

Standardisierte Leistungsbeschreibung Leistungsbeschreibung Hochbau LB-HB, Version 022

LG 23 Bauspenglerarbeiten

LB-HB022 Ergänzungen PREFA V:05/2023 10

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

23.P0	Dachplatte (DP) (PREFA)
23.P1	Dachplatte R.16 (R.16) (PREFA)
23.P2	Dachschindel (DS) (PREFA)
23.P3	Dachschindel DS.19 (DS.19) (PREFA)
23.P4	Dachraute 29 x 29 (DR29) (PREFA)
23.P5	Dachraute 44 x 44 (DR44) (PREFA)
23.P6	Dachpaneel FX.12 (FX.12) (PREFA)
23.P7	Doppelstehfalz (PR) (PREFALZ)
23.P8	Dachentwässerung (PREFA)
23.PX	Regieleistungen (PREFA)

23 Bauspenglerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemein:

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

2. Leistungen AN/AG:

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

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

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

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

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

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

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

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

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

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

4. Dachneigung:

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

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

Kommentar:

Die Art und Weise von Oberflächenveredelungen und Beschichtungen sind über wählbare Vorbemerkungen auszuschreiben.

Schutzeinrichtungen, Schutzgerüste und Fassadengerüste sind in einer eigenen Leistungsgruppe (Systemgerüste) beschrieben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Mehrdicken bei Blechen

- Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 Grad

- Witterungsschutz während der Bauphase

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2221: Bauspenglerarbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 3521-1: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen aus Metall - Teil 1:

Bauspenglerarbeiten - handwerklich gefertigt

- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern

- Fachregeln für Bauspenglerarbeiten

23.P0 + Dachplatte (DP) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer

hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für 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).

23.P0 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P0

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P0

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: (...)

23.P0 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für DP

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Minstdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P0 02

+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DP

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Minstdicke 3mm: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P0 03

+ Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten

m2

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachplatten, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel, 8 Stk/m²) auf vorhandener Vollschalung, mind. 24 mm dick oder Traglattung 30/50mm.

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.

Mindestdachneigung:

ab 12° (Sparrenlänge bis 7 m)

ab 14° (Sparrenlänge von 7-12 m)

ab 16° (Sparrenlänge über 12 m)

Größe: 600 x 420 mm in verlegter Fläche (4 Stk/m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,3 kg/m²

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche: ___

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. PREFA Dachplatten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P0 05

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für DP** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA
Spezierschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P0 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DP)** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezierschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezierschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P0 09

- + **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DP** **m**
Liefern und Montieren von Saumstreifen einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die
Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 1806 x 150 mm
Materialdicke: 1,2 mm
Material: Aluminium
PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für Dachplatten
-

23.P0 10

- + **PREFA Einlaufblech Standard für DP** **m**
Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch
gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Größe: 230 x 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: Aluminium
Legierung: AlMn1Mg0,5
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Einlaufblech Standard
-

23.P0 11

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem
Rinnengefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 12

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DP** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P0 14

- + **Dachknick (Mansarde) für DP** **m**
Ausbildung eines Dachknicks eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFALZ Dachknick (Mansarde)
-

23.P0 15

- + **Dachknick für DP** **m**
Ausbildung eines Dachknicks aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFALZ Dachknick
-

23.P0 16

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DP** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)
-

23.P0 17

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 18

- + **Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm,
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Kehlausbildung, vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 19

+ **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DP**

m

Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite: ___ mm

Stichhöhe: ___ mm

Hauptdachneigung: ___ °

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)

23.P0 20

+ **Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DP**

m

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P0 21

+ **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DP**

m

Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.

Abmessung: ___ x ___ mm

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P0 22

+ **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP**

m

Liefern und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P0 23

+ **PREFALZ Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttragend für DP**

m

Liefern und Montieren von Jetlüfter, selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Stücklängen: 3000/1200 mm

Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFALZ Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttragend

23.P0 24

+ **PREFALZ Jetlüfter Anfangs/Endstück für DP**

Stk

Liefern und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

23.P0 25

+ **PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DP** **m**

Liefern und Montieren von First/ Gratreiter, halbrund geformt, mit eingprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte sowie ausschneiden der Dachplattenwellen. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Länge: 500 mm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

23.P0 26

+ **PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelkugel) für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,50 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

23.P0 27

+ **Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) für DP** **m**

Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantungen: 3 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

23.P0 28

+ **PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)** **Stk**

Liefern und Montieren von Dachplatten mit Froschmaulluken zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Größe: 300 x 420 mm
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Dachplatte mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

23.P0 29

+ **Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**

Liefen und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P0 30

+ **PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DP** **m**

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P0 31

+ **Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte

Farbe: wie Dachplatte

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P0 32

+ **Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DP** **m**

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf vorhandener, vom Auftraggeber tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Materialdicke: wie Dachplatte

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P0 33

- + **Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DP** **m**
Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ 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
Generell:
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DP oder Gleichwertiges
-

23.P0 34

- + **PREFA Einfassungsplatte für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte
-

23.P0 35

- + **PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Universaleinfassung 2-teilig
-

23.P0 36

- + **PREFA Entlüftungsrohr für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrosolette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Gesamthöhe: 380 mm
Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P0 37

- + **PREFA Faltmanschette für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette
-

23.P0 38

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P0 39

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DP** **m**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P0 40

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Größe: ___ x ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P0 41

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DP** **m2**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P0 42

- + **Kaminkopfdeckung für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminkopfdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFALZ Kaminkopfdeckung
-

23.P0 43

- + **PREFA Kaminhut für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminhüte einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm
Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm
Gewählte Größe: ___ x ___ mm
PREFA Kaminhut

23.P0 45

- + **Kitt-/Steckkittleiste für DP** **m**
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
-

23.P0 46

- + **Putz-/Steckputzleiste für DP** **m**
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
-

23.P0 47

- + **PREFA Dachluke für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreiszange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Dachluke
-

23.P0 48

- + **PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160
Gewählte Größe: ___
PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster
-

23.P0 49

- + **PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachplatte
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: ___
-

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

23.P0 50

- + **PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.
Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachplatte
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, Q134/180, Q134x118, Q134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster
-

23.P0 51

- + **Wandbekleidung für DP** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachplatte oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Ausführung: _ _ _
Materialdicke: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Wandbekleidung
-

23.P0 52

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: _ _ _
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 53

- + **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DP** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.
Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachplatte
Materialqualität: wie Dachplatte
Brustblech:
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantung: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: _ _ _

Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band

23.P0 54

- + **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DP** **m**
Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.
-

23.P0 55

- + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.
Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).
Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Hochzugschutzblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 56

- + **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 57

- + **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DP** **m**
Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P0 59

- + **PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten** **Stk**
Liefern und Montieren von Schneestopper für Dachplatten. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 2 Stk. Schneestopper pro Dachplatte zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialqualität: wie Dachplatte
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatten
-

23.P0 60

- + **PREFA Schneerechensystem für DP** **m**
Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 205 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
-

PREFA Schneerechensystem

23.P0 61**+ PREFA Schneerechensystem XL für DP****m**

Liefern und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 345 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Schneerechensystem XL

23.P0 62**+ Aufzählung für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für DP****m**

Aufzählung auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Eiskralen

23.P0 63**+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für DP****m**

Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Gebirgsschneefangstütze

23.P0 64**+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DP****Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen.

