.Blechdach Lüftungsquerschnitt: 45 cm² z.b.: Figio Froschmaullüfter einzeln zum Aufnieten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I8	+ Figio Saum-Ichsen u.Anschlussbleche,vz.besch. Version 2022-08 Hersteller: "Filli"-Stahl Großhandels-ges.m.b.H. Schrödingerstraße 5 9020 Klagenfurt -Austria Tel.: +43 463 37970 3550	

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

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-, Ichen- 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 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

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

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

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.

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:

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).

Suchtext:

Figio Saum-Ichsen u. Anschlussbleche, verz. besch.

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

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

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.

23I800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I8

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23I801 + Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23I801A + Figo Saumblech vz.besch.b.33cm

FGO m

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I801B + Figo Saumblech vz.besch.ü.33-40cm

FGO m

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I801C + Figo Saumblech vz.besch.ü.40-50cm

FGO m

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I801D + Figo Saumblech vz.besch.ü.50-67cm

FGO m

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I801E + Figo Saumblech vz.besch.ü.67-80cm

FGO m

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I801F + Figo Saumblech vz.besch.ü.80cm: _____

FGO m²

z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23I802 + Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23I802B + Az Figo Saumblech vz.besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

FGO m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

23I803 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I803A	+ Figo Saumstreifen vz-besch.b.20cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I803B	+ Figo Saumstreifen vz-besch.ü.20-33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I804	+ Aufzählung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I804B	+ Az Figo Saumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	FGO m
23I805	+ Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I805A	+ Figo Patentsaumstreifen vz-besch.b.25cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I805B	+ Figo Patentsaumstreifen vz-besch.ü.25-33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I805C	+ Figo Patentsaumstreifen vz-besch.ü.33-40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I806	+ Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I806D	+ Az Patentsaumstreifen vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. 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	+ Figo Einlaufblech vz.besch.b.20cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807B	+ Figo Einlaufblech vz.besch.ü.20-33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807C	+ Figo Einlaufblech vz.besch.ü.33-40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807E	+ Figo Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.b.20cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I807F	+ Figo Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.20-33cm	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I807G	+ Figo Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.33-40cm z.b.: Figo 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	+ Az Unterdach Traufenstreifen rund/gekr.Ausf.vz.besch. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	FGO m
23I809	+ Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I809A	+ Figo Winkelsaum vz.besch.b.40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809B	+ Figo Winkelsaum vz.besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809C	+ Figo Winkelsaum vz.besch.ü.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809D	+ Figo Winkelsaum vz.besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I809E	+ Figo Winkelsaum vz.besch.ü.80cm: z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I810	+ Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I810B	+ Az Figo Winkelsaum vz.besch. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. 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	+ Figo Dachichse vz.besch.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I811B	+ Figo Dachichse vz.besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I811C	+ Figo Dachichse vz.besch.ü.80cm: z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I812	+ Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I812B	+ Az Figo Dachichse vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I812C	+ Az Figo Dachichse vz-besch.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	FGO m
23I812D	+ Az Figo Dachichse vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	FGO m
23I813	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I813A	+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.b.25cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I813B	+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.25-33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I813C	+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.33-40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I813D	+ Figo Giebeleinfassung vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I814	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I814B	+ Az Figo Giebeleinf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I814D	+ Az Figo Giebeleinf.vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	FGO m
23I815	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I815C	+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I815E	+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I815F	+ Figo Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I816	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I816B	+ Az Giebeleinf + Stehfalz vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I816D	+ Az Figo Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	FGO m
23I817	+ Wandeinfassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I817B	+ Figo Wandeinfassung vz-besch.b.40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I817C	+ Figo Wandeinfassung vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I817D	+ Figo Wandeinfassung vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I817E	+ Figo Wandeinfassung vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I818	+ Aufzählung (Az) auf Wandeinfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I818B	+ Az Figo Wandeinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I818D	+ Az Figo Wandeinfassung vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	FGO m
23I819	+ Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I819C	+ Figo Wandeinfassung+Stehfalz vz-besch.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I819D	+ Figo Wandeinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I819E	+ Figo Wandeinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I820	+ Aufzählung (Az) auf Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I820B	+ Az Wandeinf+Stehf. vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I820D	+ Az Figo Wandeinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine vertiefte Ausführung.	
23I821	+ Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I821A	+ Figio Brustblech vz-besch.b.33cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I821B	+ Figio Brustblech vz-besch.ü.33-40cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I821C	+ Figio Brustblech vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I821D	+ Figio Brustblech vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I821E	+ Figio Brustblech vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I822	+ Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I822B	+ Az Figio Brustblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I822E	+ Az Figio Brustblech vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m
23I827	+ Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23I827C	+ Figio Halbfirsteinfassung vz-besch.b.50cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I827D	+ Figio Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I827E	+ Figio Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I827F	+ Figio Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.80cm: _____ z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23I828	+ Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I828B	+ Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I828E	+ Az Figo Halbfirsteinfassung vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m
23I829	+ First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23I829A	+ Figo First-/Gratblech vz-besch.b.33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I829B	+ Figo First-/Gratblech vz-besch.ü.33-40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I829C	+ Figo First-/Gratblech vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I829X	+ Figo First-/Gratblech vz-besch.ü.50cm: _____ z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m ²
23I830	+ Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I830B	+ Az First-/Gratblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	FGO m
23I830E	+ Az Figo First-/Gratblech vz-besch.f.profil.Eindeckung 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	+ Figo Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.b.67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I831B	+ Figo Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I831C	+ Figo Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.80-100cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	FGO m
23I831D	+ Figo Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.100-125cm	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I832	+ Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I832E	+ Az Figo Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	FGO m
23I833	+ Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23I833A	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.b.33cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833B	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.33-40cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833C	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.40-50cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833D	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.50-67cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833E	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.67-80cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I833X	+ Figo Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.80cm: _____ z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m ²
23I834	+ Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I834B	+ Az Mauerabd. vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. 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	+ Figo Saumstreifen als Z-Streifen vz-besch.b.15cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I835B	+ Az Z-Streifen vz-besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (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"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23I836A	+ Figio Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I836B	+ Figio Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m²
23I837	+ 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 (m²) angegeben.	
23I837A	+ Figio Einfassung vz-besch.b.DN150mm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I837B	+ Figio Einfassung vz-besch.ü.DN150-300mm z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I837C	+ Figio Einfassung vz-besch.ü.DN300mm: _____ z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I837E	+ Figio Einfassung vz-besch.b.0,02m² z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I837F	+ Figio Einfassung vz-besch.ü.0,02-0,1m² z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I837G	+ Figio Einfassung vz-besch.ü.0,1m²: _____ z.b.: Figio Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I838	+ 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.	
23I838A	+ Figio Putzleiste Putzfassade vz-besch.b.8cm	FGO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Putzleiste bei Putzfassaden. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23I838B	+ Figo Putzleiste Putzfassade vz-besch.ü.8-15cm Putzleiste bei Putzfassaden. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I839	+ 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.	
23I839A	+ Figo Kittleiste vz-besch.b15cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I840	+ 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.	
23I840A	+ Figo Steckputzleiste vz-besch.b.15cm z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I841	+ Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23I841B	+ Az Abschlußleiste vz.besch.f.ZS rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	FGO m
23I842	+ Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I842A	+ Figo Stützeinfassungen vz-besch. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I842C	+ Figo Stützeinfassungen+Eindeckplatte vz-besch. Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend). z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO Stk
23I845	+ Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
23I845A	+ Figo Einfache Falzverb.vz-besch.zw.Einfassung u.Wandab. z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FGO m
23I846	+ Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23I846B	+ Az Figo Verblechung vz-besch.f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	FGO m

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

23I846D + Az Figo Verblechung vz-besch.f.Kleben kalt FGO **m**
Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.

23I848 + Halbfirsteinfassung (Pultfirst) für Dacheindeckung mit Dachplatten aus Metall.
Montage auf vorhandener Unterkonstruktion (vom AG beigestellt),
Farbe und Güte wie Dacheindeckung.

23I848A + Halbfirst unbel. f. Metalldachplatten FGO **m**
Zuschnitt bis (mm):
Kantungen (Stück):
z.b.: Figo Bandblech oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *Halbfirst unbelüftet*

23I9 + 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 Metalldachdeckungen 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.

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

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 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 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:

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 (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.

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).

Suchtext:

Figio Schnee u.Eisschutz f. Doppelstehfalzd. verz. besch.

23I900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23I900B + **Farbe zu 23.I9**

FGO

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

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

23I900Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23I9**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
Suchtext:	<i>Figo Schneerechen (Gitter) vz-besch.200mm</i>	
23I902B	+ Figo Schneerechen (Gitter) vz-besch.250 mm z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I904	+ Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus vz. besch., mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf verzinktem Stahlblech. • Klemmenabstand bis 60 cm <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
23I904A	+ Figo Schneefang vz-besch.1-Durchzugsrohr z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I904B	+ Figo Schneefang vz-besch.2-Durchzugsrohren z.b.: Figo Schneerückhaltesystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:(.....)	FGO m
23I904D	+ Az Figo Schneefäng vz-besch.f.runde Ausführungen Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Rohrdurchzug Stk : <input type="text"/> Radius: <input type="text"/>	FGO m
23I904E	+ Az Figo Schneefänge vz-besch.f.Eishalter Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	FGO m
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. <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).	
23IA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
23IA00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23IA Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

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

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

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

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).

23IO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23IO00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23IO

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23IO01 + Transparenter Primer als Polymerlösung zur optimalen Vorbehandlung der Haftflächen bei der Verarbeitung von Butyl- und Bitumenbändern von illbruck.

Technische Daten:

- Basis: synthetischer Kautschuk
- System: lösungsmittelhaltig
- Abluftzeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten
- Abluftzeit bei +5 °C: ca. 20 Minuten
- Abluftzeit bei ±0 °C: ca. 30 Minuten
- Abluftzeit bei -5 °C: ca. 40 Minuten
- Offene Zeit bei +20 °C: 8 Stunden
- Lieferform: 1 und 5 Liter Dose
- Verbrauch je nach Untergrund bei 4 cm Breite: 1 Liter = ca. 200 m

23IO01A + ME901 Primer Anstrich transparent

ILL m

z.B. ME901 Primer von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23IO03 + Transparenter Primer als Polymerlösung zur optimalen Vorbehandlung der Haftflächen bei der Verarbeitung von Butyl- und Bitumenbändern von illbruck.

Technische Daten:

- Basis: synthetischer Kautschuk
- System: lösungsmittelhaltig
- Abluftzeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten
- Abluftzeit bei +5 °C: ca. 20 Minuten
- Abluftzeit bei ±0 °C: ca. 30 Minuten
- Abluftzeit bei -5 °C: ca. 40 Minuten
- Lieferform: 500 ml Druckdose
- Verbrauch je nach Untergrund bei 4 cm Breite: ca. 50 m

23IO03A + ME902 Primer Sprühdose transparent

ILL m

z.B. ME902 Primer von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23IO05 + 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.

Technische Daten:

- Basis: Acryl-Copolymer

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

- System:Lösungsmittelfrei
- Lieferform: 1 und 5 Liter Dose
- Verbrauch je nach Untergrund: 1 Liter = ca. 4,5 m²

23IO05A + ME904 Primer Anstrich ÖKO transparent ILL m

z.B. ME904 Primer ÖKO von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23N4 + Metaldachsys.t.unbel., Dämmung (FOAMGLAS)

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungs- und Qualmbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse 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:

23N400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23N4 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23N402 + Wärmedämmschicht dampfdicht, unter Metallabdeckung (unt.Blechd.), für ein unbelüftetes, einschaliges Metaldachsystem, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig auf den vorbereiteten Untergrund mit ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen, Verarbeitungstemperatur ca. 180 Grad Celsius eingeschwenkt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, einschließlich ca. 2 kg/m² Heißbitumendeckabstrich der gesamten Fläche, nach Einmessen und Verkleben der Befestigungsplatten (eigene Positionen) vollflächiges Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn EP 4, Schaumglasplatten 60 x 45 cm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit $CS \geq 600$ kPa, Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
23N402A +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 100mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402B +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 120mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402C +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 140mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402D +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 160mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402E +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 180mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402F +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 200mm</p> <p>Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402I +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 100mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402J +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 120mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402K +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 130mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402L +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 140mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402M +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 150mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
23N402N +	<p>Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 160mm</p> <p>Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23N402O +	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 180mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402P +	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 200mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402S +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez FoamT4+ 100mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402T +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 120mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402U +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 140mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402V +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 160mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402W +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 180mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N402X +	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 200mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
23N405 +	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 Vorschrift, z.B. Befestigungsplatte PC® Krallenplatte SP 150/150 verzinkt, Metaldach-Befestigungshaften oder Gleichwertiges.	
23N405A +	Befestigungssystem Krallenplatte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA Stk
23N406 +	Zusatzarbeiten. <i>Kommentar:</i> <i>Die Blecheindeckung einschließlich der Haften sind separat ausgeschrieben.</i>	
23N406A +	Dachabdichtung Liefern und verlegen einer 1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art. Fabrikat: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos: <input type="text"/> aufflämmen.	FOA m ²

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

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

23N406B + Trenn- und Gleitschicht

FOA **m²**

Liefen 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.

23P0 + Dachplatte (DP) (PREFA)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachplatten (DP) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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 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).

LB-Version: 22

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

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P0 ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P001 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.
Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P001A + Trennlage aus Polymerbitumen für DP PRE m²
Mindestdicke: mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P001B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DP PRE m²
Mindestdicke: 3mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P003 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P003A + Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten PRE m²
Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägeln, 8 Stk/m²) auf vorhandener Vollschalung, mind. 24 mm dick.
Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
Mindestdachneigung:
ab 12° (Sparrenlänge bis 7 m)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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/m²)</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,3 kg/m²</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt</p> <p>Gewählte Oberfläche: </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> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P005	+ Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech.	
23P005A	<p>+ Az Dachplatte für Schraubenbefestigung</p> <p>Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten),</p> <p>z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m²
23P008	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.	
23P008A	<p>+ PREFA Saumstreifen für DP</p> <p>Größe: 1806 x 150 mm</p> <p>Materialdicke: 1,2 mm</p> <p>z.B. PREFA Saumstreifen für Dachplatten oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P010	+ Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.	
23P010A	<p>+ PREFA Einlaufblech für DP</p> <p>Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet.</p> <p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Einlaufblech oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P010B	<p>+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m

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

23P012 + Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P012A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DP PRE m

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Rundlochung: Ø 5 mm

z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P014 + Ausbildung eines Dachknickes aus Aluminiumblech.

23P014A + Dachknick für DP PRE m

Dachübergang von ° auf °

z.B. Dachknick aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P014B + Dachknick (Mansarde) für DP PRE m

Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.

Dachübergang von ° auf °

z.B. Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P016 + Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P016A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DP PRE m

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P016B + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P016C + Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DP PRE m

Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Zuschnitt: mm,

Abkantung: bis 5 Stk.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Kehlausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P016D +	Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) aus PREFALZ Erg.-band für DP	PRE m
	<p>Runde bzw. gefaltete Kehlensausbildung bei Rundgauben.</p> <p>Gaubenbreite: mm</p> <p>Stichhöhe: mm</p> <p>Hauptdachneigung: °</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P016E +	Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DP	PRE m
	<p>Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P016F +	Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DP	PRE m
	<p>Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.</p> <p>Abmessung: x mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P018 +	Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P018A +	Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP	PRE m
	<p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P020 +	First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.	
23P020A +	PREFALZ Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttragend für DP	PRE m
	<p>Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe).</p> <p>Stücklängen: 3000/1200 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P020B +	PREFA Jetlüfter-Vorkopf für DP	PRE Stk
	<p>Halbrund geformt, gerade geschnitten.</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P020C +	PREFA Grat-/ Firstreiter unbelüftet für DP	PRE m
	<p>halbrund geformt, mit eingprägter Sicke, auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) einschließlich ausschneiden der Dachplattenwellen.</p> <p>Länge: 500 mm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Grat-/ Firstreiter unbelüftet oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P020D +	PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) für DP	PRE Stk
	<p>Materialdicke: 1,50 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P022 +	Wandentlüfter aus Aluminiumblech.	
23P022A +	Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DP	PRE m
	<p>Auf vorhandener Unterkonstruktion.</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt:bis 500 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>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abkantungen: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P023	+ Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.	
23P023A	<p>+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P024	+ Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.	
23P024A	<p>+ PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)</p> <p>Dachplatten mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.</p> <p>Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²</p> <p>Größe: 700 x 420 mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachplatte</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P026	+ Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P026A	<p>+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DP</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>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P026B	<p>+ Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DP</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Haftstreifen:</p>	PRE m

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

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P026C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DP PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Farbe: wie Dachplatte

Materialdicke: wie Dachplatte

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P026D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DP PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Ergänzungsband für DP oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P028 + Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.

23P028A + PREFA Einfassungsplatte für DP PRE Stk

Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P028B +	PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DP Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung). Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø Dachneigung: 12° - 52° Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachplatte z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P028C +	PREFA Entlüftungsrohr für DP Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachplatte z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P028D +	PREFA Faltmanschette für DP Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Durchmesser: 100 - 130 mm Ø z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P031 +	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.	
23P031A +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DP Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachplatte z.B. Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P031B +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DP Zuschnitt: bis 500 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachplatte z.B.: Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m

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

23P034 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

23P034A + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DP PRE **Stk**

Größe: x x mm

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P034B + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DP PRE **m²**

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P036 + Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.

23P036A + Kaminkopfabdeckung für DP PRE **Stk**

Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Größe: x mm

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Kaminkopfabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P036B + PREFA Kaminhut für DP PRE **Stk**

Mit 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

z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P038 + Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P038A + Kitt-/Steckkittleiste für DP PRE **m**

Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B.: Kitt-/Steckkittleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P038B + Putz-/Steckputzleiste für DP PRE **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 4 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachplatte z.B.: Putz-/Steckputzleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P040	+ Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.	
23P040A	+ PREFA Dachluke für DP Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Größe: 595 x 595 mm Innenmaß Farbe: wie Dachplatte z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P042	+ Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.	
23P042A	+ PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DP Fenster: mit Wärmedämmrahmen 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P042B	+ PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DP Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen Farbe: wie Dachplatte 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P042C	+ PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DP Fenster: mit Wärmedämmrahmen Farbe: wie Dachplatte 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P044	+ Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	

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

- 23P044A + Wandbekleidung für DP** PRE **m²**
Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachplatte oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Gewählte Ausführung:
Materialdicke: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
z.B. Wandbekleidung aus PREFA Ergänzungsband / PREFA Dachplatte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P046 + Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.**

- 23P046A + Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** PRE **m**
Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen.
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachplatte
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung:
z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P046B + Az Attikaabdeckung gerundet (Segmente) für DP** PRE **m**
Aufzählung (Az) auf die Position Attikaabdeckung für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

LB-Version: 22

- 23P046C + Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DP** PRE **m**
Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech.
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachplatte
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantung: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung:
z.B. Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P049 + Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).**
Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

- 23P049A + Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** PRE **m**
Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.

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

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B.: Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P052 + Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Patentaumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

23P052A + **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte

z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P056 + Kegelspitz aus Aluminiumblech für Doppelstehfalzdächer.

23P056A + **Ausbildung eines Kegelspitzes für PR** PRE **Stk**

Radius:

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B.: Kegelspitz aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P058 + Schneeschutzsysteme aus Aluminium.

23P058A + **PREFA Schneestopper für DP** PRE **Stk**

Die Bestückung erfolgt immer 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.

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten R.16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P058B + **PREFA Schneerechensystem für DP** PRE **m**

Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

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.

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P058C + **PREFA Schneerechensystem XL für DP** PRE **m**

Die Anordnung des Schneerechensystems XL erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>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>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P058D +	Az für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DP	PRE m
	<p>Aufzahlung (Az) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P058E +	PREFA Gebirgsschneefangstütze für DP	PRE m
	<p>Die Anordnung der Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Gebirgsschneefangstütze, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: ca. 183mm</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P060 +	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P060A +	PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für DP	PRE Stk
	<p>Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/ wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P060B +	PREFA Sicherheitsdachhaken für DP	PRE Stk
	<p>Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P062 +	Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	

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

- 23P062A + PREFA Einzelanschlagspunkt für DP** PRE **Stk**
Zulässig für 2 Personen (inkl. 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl/wie Dachplatte
z.B. PREFA Einzelanschlagspunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P064 + Anschlagereinrichtung mit horizontaler Führungsschiene, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inkl. 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlagereinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.**

- 23P064A + PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für DP** PRE **Stk**
Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium/ wie Dachplatte
z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P064B + PREFA Schienensystem Taurus für DP** PRE **PA**
Bestehen aus:
Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen
Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene
Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder
Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix
Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel
Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter
Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild
z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P066 + Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.**

- 23P066A + PREFA Laufsteganlage für DP** PRE **m**
Bestehend aus:
Laufstegstützen: 250 mm oder 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.
Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, oder 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.
Gewählte Größe
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P066B + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DP** PRE **Stk**
Bestehend aus:
Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

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

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Gewählte Größe

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P066C + PREFA Einzeltritt für DP PRE **Stk**

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P068 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P068A + PREVARIO Solarmontagesystem für DP PRE **PA**

Solarmontagesystem bestehend aus:

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220

Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)

Stk. PREVARIO Sunny

Stk. PREVARIO Sunny Spezial

Stk. PREVARIO Profilschiene

Stk. PREVARIO Schienenverbinder

Stk. PREVARIO Kabelclip

Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm

Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm

Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung

Stk. PREVARIO Schienenendkappe

Stk. PREVARIO Erdungsklemme

Stk. PREVARIO Kreuzklemme

Stk. Spezialkleberset

Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P070 + Solarhalter als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

23P070D + PREFA Solarhalter Sunny Spezial für DP PRE **Stk**

Einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung.