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P0 65**+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DP****Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

23.P0 66**+ PREFA Laufsteganlage für DP****m**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.
Gewählte Größe: ___
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Laufsteganlage

23.P0 67

- + **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.
Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.
Ausgewählte Größe: ___
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)
-

23.P0 68

- + **PREFA Einzeltritt für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12°- 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachplatte
PREFA Einzeltritt
-

23.P0 69

- + **PREFA Solarmontagesystem für DP** **PA**
Liefen und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.
Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.
Montagesystem bestehend aus:
___ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
___ Stk... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
___ Stk ... Solarhalter Sunny
___ Stk.. Spezialklebeset
___ Stk... Solarhalter Sunny Spezial
___ Stk... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
___ Stk... Profilschiene
___ Stk ... Profilschienenverbinder
___ Stk ... Kabelclip
___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
___ Stk ... Modulabsturzicherung
___ Stk ... Profilschienenanbindung
___ Stk ... Solarluke
Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.
-

23.P0 70

- + **PREFA Solarhalter für DP** **Stk**
Liefen und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm
Materialdicke: 5 mm
Material: Aluminium
Farbe: wie Dachplatte, pulverbeschichtet
-

23.P0 71

+ **PREFA Solarhalter Vario/Fix für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

23.P0 72

+ **PREFA Solarhalter Sunny für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

23.P0 73

+ **PREFA Solarhalter Sunny Spezial für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhalter Sunny Spezial als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dachplattenrillen. Einbindung der Abdeckung erfolgt mittels Klebeverbindung (Spezialkleber).
Anzahl und Stützweiten nach statischen Erfordernis.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Dachsystem: Dachplatte

Befestigungsschraube: STS M12 350mm

Abdeckung:

Farbe: wie Dachplatte, pulverbeschichtet

Materialqualität: Aluminium 2,00 mm

23.P0 74

+ **PREFA Solarluke für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachplatte

23.P0 75

+ **PREFA Unterlagsplatte für DP** **Stk**

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte

Materialqualität: wie Dachplatte

Materialdicke: 0,70 mm

Gewählte Größe: _ _ _

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

23.P1 + Dachplatte R.16 (R.16) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche 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: R.16: für Dachplatte R.16

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

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

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

23.P1 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P1

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P1

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: (...)

23.P1 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für R.16

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P1 02

+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für R.16

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P1 03

- + **Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten R.16** **m2**
- Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachplatten R.16, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels 3 Stk. Rillennägeln pro Platte) auf Vollschalung mind. 24 mm dick. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
Minstdachneigung: 17°
17-25° Verlegung auf Trennlage
Verlegung: von rechts nach links
Größe: 700x420mm in verlegter Fläche (3,4Stk./m²)
Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,5 kg/m²
Materialqualität: Aluminium (vollständig recycelbar)
Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3
Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
Rückseite: Schutzlack
Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt
Gewählte Oberfläche: ___
Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne
Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG
z.B. PREFA Dachplatten R.16 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P1 05

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubenbefestigung für R.16** **m2**
- Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P1 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubenbefestigung auf Me-UK (R.16)** **m2**
- Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P1 10

PREFA Solardach

Dachintegrierte innovative PV-Anlage mit Solardachplatten

Durch die flächenbündige Integration der Solardachplatte in die Dachfläche sind keine Durchdringungen der Dacheindeckung für die Befestigung der Module notwendig. Sämtliche Verkabelungen und Steckverbindungen sind vorkonfektioniert sowie systembedingt verdeckt geführt und daher keiner Witterung ausgesetzt.
Die Montage erfolgt nach objektbezogener Ausführungsplanung des Herstellers, sowie den Herstellerrichtlinien.

Elektrikerleistungen:

Folgende Elektrikerleistungen sind im Solardachplatten-Paket enthalten welches vom Dachdecker/Spengler montiert und angeschlossen wird.

Generatoranschlusskasten

Montieren des mitgelieferten Generatoranschlusskasten (GAK) inkl. Kontaktierung aller Strangleitungen (+/-).

Gleichstromhauptleitung

Dimensionieren, liefern und montieren einer Gleichstromhauptleitung vom GAK zum Wechselrichter.

Wechselrichter

Dimensionieren, liefern und montieren eines Wechselrichters nach Anlagenplanung und Herstellerrichtlinien.
Damit einhergehend ist eine Strangplanung der Solardachplatten auf Basis der Ausführungsplanung durchzuführen.

Abnahme, Erstprüfung, Zählpunktanfrage

Abnahme/Messung des bauseits montierten PV-Generators am Generatoranschlusskasten inkl. Übernahme des Übergabeprotokolls des Dachdeckers/Spenglers sowie Zählpunktanfrage beim Netzbetreiber, Anlagenbuch und Inbetriebnahmeprotokoll.

Sonstige Leistungen

Folgende Leistungen sind nicht im Solardachplatten-Paket enthalten, können jedoch für die Fertigstellung der Anlage notwendig sein.

- Stemm-, Bohr-, Verputz- und Malerarbeiten
- Leerverrohrung vom Generatoranschlusskasten zum Wechselrichter
- Eventuell Ertüchtigung der bestehenden elektrischen Anlage
- Feuerwehrscharter (bei Bedarf)
- Liefern und Montieren eines Feuerwehrscharters, je nach Erfordernis
- Anschluss der Anlage an das öffentliche Stromnetz
- Zubehörprodukte nach Kundenwunsch

Batteriespeicheranlage, E-Ladestationen, Warmwasserbereitung, Smart Home Anwendungen

A+ PREFA Solardach Basis klein für R.16

PA

Liefern und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul klein), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 3 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte klein:

Nennleistung: 43 Wp

Abmessung: 700 x 420mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: ___ Stk

Anlagenleistung: ___ kWp

Anlagenfläche: ___ m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ PREFA Solardach Basis groß für R.16

PA

Liefern und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul groß), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 5 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte groß:

Nennleistung: 100 Wp

Abmessung: 1400 x 420mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: ___ Stk

Anlagenleistung: ___ kWp

Anlagenfläche: ___ m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P1 12

+ **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für R.16** **m**

Liefern und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

23.P1 13

+ **PREFA Einlaufblech Standard für R.16** **m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einlaufblech Standard

23.P1 14

+ **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: EN AW-5010

Farbe: wie Dachplatte R.16

Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P1 15

+ **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für R.16** **m**

Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

23.P1 17

- + **Dachknick (Mansarde) für R.16** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___ ° auf ___ °
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P1 18

- + **Dachknick für R.16** **m**
Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___ ° auf ___ °
Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 19

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)
-

23.P1 20

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 21

- + **Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für R.16** **m**
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 22

- + **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für R.16** **m**
Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.
Gaubenbreite: ___ mm
Stichhöhe: ___ mm
Hauptdachneigung: ___ °
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)

23.P1 23

- + **Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 24

- + **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.
Abmessung: ___ x ___ mm
Materialdicke: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 25

- + **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 26

- + **PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttr. für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Stüklängen: 3000/ 1200 mm
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend
-

23.P1 27

- + **PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück
-

23.P1 28

- + **PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für R.16** **m**
Liefen und Montieren von First/ Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Länge: 500 mm

Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

23.P1 29

- + **PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,50 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)
-

23.P1 30

- + **Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantungen: 3 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)
-

23.P1 31

- + **PREFA Froschmaullukenhaube für R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.
Materialdicke: 1,20 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Froschmaullukenhaube
-