Dachsystem: Dachplatte

Befestigungsschraube: STS M12 350mm

Abdeckung:

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

Farbe: wie Dachplatte, pulverbeschichtet
Materialqualität: Aluminium 2,00 mm
z.B.: PREFA Solarhalter Sunny Spezial oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P072 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P072A + PREFA Solarluke für DP PRE **Stk**

Einschließlich Rohrmanschette und Montageschablone.
Durchführungen: 2 x 10mm und 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: wie Dachplatte
z.B.: PREFA Solarluke oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P1 + Dachplatte R.16 (R.16) (PREFA)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachplatten R.16 (R.16) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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: 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

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).

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P1 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P101 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P101A + Trennlage aus Polymerbitumen für R.16 PRE m²

Mindestdicke: mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P101B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für R.16 PRE m²

Mindestdicke: 3mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P103 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P103A + Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten R.16 PRE m²

Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels 3 Stk. Rillennägeln pro Platte) auf Vollschalung mind. 24 mm dick.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² 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./m²)</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,5 kg/m²</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt</p> <p>Gewählte Oberfläche: </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>	

LB-Version: 22

23P105 + Aufzahlung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech.

23P105A + Az Dachplatte R.16 f. Schraubenbefestigung PRE m²

Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten),
z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P110 + Dachintegrierte 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.

23P110A + PREFA Solardachplatte klein für R.16 PRE PA

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 NIU 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

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Potentialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig, 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

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

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B. PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P110B + PREFA Solardachplatte groß für R.16

PRE **PA**

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 NIU 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

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Potentialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig, 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B. PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P112 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.

23P112A + PREFA Saumstreifen für R.16

PRE **m**

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P114 + Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

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

23P114A + PREFA Einlaufblech für R.16

PRE m

Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Einlaufblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P114B + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P116 + Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P116A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für R.16

PRE m

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Rundlochung: Ø 5 mm

z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P118 + Ausbildung eines Dachknickes aus Aluminiumblech.

23P118A + Dachknick für R.16

PRE m

Dachübergang von ° auf °

z.B. Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P118B + Dachknick (Mansarde) für R.16

PRE m

Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.

Dachübergang von ° auf °

z.B. Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120 + Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P120A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für R.16

PRE m

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

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

z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120B + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120C + Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für R.16

PRE m

Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Zuschnitt: mm,

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Kehlausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120D + Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für R.16

PRE m

Runde bzw. gefaltete Kehlenausbildung bei Rundgauben,

Gaubenbreite: mm

Stichhöhe: mm

Hauptdachneigung: °

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120E + Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P120F + Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.

Abmessung: x mm

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P122	+ Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P122A	+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P126	+ First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.	
23P126A	+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttr. für R.16 Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe). Stücklängen: 3000/ 1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P126B	+ PREFA Jetlüfter-Vorkopf für R.16 halbrund geformt, gerade geschnitten. Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P126C	+ PREFA Grat-/Firstreiter unbelüftet für R.16 Grat-/Firstreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe). Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P126D	+ PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) für R.16 Materialdicke: 1,50 mm Materialqualität: wie Dachplatte R.16 Farbe: wie Dachplatte R.16	PRE Stk

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

z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P128 + Wandentlüfter aus Aluminiumblech.

23P128A + Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für R.16

PRE m

auf vorhandener Unterkonstruktion.

Farbe: wie Dachplatte R.16

Brustblech:

Zuschnitt: bis 500 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

z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P129 + Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.

23P129A + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.

Abdeckprofil:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P130 + Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.

23P130A + PREFA Dachplatte R.16 mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

PRE Stk

Dachplatten R.16 mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²

Größe: 700 x 420 mm

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

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

z.B. PREFA Dachplatte R.16 mit Froschmaulluke oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P132 + Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P132A + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für R.16

PRE m

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

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P132B + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16

PRE m

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P132C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für R.16

PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

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

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

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P132D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für R.16 PRE **m**

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für R.16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P134 + Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.

23P134A + PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16 PRE **Stk**

Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen, einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P134B + PREFA Universaleinfassung 2-teilig für R.16 PRE **Stk**

Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung).

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P134C + PREFA Entlüftungsrohr für R.16 PRE **Stk**

Liefen 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

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

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

23P134D + PREFA Faltmanschette für R.16 PRE **Stk**
 Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach.
 Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
 z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P136 + Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.

23P136A + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für R.16 PRE **Stk**
 Größe: x mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachplatte R.16
 z.B. Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ
 Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P136B + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für R.16 PRE **m**
 Zuschnitt: bis 500 mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachplatte R.16
 z.B.: Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ
 Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P138 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

23P138A + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für R.16 PRE **Stk**
 Größe: x x mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachplatte R.16
 z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P138B + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für R.16 PRE **m²**
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachplatte R.16
 z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P140 + Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.

23P140A + Kaminkopfabdeckung für R.16 PRE **Stk**
 Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
 Größe: x mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachplatte R.16

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

z.B. Kaminkopfabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P140B + PREFA Kaminhut für R.16 PRE **Stk**

Mit 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

z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P144 + Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P144A + Kitt-/Steckkittleiste für R.16 PRE **m**

Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B.: Kitt-/Steckkittleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P144B + Putz-/Steckputzleiste für R.16 PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B.: Putz-/Steckputzleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P146 + Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.

23P146A + PREFA Dachluke für R.16 PRE **Stk**

Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachplatte

z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P148 + Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.

23P148A + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für R.16 PRE **Stk**

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

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,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160 Gewählte Größe: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P148B +	PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für R.16 Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P148C +	PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für R.16 Fenster: mit Wärmedämmrahmen 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P150 +	Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P150A +	Wandbekleidung für R.16 Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachplatte oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz). Gewählte Ausführung: <input type="text"/> Materialdicke: wie Dachplatte Farbe: wie Dachplatte z.B. Wandbekleidung aus PREFA Ergänzungsband / PREFA Dachplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P152 +	Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P152A +	Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16 Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen. Attikaabdeckung: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachplatte R.16 Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: <input type="text"/> z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m

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

LB-Version: 22

23P152B + Az Attikaabdeckung gerundet (Segmente) für R.16 PRE **m**

Aufzahlung (Az) auf die Position Attikaabdeckung für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

LB-Version: 22

23P152C + Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für R.16 PRE **m**

Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech.

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung:

z.B. Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P154 + Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P154A + Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16 PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B.: Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P156 + Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Saumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

23P156A + Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16 PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P158 + Schneeschutzsysteme aus Aluminium.

23P158A + PREFALZ Schneestopper für R.16 PRE **Stk**

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.

Farbe: wie Dachplatte R.16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P158B +	PREFA Schneerechensystem für R.16 Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. 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. Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P158C +	PREFA Schneerechensystem XL für R.16 Die Anordnung des Schneerechensystems XL erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. 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. Farbe: wie Dachplatte z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P158D +	Az für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für R.16 Aufzählung (Az) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm. Farbe: wie Dachplatte R.16 Material: Aluminium, pulverbeschichtet z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P158E +	PREFA Gebirgsschneefangstütze für R.16 Die Anordnung der Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Gebirgsschneefangstütze: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Gebirgsschneefangstütze, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzugshöhe: ca. 183mm Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachplatte R.16 z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P160 +	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	

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

23P160A + PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für R.16 PRE **Stk**

Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P160B + PREFA Sicherheitsdachhaken für R.16 PRE **Stk**

Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P162 + Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

23P162A + PREFA Einzelanschlagpunkt für R.16 PRE **Stk**

Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/ wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P164 + Anschlageneinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlageneinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

23P164A + PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für R.16 PRE **Stk**

Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium/ wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P164B + PREFA Schienensystem Taurus für R.16 PRE **PA**

Bestehen aus:

- Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen
- Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene
- Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder
- Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix
- Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel
- Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter
- Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild

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

z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P166 + Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.

23P166A + PREFA Laufsteganlage für R.16 PRE **m**

Bestehend aus:

Laufstegstützen: 250 mm oder 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, oder 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P166B + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für R.16 PRE **Stk**

Bestehend aus:

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.

Gewählte Größe

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P166C + PREFA Einzeltritt für R.16 PRE **Stk**

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P168 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P168A + PREVARIO Solarmontagesystem für R.16 PRE **PA**

Solarmontagesystem bestehend aus:

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220

Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)

Stk. PREVARIO Sunny

Stk. PREVARIO Profilschiene

Stk. PREVARIO Schienenverbinder

Stk. PREVARIO Kabelclip

Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm

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

Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm

Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung

Stk. PREVARIO Schienenendkappe

Stk. PREVARIO Erdungsklemme

Stk. PREVARIO Kreuzklemme

Stk. Spezialkleberset

Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P172 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P172A + PREFA Solarluke für R.16

PRE **Stk**

Einschließlich Rohrmanschette und Montageschablone.

Durchführungen: 2 x 10mm und 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: wie Dachplatte R.16

z.B.: PREFA Solarluke oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P2 + Dachschindel (DS) (PREFA)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachschindeln (DS) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>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.</p> <p><i>Kommentar:</i> 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).</p> <p>LB-Version: 22</p>									
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								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
23P200B	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P2	PRE								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
23P200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P2	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
23P201	+ Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen. Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.									
23P201A	+ Trennlage aus Polymerbitumen für DS	PRE m²								
	<p>Mindestdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
23P201B	+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS	PRE m²								
	<p>Mindestdicke: 3mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									

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

23P203 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachschindeln aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P203A + Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln PRE **m²**

Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel, 10 Stk./m²), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

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: 25° (ca. 47%)

Größe: 420 x 240 mm in verlegter Dachfläche (10 Stk./m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,5 kg/m²

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 Dachschindeln oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P205 + Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachschindeln aus Aluminiumblech.

23P205A + Az Dachschindel f. Schraubbefestigung PRE **m²**

Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten),

z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.

LB-Version: 22

23P208 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.

23P208A + PREFA Saumstreifen für DS PRE **m**

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P210 + Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

23P210A + PREFA Einlaufblech für DS PRE **m**

Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachschindel

z.B. PREFA Einlaufblech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P210B + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

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

Zuschnitt: mm
 Abkantung: Stk.
 Materialdicke: 0,70 mm
 Materialqualität: wie Dachschindel
 Farbe: wie Dachschindel
 z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P212 + Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P212A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS PRE **m**

Zuschnitt: 125 mm
 Abkantung: nach Erfordernis
 Länge: 2000 mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Rundlochung: Ø 5 mm
 z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P214 + Ausbildung eines Dachknicks aus Aluminiumblech.

23P214A + Dachknick für DS PRE **m**

Dachübergang von ° auf °
 z.B. Dachknick aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P214B + Dachknick (Mansarde) für DS PRE **m**

Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.
 Dachübergang von ° auf °
 z.B. Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216 + Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P216A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS PRE **m**

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz.
 Zuschnitt: 708 mm
 Abkantung: 8 Stk.
 Materialdicke: wie Dachschindel
 Farbe: wie Dachschindel
 z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216B + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

Zuschnitt: mm
 Abkantung: Stk.
 Materialdicke: wie Dachschindel
 Farbe: wie Dachschindel

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

z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216C + Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Zuschnitt: mm,

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

z.B. Kehlausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216D + Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DS PRE **m**

Runde bzw. gefaltete Kehlenausbildung bei Rundgauben.

Gaubenbreite: mm

Stichhöhe: mm

Hauptdachneigung: °

Materialdicke: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

z.B. Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216E + Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P216F + Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.

Abmessung: x mm

Materialdicke: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P218 + Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P218A + Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe: wie Dachschindel z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P220	+ First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.	
23P220A	+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend für DS Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe). Stücklängen: 3000/ 1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter)oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P220B	+ PREFA Jetlüfter-Vorkopf für DS halbrund geformt, gerade geschnitten. Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P220C	+ PREFA Grat-/Firstreiter unbelüftet für DS halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke, auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe). Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Grat-/Firstreiter unbelüftet oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P220D	+ PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) für DS 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 Dachschindel Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P222	+ Wandentlüfter aus Aluminiumblech.	
23P222A	+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS Auf vorhandener Unterkonstruktion. Farbe: wie Dachschindel Brustblech: Zuschnitt: bis 500 mm Abkantungen: 3 Stk.	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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>z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P223	+ Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.	
23P223A	+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS	PRE m
	<p>Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P224	+ Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.	
23P224A	+ PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)	PRE Stk
	<p>Dachschindeln mit Froschmaulluken, 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> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P226	+ Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P226A	+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS	PRE m
	<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>	

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

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Farbe: wie Dachschindel

z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P226B + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS

PRE m

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachschindel

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P226C + Ortgaugausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS

PRE m

Ortgaugausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

z.B. Ortgaugausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P226D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS

PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Ergänzungsband für DS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P228	+ Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.	
23P228A	<p>+ PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel</p> <p>Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen, einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung.</p> <p>Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 25° - 52°</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P228B	<p>+ PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS</p> <p>Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung).</p> <p>Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø</p> <p>Dachneigung: 12° - 52°</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P228C	<p>+ PREFA Entlüftungsrrohr für DS</p> <p>Entlüftungsröhre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette.</p> <p>Gesamthöhe: 380 mm</p> <p>Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Entlüftungsrrohr oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P228D	<p>+ PREFA Faltmanschette für DS</p> <p>Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach.</p> <p>Durchmesser: 100 - 130 mm Ø</p> <p>z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P231	<p>+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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 > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p>	
23P231A	<p>+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DS</p> <p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ</p>	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P231B +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DS Zuschnitt: bis 500 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P234 +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.	
23P234A +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P234B +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m²) für DS Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P236 +	Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.	
23P236A +	Kaminkopfabdeckung für DS Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel z.B. Kaminkopfabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P236B +	PREFA Kaminhut für DS Mit 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 z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P238 +	Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	

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

23P238A + Kitt-/Steckkittleiste für DS	PRE m
Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.	
Zuschnitt: <input type="text"/> mm	
Abkantung: bis 6 Stk.	
Materialdicke: 0,70 mm	
Farbe: wie Dachschindel	
z.B.: Kitt-/Steckkittleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
LB-Version: 22	
23P238B + Putz-/Steckputzleiste für DS	PRE m
Zuschnitt: <input type="text"/> mm	
Abkantung: bis 4 Stk.	
Materialdicke: 0,70 mm	
Farbe: wie Dachschindel	
Farbe: wie Dachschindel	
z.B.: Putz-/Steckputzleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
LB-Version: 22	
23P240 + Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.	
23P240A + PREFA Dachluke für DS	PRE Stk
Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens.	
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß	
Farbe: wie Dachschindel	
z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
LB-Version: 22	
23P242 + Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.	
23P242A + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS	PRE Stk
Fenster: mit Wärmedämmrahmen	
Materialqualität: wie Dachschindel	
Farbe: wie Dachschindel	
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"/>	
z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
LB-Version: 22	
23P242B + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS	PRE Stk
Fenster: mit Wärmedämmrahmen	
Farbe: wie Dachschindel	
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: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P242C +	PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DS Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen Farbe: wie Dachschindel 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P244 +	Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P244A +	Wandbekleidung für DS Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachschindel oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz). Gewählte Ausführung: <input type="text"/> Materialdicke: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel z.B. Wandbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband / PREFA Dachplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P246 +	Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P246A +	Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel Farbe: wie Dachschindel Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Gewählte Ausführung: <input type="text"/> z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P246B +	Az Attikaabdeckung gerundet (Segmente) für DS Aufzählung (Az) auf die Position Attikaabdeckung für eine gerundete Ausführung in Segmenten. <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P246C +	Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech. Attikaabdeckung: Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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: </p> <p>z.B. Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P249	<p>+ Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).</p> <p>Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p>	
23P249A	<p>+ Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P252	<p>+ Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Patentaumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.</p>	
23P252A	<p>+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P258	<p>+ Schneeschutzsysteme aus Aluminium.</p>	
23P258A	<p>+ PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel</p> <p>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.</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE Stk
23P258B	<p>+ PREFA Schneerechensystem für DS</p> <p>Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</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>	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P258C +	PREFA Schneerechensystem XL für DS Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. 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 Dachschindel z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P258D +	Az für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DS Aufzählung (Az) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P258E +	PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS Die Anordnung der Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzugshöhe: ca. 183mm Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachschindel z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P260 +	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P260A +	PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für DS Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/ wie Dachschindel z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P260B +	PREFA Sicherheitsdachhaken für DS	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P262	<p>+ Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p>	
23P262A	<p>+ PREFA Einzelanschlagpunkt für DS</p> <p>Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/ wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P264	<p>+ Anschlageinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlageinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p>	
23P264A	<p>+ PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für DS</p> <p>Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Farbe: Aluminium/ wie Dachschindel</p> <p>z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P264B	<p>+ PREFA Schienensystem Taurus für DS</p> <p>Bestehen aus:</p> <p>Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen</p> <p>Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene</p> <p>Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder</p> <p>Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix</p> <p>Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel</p> <p>Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter</p> <p>Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild</p> <p>z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE PA
23P266	<p>+ Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.</p>	
23P266A	<p>+ PREFA Laufsteganlage für DS</p> <p>Bestehend aus:</p> <p>Laufstegstützen: 250 mm oder 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 55°.</p> <p>Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, oder 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.</p> <p>Gewählte Größe</p>	PRE m

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

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P266B + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS

PRE **Stk**

Bestehend aus:

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.

Gewählte Größe

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P266C + PREFA Einzeltritt für DS

PRE **Stk**

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P268 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P268A + PREVARIO Solarmontagesystem für DS

PRE **PA**

Solarmontagesystem bestehend aus:

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220

Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)

Stk. PREVARIO Sunny

Stk. PREVARIO Profilschiene

Stk. PREVARIO Schienenverbinder

Stk. PREVARIO Kabelclip

Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm

Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm

Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung

Stk. PREVARIO Schienenendkappe

Stk. PREVARIO Erdungsklemme

Stk. PREVARIO Kreuzklemme

Stk. Spezialkleberset

Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

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

23P272 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P272A + PREFA Solarluke für DS PRE **Stk**

Einschließlich Rohrmanschette und Montageschablone.

Durchführungen: 2 x 10mm und 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: wie Dachschindel

z.B.: PREFA Solarluke oder Gleichwertiges.

LB-Version: 22

23P3 + Dachschindel DS.19 (DS.19) (PREFA)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachschindeln DS.19 (DS.19) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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 Straßenabspernungen 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.19: für DS.19 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 (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-Version: 22

23P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P3 PRE

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: (.....)

LB-Version: 22

23P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P3

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: (.....)

LB-Version: 22

23P300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P3

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P301 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P301A + Trennlage aus Polymerbitumen für DS.19

PRE m²

Mindestdicke:
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P301B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS.19

PRE m²

Mindestdicke: 3mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P303 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachschindeln aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P303A + Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln DS.19

PRE m²

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewicht: 2,75 kg/m²</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</p> <p>Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG</p> <p>z.B. Dacheindeckung mit PREFA DS.19 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P305	+ Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachschindeln aus Aluminiumblech für Schraubenbefestigung.	
23P305A	+ Az DS.19 f. Schraubbefestigung Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m²
	LB-Version: 22	
23P308	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech	
23P308A	+ PREFA Saumstreifen für DS.19 Größe: 1800 x 158 mm Materialdicke: 1,0 mm Materialqualität: Aluminium z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P310	+ Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.	
23P310A	+ PREFA Einlaufblech Standard für DS.19 Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet. Größe: 230 x 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFA Einlaufblech Standard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P310B	+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19 Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie DS. 19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	

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

23P312 + Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P312A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS.19

PRE m

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Rundlochung: Ø 5 mm

z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P314 + Ausbildung eines Dachknickes aus Aluminiumblech.

23P314A + Dachknick für DS.19

PRE m

Dachübergang von ° auf °

z.B. Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P314B + Dachknick (Mansarde) für DS.19

PRE m

Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.