23.P1 32

- + **Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Pulldachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 33

+ **PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für R.16** **m**

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 95 mm

Abkantung: 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: 2000 x 70 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P1 34

+ **Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P1 35

+ **Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für R.16** **m**

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P1 36

+ **Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für R.16** **m**

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ 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
Generell:
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
z.B. Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für R.16 oder Gleichwertiges

23.P1 37

- + **PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16
-

23.P1 38

- + **PREFA Universaleinfassung 2-teilig für R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Universaleinfassung 2-teilig
-

23.P1 39

- + **PREFA Entlüftungsrohr für R.16** **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
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P1 40

- + **PREFA Faltmanschette für R.16** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette
-

23.P1 41

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für R.16** **Stk**
-

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch., Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Größe: ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

23.P1 42**+ Kamin-, Entlüftungssch., Lichtk., DF-Einf. (m) für R.16 m**

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch., Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

23.P1 43**+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für R.16 Stk**

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Größe: ___ x ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P1 44**+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für R.16 m2**

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P1 45**+ Kaminkopfabdeckung für R.16 Stk**

Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Größe: ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFALZ Kaminkopfabdeckung

23.P1 46**+ PREFA Kaminhut für R.16 Stk**

Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm

Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm

Gewählte Größe: ___ x ___ mm

PREFA Kaminhut

23.P1 48**+ Kitt-/Steckkittleiste für R.16 m**

Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

23.P1 49

+ Putz-/Steckputzleiste für R.16

m

Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

23.P1 50

+ PREFA Dachluke für R.16

Stk

Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6 mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Dachluke

23.P1 51

+ PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für R.16

Stk

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160

Gewählte Größe: ___

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

23.P1 52

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster einschließlich dem Anarbeiten an die Dacheindeckung.

A+ PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für R.16

m

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140

Gewählte Größe: ___

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

B+ PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für R.16

m

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

23.P1 53

- + **Wandbekleidung für R.16** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachplatte R.16 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Ausführung: _ _ _
Materialdicke: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
-

23.P1 54

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Farbe: wie Dachplatte R.16
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Gewählte Ausführung: _ _ _
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P1 55

- + **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für R.16** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.
Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Brustblech:
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantung: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: _ _ _
Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band
-

23.P1 56

- + **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für R.16** **m**
Aufzählung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.
-

23.P1 57

- + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**
-

Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.

Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzughöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P1 58

+ **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**

Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P1 59

+ **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16** **m**

Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P1 61

+ **PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatte R.16** **Stk**

Liefen und Montieren von Schneestoppere für Dachplatte R.16. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 2 Stk. Schneestopper pro Dachplatte R.16 zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatte R.16

23.P1 62

+ **PREFA Schneerechensystem für R.16** **m**

Liefen und Montieren eines Schneerechensystems, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 205 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.

An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Schneerechensystem

23.P1 63

+ **PREFA Schneerechensystem XL für R.16** **m**

Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 345 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Schneerechensystem XL

23.P1 64

+ AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für R.16 **m**

Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Eiskralen

23.P1 65

+ PREFA Gebirgsschneefangstütze für R.16 **m**

Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung der Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Gebirgsschneefangstütze

23.P1 66

+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für R.16 **Stk**

Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen.

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau.

Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P1 67

+ PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für R.16 **Stk**

Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

23.P1 68

+ PREFA Laufsteganlage für R.16 **m**

Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Laufsteganlage

23.P1 69

+ **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für R.16** **Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

23.P1 70

+ **PREFA Einzeltritt für R.16** **Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einzeltritt

23.P1 71

+ **PREFA Solarmontagesystem für R.16** **PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Sunny

_ _ _ Stk ... Spezialklebeset

_ _ _ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe

_ _ _ Stk ... Profilschiene

_ _ _ Stk ... Profilschienenverbinder

_ _ _ Stk ... Kabelclip

_ _ _ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm

_ _ _ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm

_ _ _ Stk ... Kreuzverbinder Sunny

_ _ _ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter

_ _ _ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme

_ _ _ Stk ... Modulabsturzicherung

_ _ _ Stk ... Profilschienenanbindung

_ _ _ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P1 72

+ **PREFA Solarhalter für R.16** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachplatte R.16, pulverbeschichtet

23.P1 73

+ **PREFA Solarhalter Vario/Fix für R.16** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium
Farbe: anthrazit

23.P1 74

+ **PREFA Solarhalter Sunny für R.16**

Stk

Liefen und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank
Abdeckung:
Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet
Material: Aluminium 1,20 mm

23.P1 75

+ **PREFA Solarluke für R.16**

Stk

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:
inkl. Rohrmanschette und Montageschablone
Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: Dachplatte R.16

23.P1 76

+ **PREFA Unterlagsplatte für R.16**

Stk

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.
Farbe: wie Dachplatte R.16
Materialqualität: wie Dachplatte R.16
Materialdicke: 0,70 mm
Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm
Gewählte Größe: _ _ _

23.P2 + Dachschindel (DS) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DS: für Dachschindel

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

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).

23.P2 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P2

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

Betrifft Position(en): _ _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P2

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: (...)

23.P2 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für DS

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P2 02

+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn,

bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm: _ _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P2 03

+ Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln

m2

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachschindeln einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafter und Rillennägeln, 10 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: 25° (ca. 47%)

Größe: 420 x 240 mm in verlegter Dachfläche (10 Stk./m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,5 kg/m²

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche: _ _ _ _

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P2 05

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DS** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA
Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P2 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DS)** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P2 10

- + **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DS** **m**
Liefen und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die
Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 1800 x 158 mm
Materialdicke: 1,0 mm
Materialqualität: Aluminium
PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)
-

23.P2 11

- + **PREFA Einlaufblech Standard für DS** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch
gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Größe: 230 x 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: Aluminium
Legierung: AlMn1Mg0,5
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Einlaufblech Standard
-

23.P2 12

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet
dem Rinnengefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 13

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der
Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P2 16

- + **Dachknick (Mansarde) für DS** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie
anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P2 17

- + **Dachknick für DS** **m**
Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___ ° auf ___ °
PREFALZ Dachknick
-

23.P2 18

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS** **m**
Liefern und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)
-

23.P2 19

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 20

- + **Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefern und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm,
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 21

- + **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DS** **m**
Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.
Gaubenbreite: ___ mm
Stichhöhe: ___ mm
Hauptdachneigung: ___ °
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)
-

23.P2 22

- + **Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P2 23

- + **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.
Abmessung: ___ x ___ mm
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 24

- + **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 25

- + **PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend für DS** **m**
Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Stücklängen: 3000/ 1200 mm
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend
-

23.P2 26

- + **PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DS** **Stk**
Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück
-

23.P2 27

- + **PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DS** **m**
Liefen und Montieren von First-/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Länge: 500 mm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet
-

23.P2 28

- + **PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelkugel) für DS** **Stk**
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
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

23.P2 29

- + **Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS** **m**
Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantungen: 3 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)
-

23.P2 30

- + **PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DS** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachschindeln mit Froschmaulluken zur Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.
Lüftungsquerschnitt: 30 cm²
Größe: 420 x 240 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Dachschindel mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)
-

23.P2 31

- + **Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 32

- + **PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS** **m**
Liefen und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 95 mm
Abkantung: 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 70 mm
-

Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P2 33

+ Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS

m

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P2 34

+ Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS

m

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Materialdicke: wie Dachschindel