Dachübergang von ° auf °

z.B. PREFA Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P316 + Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P316A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS.19

PRE m

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: wie Dachschildel DS. 19

Farbe: wie Dachschildel DS.19

z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P316B + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19

PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachschildel DS.19

Farbe: wie Dachschildel DS.19

z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P316C + Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DS.19

PRE m

Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Zuschnitt: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abkantung: bis 5 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS. 19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Kehlenausbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P316D +	<p>Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DS.19</p> <p>Runde bzw. gefaltete Kehlenausbildung bei Rundgauben.</p> <p>Gaubenbreite: <input type="text"/> mm</p> <p>Stichhöhe: <input type="text"/> mm</p> <p>Hauptdachneigung: <input type="text"/> °</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P316E +	<p>Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</p> <p>Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: bis 4 Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P316F +	<p>Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</p> <p>Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.</p> <p>Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P318 +	<p>Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p>	
23P318A +	<p>Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P320 +	<p>First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.</p>	

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

- 23P320A + PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbststr. für DS.19** PRE **m**
Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe).
Stücklängen: 3000/1200 mm
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm
Materialdicke: 1,00 mm
Farbe: wie Dachschindel DS.19
z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
LB-Version: 22
- 23P320B + PREFA Jetlüfter-Vorkopf für DS.19** PRE **Stk**
halbrund geformt, gerade geschnitten.
Materialdicke: 1,00 mm
Farbe: wie Dachschindel DS.19
z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
LB-Version: 22
- 23P320C + PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DS.19** PRE **m**
halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe).
Länge: 500 mm
Materialdicke: 1,00 mm
Farbe: wie Dachschindel DS.19
z.B. PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
LB-Version: 22
- 23P320D + PREFA Gratreitervorkopf(Viertelk.) für DS.19** 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 Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
LB-Version: 22
-
- 23P322 + Wandentlüfter aus Aluminiumblech.**
- 23P322A + Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS.19** PRE **m**
Auf vorhandener Unterkonstruktion.
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Brustblech:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: 3 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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>z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P323	+ Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.	
23P323A	<p>+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: __ mm</p> <p>Abkantung: __ Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P324	+ Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.	
23P324A	<p>+ PREFA Dachscindel DS. 19 mit Froschmaulluke (Entlüftungshaub</p> <p>Dachschindeln mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.</p> <p>Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²</p> <p>Größe: 420 x 240 mm</p> <p>Materialdicke: 1,20 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Froschmaullukenhaube oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P326	+ Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P326A	<p>+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS.19</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>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p>	PRE m

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

z.B. PREFALZ Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P326B + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19

PRE m

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachschindel DS.19

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P326C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS.19

PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer

Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Materialdicke: wie Dachschindel DS.19

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P326D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS.19

PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachschindel DS.19

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für DS.19 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P328	+ Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.	
23P328A	+ PREFA Einfassungsplatte für DS.19 Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen, einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung. Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø Dachneigung: 17° - 35° Materialdicke: wie Dachschildel DS.19 Farbe: wie Dachschildel DS.19 z.B. PREFA Einfassungsplatte für DS.19 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P328B	+ PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS.19 Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung). Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø Dachneigung: 12° - 52° Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschildel DS.19 Farbe: wie Dachschildel DS.19 z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P328C	+ PREFA Entlüftungsrohr für DS.19 Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachschildel DS.19 z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P328D	+ PREFA Faltmanschette für DS.19 Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Durchmesser: 100 - 130 mm Ø z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P331	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.	
23P331A	+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DS.19 Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschildel DS.19	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P331B +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DS.19 Zuschnitt: bis 500 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P334 +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.	
23P334A +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS.19 Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P334B +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DS.19 Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P336 +	Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.	
23P336A +	Kaminkopfabdeckung für DS.19 Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFALZ Kaminkopfabdeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P336B +	PREFA Kaminhut für DS.19 Mit Kaminstreben und Niro-Schrauben. Materialdicke: 2 mm Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachschindel DS.19 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 z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P338 +	Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	

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

23P338A + Kitt-/Steckkittleiste für DS.19	PRE m
Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 6 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B.: Kitt-/Steckkittleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P338B + Putz-/Steckputzleiste für DS.19	PRE m
Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 4 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachschindel DS.19 Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B.: Putz-/Steckputzleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P340 + Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.	
23P340A + PREFA Dachluke für DS.19	PRE Stk
Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Größe: 595 x 595 mm Innenmaß Farbe: wie Dachschindel DS.19 z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P342 + Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.	
23P342A + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS.19	PRE Stk
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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P342B + PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS.19	PRE Stk
Fenster: mit Wärmedämmrahmen 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	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewählte Größe: <input type="text"/></p> <p>z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P342C +	PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DS.19	PRE Stk
	<p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</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>z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P344 +	Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P344A +	Wandbekleidung für DS.19	PRE m²
	<p>Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachschindel DS. 19 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Gewählte Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Materialdicke: wie Dachschindel</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS. 19</p> <p>z.B. Wandbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband / PREFA</p> <p>Dachplatte oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P346 +	Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P346A +	Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19	PRE m
	<p>Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen.</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Gewählte Ausführung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P346B +	Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS.19	PRE m
	<p>Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech.</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>Farbe: wie Dachschindel</p> <p>Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm</p> <p>Zuschnitt: bis 150 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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>z.B. Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ</p> <p>Erg.-band oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P346C +	Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DS.19	PRE m
	<p>Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P349 +	Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).	
	Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P349A +	Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19	PRE m
	<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 Dachschindel DS.19</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P352 +	Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Patentaumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P352A +	Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19	PRE m
	<p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P358 +	Schneeschutzsysteme aus Aluminium.	
23P358A +	PREFA Schneestopper für PREFA DS.19	PRE Stk
	<p>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.</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Schneestopper oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P358B +	PREFA Schneerechensystem für DS.19	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p> <p>Die 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>z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P358C +	PREFA Schneerechensystem XL für DS.19	PRE m
	<p>Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</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>z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P358D +	AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DS.19	PRE m
	<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>z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P358E +	PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS.19	PRE m
	<p>Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p> <p>Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Durchzugshöhe: ca. 183mm</p> <p>Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P360 +	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P360A +	PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für DS.19	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P360B +	PREFA Sicherheitsdachhaken für DS.19	PRE Stk
	<p>Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P362 +	Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P362A +	PREFA Einzelanschlagpunkt für DS.19	PRE Stk
	<p>Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Farbe: Edelstahl/ wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P364 +	Anschlageinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlageinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P364A +	PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für DS.19	PRE Stk
	<p>Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Farbe: Aluminium/ wie Dachschindel DS.19</p> <p>z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P364B +	PREFA Schienensystem Taurus für DS.19	PRE PA
	<p>Bestehen aus:</p> <p>Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen</p> <p>Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene</p> <p>Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder</p> <p>Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix</p> <p>Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel</p> <p>Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter</p> <p>Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild</p> <p>z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

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

LB-Version: 22

23P366 + Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.

23P366A + PREFA Laufsteganlage für DS.19

PRE m

Bestehend aus:

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 Dachschindel DS.19

z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P366B + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS.19

PRE Stk

Bestehend aus:

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 DS.19

z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P366C + PREFA Einzeltritt für DS.19

PRE Stk

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel DS.19

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P368 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P368A + PREVARIO Solarmontagesystem für DS.19

PRE PA

Solarmontagesystem bestehend aus:

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220

Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)

Stk. PREVARIO Sunny

Stk. PREVARIO Profilschiene

Stk. PREVARIO Schienenverbinder

Stk. PREVARIO Kabelclip

Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm

Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm

Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung

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

Stk. PREVARIO Schienenendkappe

Stk. PREVARIO Erdungsklemme

Stk. PREVARIO Kreuzklemme

Stk. Spezialkleberset

Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P372 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P372A + **PREFA Solarluke für DS.19**

PRE **Stk**

Einschließlich Rohrmanschette und Montageschablone.

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachschindel DS.19

LB-Version: 22

23P4 + **Dachraute 29 x 29 (DR29) (PREFA)**

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachrauten 29 x 29 (DR29) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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 Straßenabspernungen 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

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: 22

23P400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P4 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P401 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P401A + Trennlage aus Polymerbitumen für DR29 PRE m²

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P401B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR29 PRE m²

Mindestdicke: 3mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P403 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachrauten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P403A + Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 29x29cm PRE m²

Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Dachrautenhaft 29x29 und Rillennägel, 12 Stk/m²) auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich</p> <p>Mindestdachneigung: 22° (ca. 40,4%)</p> <p>Größe: 290 x 290 mm in verlegter Dachfläche (12 Stk./m²),</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Gewicht: 2,6 kg/m²</p> <p>Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3</p> <p>Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung</p> <p>Farbe: Standard nach gültiger Farbkarte</p> <p>Rückseite: Schutzlack</p> <p>Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt</p> <p>Gewählte Oberfläche: </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. Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P405	+ Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachrauten aus Aluminiumblech.	
23P405A	<p>Az auf DR29 für PREFA Startplatten</p> <p>Für die Traufenausbildung und traufseitige Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m.</p> <p>z.B. PREFA Startplatte DR29 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P405B	<p>Az auf DR29 für PREFA Endplatten</p> <p>Für firstseitige Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m.</p> <p>z.B. PREFA Endplatte DR29 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P405C	<p>Az auf DR29 f. Schraubbefestigung</p> <p>Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten),</p> <p>z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m²
23P408	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech	
23P408A	<p>PREFA Saumstreifen für DR29</p> <p>Größe: 1800 x 158 mm</p> <p>Materialdicke: 1,0 mm</p> <p>Materialqualität: Aluminium</p> <p>z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P410	+ Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.	
23P410A	<p>PREFA Einlaufblech Standard für DR29</p> <p>Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet.</p> <p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p>	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Einlaufblech Standard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P410B +	Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P412 +	Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.	
23P412A +	PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR29 Zuschnitt: 125 mm Abkantung: nach Erfordernis Länge: 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Material: Aluminium Rundlochung: Ø 5 mm z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P414 +	Ausbildung eines Dachknickes aus Aluminiumblech.	
23P414A +	Dachknick für DR29 Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> ° z.B. PREFALZ Dachknick oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P414B +	Dachknick (Mansarde) für DR29 Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen. Dachübergang von <input type="text"/> ° auf <input type="text"/> ° z.B. PREFALZ Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P416 +	Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P416A +	PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR29 Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz. Zuschnitt: 708 mm Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P416B +	Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P416C +	Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR29 Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Zuschnitt: mm, Abkantung: bis 5 Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P416D +	Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DR29 Runde bzw. gefaltete Kehlensausbildung bei Rundgauben. Gaubenbreite: mm Stichhöhe: mm Hauptdachneigung: ° Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P416E +	Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss. Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P416F +	Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz. Abmessung: x mm Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P418	+ Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P418A	+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P420	+ First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.	
23P420A	+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR29 Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe). Stücklängen: 3000/1200 mm Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P420B	+ PREFA Jetlüfter-Vorkopf für DR29 halbrund geformt, gerade geschnitten. Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P420C	+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR29 halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe). Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P420D	+ PREFA Gratreitervorkopf (Viertelk.) für DR29 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	PRE Stk

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

z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P422 + Wandentlüfter aus Aluminiumblech.

23P422A + Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR29

PRE m

Auf vorhandener Unterkonstruktion.

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

z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P423 + Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.

23P423A + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29

PRE m

Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.

Abdeckprofil:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P424 + Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.

23P424A + PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DR29

PRE Stk

Dachrauten mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: 30 cm²

Größe: 290 x 290 mm

Materialdicke: 0,70 mm

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

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P426 + Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P426A + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR29

PRE m

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

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P426B + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29

PRE m

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P426C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR29

PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer

Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachraute

Farbe: wie Dachraute

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

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

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P426D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR29 PRE **m**

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DR29 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P428 + Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.

23P428A + PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 29 x 29 PRE **Stk**

Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 22° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Einfassungsplatte für Dachrauten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P428B + PREFA Universaleinfassung für DR29 PRE **Stk**

Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung).

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P428C + PREFA Entlüftungsrrohr für DR29 PRE **Stk**

Entlüftungsröhren mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Entlüftungsrrohr oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

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

- 23P428D + PREFA Faltmanschette für DR29** PRE **Stk**
Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
z.B. PREFA Faltmanschette EPDM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P431 + Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.

- 23P431A + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR29** PRE **Stk**
Größe: x mm
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachraute 29x29
z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P431B + Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR29** PRE **m**
Zuschnitt: bis 500 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachraute 29x29
z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P434 + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.**

- 23P434A + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR29** PRE **Stk**
Größe: x x mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P434B + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR29** PRE **m²**
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachraute 29x29
z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

- 23P436 + Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.**

- 23P436A + Kaminkopfabdeckung für DR29** PRE **Stk**
Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: x mm
Materialdicke: 0,70 mm
Farbe: wie Dachraute 29x29

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

z.B. PREFALZ Kaminkopfabdeckung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P436B + PREFA Kaminhut für DR29 PRE **Stk**

Mit 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: x mm

z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P438 + Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P438A + Kitt-/Steckkittleiste für DR29 PRE **m**

Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von

Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 29x29

LB-Version: 22

23P438B + Putz-/Steckputzleiste für DR29 PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

LB-Version: 22

23P440 + Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.

23P440A + PREFA Dachluke für DR29 PRE **Stk**

Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P442 + Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.

23P442A + PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR29 PRE **Stk**

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Größe: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P442B +	PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR29 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P442C +	PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR29 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P444 +	Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P444A +	Wandbekleidung für DR29 Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachraute 29x29 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz). Ausführung: <input type="text"/> Materialdicke: wie Dachraute 29x29 Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA/PREFALZ Wandbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P446 +	Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P446A +	Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P446B +	Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR29 Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten. <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P446C +	Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR29 Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech. Attikaabdeckung: Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachraute 29 x 29 Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm Zuschnitt: bis 150 mm Abkantung: bis 2 Stk. Materialdicke: 0,7 mm Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech. Ausführung: z.B. Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P449 +	Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P449A +	Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Hochzugschutzblech: Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P452 +	Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Patentsaumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P452A +	Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachraute 29x29 Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m

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

LB-Version: 22

23P458 + Schneeschutzsysteme aus Aluminium.

23P458A + PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 29x29 PRE **Stk**

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.

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P458B + PREFA Schneerechensystem für DR29 PRE **m**

Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

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 Dachraute 29x29

z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P458C + PREFA Schneerechensystem XL für DR29 PRE **m**

Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

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 Dachraute 29x29

z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P458D + AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DR29 PRE **m**

Aufzählung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P458E + PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR29 PRE **m**

Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: ca. 183mm

Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P460	+ Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P460A	+ PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für DR29 zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Erstehilfeleistung). Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/ wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P460B	+ PREFA Sicherheitsdachhaken für DR29 Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P462	+ Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Erstehilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P462A	+ PREFA Einzelanschlagpunkt für DR29 Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Erstehilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P464	+ Anschlageneinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Erstehilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlageneinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P464A	+ PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für DR29 Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Aluminium Farbe: Aluminium/ wie Dachraute 29x29 z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P464B	+ PREFA Schienensystem Taurus für DR29	PRE PA

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

Bestehen aus:

- Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen
- Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene
- Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder
- Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix
- Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel
- Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter
- Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild

z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P466 + Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.

23P466A + PREFA Laufsteganlage für DR29 PRE **m**

Bestehend aus:

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 Dachraute 29x29

z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P466B + PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR29 PRE **Stk**

Bestehend aus:

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 Dachraute 29x29

z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P466C + PREFA Einzeltritt für DR29 PRE **Stk**

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P468 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P468A + PREVARIO Solarmontagesystem für DS29 PRE **PA**

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

Solarmontagesystem bestehend aus:

- Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120
- Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220
- Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)
- Stk. PREVARIO Sunny
- Stk. PREVARIO Profilschiene
- Stk. PREVARIO Schienenverbinder
- Stk. PREVARIO Kabelclip
- Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm
- Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm
- Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung
- Stk. PREVARIO Schienenendkappe
- Stk. PREVARIO Erdungsklemme
- Stk. PREVARIO Kreuzklemme
- Stk. Spezialkleberset
- Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P472 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P472A + **PREFA Solarluke für DR29**

PRE **Stk**

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone.

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 29x29

LB-Version: 22

23P5 + **Dachraute 44 x 44 (DR44) (PREFA)**

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachrauten 44 x 44 (DR44) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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 DR44: für Dachraute 44 x 44 cm</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> <p>LB-Version: 22</p>	

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P500Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P5** ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P501 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P501A + **Trennlage aus Polymerbitumen für DR44** PRE m²

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

Mindestdicke:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P501B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR44 PRE m²

Mindestdicke: 3mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P503 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachrauten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P503A + Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 44x44 PRE m²

Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Rillennägeln, 4 Stk/Dachraute), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

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

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: (.....)

LB-Version: 22

23P505 + Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachrauten aus Aluminiumblech.

23P505A + Az auf DR44 für PREFA Startplatten PRE m

Für die Traufenausbildung und traufseitige Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m.

z.B. PREFA Startplatte DR44 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P505B + Az auf DR44 für PREFA Endplatten PRE m

Für firstseitige Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m.

z.B. PREFA Endplatte DR44 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P505C + Az auf DR44 f. Schraubbefestigung PRE m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	
23P508	+ Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech	
23P508A	+ PREFA Saumstreifen für DR44 Größe: 1800 x 158 mm Materialdicke: 1,0 mm Materialqualität: Aluminium z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P510	+ Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.	
23P510A	+ PREFA Einlaufblech Standard für DR44 Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet. Größe: 230 x 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Einlaufblech Standard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P510B	+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: wie Dachraute 44x44 Materialqualität: wie Dachraute 44x44 Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P512	+ Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.	
23P512A	+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR44 Zuschnitt: 125 mm Abkantung: nach Erfordernis Länge: 2000 mm Materialdicke: 0,70 mm Rundlochung: Ø 5 mm z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
	LB-Version: 22	
23P514	+ Ausbildung eines Dachknicks aus Aluminiumblech.	
23P514A	+ Dachknick für DR44 Dachübergang von ° auf ° z.B. PREFALZ Dachknick oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m

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

LB-Version: 22

23P514B + Dachknick (Mansarde) für DR44 PRE m

Dachknick für Mansardendächer einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.

Dachübergang von auf °

z.B. PREFA Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P516 + Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P516A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR44 PRE m

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz.

Zuschnitt: 708 mm

Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P516B + Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44 PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P516C + Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR44 PRE m

Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P516D + Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DR44 PRE m

Runde bzw. gefaltete Kehlenausbildung bei Rundgauben.

Gaubenbreite: mm

Stichhöhe: mm

Hauptdachneigung: °

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P516E + Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44 PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.</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>z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P516F	<p>+ Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Erg.-band für DR44</p> <p>Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.</p> <p>Abmessung: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P518	<p>+ Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.</p>	
23P518A	<p>+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44</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>z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P520	<p>+ First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.</p>	
23P520A	<p>+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR44</p> <p>Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe).</p> <p>Stücklängen: 3000/ 1200 mm</p> <p>Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P520B	<p>+ PREFA Jetlüfter-Vorkopf für DR44</p> <p>halbrund geformt, gerade geschnitten.</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P520C	<p>+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR44</p>	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke, auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe).</p> <p>Länge: 500 mm</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P520D +	PREFA Gratreitervorkopf (Viertelk.) für DR44	PRE Stk
	<p>Liefern und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter.</p> <p>Materialdicke: 1,50 mm</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P522 +	Wandentlüfter aus Aluminiumblech.	
23P522A +	Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR44	PRE m
	<p>Auf vorhandener Unterkonstruktion.</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>Brustblech:</p> <p>Zuschnitt: bis 500 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>z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P523 +	Pulldachabschluss aus Aluminiumblech.	
23P523A +	Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44	PRE m
	<p>Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk</p>	

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

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P524 + Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.

23P524A + PREFA Froschmaullukenhaube für DR44

PRE **Stk**

Dachraute 44 x 44 mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFA Froschmaullukenhaube oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P526 + Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P526A + PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR44

PRE **m**

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

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P526B + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44

PRE **m**

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P526C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR44

PRE **m**

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

Ortgaugausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer

Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 44x44

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

z.B. Ortgaugausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P526D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR44

PRE **m**

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DR44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P528 + Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.

23P528A + PREFA Einfassungsplatte für DR44

PRE **Stk**

Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen, einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 44x44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P528B + PREFA Universaleinfassung für DR44

PRE **Stk**

Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassungen).

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Universaleinfassung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P528C +	PREFA Entlüftungsrohr für DR44	PRE Stk
	<p>Entlüftungsrohre mit Abdeckhut, einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette.</p> <p>Höhe: 300 mm</p> <p>Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P528D +	PREFA Faltmanschette für DR44	PRE Stk
	<p>Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach.</p> <p>Durchmesser: 100 mm - 130 mm Ø</p> <p>z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P531 +	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.	
	<p>Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.</p>	
23P531A +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR44	PRE Stk
	<p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P531B +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR44	PRE m
	<p>Zuschnitt: bis 500 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P534 +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.	
23P534A +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR44	PRE Stk
	<p>Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	

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

23P534B + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR44 PRE **m²**
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachraute 44x44
 z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P536 + Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.

23P536A + Kaminkopfabdeckung für DR44 PRE **Stk**
 Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
 Größe: x mm
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachraute 44x44
 z.B. PREFALZ Kaminkopfabdeckung oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P536B + PREFA Kaminhut für DR44 PRE **Stk**
 Mit 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
 z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P538 + Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P538A + Kitt-/Steckkittleiste für DR44 PRE **m**
 Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von
 Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.
 Zuschnitt: mm
 Abkantung: bis 6 Stk.
 Materialdicke: 0,70 mm
 Farbe: wie Dachraute 44x44

LB-Version: 22

23P538B + Putz-/Steckputzleiste für DR44 PRE **m**
 Zuschnitt: mm
 Abkantung: bis 4 Stk.
 Materialdicke: 0,70 mm
 Materialqualität: wie Dachraute 44x44
 Farbe: wie Dachraute 44x44

LB-Version: 22

23P540 + Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.

23P540A + PREFA Dachluke für DR44 PRE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens.</p> <p>Größe: 595 x 595 mm Innenmaß</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P542	+ Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.	
23P542A	+ PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR44	PRE Stk
	<p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</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:</p> <p>z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P542B	+ PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR44	PRE Stk
	<p>Fenster: mit Wärmedämmrahmen</p> <p>Materialqualität: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</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:</p> <p>z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P542C	+ PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR44	PRE Stk
	<p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</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>z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P544	+ Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P544A	+ Wandbekleidung für DR44	PRE m²
	<p>Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachschindel oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Ausführung:</p> <p>Materialdicke: wie Dachraute 44x44</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p>	

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

z.B. PREFA/PREFALZ Wandbekleidung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P546 + Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

23P546A + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen.

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung:

z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P546B + **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR44** PRE m

Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

LB-Version: 22

23P546C + **Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR44** PRE m

Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und

Brustblech.

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachraute 44x44

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung:

z.B. Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P549 + Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P549A + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** PRE m

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P552	+ Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Patentaumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P552A	+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Erg.-band für DR44 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P558	+ Schneeschutzsysteme aus Aluminium.	
23P558A	+ PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 44 x 44 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. Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Schneestopper oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P558B	+ PREFA Schneerechensystem für DR44 Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. 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 Dachraute 44x44 z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P558C	+ PREFA Schneerechensystem XL für DR44 Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Untrelagsplatte. 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 Dachraute 44x44 z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P558D	+ AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DR44	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P558E +	PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR44 Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Durchzugshöhe: ca. 183mm Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P560 +	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P560A +	PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für DR44 Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/ wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P560B +	PREFA Sicherheitsdachhaken für DR44 Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmateria. Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P562 +	Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P562A +	PREFA Einzelanschlagpunkt für DR44 Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/ wie Dachraute 44x44 z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23P564	<p>+ Anschlageinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlageinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.</p>	
23P564A	<p>+ PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für DR44</p> <p>Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Farbe: Aluminium/wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE Stk
23P564B	<p>+ PREFA Schienensystem Taurus für DR44</p> <p>Bestehen aus:</p> <p>..... Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen</p> <p>..... Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene</p> <p>..... Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder</p> <p>..... Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix</p> <p>..... Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel</p> <p>..... Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter</p> <p>..... Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild</p> <p>z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE PA
23P566	<p>+ Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.</p>	
23P566A	<p>+ PREFA Laufsteganlage für DR44</p> <p>Bestehend aus:</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:.....</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE m
23P566B	<p>+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR44</p> <p>Bestehend aus:</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:.....</p> <p>Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: wie Dachraute 44x44</p> <p>z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	PRE Stk

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

23P566C + PREFA Einzeltritt für DR44

PRE **Stk**

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P568 + Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23P568A + PREVARIO Solarmontagesystem für DR44

PRE **PA**

Solarmontagesystem bestehend aus:

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120

Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220

Stk. PREVARIO 3.S (Schalung)

Stk. PREVARIO Sunny

Stk. PREVARIO Profilschiene

Stk. PREVARIO Schienenverbinder

Stk. PREVARIO Kabelclip

Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm

Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm

Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung

Stk. PREVARIO Schienenendkappe

Stk. PREVARIO Erdungsklemme

Stk. PREVARIO Kreuzklemme

Stk. Spezialkleberset

Stk. Solarluke

z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P572 + Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

23P572A + PREFA Solarluke für DR44

PRE **Stk**

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 44x44

LB-Version: 22

23P6 + Dachpaneel FX.12 (FX.12) (PREFA)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

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

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachaneelen FX.12 (FX.12) aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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 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).

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P6

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

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

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P601 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.
Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P601A + **Trennlage aus Polymerbitumen für FX.12** PRE m²
Mindestdicke:
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P601B + **Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für FX.12** PRE m²
Mindestdicke: 3mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P603 + Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachpaneelen aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

23P603A + **Dacheindeckung mit PREFA Dachpaneel FX.12** PRE m²
Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Rillennägeln), auf Vollschalung mind. 24 mm dick.
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
Mindestdachneigung: 17°
17-25° Verlegung auf Trennlage
Größe: 1400 x 420mm (1,7 Stk/m²), 700 x 420mm (3,4 Stk/m²) in verlegter Fläche
Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,6 kg/m²
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: glatt
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 FX.12 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P605 + Aufzählung (Az) auf Dacheindeckung aus vorgefertigten Dachpaneelen aus Aluminiumblech.

23P605A + **Aufzählung auf FX.12 für Schraubenbefestigung** PRE m²
Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten)
z.B. PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

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

23P610 + Dachintegrierte 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.

23P610A + PREFA Solardach Basis klein für FX.12

PRE PA

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 NIU 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

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Potentialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig, 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B. PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P610B + PREFA Solardach Basis groß für FX.12

PRE PA

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 NIU 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

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem

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

Generatoranschlusskasten.

Potentialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig, 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B. PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P612 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.

23P612A + PREFA Saumstreifen für FX.12

PRE m

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

z.B. PREFA Saumstreifen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P614 + Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

23P614A + PREFA Einlaufblech Standard für FX.12

PRE m

Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. PREFA Einlaufblech Standard oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P614B + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12

PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: EN AW-5010

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P616 + Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P616A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für FX.12

PRE m

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Aluminium Rundlochung: Ø 5 mm z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P618	+ Ausbildung eines Dachknickes aus Aluminiumblech.	
23P618A	+ Dachknick für FX.12 Dachübergang von° auf° z.B. Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P618B	+ Dachknick (Mansarde) für FX.12 Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen. Dachübergang von° auf° z.B. PREFA Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P620	+ Kehlenausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P620A	+ PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für FX.12 Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz. Zuschnitt: 708 mm Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P620B	+ Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P620C	+ Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für FX.12 Kehlausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Zuschnitt: mm Abkantung: bis 5 Stk. Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. Kehlenausbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m

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

23P620D + Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für FX.12

PRE m

Runde bzw. gefaltete Ausbildung der Kehle bei Rundgauben.

Gaubenbreite: mm

Stichhöhe: mm

Hauptdachneigung: °

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P620E + Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für FX.12

PRE m

Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P620F + Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12

PRE m

Mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz.

Abmessung: x mm

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P622 + Brustblech aus Aluminiumblech zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P622A + Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12

PRE m

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P626 + First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.

23P626A + PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für FX.12

PRE m

Selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe).

Stücklängen: 3000/1200 mm

Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P626B +	PREFA Jetlüfter-Vorkopf für FX.12 Halbrund geformt, gerade geschnitten. Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Jetlüfter-Vorkopf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P626C +	PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für FX.12 First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe). Länge: 500 mm Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P626D +	PREFA Gratreitervorkopf (Viertelk.) für FX.12 Materialdicke: 1,50 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Gratreitervorkopf (Viertelkugel) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P628 +	Wandentlüfter aus Aluminiumblech.	
23P628A +	Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für FX.12 Auf vorhandener Unterkonstruktion. Farbe: wie Dachpaneel FX.12 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	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abkantungen: bis 2 Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P629	+ Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.	
23P629A	<p>+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</p> <p>Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech.</p> <p>Abdeckprofil:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P630	+ Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.	
23P630A	<p>+ PREFA Froschmaullukenhaube für FX.12</p> <p>Dachpaneel FX.12 mit Froschmaulluken, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.</p> <p>Materialdicke: 1,20 mm</p> <p>Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>z.B. PREFA Froschmaullukenhaube oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE Stk
23P632	+ Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P632A	<p>+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für FX.12</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>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>z.B. PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P632B	<p>+ Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</p> <p>Ortgangstreifen:</p> <p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p>	PRE m

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

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P632C + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für FX.12

PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne auf vorhandener,
tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer
Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

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

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P632D + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für FX.12

PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Saumstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für FX.12 oder Gleichwertiges oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P634	+ Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.	
23P634A	+ PREFA Einfassungsplatte für FX.12 Einfassungssplatten für Rohrdurchführungen, einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung. Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø Dachneigung: 17° - 52° Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Einfassungsplatte für FX.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P634B	+ PREFA Universaleinfassung 2-teilig für FX.12 Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung). Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø Dachneigung: 12° - 52° Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Universaleinfassung 2-teilig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P634C	+ PREFA Entlüftungsrohr für FX.12 Liefern und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P634D	+ PREFA Faltmanschette für FX.12 Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Durchmesser: 100 - 130 mm Ø z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P636	+ Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.	
23P636A	+ Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für FX.12 Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P636B +	Kamin-, Entlüftungsssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für FX.12 Zuschnitt: bis 500 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P638 +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.	
23P638A +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für FX.12 Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P638B +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für FX.12 Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m²
23P640 +	Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.	
23P640A +	Kaminkopfabdeckung für FX.12 Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen. Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFALZ Kaminkopfabdeckung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P640B +	PREFA Kaminhut für FX.12 Mit Kaminstreben und Niro-Schrauben. Materialdicke: 2 mm Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachpaneel FX.12 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 z.B. PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P644 +	Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	

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

23P644A	+	Kitt-/Steckkittleiste für FX.12	PRE	m
Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 6 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 <i>LB-Version: 22</i>				
23P644B	+	Putz-/Steckputzleiste für FX.12	PRE	m
Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: bis 4 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 <i>LB-Version: 22</i>				
23P646	+	Dachluken aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung.		
23P646A	+	PREFA Dachluke für FX.12	PRE	Stk
Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Größe: 595 x 595 mm Innenmaß Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Dachluke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>				
23P648	+	Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.		
23P648A	+	PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für FX.12	PRE	Stk
Fenster: mit Wärmedämmrahmen Farbe: wie Dachpaneel FX.12 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"/> z.B. PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>				
23P648B	+	PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für FX.12	PRE	Stk
Fenster: mit Wärmedämmrahmen Farbe: wie Dachpaneel FX.12 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: <input type="text"/> z.B. PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>				
23P648C	+	PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für FX.12	PRE	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen</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: <input type="text"/></p> <p>z.B. PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P650	+ Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P650A	<p>+ Wandbekleidung für FX.12</p> <p>Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Dachplatte oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).</p> <p>Gewählte Ausführung: <input type="text"/></p> <p>Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>z.B. PREFA/PREFALZ Wandbekleidung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m²
23P652	+ Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P652A	<p>+ Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12</p> <p>Einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen.</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>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</p> <p>Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Gewählte Ausführung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P652B	<p>+ Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für FX.12</p> <p>Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech.</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>Farbe: wie Dachpaneel FX.12</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>	PRE m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Attika mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	
23P652C +	Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für FX.12 Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten. LB-Version: 22	PRE m
23P654 +	Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P654A +	Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 Hochzugschutzblech: Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12 Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE m
23P656 +	Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech einschließlich Saumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P656A +	Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE m
23P658 +	Schneeschutzsysteme aus Aluminium	
23P658A +	PREFA Schneestopper für PREFA 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. Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Schneestopper oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE Stk
23P658B +	PREFA Schneerechensystem für FX.12 Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. 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. Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Schneerechensystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m

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

LB-Version: 22

23P658C + PREFA Schneerechensystem XL für FX.12

PRE **m**

Die Anordnung des Schneerechensystems XL erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

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 Dachpaneel FX.12

z.B. PREFA Schneerechensystem XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P658D + AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für FX.12

PRE **m**

Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. PREFA Eiskrallen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P658E + PREFA Gebirgsschneefangstütze für FX.12

PRE **m**

Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: ca. 183mm

Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. PREFA Gebirgsschneefangstütze oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P660 + Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

23P660A + PREFA Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen für FX.12

PRE **Stk**

Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/wie Dachpaneel FX.12

z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P660B + PREFA Sicherheitsdachhaken für FX.12

PRE **Stk**

Zulässig für eine Person, einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P662	+ Einzelanschlagpunkt zur Personensicherung, geprüft nach EN 795 TYP A, zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P662A	+ PREFA Einzelanschlagpunkt für FX.12 Zulässig für 2 Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl/ wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Einzelanschlagpunkt auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P664	+ Anschlagereinrichtung für horizontale Führungsschienen, geprüft nach EN 795 TYP D, zulässig für drei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung). Die Anordnung und Auslegung der Anschlagereinrichtung erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P664A	+ PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen für FX.12 Zur Befestigung des Schienensystems Taurus Rail, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen. Material: Aluminium Farbe: Aluminium/ wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Taurus-BEF-10 auf Fußteilen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P664B	+ PREFA Schienensystem Taurus für FX.12 Bestehen aus: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-BEF-10 auf Fußteilen </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-Rail-10-3000 Aluminiumschiene </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-VB-10 Schienenverbinder </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-EA-10 Schienenabschluss Fix </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-EA-11 Schienenabschluss Variabel </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-Gleit-H-11 Schienengleiter </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Stk. Taurus-TYP-10-PREFA Typenschild </div> z.B. PREFA Schienensystem Taurus oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE PA
23P666	+ Laufstegstütze/Laufsteg/Einzeltritt, wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte.	
23P666A	+ PREFA Laufsteganlage für FX.12 Bestehend aus: 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: <div style="background-color: #e0f7fa; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachpaneel FX.12	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Laufsteganlage oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	
23P666B +	PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für FX.12 Bestehend aus: 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: <input type="text"/> Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE Stk
23P666C +	PREFA Einzeltritt für FX.12 Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: wie Dachpaneel FX.12 z.B. PREFA Einzeltritt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE Stk
23P668 +	Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen. Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.	
23P668A +	PREVARIO Solarmontagesystem für FX.12 Solarmontagesystem bestehend aus: <input type="text"/> Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 120 <input type="text"/> Stk. PREVARIO 3.S (Sparren) 220 <input type="text"/> Stk. PREVARIO 3.S (Schalung) <input type="text"/> Stk. PREVARIO Sunny <input type="text"/> Stk. PREVARIO Profilschiene <input type="text"/> Stk. PREVARIO Schienenverbinder <input type="text"/> Stk. PREVARIO Kabelclip <input type="text"/> Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm <input type="text"/> Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm <input type="text"/> Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung <input type="text"/> Stk. PREVARIO Schienenendkappe <input type="text"/> Stk. PREVARIO Erdungsklemme <input type="text"/> Stk. PREVARIO Kreuzklemme <input type="text"/> Stk. Spezialkleberset <input type="text"/> Stk. Solarluke z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22	PRE PA
23P672 +	Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.	

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

23P672A + PREFA Solarluke für FX.12

PRE **Stk**

Solarluke:
inkl. Rohrmanschette und Montageschablone
Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: wie Dachpaneel FX.12

LB-Version: 22

23P7 + Doppelstehfalz (PR) (PREFALZ)

Version: 2025-09

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Marktl/Lilienfeld

Allgemein:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dacheindeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

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 Straßenabspernungen 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 (BVergG) nicht geeignet.

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

LB-Version: 22

23P700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23P700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P7

PRE

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P7

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P701 + Trennlage aus einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen - Unterdeckbahn. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

23P701A + Trennlage aus Polymerbitumen für PR

PRE m²

Mindestdicke: mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P701B + Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für PR

PRE m²

Mindestdicke: 3mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P703 + Dacheindeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.

23P703A + Dacheindeckung mit PREFALZ Farbaluminiumband

PRE m²

Einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafter bzw. Winkel-Schiebehafter und Niro Rillennägeln) 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 aus dem Produktsortiment des Falzbandlieferanten zu verwenden.

Die Falzaufbüge sind konisch herzustellen, dass am unteren Auflagebereich der Bahnen ein Dehnungsspalt verbleibt.

Doppelstehfalz:

Mindestdachneigung: 3°

< 7° mit Dichtband/Falzgel

Bandbreite: 650 mm / 500 mm

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

Achsmaß: 580 mm / 430 mm

Scharbreite: 570 mm / 420 mm

Bandbreite: mm

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,3 kg/m² (500 mm) / 2,2 kg/m² (650 mm)

Legierung: EN AW 3005 gemäß EN 573-3

Falzqualität H41

Vorderseite: P.10 oder PP 99 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 PREFALZ Farbaluminiumband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P705 + PV-Anlage aus Glas/Glas PV-Modulen mit Falz - und Modulklemmen in einem Bauteil. Diese werden direkt auf den Stehfälzen angebracht (dachparallele Verlegung).

23P705A + PREFA Solarmodul PREFALZ 500

PRE PA

PV-Anlage mit Solarmodul PREFALZ 500, einschließlich Mittelklemmen, Endklemmen und Modulabrutschsicherung, Anzahl laut statischer Berechnung.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Im Lieferumfang enthalten:

Solarmodul PREFALZ 500:

Nennleistung: 150 Wp

Abmessung: 2000 x 408 mm

Gewicht: 15 kg (18 kg/m²)

Solarzellen: 2x20 Hocheffizienz-Solarzellen TOPCon, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Stäubli MC4 Konnektoren

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

Verbindungsleitungen, zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Modulreihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleitung inkl. Edelstahl Falzklemme (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer).

Anlageninformation:

Farbe: schwarz

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B.: PREFALZ Solarmodul 500 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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

23P705B + PREFA Solarmodul PREFALZ 650

PRE **PA**

PV-Anlage mit Solarmodul PREFALZ 650, einschließlich Mittelklemmen, Endklemmen und Modulabrutschsicherung, Anzahl laut statischer Berechnung

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Im Lieferumfang enthalten:

Solarmodul PREFALZ 650:

Nennleistung: 150 Wp

Abmessung: 2000 x 558 mm

Gewicht: 21 kg (18 kg/m²)

Solarzellen: 2x20 Hocheffizienz-Solarzellen TOPCon, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Stäubli MC4 Konnektoren

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

Verbindungsleitungen, zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Modulreihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleitung inkl. Edelstahl Falzklemme (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer).

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

Anlageninformation:

Farbe: schwarz

Modulanzahl: Stk.

Anlagenleistung: kWp

Anlagenfläche: m²

z.B.: PREFALZ Solarmodul 650 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

23P707 + Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

23P707A + Az Dacheindeckung PR für Falzverbindungen

PRE **m**

Für die Herstellung von Falzverbindungen an Traufen.

LB-Version: 22

23P707B + Az Dacheindeckung PR für das Abdichten der Falze

PRE **m²**

Aufzahlung (AZ) für das Einlegen/Aufbringen von Falzgel oder Dichtband in die Fälze im Dachneigungsbereich < 7°.

LB-Version: 22

23P707C + Az Dachdeckung PR für Scharen 330mm

PRE **m²**

Für schmalere Scharen im Ortgangbereich.

Bandbreite: 330mm

Achsmaß: 260 mm

Scharbreite: 250 mm

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23P707D + Az Dacheindeckung PR für Langschiebehafter	PRE m² Ausführung mit Winkellangschiebehafter, Scharenlänge bis 15 m, max Bandbreite 500 mm. Bei Verwendung der Langschiebehafter ist immer die gesamte Dachfläche damit auszuführen. <i>LB-Version: 22</i>	
23P707E + Az Dacheindeckung PR für Schrägschnitte	PRE m Für die Herstellung von Schrägschnitten an schräg verlaufenden Dachgeometrien (schräge Traufe, Ortgang) <i>LB-Version: 22</i>	
23P707F + Az Dacheindeckung PR für konische Scharen	PRE m² Für die Herstellung und den Einbau von konischen Scharen. <i>LB-Version: 22</i>	
23P707G + Az Dacheindeckung PR für Stiefelfalz (Bündnerfalz)	PRE m Für die Herstellung des Stiefelfalzes an aufgehenden Bauteilen, einschließlich Rückkantung. Aufstellhöhe: 150 mm Achismaß: 580 mm: 1,72 Stk./m, 430 mm: 2.33 Stk./m <i>LB-Version: 22</i>	
23P707H + Az Dacheindeckung PR für gerundete Scharen	PRE m Für die Herstellung und den Einbau von gerundeten Scharen. Radius: konkav <input type="text"/> mm Radius: konvex <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i>	
23P707I + Az Dacheindeckung PR für Schraubenbefestigung	PRE m² Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), verdeckte Befestigung mittels Winkelstehfalzhafte bzw. Winkelschiebehafter mit gesenkten Schraublöchern und Senkkopfschrauben. Material: Edelstahl <i>LB-Version: 22</i>	
23P710 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech.		
23P710A + Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband für PR	PRE m Zuschnitt: bis 333 mm Abkantung: bis 5 Stk. Materialdicke: mind. 1,0 mm Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P712 + Aufzählung (Az) auf Saumstreifen aus Aluminiumblech		
23P712A + AZ auf Saumstreifen (gerundete Traufe) für PR	PRE m Für die Ausbildung einer gerundeten Traufe (in Segmenten). <i>LB-Version: 22</i>	
23P714 + Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.		
23P714A + Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR	PRE m Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: wie Doppelstehfalz	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P716	+ Vogelschutzgitter mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.	
23P716A	<p>+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für PR</p> <p>Zuschnitt: 125 mm</p> <p>Abkantung: nach Erfordernis</p> <p>Länge: 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Rundlochung: Ø 5 mm</p> <p>z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P718	+ Ausbildung eines Dachknicks aus Aluminiumblech.	
23P718A	<p>+ Dachknick für PR</p> <p>Dachübergang von ° auf °</p> <p>z.B. Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P718B	<p>+ Dachknick (Mansarde) für PR</p> <p>Dachknick für Mansardendächer, einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen.</p> <p>Dachübergang von ° auf °</p> <p>z.B. PREFA Dachknick (Mansarde) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P720	+ Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung, aus Aluminiumblech, zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
23P720A	<p>+ Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) für PR</p> <p>Ohne Zuluft, die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Einschließlich Saumstreifen mit Traufenausbildung.</p> <p>z.B.:Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P720B	<p>+ Abtreppung (Gefällesprung unbel.) auf Aufschiebling für PR</p> <p>Ohne Zuluft, die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Einschließlich Saumstreifen mit Traufenausbildung.</p> <p>z.B.:Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) auf Aufschiebling aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	PRE m
23P720C	<p>+ Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet) für PR</p> <p>Mit Zuluft, die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Einschließlich Saumstreifen mit Traufenausbildung und Lochblech.</p> <p>z.B.:Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	PRE m

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

LB-Version: 22

23P724 + Kehlensausbildung aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P724A + PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für PR PRE m

Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz,
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P724B + Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR PRE m

Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P724C + Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für PR PRE m

Kehlensausbildung vertieft als Kehlrinne, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion, einschließlich aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.
Zuschnitt: mm,
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. Kehlensausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P724D + Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für PR PRE m

Runde bzw. gefaltete Kehlensausbildung bei Rundgauben,
Gaubenbreite: mm
Stichhöhe: mm
Hauptdachneigung: °
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P724E + Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für PR PRE m

Kehlbleche für den seitlichen Wandanschluss,
Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz

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

z.B. Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P726 + Ortgangstreifen aus Aluminiumblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P726A + Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für PR

PRE m

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B. Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P726B + Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für PR

PRE m

Ortgangausbildung als Kehlrinne auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Einschließlich Haftstreifen, Saumstreifen und Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

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

z.B. Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P726C + Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für PR

PRE m

Einschließlich Saumstreifen und Haftstreifen.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Stirnbrettverkleidung:

Zuschnitt: mm

Abkantung: Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für PR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P728	+ Aufzählung (Az) auf Ortgangausbildung aus Aluminiumblech.	
23P728A	+ Az auf Ortgangausbildung (runder Ortgang) für PR Für die Ausbildung eines gerundeten Ortganges (in Segmenten). <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P732	+ First-/Gratreiter aus Aluminiumblech.	
23P732A	+ First-/Gratausbildung aus PREFALZ Erg.-band belüftet für PR Sattelfirstausbildung mit Labyrinthentlüftung (belüftet) auf vorhandener Unterkonstruktion. 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 Zuschnitt: bis 250 mm Abkantung: bis 4 Stk. z.B. First-/Gratausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband belüftet oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P732B	+ First-/Gratausbildung unbelüftet (mit Holzprofilleiste) für First-/Gratausbildungen unbelüftet mit Holzprofilleiste, die Scharen sind beidseitig aufzustellen und mit einer Rückkantung zu versehen, einschließlich einhängen der Gratabdeckung. Zuschnitt: mm Abkantung: Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. First-/Gratausbildung unbelüftet (mit Holzprofilleiste) aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P734	+ Aufzählung (Az) auf First-/Gratausbildung aus Aluminiumblech.	
23P734A	+ Az auf First-/Gratausbildung (gerundeter First) für PR Für die Ausbildung eines gerundeten Firstes (in Segmenten). <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P736	+ Wandentlüfter aus Aluminiumblech.	
23P736A	+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für PR	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz), einschließlich Rückkantung auszuführen. Farbe: 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 z.B. Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

LB-Version: 22

23P738 + Pultdachabschluss aus Aluminiumblech.