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P2 35

+ Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS

m

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ 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
Generell:
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
z.B. Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für DS oder Gleichwertiges

23.P2 36

- + **PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø
Dachneigung: 25° - 52°
Materialdicke: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Einfassungsplatte für Dachschindel
-

23.P2 37

- + **PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Universaleinfassung 2-teilig
-

23.P2 38

- + **PREFA Faltmanschette für DS** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette
-

23.P2 39

- + **PREFA Entlüftungsrohr für DS** **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
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P2 40

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für DS** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P2 41

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für DS** **m**
-

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch., Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o.Dachflächenfenstereinfassungen

23.P2 42

+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS Stk

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Größe: ___ x ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P2 43

+ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m²) für DS m²

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P2 44

+ Kaminkopfdeckung für DS Stk

Liefen und Montieren von Kaminkopfdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Größe: ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFALZ Kaminkopfdeckung

23.P2 45

+ PREFA Kaminhut für DS Stk

Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm

Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm

Gewählte Größe: ___ x ___ mm

PREFA Kaminhut

23.P2 46

+ Kitt-/Steckkittleiste für DS m

Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

23.P2 47

+ Putz-/Steckputzleiste für DS m

Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die

Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

23.P2 48

+ PREFA Dachluke für DS

Stk

Liefern und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreisstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Dachluke

23.P2 49

+ PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS

Stk

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie 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: _ _ _

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

23.P2 50

+ PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS

Stk

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachschindel

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: _ _ _

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

23.P2 51

+ PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster für DS

Stk

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachschindel

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, Q134/180, Q134x160

Gewählte Größe: _ _ _

PREFA Einfassung für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster

23.P2 52

+ Wandbekleidung für DS

m²

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachschindel oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Ausführung: _ _ _

Materialdicke: wie Dachschindel

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel
PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

23.P2 53

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Gewählte Ausführung: ___
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 54

- + **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantung: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: ___
Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band
-

23.P2 55

- + **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DS** **m**
Aufzählung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.
-

23.P2 56

- + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.
Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Hochzugschutzblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel
Farbe: wie Dachschindel
Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P2 57

- + **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS** **m**
-

Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ _ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P2 58

+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS m

Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ _ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P2 60

+ PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel Stk

Liefen und Montieren von Schneestopper für Dachschindeln. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachschindel zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialqualität: wie Dachschindel

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Schneestopper für PREFA Dachschindel

23.P2 61

+ PREFA Schneerechensystem für DS m

Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 205 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.

An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Schneerechensystem

23.P2 62

+ PREFA Schneerechensystem XL für DS m

Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 345 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Schneerechensystem XL

23.P2 63

+ Aufzahlung für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DS m

Aufzahlung auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Eiskrallen

23.P2 64

+ **PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS**

m

Liefern und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung der Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Gebirgsschneefangstütze

23.P2 65

+ **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DS**

Stk

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen.

Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P2 66

+ **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DS**

Stk

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial sowie Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

23.P2 67

+ **PREFA Laufsteganlage für DS**

m

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Laufsteganlage

23.P2 68

+ **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS**

Stk

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

23.P2 69

+ **PREFA Einzeltritt für DS**

Stk

Liefen und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachschindel

PREFA Einzeltritt

23.P2 70

+ PREFA Solarmontagesystem für DS

PA

Liefen und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

- ___ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
- ___ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
- ___ Stk ... Solarhalter Sunny
- ___ Stk ... Spezialklebeset
- ___ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
- ___ Stk ... Profilschiene
- ___ Stk ... Profilschienenverbinder
- ___ Stk ... Kabelclip
- ___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
- ___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
- ___ Stk ... Modulabsturzicherung
- ___ Stk ... Profilschienenanbindung
- ___ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P2 71

+ PREFA Solarhalter für DS

Stk

Liefen und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachschindel, pulverbeschichtet

23.P2 72

+ PREFA Solarhalter Vario/Fix für DS

Stk

Liefen und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

23.P2 73

+ PREFA Solarhalter Sunny für DS

Stk

Liefen und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

23.P2 74

+ **PREFA Solarluke für DS** **Stk**

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:
inkl. Rohrmanschette und Montageschablone
Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: Dachschindel

23.P2 75

+ **PREFA Unterlagsplatte für DS** **Stk**

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.
Farbe: wie Dachschindel
Materialqualität: wie Dachschindel
Materialdicke: 0,70 mm
Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm
Gewählte Größe: _ _ _

23.P3 + Dachschindel DS.19 (DS.19) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche 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 (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).

23.P3 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P3

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P3

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: (...)

23.P3 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für DS.19

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P3 02

+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DS.19

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P3 03

+ Dacheindeckung mit PREFA Dachschindeln DS.19

m2

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachschindeln DS.19 einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel, 8 Stk/m²), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

Verlegung: 1/3 Teilung

Minstdachneigung: 17°

17-25° Verlegung auf Trennlage

Größe: 480 x 262 mm in verlegter Dachfläche (8 Stk/m²)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,75 kg/m²

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe: _ _ _ Standard nach gültiger Farbkarte

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche: _ _ _

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne

Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG

z.B. Dacheindeckung mit PREFA DS.19 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P3 05

+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DS.19

m2

Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.

23.P3 06

+ Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DS.19)

m2

Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.

PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.

23.P3 10

- + **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 1800 x 158 mm
Materialdicke: 1,0 mm
Materialqualität: Aluminium
PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)
-

23.P3 11

- + **PREFA Einlaufblech Standard für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.
Größe: 230 x 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Einlaufblech Standard
-

23.P3 12

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: EN AW-5010
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 13

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P3 15

- + **Dachknick (Mansarde) für DS.19** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P3 16

- + **Dachknick für DS.19** **m**
Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 17

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

23.P3 18

- + **Kehlensbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Kehlensbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 19

- + **Kehlensbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DS.19** **m**
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Kehlensbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 20

- + **Kehlensbildung (Kurvenkehlen) für DS.19** **m**
Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.
Gaubenbreite: ___ mm
Stichhöhe: ___ mm
Hauptdachneigung: ___ °
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFALZ Kehlensbildung (Kurvenkehlen)
-

23.P3 21

- + **Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 22

- + **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.
Abmessung: ___ x ___ mm
Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 23

- + **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 24

- + **PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Stüeklängen: 3000/1200 mm
Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend
-

23.P3 25

- + **PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück
-

23.P3 26

- + **PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Länge: 500 mm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet
-

23.P3 27

- + **PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,50 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)
-

23.P3 28

- + **Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantungen: 3 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

23.P3 29

+ **PREFA Froschmaullukenhaube für DS.19** **Stk**

Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.