23P738A + Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für PR PRE **m**
Auf vorhandener Unterkonstruktion, einschließlich Haftstreifen und Lochblech, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Abdeckprofil:
Zuschnitt: mm
Abkantung: Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P740 + Froschmaulluken (Entlüftungshaube) aus Aluminiumblech, zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene.

23P740A + PREFA Froschmaullukenhaube für PR PRE **Stk**
Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus der Dacheindeckung und Schalung.
Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Materialdicke: 1,20 mm
Farbe: wie Doppelstehfalz
z.B. PREFA Froschmaullukenhaube oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P742 + Einfassungen/Rohre/Zubehör für Dachdurchdringungen aus Aluminiumblech.

23P742A + PREFA Klebeeinfassung für PR PRE **Stk**
Klebeeinfassungen für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten mittels Spezialkleber in die Dacheindeckung.
Dachneigung: 3° - 52°
Farbe: wie Doppelstehfalz
Rohrdurchführungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	50 mm bis 65 mm Ø 80 mm bis 120 mm Ø 120 mm bis 170 mm Ø 170 mm bis 210 mm Ø z.B. PREFA Klebeeinfassung für Falzdächer oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P742B +	PREFA Entlüftungsrohr für PR Entlüftungsrohre mit Abdeckhut, einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø Materialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. PREFA Entlüftungsrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P742C +	PREFA Faltmanschette für PR Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Durchmesser: 100 - 130 mm Ø z.B. PREFA Faltmanschette oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P744 +	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Dacheindeckung aus Aluminiumblech, z.B. Kamin, Entlüftungsschacht, Lichtkuppel oder Dachflächenfenster, 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.	
23P744A +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für PR Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Doppelstehfalz z.B.: Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P744B +	Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für PR Zuschnitt: bis 500 mm Materialdicke: 0,70 mm Farbe: wie Doppelstehfalz z.B.: Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P746 +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Aluminiumblech. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.	
23P746A +	Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für PR Größe: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Materialdicke: 0,70 mm	PRE Stk

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

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P746B + Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für PR PRE **m²**

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B. Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P748 + Kaminkopfabdeckung/Kaminhut aus Aluminiumblech.

23P748A + Kaminkopfabdeckung für PR PRE **Stk**

Einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: 0,70 mm,

Größe: x mm

z.B.: Kaminkopfabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P748B + PREFA Kaminhut für PR PRE **Stk**

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: x mm

z.B.: PREFA Kaminhut oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P750 + Kittleisten/Putzleisten aus Aluminium, wenn erforderlich Dübelbefestigung, die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

23P750A + Kitt-/Steckkittleiste für PR PRE **m**

Einschließlich elastischem Dichtstoff und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz.

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B.: Kitt-/Steckkittleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P750B + Putz-/Steckputzleiste für PR PRE **m**

Zuschnitt: mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Doppelstehfalz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.: Putz-/Steckputzleisten aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	
23P752	+ Dachlukendeckel aus Aluminiumblech, für Kalt- und Dachbodenräume, mit Doppelstegplatte, Beschläge und Holzrahmen.	
23P752A	+ PREFA Dachlukendeckel für PR Einschließlich ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Dachlukendeckel: Größe: 600 x 600 mm Nennmaß Dachneigung: ab 12°, Dachneigungen unter 12° sind mit einem konischen Holzrahmen auszugleichen. Holzrahmen: Größe: 595 x 595 mm Innenmaß Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. PREFA Dachlukendeckel oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P754	+ Einfassungen für Dachflächenfenster aus Aluminiumblech.	
23P754A	+ PREFA Dachflächenfenstereinfassung für PR Fenster: mit Wärmedämmrahmen Farbe: wie Doppelstehfalz Dachneigung: mind. 15° Standard Größen: 55x78-99, 66x98-140, 78x98-140, 78x160-180, 94x98-140, 94x160-180, 114x118-140, 114x160-180, 134x98-140, 134x160-180 Gewählte Größe: <input type="text"/> z.B. PREFA Dachflächenfenstereinfassung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P756	+ Wandbekleidung (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) aus Aluminiumblech.	
23P756A	+ Wandbekleidung für PR Einschließlich Haftstreifen, Ausführung mit Winkelstehfalz. Materialdicke: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. PREFA Wandbekleidung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m²
	LB-Version: 22	
23P757	+ Kegelspitz aus Aluminiumblech.	
23P757A	+ Ausbildung eines Kegelspitzes f. PR Radius: <input type="text"/> Materialdicke: wie Doppelstehfalz Farbe: wie Doppelstehfalz z.B.: Kegelspitz aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P758	+ Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P758A	+ Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR	PRE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Patentsaumstreifen.</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>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.</p> <p>Ausführung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P758B +	Az Attikaabdeckung gerundet (Segmente) für PR	PRE m
	<p>Aufzahlung (AZ) auf Attikaabdeckung für eine gerundete Ausführung in Segmenten.</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P758C +	Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für	PRE m
	<p>Einschließlich Saumstreifen, Patentsaumstreifen und Brustblech.</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>Farbe: wie Dachplatte</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>z.B. Attikaabdeckung mit Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P760 +	Hochzugschutzblech aus Aluminiumblech, Befestigung mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).	
	Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.	
23P760A +	Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR	PRE m
	<p>Hochzugschutzblech:</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P762 +	Winkelsaumabdeckung aus Aluminiumblech, einschließlich Saumstreifen. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.	
23P762A +	Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR	PRE m
	<p>Zuschnitt: <input type="text"/> mm</p> <p>Abkantung: <input type="text"/> Stk.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P764	+ Schneeschutzsysteme aus Aluminium.	
23P764A	+ PREFA Schneefangeinrichtung, 2 Durchzüge für PR	PRE m
	<p>Die Anordnung der Schneefangeinrichtung erfolgt nach statischer Berechnung.</p> <p>Sailerklemme: doppelt für zwei Durchzüge</p> <p>Rohrdurchzug: 28 mm Ø</p> <p>Verbindungsuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMgSi0,5</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. PREFA Schneefangeinrichtung, 2 Durchzüge für PR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P764B	+ PREFA Schneefangeinrichtung, 1 Durchzug für PR	PRE m
	<p>Die Anordnung der Schneefangeinrichtung erfolgt nach statischer Berechnung.</p> <p>Sailerklemme: einfach für einen Durchzug</p> <p>Rohrdurchzug: 28 mm Ø</p> <p>Verbindungsuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMgSi0,5</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. PREFA Schneefangeinrichtung, 1 Durchzug für PR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P764C	+ Az Schneefangeinrichtung für PREFA Eisfänger für PR	PRE m
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Schneefangeinrichtung für Eisfänger, 2 Stk./Schar.</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. PREFA Eisfänger oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P764D	+ Az Schneefangeinrichtung für Schrägfälze, 1 Durchzug für PR	PRE m
	<p>Aufzahlung (AZ) auf die Schneefangeinrichtung für eine schräge Ausbildung.</p> <p>Sailerklemme: mit Langloch für Schrägfälze, 1 Durchzug</p> <p>Rohrdurchzug: 28 mm Ø</p> <p>Verbindungsuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Legierung: AlMgSi0,5</p> <p>Farbe: wie Doppelstehfalz</p> <p>z.B. PREFA Sailerklemme mit Langloch oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23P766	+ Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt, geprüft nach EN 517-B. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.	
23P766A	+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B (SDH Industry 31) für PR Zulässig für zwei Personen (inklusive 1 Person für Ersthilfeleistung), zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz. Material: Alu/Edelstahl Farbe: Alu blank/Edelstahl z.B. PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B (SDH Industry 31) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE Stk
LB-Version: 22		
23P768	+ Laufstegstütze/Laufsteg	
23P768A	+ PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer Bestehend aus: Laufstegstütze: 250 mm (Stützenabstand max. 900 mm), verstellbar für Dachneigungen von 5° - 55° Laufsteg: 250 x 600/800/1200 mm, mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege. Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE m
LB-Version: 22		
23P768B	+ PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für PR Doppelstehfalzdäch Bestehend aus: Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm (Stützenabstand max. 900 mm), verstellbar für Dachneigungen von 5° - 55°. Laufsteg: 250 x 600/800 mm mit Befestigungsmaterial. Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbe: wie Doppelstehfalz z.B. PREFA Laufstegstützen für PREFALZ (Dachtritte) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	PRE Stk
LB-Version: 22		
23P770	+ Solarmontagesystem auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen. Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.	
23P770A	+ PREVARIO Solarmontagesystem für PR Solarmontagesystem bestehend aus: <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO PREFALZ (auf Doppelstehfalz aufgeklemmt)</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Sunny</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Profilschiene</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Schienenverbinder</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Kabelclip</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. Modulanbindung PREVARIO Mittelklemme 28-37mm</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. Modulanbindung PREVARIO Endklemme 28-37mm</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Modulabsturzsicherung</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Schienenendkappe</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Erdungsklemme</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. PREVARIO Kreuzklemme</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. Spezialkleberset</div> </div> <div> <div></div> <div>Stk. Solarluke</div> </div>	PRE PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREVARIO Solarmontagesystem oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P774	+ Solarluken zur Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.	
23P774A	+ PREFA Solarluke für PR Einschließlich Rohrmanschette und Montageschablone. Durchführungen: 2 x 10mm und 1 x 32-35mm Innendurchmesser: 26,5mm Außendurchmesser: 32,8mm Farbe: wie Dachplatte z.B.: PREFA Solarluke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P775	+ Sonstige Leistungen Dacheindeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
23P775A	+ Schnee- und Windlastberechnung o. Gebühren Objektbezogenen Schnee- und Windlastberechnung für das originale Systemzuhehör, ohne Prüf- und Genehmigungsgebühren. <i>LB-Version: 22</i>	PRE VE
23P8	+ Dachentwässerung (PREFA) Version: 2025-09 Hersteller: PREFA Aluminiumprodukte GmbH 3182 Marktl/Lilienfeld Allgemein: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dachrinnen und Ablaufrohren aus Aluminiumblech (Alu) und Ablaufrohre aus Aluminium stranggepresst beschrieben. In den Positionen ist das benötigte Befestigungsmaterial sowie das Anarbeiten an An- und Abschlüssen einzukalkulieren. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten. 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. 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.	

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: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

LB-Version: 22

23P800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23P8

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23P801 + Vogelschutzgitter/Lochblech mit Rundlochung aus Aluminiumblech, zur Be- und Entlüftung der Belüftungsebene und als Insekten- und Vogelschutz.

23P801A + PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

PRE m

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Rundlochung: Ø 5 mm

z.B. PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P801B + PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung

PRE m

Zuschnitt: mm

Materialdicke: 0,70 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abkantung: nach Erfordernis</p> <p>Rundlochung: Ø 5 mm</p> <p>z.B. PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P803	+ Einlaufblech aus Aluminiumblech, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.	
23P803A	+ PREFA Einlaufblech	PRE m
	<p>Einlaufblech werksmäßig zweifach vorgekantet.</p> <p>Größe: 230 x 2000 mm</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. PREFA Einlaufblech oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P803B	+ Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
	<p>Zuschnitt: mm</p> <p>Abkantung: Stk.</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachplatte</p> <p>z.B. Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P805	+ Unterdach-Traufenstreifen aus Aluminiumblech, zum Einbau als traufseitiger Abschluss des Unterdaches für belüftete Dachkonstruktionen.	
23P805A	+ Unterdach-Traufenstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband	PRE m
	<p>Zuschnitt: mm,</p> <p>Abkantung: Stk</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>z.B. Unterdach-Traufenstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23P808	+ Dachrinnen aus Aluminiumblech, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle montiert. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.	
23P808A	+ PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm	PRE m
	<p>Rinne:</p> <p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)</p> <p>Standardlänge: 6000 mm</p> <p>Oberfläche: Einbrennlackierung P.10</p> <p>Außenseite: Schutzfolie</p> <p>Farbe: (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>	

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

Größe: 250/23 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P808B + PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 280 mm (7-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 280/28 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P808C + PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 333/28 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P808D + PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

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

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 400/30 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P809 + **Dachrinnen aus Aluminiumblech, Kastenrinne (eckig) mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle montiert. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.**

23P809A + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm

PRE **m**

nne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 250/23 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P809B + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 333/28 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

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

LB-Version: 22

23P809C + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 400/30 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P809D + PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm

PRE **m**

Rinne:

Materialdicke: 1,00 mm

Zuschnitt: 500 mm (4-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 500/35 x 7

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P810 + Aufzählung (Az) auf Dachrinnen aus Aluminiumblech.

23P810A + Az Dachrinne gerundete Traufe

PRE **m**

Für die Ausbildung einer gerundeten Dachrinne (in Segmenten).

LB-Version: 22

23P810B + Az für PREFA Überbügel

PRE **m**

Als zusätzliche Rinnenhalterung bei erhöhten Schnee- und Eislasten.

Größe: 25 x 4 x 427 mm, für Rinnen 250 - 400 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachrinne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Überbügel oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P812	+ Saumrinnen (Aufdachrinnen) aus Aluminiumblech mit Außenwulst, im Gefälle montiert. Die Rinnenhaken sind auf jedem Sparren zu montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.	
23P812A	+ PREFA Saumrinne (Aufdachrinne) Rinne: Mindestdachneigung: 20° Materialdicke: 1,00 mm Zuschnitt: 700 mm Standardlänge: 6000 mm Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10, Schutzfolie außen. Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte) Saumrinnenhaken: Materialqualität: EN AW-6060 Farbe: Größe: 28 x 7 z.B. PREFA Saumrinne (Aufdachrinne) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P814	+ Saumblech aus Aluminiumblech, einschließlich Saumstreifen mit Traufenausbildung, Doppelstehfalzabstand max.1000 mm.	
23P814A	+ Saumblech aus PREFALZ Ergänzungsband Materialdicke: 0,70 mm Zuschnitt: bis 600 mm Farbe: wie Dachrinne z.B. Saumblech aus PREFALZ Ergänzungsband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P816	+ Rinnenendböden für Dachrinnen/Kastenrinnen/Aufdachrinnen aus Aluminiumblech, zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- und Dichtungsmaterial.	
23P816A	+ PREFA Rinnenendboden (gefalzt) Materialdicke: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Rinnenendboden (gefalzt) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P816B	+ PREFA Kastenrinnen-Endboden (gefalzt) Materialdicke: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Kastenrinnen-Endboden (gefalzt) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P816C	+ PREFA Saumrinnenendboden Materialdicke: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne	PRE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PREFA Saumrinnenboden oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	
23P818	+ Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) aus Aluminiumblech blank und EPDM-Gummi, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.	
23P818A	+ PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Dimension: wie Dachrinne Abstand: max 12 m z.B. PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P818B	+ PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Dimension: wie Kastenrinne Abstand: max 12 m z.B. PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P818C	+ PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher) Zuschnitt: bis 700 mm Abstand: Saumrinne 6 m, Dachrinne halbrund und Kastenrinne 12 m z.B. PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P820	+ Rinnenwinkel aus Aluminiumblech, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.	
23P820A	+ PREFA Rinnenwinkel außen Größe: <input type="text"/> Winkel: 90° außen Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Rinnenwinkel außen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P820B	+ PREFA Rinnenwinkel innen Größe: <input type="text"/> Winkel: 90° innen Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Dachrinne Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Rinnenwinkel innen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE Stk
23P820C	+ Sonderrinnenwinkel innen/außen Größe: <input type="text"/> Winkel: <input type="text"/> ° Materialdicke: 0,70 mm	PRE Stk

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

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

z.B. PREFA Sonderrinnenwinkel innen/außen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P820D + Saumrinnenwinkel

PRE **Stk**

Größe:

Winkel: °

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

LB-Version: 22

23P824 + Rinnenkessel/Rinnenstutzen zur Entwässerung der Dachrinne/Aufdachrinne, aus Aluminiumblech.

23P824A + PREFA Rinnenkessel

PRE **Stk**

Materialdicke: 0,70 mm

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:

z.B. PREFA Rinnenkessel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P824B + PREFA Kastenrinnenkessel

PRE **Stk**

Materialdicke: 0,70 mm

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

Gewählte Größe:

z.B. PREFA Kastenrinnenkessel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P824C + PREFA Schrägstutzen

PRE **Stk**

Beidseitig verwendbar.

Materialdicke: 0,70 mm

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:

z.B. PREFA Schrägstutzen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P824D + PREFA Stutzen mit Klebeflansch für Ablaufrohr 60mm

PRE **Stk**

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachrinne

Größe: 60 mm Ø

z.B. PREFA Stutzen mit Klebeflansch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

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

23P824E + PREFA Saumrinnenstutzen PRE **Stk**

Saumrinnenstutzen zur Entwässerung der Saumrinne. Bei Bedarf einschließlich Saumstutzen und umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachrinne

Größe: 100 mm Ø

z.B. PREFA Saumrinnenstutzen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P826 + Wasserfangkasten/Speiereinmündung aus Aluminium, zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne.

23P826A + PREFA Wasserfangkasten PRE **Stk**

Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.

Kasten: 220/220/330 mm

Materialdicke: 0,80 mm

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø, 150 mm Ø

Gewählte Größe: mm Ø

z.B. PREFA Wasserfangkasten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P826B + PREFA Wasserfangkasten rund PRE **Stk**

Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.

Gesamthöhe: 245 mm

Materialdicke: 0,80 mm

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

Größe: 100 mm Ø

z.B. PREFA Wasserfangkasten rund oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P826C + PREFA Speiereinmündung PRE **Stk**

Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, passend für HT-Rohre NW 75 mm, NW 110 mm und NW 125 mm.

Materialdicke: 1,2 mm

Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø

Gewählte Größe:

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

z.B. PREFA Speiereinmündung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P830 + Wasserablaufrohr rund aus Aluminiumblech/Aluminium stranggepresst, einschließlich der Rohrschellen.

23P830A + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø PRE **m**

Wasserablaufrohr, rund, geschweißt.

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: 60 mm Ø

Länge: 3000 mm

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außenseite: Schutzfolie Farbe: wie Dachrinne Rohrschellen: mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:() <i>LB-Version: 22</i>	
23P830B +	PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø Wasserablaufrohr, rund, mit Doppelfalz. Materialdicke: 0,70 mm Größe: 80 mm Ø Länge: 3000 mm Legierung: EN AW-5010 Oberfläche: Einbrennlackierung P.10 Außenseite: Schutzfolie Farbe: wie Dachrinne Rohrschellen: mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:() <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P830C +	PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø Wasserablaufrohr, rund, mit Doppelfalz. Materialdicke: 0,70 mm Größe: 100 mm Ø Länge: 3000 mm Legierung: EN AW-5010 Oberfläche: Einbrennlackierung P.10 Außenseite: Schutzfolie Farbe: wie Dachrinne Rohrschellen: mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn Material: Aluminium, pulverbeschichtet Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:() <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P830D +	PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick Wasserablaufrohr, rund, 1,6 mm dick stranggepresst, einschließlich Rohrverbinder. Materialdicke: 1,60 mm Größe: 100 mm Ø Länge: 2950 mm Material: Aluminium stranggepresst Oberfläche: pulverbeschichtet	PRE Stk

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

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P830E + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø

PRE **m**

Wasserablaufrohr, rund, mit Doppelfalz.

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: 120 mm Ø

Länge: 3000 mm

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P830F + PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø

PRE **m**

Wasserablaufrohr, rund, mit Doppelfalz.

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: 150 mm Ø

Länge: 3000 mm

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Einbrennlackierung P.10

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:

mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

z.B. PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P832 + Rohrschellendorn/Rohrschellenhalter/Wandmontageplatte zur Befestigung der Rohrschellen.

23P832A + PREFA Rohrschellendorn für WDVS

PRE **Stk**

Rohrschellendorn mit Rohrschellendübel Ø10mm für WDVS und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen.

Rohrschellendorn für WDVS Ø10

Größen: 140mm; 200mm; 330mm

Gewählte Größe: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rohrschellendübel für WDVS</p> <p>Dämmstärken: 50mm - 200mm</p> <p>Einbautiefe mind. 70mm</p> <p>Größen: Ø10x120mm ; Ø10x180mm; Ø10x280mm</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. PREFA Rohrschellendübel mit Dorn (für WDVS) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P832B +	PREFA Rohrschellenhalter für WDVS	PRE Stk
	<p>Rohrschellenhaltern mit Dorn und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen. Montage erfolgt vor dem Aufbringen der Wärmedämmung.</p> <p>Dämmstärken: 100 - 180 mm, 180 - 260 mm</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. PREFA Rohrschellenhalter für WDVS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P832C +	PREFA Wandmontageplatte	PRE Stk
	<p>Wandmontageplatten mit M10 Gewinde und Mutter, für die Montage der Rohrschellen und Halteklemmen auf Metallfassaden.</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P834 +	Rohrbogen/Rohreinmündung aus Aluminiumblech.	
23P834A +	PREFA Rohrbogen 72°	PRE Stk
	<p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>Winkel: 72°</p> <p>Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø, 150 Ø</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/> Ø</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P834B +	PREFA Rohrbogen 85°	PRE Stk
	<p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>Winkel: 85°</p> <p>Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø</p> <p>Größe: <input type="text"/> Ø</p> <p>z.B. PREFA Rohrbogen 85° oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P834C +	PREFA Rohrbogen 40°	PRE Stk
	<p>Materialdicke: 0,70 mm</p> <p>Farbe: wie Dachrinne</p> <p>Winkel: 40°</p> <p>Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø</p> <p>Gewählte Größe: <input type="text"/> Ø</p> <p>z.B. PREFA Rohrbogen 40° oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	

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

23P834D + PREFA Rohreinmündung

PRE **Stk**

Zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachrinne

Winkel-Abzweig: 72° (108°)

Standard Größen: 80 x 60 mm Ø, 80 x 80 mm Ø, 100 x 60 mm, Ø100 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

z.B. PREFA Rohreinmündung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P834E + PREFA Rohreinmündung konisch

PRE **Stk**

Zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.

Materialdicke: 0,70 mm

Farbe: wie Dachrinne

Winkel-Abzweig: 72° (108°)

Größe: 100 x 50-75 mm Ø

z.B. PREFA Rohreinmündung konisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P836 + Regenklappe/Wassersammler als Auslauf für das Ablaufrohr für Regentonnen, aus Aluminium.

23P836A + PREFA Regenklappe

PRE **Stk**

mit integriertem Laubsieb.

Materialdicke: 0,80 mm

Farbe: wie Dachrinne

Länge: 420 mm

Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø

Größe: mm Ø

z.B. PREFA Regenklappe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P836B + PREFA Wassersammler

PRE **Stk**

Einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.

Materialdicke: 1,00 mm

Farbe: wie Dachrinne

Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø

Größe: mm Ø

z.B. PREFA Wassersammler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P840 + Sockelknie aus Aluminiumblech, zum Ausgleichen von Fassadensprüngen.

23P840A + PREFA Sockelknie, 80mm-150mm Ø

PRE **Stk**

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne

Farbe: wie Dachrinne

Standard Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø, 150mm Ø

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Größe: <input type="text"/> mm Ø Ausladung: 60 mm z.B. PREFA Sockelknie, 80mm - 150mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)	
	LB-Version: 22	
23P842	+ Standrohre, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschelle, Standrohrkappe und Dichtung.	
23P842A	+ PREFA Standrohr, 80 mm Ø Größe: 80 mm Ø Länge: 1000 mm Materialdicke: 2,2 mm Materialqualität: Stahl, verzinkt Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Standrohr, 80 mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P842B	+ PREFA Standrohr, 100 mm Ø Größe: 100 mm Ø Länge: 1000 mm Materialdicke: 2,2 mm Materialqualität: Stahl, verzinkt Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Standrohr, 100 mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P842C	+ PREFA Standrohr, 120 mm Ø Größe: 120 mm Ø Länge: 1000 mm Materialdicke: 2,2 mm Materialqualität: Stahl, verzinkt Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: wie Dachrinne z.B. PREFA Standrohr, 120 mm Ø oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)	PRE Stk
	LB-Version: 22	
23P844	+ Rohrübergang von HT/KG Rohren auf Ablaufrohre. Oberer Anschluss passen für HT/KG-Rohr (z.B. senkrechte Dachgullys), unterer Anschluss passend für Ablaufrohr mit Schutzfolie sowie Ablaufrohr mit 1,6mm Materialdicke.	
23P844A	+ PREFA Rohrübergang Größen: Ø 110/100 mm, Ø 125/120 mm Gewählte Größe: <input type="text"/> z.B. PREFA Rohrübergang oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)	PRE Stk
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23P846	+ Quadratrohre (Wasserablaufrohr eckig) aus Aluminium stranggepresst, verdeckt befestigt mit Halteklemmen mit M10 Gewinde. Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.	
23P846A	+ PREFA Quadratrohr 80 mm Größe: 80 mm Standardlänge: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm Materialdicke: 1,6 mm Material: Aluminium stranggepresst Legierung: EN AW-6060 T66 Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Quadratrohr 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P846B	+ PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung Größe: 80 mm Standardlänge: 1500 mm Materialdicke: 1,6 mm Material: Aluminium stranggepresst Legierung: EN AW-6060 T66 Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P846C	+ PREFA Quadratrohr 100 mm 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:  (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Quadratrohr 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m
23P846D	+ PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung Größe: 100 mm Standardlänge: 1500 mm Materialdicke: 1,6 mm Material: Aluminium stranggepresst Legierung: EN AW-6060 T66 Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe:  (Standard nach gültiger Farbkarte) z.B. PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i>	PRE m

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

23P848 + Quadratrohrkessel zur Entwässerung der Dachrinne, aus Aluminium.

23P848A + PREFA Quadratrohrkessel

PRE **Stk**

Materialdicke: Kessel 1,5mm / Stützen 1,6 mm

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachrinne

Standard Größen: 250/80 mm, 333/80 mm, 333/100 mm, 400/100 mm

Gewählte Größe: mm

z.B. PREFA Quadratrohrkessel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P850 + Quadratrohr Wasserfangkasten/Speiereinmündung aus Aluminiumblech, zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne.

23P850A + PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten

PRE **Stk**

Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 45 mm.

Kasten: 220/220/330 mm (Gesamthöhe 330 mm excl. Stützen ca. 230 mm)

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe:

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

z.B. PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P850B + PREFA Quadratrohr Speiereinmündung

PRE **Stk**

Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, für HT-Rohre NW 75 und NW 110.

Materialdicke: 1,2 mm

Standard Größen: 80 mm, 100 mm

Gewählte Größe: mm

Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)

z.B. PREFA Quadratrohr Speiereinmündung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P852 + Quadratrohrbogen aus Aluminium stranggepresst.

23P852A + PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz

PRE **Stk**

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

z.B. PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

23P852B + PREFA Quadratrohrbogen 72° lang

PRE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schenkellänge: 1000 x 190/196 mm sichtbar</p> <p>Materialdicke: 1,6 mm</p> <p>Material: Aluminium stranggepresst</p> <p>Legierung: EN AW-6060 T66</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>Standard Größen: 80 mm, 100 mm</p> <p>Gewählte Größe: </p> <p>z.B. PREFA Quadratrohrbogen 72° lang oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P854	+ Quadratrohrmuffe mit Übergang von eckig auf rund, aus Aluminium.	
23P854A	+ PREFA Quadratrohr Muffe, 80mm	PRE Stk
	<p>Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125</p> <p>Materialdicke: 1,5 mm</p> <p>Standard Größen: 106 mm Ø (für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)</p> <p>Größe: 80/ mm Ø</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>z.B. PREFA Quadratrohr Muffe oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P854B	+ PREFA Quadratrohr Muffe, 100mm	PRE Stk
	<p>Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125</p> <p>Materialdicke: 1,5 mm</p> <p>Standard Größen: 98 mm Ø (für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)</p> <p>Größe: 100/ mm Ø</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>z.B. PREFA Quadratrohr Muffe oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P856	+ Regenklappe/Wassersammler als Auslauf für das Ablaufrohr für Regentonnen, aus Aluminium.	
23P856A	+ PREFA Wassersammler für Quadratrohr	PRE Stk
	<p>Einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.</p> <p>Materialdicke: 1,00 mm</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Größen: 100mm</p> <p>Farbe: (Standard nach gültiger Farbkarte)</p> <p>z.B. PREFA Wassersammler für Quadratrohr oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:()</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
23P858	+ Aufzählung (Az) auf Quadratrohr für eine Sonderfarbe (pulverbeschichtet).	
23P858A	+ Az Sonderfarbe (pulverbeschichtet)	PRE VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pulverbeschichten nach RAL, Schichtdicke: ca. 60 - 80 µm, Länge max. 3000mm. Farbe: RAL <input type="text"/>	
	LB-Version: 22	
23P860	+ Einlegerinne/Stutzen/Zubehör für innenliegende Rinnen.	
23P860A	+ Sicherheitsrinne für innenliegende Rinne (EPDM)	PRE m
	Sicherheitsrinnen für innenliegende Rinnen, aus einer Lage EPDM Dichtungsbahn, auf vorhandener Unterkonstruktion. Einschließlich auslegen der Sicherheitsrinne mit einer Strukturmatte (alle 3 Seiten). Zuschnitt Sicherheitsrinne: <input type="text"/> mm LB-Version: 22	
23P860B	+ Innenliegende Rinne aus Edelstahl	PRE m
	Innenliegende Rinnen (Einlegerinne) aus Edelstahl auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind kraftschlüssig zu löten, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 0,5 mm Materialqualität: Edelstahl mit lötbare Oberfläche LB-Version: 22	
23P860C	+ Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband	PRE m
	Innenliegenden Rinnen aus Aluminiumband auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind verschweißt und nicht verschliffen, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen. Zuschnitt: <input type="text"/> mm Abkantung: <input type="text"/> Stk. Materialdicke: 1,20 mm Material: Aluminium Legierung: EN AW 3005 Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband LB-Version: 22	
23P860D	+ Rinnenstutzen für innenliegende Rinnen	PRE Stk
	Rinnenstutzen für innenliegende Rinnen, einschließlich Stutzen für die Sicherheitsrinne und umwickeln des Stutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. Durchmesser: bis 150 mm Ø Verbindungstechnik: Edelstahl: Löten Aluminium: Schweißen LB-Version: 22	
23P860E	+ Dila für innenliegende Rinnen (Dehnungsausgleicher)	PRE m
	Dila (Dehnungsausgleicher) für innenliegende Rinnen. Verbindungstechnik: Aluminium: Schweißen Edelstahl: Löten LB-Version: 22	
23P860F	+ Az für Notüberlauf für innenliegende Rinnen	PRE Stk
	Aufzählung (Az) für Notüberläufe für innenliegende Rinnen, einschließlich anfertigen einer Grundplatte. Zuschnitt: bis 333 mm Abkantung: 4 Stk. Verbindungstechnik:	

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

Aluminium: Schweißen

Edelstahl: Löten

LB-Version: 22

23P860G + Dimensionierung der innenliegenden Dachentwässerung PRE **VE**

Dimensionierung/Berechnung der innenliegenden Dachentwässerung gemäß ÖNORM EN 12056-3 und ÖNORM B 2501.

LB-Version: 22

23PX + Regieleistungen (PREFA)

Version: 2025-09

Allgemein:

Im Folgenden sind die Regieleistungen beschrieben.

Kommentar:

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

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

LB-Version: 22

23PX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23PX00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23PX ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23PX01 + Regiestunden.

23PX01A + Regiestunden Facharbeiter PRE **h**

Regiestunden Facharbeiter

LB-Version: 22

23PX01B + Regiestunden Helfer PRE **h**

Regiestunden Helfer

LB-Version: 22

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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 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 Metalldächer 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 m² 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.

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

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-BEKLIEDUNG 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

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.

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

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

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.

23RA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RA

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA02A +	Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA02B +	Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m²
23RA02C +	Az Saumblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RA03 +	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA03A +	Saumstreifen RHEINZINK b.20cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA03B +	Saumstreifen RHEINZINK ü.20-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA04 +	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA04A +	Az Saumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA04C +	Az Saumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RA05 +	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA05A +	Patentsaumstreifen RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA05B +	Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA05C +	Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA06 +	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA06A +	Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA06C +	Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. 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 +	Einlaufblech RHEINZINK b.20cm	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RA07B +	Einlaufblech RHEINZINK ü.20-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07C +	Einlaufblech RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07E +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK b.20cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07F +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.20-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA07G +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA08 +	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA08A +	Az Einlaufblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA08C +	Az Einlaufblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA09 +	Winkelsaum aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA09A +	Winkelsaum RHEINZINK b.40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA09B +	Winkelsaum RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA09C +	Winkelsaum RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA09D +	Winkelsaum RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA09E +	Winkelsaum RHEINZINK ü.80cm: z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RA10 +	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus Zinkblech.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA10A +	Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA10B +	Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m²
23RA10C +	Az Winkelsaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RA11 +	Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA11A +	Dachichse RHEINZINK 50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA11B +	Dachichse RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA11C +	Dachichse RHEINZINK ü.80cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RA12 +	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA12A +	Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
23RA12B +	Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m²
23RA12C +	Az Dachichse RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
23RA12E +	Az Dachichse RHEINZINK f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	RHZ m
23RA12F +	Az Dachichse RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
23RA13 +	Giebeleinfassung (Ortanglech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA13A +	Giebeleinfassung RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA13B +	Giebeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA13C +	Giebeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA13D +	Giebeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA14 +	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA14A +	Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA14C +	Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA14F +	Az Giebeleinf.RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
23RA15 +	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA15D +	Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA15E +	Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA15F +	Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA16 +	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA16A +	Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA16C +	Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA16F +	Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
23RA17 +	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA17B +	Wandefassung RHEINZINK b.40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA17C +	Wandefassung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA17D +	Wandefassung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA17E +	Wandeffassung RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA18 +	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus Zinkblech.	
23RA18A +	Az Wandeffassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA18C +	Az Wandeffassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA18F +	Az Wandeffassung RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
23RA19 +	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA19C +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK 40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA19D +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA19E +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA20 +	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA20A +	Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA20C +	Az Wandeffassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitte rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA20F +	Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
23RA21 +	Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA21A +	Brustblech RHEINZINK b.33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA21B +	Brustblech RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA21C +	Brustblech RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA21D +	Brustblech RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA21E +	Brustblech RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA22 +	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA22A +	Az Brustblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA22C +	Az Brustblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA22G +	Az Brustblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ m
23RA27 +	Halbfirsteinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23RA27C +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK b.50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA27D +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA27E +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA27F +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.80cm:_____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RA28 +	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA28A +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RA28B +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m²
23RA28C +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RA28G +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23RA29	+ First- oder Gratblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.		
23RA29A	+ First-/Gratblech RHEINZINK b.33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA29B	+ First-/Gratblech RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA29C	+ First-/Gratblech RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA29X	+ First-/Gratblech RHEINZINK ü.50cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m ²
23RA30	+ Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RA30A	+ Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ	m
23RA30B	+ Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ	m ²
23RA30C	+ Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ	m
23RA30G	+ Az First-/Gratblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ	m
23RA31	+ Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23RA31A	+ Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK b.67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA31B	+ Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA31C	+ Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.80-100cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RA32	+ Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RA32G	+ Az Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	RHZ	m ²
23RA33	+ Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA33A +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK b.33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA33B +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA33C +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA33D +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA33E +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA33X +	Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.80cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RA34 +	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung) , einteilig (ohne Saumstreifen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA34A +	Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
23RA34B +	Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m²
23RA34C +	Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
23RA35 +	Saumstreifen als Z-Streifen mit aufgelöteter Verbindung zum Blechuntergrund aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA35A +	Saumstreifen als Z-Streifen RHEINZINK b.15cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA35B +	Az Saumstreifen Z-Streifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
23RA36 +	Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil Flächenermittlung: Außenabmessungen der Fenster im eingebauten Zustand vom Stockaußenmaß gerechnet. <u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23RA36A +	Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.flache Deckung	RHZ	m²
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA36B +	Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.profilierter Deckung	RHZ	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA36C +	Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertiefter Bauteile	RHZ	m²
	Aufzahlung (Az) für das Einbinden von vertieft liegenden Bauteilen (z.B. Dachflächenfenster, Portalverglasungen) mit eigenen Abluftöffnungen im Brustblechbereich und Zuluftöffnungen im Nackenblechbereich.		
23RA37 +	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.		
	Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.		
23RA37A +	Einfassung RHEINZINK b.DN150mm	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA37B +	Einfassung RHEINZINK ü.DN150-300mm	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA37C +	Einfassung RHEINZINK ü.DN300: _____	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA37E +	Einfassung RHEINZINK b.0,02m²	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA37F +	Einfassung RHEINZINK ü.0,02-0,1m²	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA37G +	Einfassung RHEINZINK ü.0,1m²: _____	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RA38 +	Putzleiste aus Zinkblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und regensicherer Überdeckung zu Blechen.		
	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. Der Schutzanstrich kann bei schutzfoliertem Material entfallen. Die Folie wird nur im Sichtbereich abgezogen.		
23RA38A +	Putzleiste Putzfassade RHEINZINK b.8cm	RHZ	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Putzleiste bei Putzfassaden. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RA38B +	Putzleiste Putzfassade RHEINZINK ü.8-15cm Putzleiste bei Putzfassaden. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA38C +	Putzleiste WDVS RHEINZINK b.15cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA38D +	Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.15-20cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA38E +	Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.20-25cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA38F +	Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.25-30cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA38G +	Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.30-40cm Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA39 +	Kittleiste aus Zinkblech, ohne elastischem Dichtstoff (in eigener Position beschrieben). 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.	
23RA39A +	Kittleiste RHEINZINK b.15cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA40 +	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech. 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.	
23RA40A +	Steckputzleiste RHEINZINK b.15cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RA41 +	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA41C +	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
23RA42	+ Einfassungen von Geländerstützen aus Zinkblech.	
23RA42A	+ Stützeinfassungen RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	RHZ Stk
23RA42C	+ Stützeinfassungen+Eindeckplatte RHEINZINK Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend). z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	RHZ Stk
23RA45	+ Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.	
23RA45A	+ Einfache Falzverbindung RHEINZINK zw.Einfassung u.Wandabd. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	RHZ m
23RA46	+ Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23RA46B	+ Az Verblechung RHEINZINK f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	RHZ m
23RA46D	+ Az Verblechung RHEINZINK f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse.	RHZ m
23RA46E	+ Az Verblechung RHEINZINK f.profilierter Deckung Für profilierte Eindeckungsmaterialien.	RHZ m
23RA46F	+ Az Verblechung RHEINZINK f.bleifreies Lötten Für bleifreies Lötten mittels RHEINZINK-Lötzinn.	RHZ m
23RA46G	+ Az Verblechung RHEINZINK f. Strukturmattenstreifen AIR-Z 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.	RHZ m²
23RA46H	+ Az Verblechung RHEINZINK f. strukt. Trennlage VAPOZINC Für strukturierte Trennlage VAPOZINC. Stoßbereiche sind zu verkleben. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.	RHZ m²
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. <ul style="list-style-type: none">• 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	

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

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 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 Metalldächer 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 m² 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.

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

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
- Hängerinnen (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.

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

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):

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):

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.