Materialdicke: 1,20 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Froschmaullukenhaube

23.P3 30

+ **Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P3 31

+ **PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DS.19** **m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 95 mm
Abkantung: 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 70 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P3 32

+ **Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P3 33

+ Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DS.19 m

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Materialdicke: wie Dachschindel DS.19

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P3 34

+ Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DS.19 m

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ 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

Generell:

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DS.19 oder Gleichwertiges

23.P3 35

+ PREFA Einfassungsplatte für DS.19 Stk

Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 17° - 35°

Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Einfassungsplatte für DS.19

23.P3 36

- + **PREFA Universaleinfassung 2-teilig für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Universaleinfassung 2-teilig
-

23.P3 37

- + **PREFA Entlüftungsrohr für DS.19** **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
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P3 38

- + **PREFA Faltmanschette für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette
-

23.P3 39

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P3 40

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P3 41

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Größe: ___ x ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
-

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P3 42

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DS.19** **m2**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P3 43

- + **Kaminkopfabdeckung für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFALZ Kaminkopfabdeckung
-

23.P3 44

- + **PREFA Kaminhut für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich 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: ___ x ___ mm
PREFA Kaminhut
-

23.P3 46

- + **Kitt-/Steckkittleiste für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
-

23.P3 47

- + **Putz-/Steckputzleiste für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
-

23.P3 48

- + **PREFA Dachluke für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreiszstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß
Farbe: wie Dachschindel DS.19
-

PREFA Dachluke

23.P3 49

- + **PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster
-

23.P3 50

- + **PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster
-

23.P3 51

- + **PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.
Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160, Q114x118, Q134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster
-

23.P3 52

- + **Wandbekleidung für DS.19** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachschindel DS.19 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Angebotene Ausführung:
Materialdicke: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
-

23.P3 53

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Gewählte Ausführung: _ _ _
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P3 54

+ **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DS.19**

m

Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Brustblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: ___

Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band

23.P3 55

+ **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DS.19**

m

Aufzählung auf die Position Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

23.P3 56

+ **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19**

m

Liefern und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.

Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P3 57

+ **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19**

m

Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachschindel DS.19

Farbe: wie Dachschindel DS.19

Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P3 58

+ **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DS.19**

m

Liefern und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P3 60

- + **PREFA Schneestopper für PREFA DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Schneestopper für Dachschindeln DS.19. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachschindel DS.19 zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Schneestopper
-

23.P3 61

- + **PREFA Schneerechensystem für DS.19** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 205 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.
An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Schneerechensystem
-

23.P3 62

- + **PREFA Schneerechensystem XL für DS.19** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 345 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Schneerechensystem XL
-

23.P3 63

- + **AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für DS.19** **m**
Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Eiskralen
-

23.P3 64

- + **PREFA Gebirgsschneefangstütze für DS.19** **m**
Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Gebirgsschneefangstütze
-

23.P3 65

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DS.19** **Stk**
-

Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen.
Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau.
Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl/hellgrau
PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P3 66

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B
-

23.P3 67

- + **PREFA Laufsteganlage für DS.19** **m**
Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.
Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.
Gewählte Größe: _ _ _
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Laufsteganlage
-

23.P3 68

- + **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.
Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.
Ausgewählte Größe: _ _ _
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)
-

23.P3 69

- + **PREFA Einzeltritt für DS.19** **Stk**
Liefen und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachschindel DS.19
PREFA Einzeltritt
-

23.P3 70

- + **PREFA Solarmontagesystem für DS.19** **PA**
Liefen und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.
Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.
Montagesystem bestehend aus:
_ _ _Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)
_ _ _Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)
_ _ _Stk ... Solarhalter Sunny
_ _ _Stk ... Spezialklebeset
-

- ___ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe
- ___ Stk ... Profilschiene
- ___ Stk ... Profilschienenverbinder
- ___ Stk ... Kabelclip
- ___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
- ___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
- ___ Stk ... Modulabsturzicherung
- ___ Stk ... Profilschienenanbindung
- ___ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P3 71

+ PREFA Solarhalter für DS.19

Stk

Liefen und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm
Materialdicke: 5 mm
Material: Aluminium
Farbe: wie Dachschindel DS.19, pulverbeschichtet

23.P3 72

+ PREFA Solarhalter Vario/Fix für DS.19

Stk

Liefen und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium
Farbe: anthrazit

23.P3 73

+ PREFA Solarhalter Sunny für DS.19

Stk

Liefen und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank
Abdeckung:
Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet
Material: Aluminium 1,20 mm

23.P3 74

+ PREFA Solarluke für DS.19

Stk

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:
inkl. Rohrmanschette und Montageschablone
Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: Dachschindel DS.19

23.P3 75

+ PREFA Unterlagsplatte für DS.19

Stk

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachschindel DS.19
Materialqualität: wie Dachschindel DS.19
Materialdicke: 0,70 mm
Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm
Gewählte Größe: _ _ _

23.P4 + Dachraute 29 x 29 (DR29) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für DR29: für Dachraute 29 x 29 cm

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen

Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der

Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

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

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

23.P4 00

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

A. Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P4

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B. Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P4

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: (...)

23.P4 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für DR29

m2

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Minstdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P4 02

- + **Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR29** **m2**
Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.
Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.
Mindestdicke 3mm: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P4 03

- + **Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 29x29cm** **m2**
Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachrauten 29x29 einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Dachrautenhaft 29x29 und Rillennägel, 12 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
Minstdachneigung: 22° (ca. 40,4%)
Größe: 290 x 290 mm in verlegter Dachfläche (12 Stk./m²),
Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,6 kg/m²
Material: Aluminium (vollständig recycelbar)
Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3
Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung
Farbe: _ _ _ Standard nach gültiger Farbkarte
Rückseite: Schutzlack
Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt
Gewählte Oberfläche: _ _ _
Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne
Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG
z.B. Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P4 04

- + **Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Startplatten für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für die Traufenausbildung und allen traufseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial.
Aufzählung (Az) auf Hauptposition, Startplatten für PREFA Dachrauten
-

23.P4 05

- + **Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Endplatten für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für alle firstseitigen Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial.
Aufzählung (Az) auf Hauptposition Endplatten für PREFA Dachrauten.
-

23.P4 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DR29** **m2**
Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P4 07

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DR29)** **m2**
Aufzählung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P4 10

- + **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Saumstreifen (mit Markierung), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 1800 x 158 mm
Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium
PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

23.P4 11

- + **PREFA Einlaufblech Standard für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Größe: 230 x 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: Aluminium
Legierung: AlMn1Mg0,5
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Einlaufblech Standard
-

23.P4 12

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 13

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P4 15

- + **Dachknick (Mansarde) für DR29** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P4 16

- + **Dachknick für DR29** **m**
Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFALZ Dachknick
-

23.P4 17

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)
-

23.P4 18

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 19

- + **Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR29** **m**
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm,
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 20

- + **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für DR29** **m**
Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.
Gaubenbreite: ___ mm
Stichhöhe: ___ mm
Hauptdachneigung: ___ °
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)
-

23.P4 21

- + **Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücken (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 22

- + **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.
Abmessung: ___ x ___ mm
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 23

- + **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**

Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P4 24**+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR29 m**

Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Stüclängen: 3000/1200 mm

Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend

23.P4 25**+ PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DR29 Stk**

Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

23.P4 26**+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR29 m**

Liefen und Montieren von First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Länge: 500 mm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

23.P4 27**+ PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DR29 Stk**

Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,50 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

23.P4 28**+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR29 m**

Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Brustblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

23.P4 29

- + **PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DR29** **Stk**
- Liefern und Montieren von Dachrauten mit Froschmaulluken zur Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, einschließlich ausschneiden der Öffnungen aus der Schalung.
Lüftungsquerschnitt: 30 cm²
Größe: 290 x 290 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)
-

23.P4 30

- + **Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
- Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 31

- + **PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR29** **m**
- Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 95 mm
Abkantung: 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 70 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)
-

23.P4 32

- + **Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR29** **m**
- Liefern und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
-

Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Saumstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Stirnbrettverkleidung:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DR29 oder Gleichwertiges

23.P4 33

+ **Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

m

Liefen und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P4 34

+ **Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR29**

m

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P4 35

+ **PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 29 x 29**

Stk

Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 22° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Einfassungsplatte für Dachrauten