23RB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RB

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RB01 + Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², 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 m²

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RB01B + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 57cm

RHZ m²

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RB01C + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 60cm

RHZ m²

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RB01D +	Dachdeckung RHEINZINK b.20° 67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RB02 +	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt.	
23RB02A +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.20-45° Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	RHZ m²
23RB02B +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.45-60° Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	RHZ m²
23RB02C +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.60° Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 60 Grad: _____	RHZ m²
23RB02D +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Rundung Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Rundungen. Radius: _____	RHZ m²
23RB02E +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Krümmung Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Krümmungen.	RHZ m²
23RB02F +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen b.5m2 Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	RHZ m²
23RB02H +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen ü.5-10m2 Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß: _____	RHZ m²
23RB02J +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.konische Dachscharen Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	RHZ m²
23RB02L +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Dichtbändeinlage Aufzahlung (Az) für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband von RHEINZINK).	RHZ m²
23RB02M +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Pass-u.Sonderschare Aufzahlung (Az) für Pass- und Sonderschare aus RHEINZINK abweichend zu Standardbreiten bzw. für Unterfalz-Unterfalz und Oberfalz-Oberfalzbahnen.	RHZ m²
23RB02N +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Verschaltungsplanung PV Aufzahlung (Az) auf Photovoltaik-Modul (PV) FL20 für die Verschaltungsplanung.	RHZ PA
23RB02O +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.lange Verbindungskabel PV Aufzahlung (Az) auf Photovoltaik-Modul (PV) FL20 für lange Verbindungskabel gemäß Verschaltungsplanung.	RHZ PA
23RB02P +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.PV FL20 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 VE
23RB02Q +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.PV FL30	RHZ VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzählung (Az) auf Dachdeckung für Photovoltaik-Modul (PV) FL30. Klemmenanzahl ist auf die örtlichen Windsoglasten abzustimmen. Verrechnungseinheit (VE) entspricht der Photovoltaik-Leistung Kilowatt Peak (kWp).	
23RB02R +	Az Dachdeckung zusätzliche PV-Klemme f.RZ-PV Aufzählung (Az) auf Dachdeckung für zusätzliche PV-Klemmen.	RHZ Stk
23RB02S +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschraube M12 m.Einfassung PV Aufzählung (Az) auf Dachdeckung für Stockschraube M12 einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial.	RHZ Stk
23RB02T +	Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschr.Øn.Wahl m.Einfassung PV Aufzählung (Az) auf Dachdeckung für Stockschraube einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial. Stockschrauben Ø: <input type="text"/> mm <i>Kommentar:</i> <i>Mit größeren Stockschraubendurchmessern 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.</i>	RHZ Stk
23RB03 +	Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.	
23RB03A +	Gaube RHEINZINK eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RB03B +	Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RB03C +	Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.10-20m2 Größe der Gaube über 10 m²: <input type="text"/> Planbeilage: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
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 (m²) angegeben.	
23RB04D +	Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RB04E +	Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23RB04G +	Dachgaupe RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.10m2	RHZ	m²
	Größe der Gaupe über 10 m²: <input type="text"/>		
	Planbeilage: <input type="text"/>		
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RB05 +	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.		
23RB05A +	Az Gaupe RHEINZINK f.ü.20-45°	RHZ	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.		
23RB05B +	Az Gaupe RHEINZINK f.ü.45-60°	RHZ	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.		
23RB05D +	Az Gaupe 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 Dachschar.		
23RB06A +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Gefällestufe ohne Zuluft	RHZ	m
	Gefällestufe ohne Zuluft, mindestens 60 mm hoch.		
23RB06B +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Z-Streifen	RHZ	m
	Für Quernaht mit aufgelötetem Z-Streifen.		
23RB06C +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Einhang	RHZ	m
	Für Quernaht mit einfachem Einhang (50/30).		
23RB06D +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.als Lötnaht	RHZ	m
	Als Lötnaht mit Lötzinn (von RHEINZINK), bleifrei.		
23RB07 +	Wanddeckungen aus Zinkblech, Winkelfalz.		
	Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.		
23RB07A +	Wanddeckung RHEINZINK 50cm	RHZ	m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RB07B +	Wanddeckung RHEINZINK 57cm	RHZ	m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RB07C +	Wanddeckung RHEINZINK 67cm	RHZ	m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RB09 +	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen (Deckung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RB09A +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.einseitiges Anarbeiten	RHZ	m
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.		
23RB09C +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverb.bei runden Zuschnitten	RHZ	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.		
23RB09D +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.	RHZ	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	
23RB09E +	Az Metaldeckung RHEINZINK f.geschraubte Haftbefestigung Für den Mehraufwand für geschraubte Haftbefestigung mit RHEINZINK Edelstahlhaften befestigt mit CLIPFIX-Schrauben (Auszugswert 450N, 2-fache Sicherheit berücksichtigt).	RHZ m²
23RB09F +	Az Metaldeckung RHEINZINK f.Strukturmatte AIR-Z 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 m²
23RB09G +	Az Metaldeckung RHEINZINK f.strukt.Trennlage VAPOZINC Für strukturierte Trennlage VAPOZINC. Stoßbereiche sind zu verkleben. Zur Befestigung der Stehfalzdeckung sind RHEINZINK-Hafte mit der Bezeichnung H zu verwenden.	RHZ m²
23RB09H +	Az Metaldeckung RHEINZINK f.Montage a.met.Unterkonstruktion Für Montage auf metallische Unterkonstruktionen mit Schrauben/Nieten.	RHZ m²
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 +	Metaldeckung Dehnungsleiste+Kappe RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RB12 +	Dachaus- bzw. Einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech auf vorhandenem Holzrahmen.	
23RB12A +	Dachaus-/Einstieg f.Dachdeckungen 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 +	Metaldeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB14B +	Metaldeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RB14C +	Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertieft.Bauteile Aufzahlung (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 (m²) angegeben.	
23RB37A +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.DN150mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RB37B +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN150-300mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37C +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN300: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37E +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.0,02m2 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37F +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,02-0,1m2 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB37G +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,1m2: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RB41 +	Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
23RB41A +	Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK senkr. Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB41B +	Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK abgew. Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB41C +	Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK eckig Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RB41D +	Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK seith. Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk

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.

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

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

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
- Hängerinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

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.

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

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):

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):

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):

23RC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RC

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RC01 + Saumrinne aus Zinkblech.

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

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RC01A +	Saumrinne RHEINZINK b.50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC01B +	Saumrinne RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC01C +	Saumrinne RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC01D +	Saumrinne RHEINZINK ü.80-100cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC02 +	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RC02H +	Az Saumrinne RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, mit Schneestützen, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
23RC02J +	Az Saumrinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	RHZ m
23RC02K +	Az Saumrinne RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk
23RC02L +	Az Saumrinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
23RC02M +	Az Saumrinne RHEINZINK f.Dachknick Für die Anpassung bei Dachknickenbereichen von mind. 15° auf <input type="text"/> Dachneigung.	RHZ m
23RC03 +	Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. 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)	
23RC03A +	Einlegerinne RHEINZINK b.67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC03B +	Einlegerinne RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC03C +	Einlegerinne RHEINZINK ü.80-100cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC03X +	Einlegerinne RHEINZINK ü.100cm: _____	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RC04	+ Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite. Längsstöße gelötet.	
23RC04A	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RC04J	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius:	RHZ m
23RC04K	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk
23RC04L	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
23RC04M	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.Abstandhalter Für Abstandhalter (z.B. Strukturmatte ENKAMAT 7018) zur Sicherheitsrinne und Drainagegeflecht.	RHZ m²
23RC04N	+ Az Einlegerinne RHEINZINK f.Notüberläufe 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):	RHZ Stk
23RC05	+ Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RC05A	+ Hängerinne rund RHEINZINK 25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC05B	+ Hängerinne rund RHEINZINK 28cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC05C	+ Hängerinne rund RHEINZINK 33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC05D	+ Hängerinne rund RHEINZINK 40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC05E	+ Drehhaltersystem RHEINZINK 33cm z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC05F	+ Drehhaltersystem RHEINZINK 28cm z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC06	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RC06H +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
23RC06J +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	RHZ m
23RC06K +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk
23RC06L +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
23RC06M +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Laubschutz Für Laubschutz von RHEINZINK, passend zur Rinne.	RHZ m
<i>Hinweis:</i> <i>Dehnungselemente sind in eigenen Positionen auszuschreiben.</i>		
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 +	Hängerinne eckig RHEINZINK 25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07C +	Hängerinne eckig RHEINZINK 33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07D +	Hängerinne eckig RHEINZINK 40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC07E +	Balkensteckrinne RHEINZINK Als Balkensteckrinne. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RC08 +	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RC08H +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
23RC08J +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	RHZ m
23RC08K +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk
23RC08L +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
23RC09 +	Einhängekessel für Hängerinne aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RC09A +	Einhängekessel f.Hängerinne RHEINZINK Anchl.rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC09B +	Einhängekessel f.Hängerinne RHEINZINK Anchl.eckig b.120x120 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 +	Saumstutzen RHEINZINK Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC10B +	Rinnenstutzen RHEINZINK Rinnenstutzen. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC11 +	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre für Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech.	
23RC11A +	Rückstausicherer Stutzen Messing f.RHEINZINK Deckung Abmessungen: z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC12 +	Spritzblech aus Zinkblech.	
23RC12A +	Spritzblech RHEINZINK b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RC16 +	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
23RC16A +	Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einfräsen Rinnenh.in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	RHZ m
23RC16B +	Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einschn.Rinnenh.in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	RHZ m
23RC16C +	Az Hängerinne RHEINZINK f.Befestigung Rinnenh.in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	RHZ Stk
23RC16D +	Az Hängerinne RHEINZINK f.Verlängern Rinnenh. Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: cm	RHZ Stk
23RC91 +	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene. Formstücke, Vorkopfwinkel und Stutzen sind in eigenen Positionen beschrieben.	

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

Kommentar:

Siehe ÖNORM B 3521 Pkt. 5.9.2.3 4 (Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben).

23RC91A + Sicherheitsrinne bei Ausführung RHEINZINK RHZ **m²**

Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RC92 + Aufzählung (Az) auf Sicherheitsrinne.

Kommentar:

Siehe ÖNORM B 3521 Pkt. 5.9.2.3 4 (Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben).

23RC92J + Az Sicherheitsrinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung RHZ **m**

Für Polygonale Ausführungen.

Radius:

23RC92K + Az Sicherheitsrinne RHEINZINK f.Vorkopf RHZ **Stk**

Für Vorköpfe.

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.

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

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).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

23RD00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (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).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

23RD00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (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).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

23RD00D + Außenseitige Beschichtung passend z.Dachdeckung (zu ULG23RD)

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 Rohren, Rohrschellen, Formteilen im Sichtbereich passend zur Dachdeckung, Saumverblechung, Abdeckungen usw.

Betrifft Position(en):

23RD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RD

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RD01	+	Rundes Fallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge. • hochfrequenzgeschweißt (Europatent 0284141) Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben.		
23RD01A	+	Fallrohr rund RHEINZINK DN60mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD01B	+	Fallrohr rund RHEINZINK DN80mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD01C	+	Fallrohr rund RHEINZINK DN100mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD01D	+	Fallrohr rund RHEINZINK DN120mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD01E	+	Fallrohr rund RHEINZINK DN150mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD01F	+	Standrohr RHEINZINK ummantelt DN125mm 1 Meter hohes Standrohr mit Ummantelung und Kunststoffkern, einschließlich Anschluss an die Fallrohrleitung. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	Stk
23RD02	+	Eckiges Fallrohr aus Zinkblech, geschweißt, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.		
23RD02A	+	Fallrohr eckig RHEINZINK 80x80mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD02B	+	Fallrohr eckig RHEINZINK 100x100mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD02C	+	Fallrohr eckig RHEINZINK 120x120mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RD03	+	Aufzählung (Az) auf Fallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RD03B +	Az Fallrohr RHEINZINK f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für ein Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	RHZ m
23RD03C +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
23RD03D +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 120-150mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
23RD03E +	Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 8x8-10x10cm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
23RD03F +	Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 12x12mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
23RD03H +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 60-100mm Für ein Sockelknie.	RHZ Stk
23RD03I +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	RHZ Stk
23RD03M +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.	RHZ Stk
23RD03N +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.	RHZ Stk
23RD03O +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regensammler b.DN 100mm Für einen Regensammler mit Gartenanschluss.	RHZ Stk
23RD03P +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	RHZ Stk
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 z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RD04B +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN100mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RD04C +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN120mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RD04D +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN150mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RD04X +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN:_____	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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

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 m² 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:

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

Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLEIDUNG 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 (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).

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:

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

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.

23RE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RE

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RE01 + Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkeln, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RE01A + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK b.15cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01B + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.15-25cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01C + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.25-33cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01D + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.33-40cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01E + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.40-50cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01F + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.50-67cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01G + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.67-80cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RE01X + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.80cm: _____

RHZ m²

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RE02	+ Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
23RE02A	+ Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RE03	+ Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23RE03B	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit korrosionsgeschützten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	RHZ m
23RE03D	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Kleben Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich). Mit Klebmasse:	RHZ m
23RE03E	+ Az Abdeckung/Einf.RHEINZINK f.Bitu-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich 2K Grundierung und Quarzsandeinstreuung.	RHZ m
23RE04	+ Aufzählung (Az) auf Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RE04A	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RE04B	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m²
23RE04C	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
23RE04D	+ Az Abdeckung RHEINZINK f.Gesimseabdeckungen 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 m²
23RE05	+ Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
23RE05A	+ Wasserabweiser RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RE06	+ Seitlichen (Seitl.) Wandanschluss aus Zinkblech.	
23RE06A	+ Seitl.Wandanschluss RHEINZINK m.vorkompr.Dichtband 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	+ C-Vorkopf RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23RE08	+ Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.		
23RE08A	+ Az Fassadenabd.RHEINZINK f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	RHZ	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.		
23RE08B	+ Az Fassadenverbl.RHEINZINK f.Dehnungsverb.als Stehfalz	RHZ	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.		
23RE09	+ Wetterschenkel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23RE09A	+ Wetterschenkel RHEINZINK b.12,5cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RE09B	+ Wetterschenkel RHEINZINK ü.12,5-15cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RE10	+ Aufzählung (Az) auf Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RE10A	+ Az Wetterschenkel RHEINZINK f.Einstemmen	RHZ	m
	Für das Einstemmen.		
23RE11	+ Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.		
23RE11A	+ Gesimsstirnblech RHEINZINK	RHZ	m²
	Profiliert. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RE12	+ Gesimsstirnblech, aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.		
23RE12A	+ Gesimsestirnblech profiliert RHEINZINK	RHZ	m²
	Profiliert. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RE92	+ Fassadenkessel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres angegeben.		
23RE92A	+ Fassadenkessel RHEINZINK Anschluss rund b.DN120mm	RHZ	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. Wasserfangkasten von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RE93	+ Wasserfangkästen.		
23RE93A	+ Wasserfangkasten RHEINZINK	RHZ	Stk
	Als Wasserfangkasten DN 100 mm. QUADRO von RHEINZINK		
23RE93B	+ Wasserkubus RHEINZINK	RHZ	Stk
	Als Wasserkubus, bis 300 mm Kantenlänge und DN 100. von RHEINZINK		

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

23RF + Dehnungselemente (RHEINZINK)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dehnungselementen 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.

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 Mänscharen, 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 (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).

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

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).

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):

23RF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RF

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RF01 + Dehnungselemente für Säume, Ichsén, 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:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>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.</i>	
23RF02A +	Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf b.800mm Für einen Einkopf z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF02B +	Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.800-1000mm Für einen Einkopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF02C +	Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.1000-1300mm Für einen Einkopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF02D +	Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf b.1300mm Für einen Zweikopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF02X +	Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf_____ Für einen Einkopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF02Y +	Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf_____ Für einen Zweikopf. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
23RF03 +	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF03A +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 25cm	RHZ Stk
23RF03B +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 28cm	RHZ Stk
23RF03C +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 33cm	RHZ Stk
23RF03D +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 40cm	RHZ Stk
23RF04 +	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF04A +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 50cm	RHZ Stk
23RF04B +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 67cm	RHZ Stk
23RF04C +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 80cm	RHZ Stk
23RF05 +	Aufzahlung (Az) für Dehnungselemente als Zinkblech-Verbinder für Abdeckungen, einschließlich Anarbeitung der Abdeckungselemente und Saumstreifen, mit UDS-Verbinder von RHEINZINK. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RF05A	+ Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.50cm	RHZ Stk
23RF05B	+ Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.80cm	RHZ Stk
23RF05C	+ Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.100cm	RHZ Stk
23RF05D	+ Az UDS-Verbinder RHEINZINK u.Flachschiebenaht b.100cm mit Flachschiebenaht.	RHZ Stk
23RF06	+ Aufzählung (Az) für Abdeckblenden bei Dehnungselementen passend zur Dachdeckung, Saumverblechungen, Flachdacheinfassung, Rinnen etc. einschließlich der dehnungsgerechten Anarbeitung und Lagesicherung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF06A	+ Az Abdeckblenden RHEINZINK b.50cm	RHZ Stk
23RF06B	+ Az Abdeckblenden RHEINZINK b.80cm	RHZ Stk
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):

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

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

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 (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).

23RG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

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.

23RG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RG

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
23RG01	<p>+ Traufenzuluftgitter aus Zinkblech, mindestens 46 % Lüftungsquerschnitt, mit runder Lochung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>									
23RG01A	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 b.15cm</p> <p>z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG01B	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.15-25cm</p> <p>z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG01C	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.25-33cm</p> <p>z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG01D	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 46_____</p> <p>z.B. RHEINZINK-AERO 46 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG01E	<p>+ Az Traufenzuluftgitter RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Traufenzuluftgitter für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).</p> <p>gemäß Planbeilage: <div></div></p>	RHZ m								
23RG02	<p>+ Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)• Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)• Abdeckungen (bis 75 cm)									
23RG02A	<p>+ Firstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG02E	<p>+ Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.</p> <p>Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).</p> <p>gemäß Planbeilage: <div></div></p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m								
23RG03	<p>+ Halbfirstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,</p> <p>bestehend aus:</p>									

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

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

23RG03A + Halbfirstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RG03E + Halbfirstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).

gemäß Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RG04 + Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 25 cm² 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@rheinzink.at
www.rheinzink.at

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<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> 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).</p>									
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 Schneefang System REES z.B. von Rheinzink wird generell in Aluminium blank ausgeliefert. Extra Beschichtungen sind gegen Aufzahlungen möglich. Positionen sind dafür vorgesehen. Der Schneefang S5 wird mit einer traufenseitigen Blende aus dem gleichen Werkstoff wie die Dachdeckung montiert. Dadurch kann eine zusätzliche Beschichtung entfallen.	RHZ								
23RH00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RH Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
23RH05	+ Schneefangsystem (Schneefang), einschließlich Stoßverbinder im Bereich der Rohre. <i>Hinweis:</i> <i>Es sind Laschen zu verwenden, die auch im Schiebehafbereich eingesetzt werden dürfen und die thermisch bedingte Längenänderung der Stehfalzdeckung nicht einschränken, Material Alu blank.</i>									
23RH05A	+ Schneefang Einfachrohrsystem RHEINZINK, Laschen je Falz Einfachrohrsystem, Laschen auf jedem Falz. z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m								
23RH05B	+ Schneefang Einfachrohrsystem RHEINZINK, Laschen 2.Falz Einfachrohrsystem, Laschen auf jedem 2. Falz. z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m								
23RH05C	+ Schneefang Doppelrohrsystem RHEINZINK, Laschen jeFalz Doppelrohrsystem, Laschen auf je Falz. z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m								
23RH05D	+ Schneefang Doppelrohrsystem RHEINZINK, Laschen 2.Falz Doppelrohrsystem, Laschen auf jedem 2. Falz. z.B. Schneefang System REES von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m								

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

- 23RH05E + Az Schneefang RHEINZINKf.Eishalter** RHZ **m**
Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr.
- 23RH05F + Az Schneefang RHEINZINKf.runde Ausführungen** RHZ **m**
Aufzahlung (Az) in Alu/Zink für runde Ausführungen mit Segmenten.
Radius:
- 23RH05G + Az Schneefang RHEINZINKf.beschichtete Ausführungen** RHZ **m**
Aufzahlung (Az) für Beschichtungen für Schneefang System REES von RHEINZINK nach Wahl des Auftraggebers.
Beschichtung:
-
- 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.

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

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 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

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):

23RI00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (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):

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 m2 Dachfläche) möglich.

Rücksprache empfohlen.

23RI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RI

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
23RI01C	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RI01D	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RI01X	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.50: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m²
23RI02	+ Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RI02A	+ Az Presskiessaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ	m
23RI02C	+ Az Presskiessaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. 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	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung b.40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RI03B	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RI03X	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabd.ü.50cm _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m²
23RI03Y	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung _____	RHZ	m
23RI04	+ Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RI04A	+ Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ	m
23RI04C	+ Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ	m
23RI07	+ Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.		
23RI07A	+ Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ	m
23RI07B	+ Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.25-33cm	RHZ	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RI07C +	Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07D +	Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07E +	Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI07X +	Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.67cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
23RI08 +	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RI08A +	Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
23RI08B +	Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m²
23RI08C +	Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
23RI10 +	Türstappeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI10A +	Türstappeleinfassung RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI10B +	Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI10C +	Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI10D +	Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI10E +	Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI10X +	Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.67cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RI10Y +	Türstaffeleinfassung RHEINZINK _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI11 +	Türeinfassung mit Klebeflansch, einschließlich Anschluss an Türelement. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI11A +	Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK b.40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI11B +	Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI91 +	Flachdacheinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI91D +	Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI91E +	Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI91F +	Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI91Y +	Flachdacheinfassung RHEINZINK _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI92 +	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RI92A +	Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
23RI92C +	Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gek. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
23RI95 +	Schutzanstriche für Flachdachrandeinfassungen sind vollflächig in der erforderlichen Schichtdicke nach Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten aufzubringen und vor mechanischer Beschädigung durch Folgegewerke zu schützen.	
23RI95A +	Schutzanstrich Einfassung b.Grün- Kies- u.Platten i.Kiesbett 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: (.....)	RHZ m²
23RI95B +	Schutzanstrich Einfassung b.Drainagemörtel u.Fliesenbelägen	RHZ m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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: (.....)	
23RI98	+ Kiesleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet.	
23RI98A	+ Kiesleiste RHEINZINK b.10cm Mit bis 10 cm Höhe. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RI98B	+ Az Kiesleiste RHEINZINK f.Mehrdicke Aufzahlung (Az) für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
23RI99	+ Belagsleiste aus Zinkblech, ohne Saum, für Presskiesdächer, Balkon- und Terrassenbeläge.	
23RI99A	+ Belagsleiste RHEINZINK 15cm Zuschnittsbreite 15 cm. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
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@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.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!</p> <p>Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.</p> <p>Bandbreiten/Metalldicke:</p> <p>In der ÖNORM B 3521_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metaldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt.</p> <p>Für Fassadenbekleidung, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.</p> <p>Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.</p> <p>Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.</p> <p>Haftabstand:</p> <p>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.</p> <p>Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m² ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.</p> <p>Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.</p> <p>Befestigung (z.B. Traufenstreifen):</p> <p>Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.</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>	
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
	<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): </p>	
23RJ00B	+ Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RJ)	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>	

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

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.

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.

23RJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RJ

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23RJ01 + Dach- / Wanddeckung mit Quadratrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ01A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Quadratrauten 400

RHZ **m²**

- Nenngröße 400 (10 Stück/m²)
- 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 **m²**

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

- 10 Stück/m²
 - 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 m²

- 7 Stück/m²
 - Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen
- z.B. mit Spitzrauten NG 410 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23RJ11E + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten RHZ m²

- Format:
 - Stück/m²
 - 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 m²

- Form (Parallel-/Quadrat-/Spitz-/Rechteckraute):
 - Sichtfläche (Breite x Länge in mm): x
 - Stück/m²
 - Materialdicke (mm):
- z.B. RHEINZINK MULTIFORM oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Abmessungen:

Spitzraute:

Min. Sichtfläche 302 x 210 mm, 26,74 St./m²

Max. Sichtfläche 685 x 428 mm, 6,26 St./m²

Quadratraute

Min. Sichtfläche 200 x 200 mm, 25,00 St./m²

Max. Sichtfläche 530 x 530 mm, 3,56 St./m²

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 m²

- Höhe (mm):
- Länge (mm):
- Versatz (mm):
- Materialdicke (mm):
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. mit Großrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23RJ31	+ Rautendeckung RHEINZINK. <i>Kommentar:</i> <i>Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.</i>	
23RJ31A	+ einseitiges Anarbeiten Rautendeckung RHEINZINK einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen der Rautendeckung • aus RHEINZINK Passend zu RHEINZINK Rauten: _____	RHZ m
23RJ31G	+ Entlüftungsrrohr f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten Entlüftungsrrohr bis 1 m lang und bis DN 100. Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen. • aus RHEINZINK Passend zu RHEINZINK Rauten: _____	RHZ Stk
23RJ31H	+ Einfassungselement f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten Einfassungselement für Durchführungen (z.B. Antennen). Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen. • aus RHEINZINK Passend zu RHEINZINK Rauten: _____ <i>Kommentar:</i> <i>Weitere Durchdringungen sind in eigenen Positionen ULGs der StLB-Hochbau, LG 23 beschrieben.</i>	RHZ Stk
23RJ31J	+ Az Metalldeckung RHEINZINK f.Montage met.Unterkonstruktion Aufzählung (Az) auf Dach-/Wanddeckung (Rautendeckung) für Montage auf metallische Unterkonstruktion mit Schrauben/Nieten.	RHZ m²
23RJ32	+ Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion (Holz-UK), bestehend aus: • Saumstreifen (2 x bis 35 cm Zuschnittsbreite, 1 mm Materialdicke) • Lüftungsgitter (2 x bis 15 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm), ausgeführt als Rautendeckung passend zur Dachdeckung	
23RJ32A	+ Firstabluftsystem einf.RHEINZINK auf Holz-UK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RJ32E	+ Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt ru./gekr.Ausf. Für runde (ru.) Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
23RJ41	+ Rautendeckung RHEINZINK. <i>Kommentar:</i> <i>Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.</i>	
23RJ41A	+ Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand b.500mm Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand bis 500 mm. Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.	RHZ m
23RJ41B	+ Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand ü.500-800mm	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand über 500 bis 800 mm. Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.	
23RJ41C +	Schneefang S5 RHEINZINK m.Halterabstand ü.800mm Schneefang S5 von RHEINZINK mit Halterabstand über 800 mm (mm): Vorderansicht passend zu RHEINZINK Rauten.	RHZ m
23RJ41D +	Az Schneefang RHEINZINK f.Eishalter Aufzählung (Az) auf Schneefang für Eishalter auf der untersten Schneeschutzreihe.	RHZ m
23RJ41E +	Az Schneefang RHEINZINK f.zusätzl.Halter Aufzählung (Az) auf Schneefang für zusätzliche Halter.	RHZ Stk

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@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 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.

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.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

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).

23RK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RK00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (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):

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.

23RK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RK

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23RK01	<p>+ Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Zinkblech, Materialdicke: 1,2 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren. Ein Einsatz von Tausalz oder ähnlichen aggressiven Auftaumitteln ist nicht zulässig!</p>	
23RK01A	<p>+ Antrittsblech RHEINZINK b.25cm</p> <p>z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
23RK01B	<p>+ Antrittsblech RHEINZINK 25-33cm</p> <p>z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
23RK01C	<p>+ Antrittsblech RHEINZINK ü.33cm: _____</p> <p>z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
23RK02	<p>+ Vorkopf für Antrittsbleche, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p>Ein Dichtbandanschluss wird nur bei WDVS ausgeführt.</p>	
23RK02A	<p>+ Vorkopf f.Antrittsblech RHEINZINK</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ Stk
23RK03	<p>+ Aufzählung (Az) auf Antrittsblech</p> <p><i>Hinweis zu höchsten Materialdicken:</i> 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</p>	
23RK03A	<p>+ Az Antrittsblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech</p> <p>Für eine Blechdicke von: _____ mm</p>	RHZ m
23U1	<p>+ Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)</p> <p>Version 2023-09</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.</p> <p>Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.</p> <p>Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle</p> <ul style="list-style-type: none"> • innen • Dach • Zwischensparrendämmung • Flach- und Steildach <p><i>Hinweis:</i></p>	

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

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56

Kommentar:

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

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

23U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U1

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23U101 + Dampfbremse.
Hygrobond, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,
faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A.
• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet
- Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60

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: (.....)

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).

23U142 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm).

Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U142A +	Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (23U1) Für eckige Durchdringungen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U142D +	Corvum 30/30 f.Pfetten (23U1) Für Pfettenanschlüsse. z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U142E +	Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (23U1) Für Dachfensterleibungen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U152	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U152C +	Primur Rolle (Dampfbremse) (23U1) Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U156	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger. Breite: 60 mm Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
23U156A +	Rissan 60 f.runde Durchdringungen (23U1) Für runde Durchdringungen. Durchmesser bis : <input type="text"/> mm z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U160	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 170 mm	
23U160A +	Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (23U1) Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben. z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U161	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 60 mm	
23U161B +	Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (23U1) 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: (.....)	SIG m

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) Breite 20 mm z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U176	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
23U176A	+ Fentrim Manschette white 4-8mm (23U1) 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
23U176B	+ Fentrim Manschette white 8-12mm (23U1) 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
23U176C	+ Fentrim Manschette white 15-22mm (23U1) 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
23U176D	+ Fentrim Manschette white 22-25mm (23U1) 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
23U176E	+ Fentrim Manschette white 40-55mm (23U1) 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: (.....)	SIG Stk
23U176F	+ Fentrim Manschette white 70-90mm (23U1) 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: (.....)	SIG Stk
23U176G	+ Fentrim Manschette white 100-110mm (23U1) Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23U176H +	Fentrim Manschette white 125-140mm (23U1) 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: (.....)	SIG Stk
23U176I +	Fentrim Manschette white 150-170mm (23U1) 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: (.....)	SIG Stk
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) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U185B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U1) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U2 +	Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA) Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet. Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle • innen • Dach • Aufsparrendämmung • ab 10 Grad <i>Hinweis:</i> <i>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56</i>	

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: 22

23U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U2

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

23U201A + 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: 22

Vorherige Position: 23U201C

23U202 + Rutschfeste Dampfbremse mit festem Sd-Wert und integrierter Selbstklebezone bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen für die außenseitige Montage.

Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk.) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).

- PO-Schicht verstärkt mit PP-Fasern
- Dicke: 0,5 mm
- Flächengewicht: 180 g/m²
- EN 13984, Typ A
- Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928)
- Freibewitterung: 4 Wochen
- Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
- Minstdachneigung: 10°
- Diffusionshemmend, Sd-Wert: 35 m
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
- Geeignetes SIGA-Zubehör: Wigluv, Primur Rolle, Nageldicht-Band

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.</p>	
23U202C +	<p>Majpell Flvk 35 SOB° (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (23U2)</p> <p>Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung. z.B. SIGA Majpell 35 SOB° oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m²
LB-Version: 22		
23U210 +	<p>Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • diffusionshemmend • sd-Wert 20m <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
23U210A +	<p>Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (23U2)</p> <p>Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. Mit Einputz-Zone z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).</i></p>	SIG m
23U226 +	<p>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p>	
23U226C +	<p>Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2)</p> <p>Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben Durchmesser bis: [] mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
23U226D +	<p>Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2)</p> <p>Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben Durchmesser bis: [] mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
23U226E +	<p>Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (23U2)</p> <p>Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: [] m² z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
23U226F +	<p>Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (23U2)</p> <p>Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben (Aufsparrendämmung ab 10 Grad). z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
23U227 +	<p>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U227A +	Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (23U2) Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U252 +	Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U252C +	Primur Rolle (Dampfbremse) (23U2) 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 +	Fentrim Manschette white 4-8mm (23U2) 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
23U276B +	Fentrim Manschette white 8-12mm (23U2) 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
23U276C +	Fentrim Manschette white 15-22mm (23U2) 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
23U276D +	Fentrim Manschette white 22-25mm (23U2) 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
23U276E +	Fentrim Manschette white 40-55mm (23U2) 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: (.....)	SIG Stk
23U276F +	Fentrim Manschette white 70-90mm (23U2)	SIG Stk

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: (.....)	
23U276G +	Fentrim Manschette white 100-110mm (23U2)	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: (.....)	
23U276H +	Fentrim Manschette white 125-140mm (23U2)	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: (.....)	
23U276I +	Fentrim Manschette white 150-170mm (23U2)	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: (.....)	
23U285 +	Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U285A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U2)	SIG m
	• für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23U285B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U2)	SIG m
	• für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
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	

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

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

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

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

LB-Version: 22

23U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U3

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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: 22

23U303 + Unterdeckbahn als homogen verschweißte, schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen. Unterdachbahn für Dächer mit erhöhten Anforderungen (z.B. unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlagen) bei Dachneigungen ab 5°.

Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).

- Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen (UDB) und Unterspannbahnen (USB) gemäß Tabelle 1
- Geeignet für Unterdächer mit außerordentlicher Beanspruchung gemäß SIA 232
- Geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit gemäß ÖENORM B 4119 und B 3661
- Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 16 Wochen
- 3-lagig, Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung
- Funktionsschicht thermisch verschweißbar
- Dicke: 0,8 mm
- Flächengewicht: 380 g/m²
- EN 13859-1/EN 13859-2
- Sd-Wert: 0,3 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928) • Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1) • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C • kurzzeitige max. Temperaturbeständigkeit: 120°C (< 8h/Tag) • Minstdachneigung: 5° <p>Unter Beachtung der SIGA-Gebrauchsanleitung und der ergänzenden Produktinformationen kann mit der der Majcoat 350 ein regensicheres und wasserdichtes Unterdach geplant und hergestellt werden.</p> <p>Majcoat 350 kann unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlage, unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, eingesetzt werden.</p> <p>Geeignetes SIGA-Zubehör: Majcoat 350 Manschette und Formteile, Twinet 40, Wigluv (länderspezifisch auf Anfrage), Nageldicht-Band, Rissan 420 black.</p> <p><i>Kommentar:</i> Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.</p>	
23U303A +	Majcoat 350 Flvk Unterdeckbahn (23U3) z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m²
<i>LB-Version: 22</i>		
23U353 +	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben. Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> • Bei mineralischen Untergründen vorab mit SIGA Dockskin Untergrund verfestigen. 	
23U353A +	Wigluf f.Bauteilanschluss (23U3) Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U353B +	Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U3) Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U367 +	Taufanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Klebeband zur Verbindung der Dachbahn mit dem Traufblech. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> • UV Schutz der Bahn im Traufbereich z.B. mit SIGA Wigluv 300 	
23U367A +	Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (23U3) Breite 40 mm Doppelseitig klebendes Montageband für den schlagregendichten Anschluss von Unterdachbahnen im Außenbereich für den UV-Schutz des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A. • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
<i>LB-Version: 22</i>		
23U367B +	Rissan 420 UV-Schutz f.Traufenanschluss (23U3) SIGA Rissan 420 black für den UV-Schutz des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A. • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C z.B. SIGA Rissan 420 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

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

LB-Version: 22

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

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: mm

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

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23U385B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U3)

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

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

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

LB-Version: 22

23U400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U4

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

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

- 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.

23U403A + Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (23U4)

SIG m²

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Vorherige Position: 23U403B

23U404 + Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.

Diffusionsoffene und schlagregensichere Unterdachbahn für den Schutz der Dachkonstruktion bei Dachneigungen ab 10°.

Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).

- Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen (UDB) und Unterspannbahnen (USB) gemäß Tabelle 1
- Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 12 Wochen
- Geeignet als Unterdach für normale und erhöhte Beanspruchung gemäß SIA 232
- Geeignet für regensichere Unterdächer gemäß OENORM B 4119
- Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 12 Wochen. Wird eine SIGA Unterdeck-, Unterspan-, oder Unterdachbahn als Behelfsdeckung eingesetzt, ist eine Nageldichtung unterhalb der Konterlattung erforderlich.
- 3-lagig, Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt
- Dicke: 0,9 mm
- Flächengewicht: 193 g/m²
- EN 13859-1/EN 13859-2
- Sd-Wert: 0,085 m
- Schlagregensicher
- Wasserdicht: W1 nach EN 1928
- Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)
- Minstdachneigung: 10°
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
- kurzzeitige max. Temperaturbeständigkeit: 120°C (< 8h/Tag)
- Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB kann unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlage, unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, eingesetzt werden
- Geeignetes SIGA-Zubehör: Wigluv, Primur Rolle, Nageldicht-Band

Kommentar:

Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.

23U404B + Majcoat 200 Flvk SOB (Unterdeckbahn) (23U4)

SIG m²

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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: (.....)

23U430 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 150 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U430A +	Wigluv 150 f.Dachausbildungen (23U4) 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 +	Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (23U4) 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 +	Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U4) 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 +	Nageldichtband 50mm (23U4) Breite: 50 mm z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U480B +	Nageldichtband 70mm (23U4) 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 +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U4) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U485B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U4) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	

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 (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).

23U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U5

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

23U532A + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (23U5)

SIG m

Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

23U532B + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (23U5)

SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Durchmesser bis: <input type="text"/> mm Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23U532C +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (23U5) Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U532D +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5) 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: (.....)	SIG m
23U532E +	Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (23U5) Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² Breite: 150 mm z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
23U532F +	Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5) 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: (.....)	SIG Stk
23U585 +	Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U585A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U5) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U585B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U5) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

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

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 Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

23U600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

23U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U6

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

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

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: (.....)

23U611 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm)

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emmissionsarm 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: (.....)	
23U633 +	Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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,	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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:m ² z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23U635 +	Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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: (.....)	

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

23U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U685A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U6) SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

23U685B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U6) SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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 (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).

23U700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U7 ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
23U704	<p>+ Fassadenbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen.</p> <p>Diffusionsoffen, sd-Wert 0,05m, 3-lagig: Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt, Dicke: 0,55 mm, Flächengewicht 150g/m², EN 13859-2.</p> <p>Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928)</p> <p>Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)</p> <p>Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bahnenbreite: 1,5 und 3 m. <p>In eigenen Positionen beschrieben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluf 60 	
23U704A	<p>+ Majvest 200 SOB Fassadenbahn (23U7)</p> <p>z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m ²
23U711	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • diffusionsfähig • sd-Wert 2m <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 <p>sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
23U711A	<p>+ Fentrim 2 50/85 (23U7)</p> <p>Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Mit Einputz-Zone.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
23U726	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p>	
23U726A	<p>+ Wigluf 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (23U7)</p> <p>Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben</p> <p>Durchmesser bis: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Wigluf 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
23U728	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p>	
23U728A	<p>+ Wigluf 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (23U7)</p> <p>Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m²</p> <p>z.B. SIGA Wigluf 20/40 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
23U728B	<p>+ Wigluf 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (23U7)</p>	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
23U730	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
23U730C	+ Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7) Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U731	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
23U731B	+ Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7) Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U752	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U752B	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7) Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
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) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23U785B	+ Dockskin 200 f.Untergrund feucht (23U7) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
23Y8	+ Dachbeschichtung f.Blechdächer (SYNTHESA) Version: 2024-08 <u>Verarbeitungsrichtlinien:</u>	

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

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.

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.

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 (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).

23Y800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23Y800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23Y8

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

23Y801 + Reinigen der zu streichenden Flächen.
Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

23Y801A + Abkehren

SYN m²

Staub und Schmutz mit einem Besen gründlich abkehren.

23Y801B + Abbürsten

SYN m²

Rost, Ruß und lose Farbreste mit Spachtel und Drahtbürste entfernen.

23Y801C + Altanstrich entfernen

SYN m²

Rost, Ruß und alte Dachbeschichtungen mechanisch oder maschinell zur Gänze entfernen.

23Y801D + Hochdruckreinigen Faserzementplatten Betonsteine

SYN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Faserzementplatten, Betonsteine von Schmutz, Algen und Moos mittels Hochdruckreiniger und einem speziellen wässrigen Reinigungsgemisch mit hoher Schmutzlösekraft, reinigen. z.B.: Universalreiniger oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
23Y801E +	Reinigen und Entfetten Blechdach-Eindeckung mittels speziellem wässrigem Reinigungsgemisch mit hoher Fettlösekraft entfetten. z.B.: Universalreiniger oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m ²
23Y820 +	Lösemittelhältiges, thixotropes Einkomponenten-Anstrichmittel mit hohem aktivem Korrosionsschutz und ausgeprägter Penetrationswirkung. <u>Untergründe:</u> handentrosteten Stahl, Eisenuntergründe, verzinkten Stahl und Dachflächen.	
23Y820A +	Ausflecken mit Korrosionsschutzfarbe Blechdach-Eindeckung entrosteten, blanke Stellen mit Korrosionsschutzgrundierung auf Kunstharzbasis ausflecken. Farbton: grau Glanzgrad: matt z.B.: DisboCOR 861 FlexPrimer oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m ²
23Y820B +	Grundieren mit Korrosionsschutzfarbe Ausgefleckte Blechdach-Eindeckung vollfläche mit Korrosionsschutzgrundierung auf Kunstharzbasis streichen oder rollen. Farbton: grau Glanzgrad: matt z.B.: DisboCOR 861 FlexPrimer oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m ²
23Y834 +	Lösemittelhaltiger Dachanstrich als Korrosionsschutz-Schlussanstrich für entsprechend vorbehandelte, verzinkte, legierte Zink- oder Aluminiumuntergründe auf Blechdächern.	
23Y834A +	Zwischenbeschichtung Dachanstrich lösemittelhältig Zwischenbeschichtung mit Dachanstrich lösemittelhältig, methacrylatgebunden, Dichte ca. 1,20 g/cm ³ , auf den vorbehandelten Untergrund rollen oder streichen. Farbton: in Standardfarbtönen erhältlich Glanzgrad: seidenglänzend z.B.: DisboCOR 493 SpeedColor oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m ²
23Y836 +	Lösemittelhaltiger Dachanstrich als Korrosionsschutz-Schlussanstrich für entsprechend vorbehandelte, verzinkte, legierte Zink- oder Aluminiumuntergründe auf Blechdächern.	
23Y836A +	Endbeschichtung Dachanstrich lösemittelhältig Endbeschichtung mit Dachanstrich lösemittelhältig, methacrylatgebunden, Dichte ca. 1,20 g/cm ³ , auf den vorbehandelten Untergrund rollen oder streichen. Farbton: in Standardfarbtönen erhältlich Glanzgrad: seidenglänzend z.B.: DisboCOR 493 SpeedColor oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m ²
23Y859 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Grundierung, Zwischenbeschichtung, Endbeschichtung für Farbtöne nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers. <u>Aufzahlungen/Zubehör:</u> <i>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.</i>	
23Y859A +	Az f.Abtönung Korrosionsbeschichtung wässrig Für einen Farbton der Gruppe 1 (Hellbezugswert 51 - 100) Für einen Farbton der Gruppe 2 (Hellbezugswert 26 - 50)	SYN m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Farbton der Gruppe 3 (Hellbezugswert 11 - 25) Für einen Farbton der Gruppe 4 (Hellbezugswert 0 - 10) Gewählte Farbtongruppe: 	
23Y861	+ Lösemittelhaltiges, farblos aufrocknendes 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.	
23Y861A	+ Tiefengrundieren Faserzementplatten Acryl lösemittelhaltig 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.: Primalon Tiefgrund TB oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m²
23Y863	+ Elastische Acryl-Dispersionsbeschichtung, geeignet für geneigte Dächer mit großformatigen Faserzementplatten (Welleternit) und an senkrechten Flächen.	
23Y863A	+ Beschichtung Faserzementplatten wässrig Beschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,50 g/cm³, streichen, rollen oder Airless spritzen. Erhältlich in den Farbtönen Dunkelbraun, Schiefer, Betongrau, Ziegelrot. Farbton: z.B.: Disboroof 412 Dachschicht oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m²
23Y864	+ Elastische CO-Polymer-Acrylatbeschichtung, geeignet für Betondachsteine und Tonziegel. Hoch witterungsresistent, wasserdampfdiffusionsoffen und wasserdicht.	
23Y864A	+ Beschichtung Betondachsteine wässrig Beschichtung wasserverdünnbar, Dichte ca. 1,2 g/cm³, Grund- und Endbeschichtung sind mittels Spritzlanze aufsprühen. Erhältlich in den Farbtönen: Antrazit, Ziegelrot, Dunkelbraun, Rotbraun. Farbton: z.B.: Disboroof 4081 K-Acryl-Dachfarbe oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SYN m²
23Y882	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Reinigen und Beschichtungen für Erschwernisse bei Neigungen über 20-40 Grad.	
23Y882A	+ Az Reinigen und Neubeschichtung über 20-40Grad Beim Reinigen und Neubeschichtung bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.	SYN m²
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 Beim Reinigen und Erneuerungsbeschichtung bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.	SYN m²