23.P4 36

- + **PREFA Universaleinfassung für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Universaleinfassung 2-teilig
-

23.P4 37

- + **PREFA Entlüftungsrohr für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Entlüftungsrohren mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Gesamthöhe: 380 mm
Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P4 38

- + **PREFA Faltmanschette für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette EPDM
-

23.P4 39

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P4 40

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P4 41

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Größe: ___ x ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
-

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P4 42

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR29** **m2**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P4 43

- + **Kaminkopfabdeckung für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFALZ Kaminkopfabdeckung
-

23.P4 44

- + **PREFA Kaminhut für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.
Materialdicke: 2 mm
Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 29x29
Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm
Gewählte Größe: ___ x ___ mm
PREFA Kaminhut
-

23.P4 46

- + **Kitt-/Steckkittleiste für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
-

23.P4 47

- + **Putz-/Steckputzleiste für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
-

23.P4 48

- + **PREFA Dachluke für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Dachluke
-

23.P4 49

- + **PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster
-

23.P4 50

- + **PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster
-

23.P4 51

- + **PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.
Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160, Q134/180
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster
-

23.P4 52

- + **Wandbekleidung für DR29** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachraute 29x29 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Ausführung: _ _ _
Materialdicke: wie Dachraute 29x29
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
-

23.P4 53

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P4 54

- + **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR29** **m**

Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Brustblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: ___

Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band

23.P4 55

+ Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR29

m

Aufzählung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

23.P4 56

+ Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29

m

Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.

Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P4 57

+ Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29

m

Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P4 58

+ Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29

m

Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P4 60

- + **PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 29x29** **Stk**
Liefen und Montieren von Schneestopper für Dachraute 29x29. Die Bestückung erfolgt immer von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachraute zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialqualität: wie Dachraute 29x29
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute
-

23.P4 61

- + **PREFA Schneerechensystem für DR29** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 205 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.
An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Schneerechensystem
-

23.P4 62

- + **PREFA Schneerechensystem XL für DR29** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystemes erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 345 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Schneerechensystem XL
-

23.P4 63

- + **AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für DR29** **m**
Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Eiskralen (Schneerechensystem)
-

23.P4 64

- + **PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR29** **m**
Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 29x29
PREFA Gebirgsschneefangstütze
-

23.P4 65

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DR29** **Stk**
Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen.
Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau.
Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P4 66

+ **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DR29** **Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial sowie Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

23.P4 67

+ **PREFA Laufsteganlage für DR29** **m**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Laufsteganlage

23.P4 68

+ **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR29** **Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

23.P4 69

+ **PREFA Einzeltritt für DR29** **Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Einzeltritt

23.P4 70

+ **PREFA Solarmontagesystem für DR29** **PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Sunny

_ _ _ Stk ... Spezialklebeset

_ _ _ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe

_ _ _ Stk ... Profilschiene

_ _ _ Stk ... Profilschienenverbinder

- ___ Stk ... Kabelclip
- ___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
- ___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
- ___ Stk ... Modulabsturzicherung
- ___ Stk ... Profilschienenanbindung
- ___ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P4 71

+ **PREFA Solarhalter für DR29**

Stk

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachraute 29x29, pulverbeschichtet

23.P4 72

+ **PREFA Solarhalter Vario/Fix für DR29**

Stk

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

23.P4 73

+ **PREFA Solarhalter Sunny für DR29**

Stk

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

23.P4 74

+ **PREFA Solarluke für DR29**

Stk

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 29x29

23.P4 75

+ **PREFA Unterlagsplatte für DR29**

Stk

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe: _ _ _

23.P5 + Dachraute 44 x 44 (DR44) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche 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 DR44: für Dachraute 44 x 44 cm

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

23.P5 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P5

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P5

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: (...)

23.P5 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für DR44

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P5 02

- + **Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für DR44** **m2**
Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.
Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.
Minstdicke 3mm: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P5 03

- + **Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 44x44** **m2**
Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachrauten 44x44, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Rillennägeln, 4 Stk/Dachraute), auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
Minstdachneigung:
ab 12° (Sparrenlänge bis 7 m)
ab 14° (Sparrenlänge von 7-12 m)
ab 16° (Sparrenlänge über 12 m)
Größe: 437 x 437 mm in verlegter Dachfläche (5,24 Stk./m²)
Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,6 kg/m²
Material: Aluminium (vollständig recycelbar)
Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3
Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung
Farbe: _ _ _ Standard nach gültiger Farbkarte
Rückseite: Schutzlack
Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt
Gewählte Oberfläche: _ _ _
Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne Prüfung entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw. Entscheidung 2000/553/EG
z.B. PREFA Dachrauten 44x44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P5 05

- + **Aufzahlung zur Hauptposition, PREFA Startplatten für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Startplatten für Dachraute 44 x 44, für die Traufenausbildung und allen traufseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Aufzahlung Startplatten für PREFA Dachraute 44x44
-

23.P5 06

- + **Aufzahlung zur Hauptposition, PREFA Endplatten für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Endplatten für Dachraute 44 x 44, für die Firstausbildung und allen firstseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 1,48 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Aufzahlung Endplatten für PREFA Dachraute 44x44
-

23.P5 07

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung für DR44** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P5 08

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (DR44)** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P5 10

- + **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Saumstreifen (mit Markierung), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
-

Größe: 1800 x 158 mm
Materialdicke: 1,0 mm
Materialqualität: Aluminium
PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

23.P5 11

- + **PREFA Einlaufblech Standard für DR44** m
Liefen und Montieren von Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Größe: 230 x 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: Aluminium
Legierung: AlMn1Mg0,5
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Einlaufblech Standard
-

23.P5 12

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** m
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 44x44
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P5 13

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR44** m
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P5 15

- + **Dachknick (Mansarde) für DR44** m
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P5 16

- + **Dachknick für DR44** m
Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFALZ Dachknick
-

23.P5 17

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR44** m
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Dachraute 44x44
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

23.P5 18

+ **Kehlensbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** **m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Kehlensbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 19

+ **Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR44** **m**

Liefern und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 5 Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Kehlausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 20

+ **Kehlensbildung (Kurvenkehlen) für DR44** **m**

Liefern und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite: ___ mm

Stichhöhe: ___ mm

Hauptdachneigung: ___ °

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFALZ Kehlensbildung (Kurvenkehlen)

23.P5 21

+ **Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** **m**

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband für den seitlichen Wandanschluss, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücken (max. 3000mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 22

+ **Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** **m**

Liefern und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.

Abmessung: ___ x ___ mm

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 23

+ **Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** **m**

Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 24**+ PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR44****m**

Liefen und Montieren von Jetlüfter selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlüftung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Stüchlängen: 3000/ 1200 mm

Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/ lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend

23.P5 25**+ PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DR44****Stk**

Liefen und Montieren von Jetlüfter Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlüfter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

23.P5 26**+ PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR44****m**

Liefen und Montieren von First/ Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Länge: 500 mm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

23.P5 27**+ PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DR44****Stk**

Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,50 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

23.P5 28**+ Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR44****m**

Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Brustblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantungen: 3 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)

23.P5 29

+ PREFA Froschmaullukenhaube für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, inkl. Ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.
Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Materialdicke: 1,20 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Froschmaullukenhaube

23.P5 30

+ Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44

m

Liefern und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 31

+ PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR44

m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 95 mm
Abkantung: 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 70 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P5 32

+ Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44

m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 33

+ **Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für DR44** **m**

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Vertiefter Ortgang:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: 6 Stk.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P5 34

+ **Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für DR44** **m**

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ 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

Generell:

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für DR44 oder Gleichwertiges

23.P5 35

+ **PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 44x44** **Stk**

Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 44x44

23.P5 36

- + **PREFA Universaleinfassung für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassungen), einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø
Dachneigung: 12° - 52°
Materialdicke: wie Dachraute 44x44
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Universaleinfassung
-

23.P5 37

- + **PREFA Entlüftungsrohr für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut, einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Höhe: 300 mm
Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Entlüftungsrohr
-

23.P5 38

- + **PREFA Faltmanschette für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM, zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Durchmesser: 100 mm - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette
-

23.P5 39

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P5 40

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P5 41

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Größe: ___ x ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
-

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P5 42

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR44** **m2**
Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P5 43

- + **Kaminkopfabdeckung für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFALZ Kaminkopfabdeckung
-

23.P5 44

- + **PREFA Kaminhut für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminhüten einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.
Materialdicke: 2 mm
Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 44x44
Mögliche Größe: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm
Gewählte Größe: ___ x ___ mm
PREFA Kaminhut
-

23.P5 46

- + **Kitt-/Steckkittleiste für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
-

23.P5 47

- + **Putz-/Steckputzleiste für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
-

23.P5 48

- + **PREFA Dachluke für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anspreizstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Größe: 595 x 595 mm Innenmaß
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Dachluke
-

23.P5 49

- + **PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Mögliche Größe: CK02 55x78, CK04 55x98, CK06 55x118, FK04 66x98, FK06 66x118, FK08 66x140, MK04 78x98, MK06 78x118, MK08 78x140, MK10 78x160, MK12 78x180, PK04 94x98, PK06 94x118, PK08 94x140, PK10 94x160, SK06 114x118, SK08 114x140, SK10 114x160, UK04 134x98, UK08 134x140, UK10 134x160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster
-

23.P5 50

- + **PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Mögliche Größe: 5/7 54x78, 5/9 54x98, 5/11 54x118, 6/9 65x98, 6/11 65x118, 6/14 65x140, 7/7 74x78, 7/9 74x98, 7/11 74x118, 7/14 74x140, 7/16 74x160, 9/7 94x78, 9/9 94x98, 9/11 94x118, 9/14 94x140, 9/16 94x160, 11/7 114x78, 11/9 114x98, 11/11 114x118, 11/14 114x140, 11/16 114x160, 13/7 134x78, 13/9 134x98, 13/14 134x140
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster
-

23.P5 51

- + **PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR44** **Stk**
Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.
Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160, Q134/180, Q134/160
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster
-

23.P5 52

- + **Wandbekleidung für DR44** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachraute 44x44 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).
Ausführung: _ _ _
Materialdicke: wie Dachraute 44x44
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA/PREFALZ Wandbekleidung
-

23.P5 53

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: _ _ _ mm
Abkantung: _ _ _ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: _ _ _
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P5 54

+ **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für DR44**

m

Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Brustblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: ___

Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band

23.P5 55

+ **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR44**

m

Aufzählung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

23.P5 56

+ **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44**

m

Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.

Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe).

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Hochzugschutzblech:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 57

+ **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44**

m

Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Farbe: wie Dachraute 44x44

Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 58

+ **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR44**

m

Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 44x44
Farbe: wie Dachraute 44x44
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P5 60

+ **PREFA Schneestopper für PREFA Dachraute 44 x 44** **Stk**

Lieferrn und Montieren von Schneestopper für Dachraute 44 x 44. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind mit 1 Stk. Schneestopper pro Dachraute zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Farbe: wie Dachraute 44x44
Materialqualität: wie Dachraute 44x44
PREFA Schneestopper

23.P5 61

+ **PREFA Schneerechensystem für DR44** **m**

Lieferrn und Montieren eines Schneerechensystems einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 205 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Schneerechensystem

23.P5 62

+ **PREFA Schneerechensystem XL für DR44** **m**

Lieferrn und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

Durchzugshöhe: 345 mm

Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Schneerechensystem XL

23.P5 63

+ **AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für DR44** **m**

Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Eiskralen

23.P5 64

+ **PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR44** **m**

Lieferrn und Montieren von Gebirgsschneefangstützen, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappe.

Einschließlich Rundholz 140mm Ø, wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachraute 44x44
PREFA Gebirgsschneefangstütze

23.P5 65

+ **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DR44** **Stk**

Lieferrn und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl/hellgrau

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen

23.P5 66

+ **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DR44** **Stk**

Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagpunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

23.P5 67

+ **PREFA Laufsteganlage für DR44** **m**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.

Gewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Laufsteganlage

23.P5 68

+ **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR44** **Stk**

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

23.P5 69

+ **PREFA Einzeltritt für DR44** **Stk**

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 44x44

PREFA Einzeltritt

23.P5 70

+ **PREFA Solarmontagesystem für DR44** **PA**

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)

_ _ _ Stk ... Solarhalter Sunny

_ _ _ Stk ... Spezialklebeset

_ _ _ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe

_ _ _ Stk ... Profilschiene

_ _ _ Stk ... Profilschienenverbinder

- ___ Stk ... Kabelclip
- ___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
- ___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter
- ___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
- ___ Stk ... Modulabsturzsicherung
- ___ Stk ... Profilschienenanbindung
- ___ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P5 71

+ PREFA Solarhalter für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachraute 44x44, pulverbeschichtet

23.P5 72

+ PREFA Solarhalter Vario/Fix für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

23.P5 73

+ PREFA Solarhalter Sunny für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

23.P5 74

+ PREFA Solarluke für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Dachraute 44x44

23.P5 75

+ PREFA Unterlagsplatte für DR44

Stk

Liefern und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachraute 44x44

Materialqualität: wie Dachraute 44x44

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe: _ _ _

23.P6 + Dachpaneel FX.12 (FX.12) (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperrrungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für 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 Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

23.P6 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P6

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P6

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: (...)

23.P6 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für FX.12

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P6 02

- + **Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für FX.12** **m2**
Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.
Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.
Minstdicke 3mm: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...)
-

23.P6 03

- + **Dacheindeckung mit PREFA Dachpaneel FX.12** **m2**
Liefen und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachpaneel FX.12, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Patenthafte und Rillennägel), auf Vollschalung mind. 24 mm dick.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m² oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
Verlegung: von rechts nach links, Versatz der Stöße mind. 220mm
Minstdachneigung: 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
Material: Aluminium (vollständig recycelbar)
Legierung: EN AW 3005 oder EN AW 3105 gemäß EN 573-3
Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung
Farbe: _ _ _ Standard nach gültiger Farbkarte
Rückseite: Schutzlack
Mögliche Oberfläche: 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: (...)
-

23.P6 05

- + **Aufzählung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für FX** **m2**
Aufzählung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), PREFA Spezialschraube 4,9 x 35 mm oder Gleichwertiges.
-

23.P6 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (FX.12)** **m2**
Aufzählung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetal oder Gleichwertiges.
-

23.P6 10

PREFA Solardach

Dachintegrierte innovative PV-Anlage mit Solardachplatten

Durch die flächenbündige Integration der Solardachplatte in die Dachfläche sind keine Durchdringungen der Dacheindeckung für die Befestigung der Module notwendig. Sämtliche Verkabelungen und Steckverbindungen sind vorkonfektioniert sowie systembedingt verdeckt geführt und daher keiner Witterung ausgesetzt.

Die Montage erfolgt nach objektbezogener Ausführungsplanung des Herstellers, sowie den Herstellerrichtlinien.

Elektrikerleistungen:

Folgende Elektrikerleistungen sind im Solardachplatten-Paket enthalten welches vom Dachdecker/Spengler montiert und angeschlossen wird.

Generatoranschlusskasten

Montieren des mitgelieferten Generatoranschlusskasten (GAK) inkl. Kontaktierung aller Strangleitungen (+/-).

Gleichstromhauptleitung

Dimensionieren, liefern und montieren einer Gleichstromhauptleitung vom GAK zum Wechselrichter.

Wechselrichter

Dimensionieren, liefern und montieren eines Wechselrichters nach Anlagenplanung und Herstellerrichtlinien.
Damit einhergehend ist eine Strangplanung der Solardachplatten auf Basis der Ausführungsplanung durchzuführen.

Abnahme, Erstprüfung, Zählpunktanfrage

Abnahme/Messung des bauseits montierten PV-Generators am Generatoranschlusskasten inkl. Übernahme des Übergabeprotokolls des Dachdeckers/Spenglers sowie Zählpunktanfrage beim Netzbetreiber, Anlagenbuch und Inbetriebnahmeprotokoll.

Sonstige Leistungen

Folgende Leistungen sind nicht im Solardachplatten-Paket enthalten, können jedoch für die Fertigstellung der Anlage notwendig sein.

- Stemm-, Bohr-, Verputz- und Malerarbeiten
- Leerverrohrung vom Generatoranschlusskasten zum Wechselrichter
- Eventuell Ertüchtigung der bestehenden elektrischen Anlage
- Feuerweherschalter (bei Bedarf)

Liefen und Montieren eines Feuerweherschalters, je nach Erfordernis

- Anschluss der Anlage an das öffentliche Stromnetz

- Zubehörprodukte nach Kundenwunsch

Batteriespeicheranlage, E-Ladestationen, Warmwasserbereitung, Smart Home Anwendungen

A. PREFA Solardach Basis klein für FX.12

PA

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul klein), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 3 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte klein:

Nennleistung: 43 Wp

Abmessung: 700 x 420mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: ___ Stk

Anlagenleistung: ___ kWp

Anlagenfläche: ___ m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte klein oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. PREFA Solardach Basis groß für FX.12

PA

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten (Modul groß), einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Schrauben, 5 Stk pro Platte), anschließen der vorkonfektionierten Verkabelung laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers, montieren der Kabelkanäle aus Aluminium und der Kabeldurchführungen ins Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion.

Im Lieferumfang enthalten:

Solardachplatte groß:

Nennleistung: 100 Wp

Abmessung: 1400 x 420mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m²)

Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Geprüft nach: IEC 61215:2016, IEC 61730

Leistungsgarantie: min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: schwarz P.10

Modulanzahl: ___ Stk

Anlagenleistung: ___ kWp

Anlagenfläche: ___ m²

Verbindungsleitungen (objektbezogen vorkonfektioniert), zur Verbindung zweier übereinanderliegenden Solardachplatten Reihen.

Strangleitungspaket (standardisiert vorkonfektioniert) zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.

Einschließlich aller notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen.

Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Potenzialausgleichsleistung (blitzstromtragfähig 16 mm² Kupfer)

Generatoranschlusskasten (ohne Montage) für 2 MPP-Eingänge je 4 Stränge sowie Überspannungsschutz Typ 1+2

Einschließlich Abnahmeprotokoll zur Übergabe an den Elektrofachbetrieb.

PREFA Solardachplatte groß oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P6 11

+ **PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für FX.12** **m**

Liefern und Montieren von Saumstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

23.P6 12

+ **PREFA Einlaufblech Standard für FX.12** **m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen werkmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Einlaufblech Standard

23.P6 13

+ **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**

Liefern und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnegefälle angepasst.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: EN AW-5010

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 14

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundloch, zur Be- u. Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundloch: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung
-

23.P6 16

- + **Dachknick (Mansarde) für FX.12** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)
-

23.P6 17

- + **Dachknick für FX.12** **m**
Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 18

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)
-

23.P6 19

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 20

- + **Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für FX.12** **m**
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Kehlensausbildung, vertieft, aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 21

- + **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für FX.12** **m**

Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Ausbildung der Kehle bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Einhanghafte und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.

Gaubenbreite: _ _ _ mm

Stichhöhe: _ _ _ mm

Hauptdachneigung: _ _ _ °

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)

23.P6 22**+ Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 m**

Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 23**+ Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 m**

Liefen und Montieren von Fenster-/Wasserrutschen aus Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller Anschlüsse zur Dacheindeckung.

Abmessung: _ _ _ x _ _ _ mm

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 24**+ Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12 m**

Liefen und Montieren von Brustblechen aus Ergänzungsband zu firstseitigen Anschlüssen an Dacheinbauten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ _ Stk.

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 25**+ PREFALZ Jetlufte (First-/Gratentlufte), selbsttr. für FX.12 m**

Liefen und Montieren von Jetlufte selbsttragend, halbrund geformt, zur Entlufung von Belüftungsebenen einschließlich Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/60 mm mit Dichtscheibe) und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Stücklängen: 3000/1200 mm

Lüftungsquerschnitt: 250 cm²/lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFALZ Jetlufte (First-/Gratentlufte), selbsttragend

23.P6 26**+ PREFALZ Jetlufte Anfangs/Endstück für FX.12 Stk**

Liefen und Montieren von Jetlufte Anfangs/Endstück, halbrund geformt, gerade geschnitten, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Jetlufte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

23.P6 27

- + **PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von First/Gratreiter halbrund geformt, mit eingepprägter Sicke auf vorhandener Holzlatte, einschließlic Befestigungsmaterial (NIRO-Schrauben 4,5/45 mm mit Dichtscheibe) und beidseitiges anarbeiten der Dacheindeckung an die First- oder Gratlatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Länge: 500 mm
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet
-

23.P6 28

- + **PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für FX.12** **Stk**
Liefen und Montieren von Grat-/Firstreiter Anfangs/Endstück, Viertelkugel (Viertelk.), einschließlic Befestigungsmaterial und anarbeiten an den Gratreiter. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Materialdicke: 1,50 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)
-

23.P6 29

- + **Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren.
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Materialqualität: 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
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)
-

23.P6 30

- + **PREFA Froschmaullukenhaube für FX.12** **Stk**
Liefen und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- u. Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung, Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung einschließlic ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.
Materialdicke: 1,20 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Froschmaullukenhaube
-

23.P6 31

- + **Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlic Befestigungsmaterial, Haftstreifen und Lochblech sowie anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Abdeckprofil:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 32

+ **PREFALZ Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für FX.12** m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen mit Haftstreifen, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 95 mm
Abkantung: 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: 2000 x 70 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFALZ Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)

23.P6 33

+ **Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** m

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Generell:
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 34

+ **Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für FX.12** m

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghafte, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie 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
Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P6 35

+ **Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für FX.12**

m

Liefen und Montieren einer Ortgangausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ortgangstreifen:

Zuschnitt: ___ 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

Generell:

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

z.B. Ortgang mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.–Band für FX.12 oder Gleichwertiges

23.P6 36

+ **PREFA Einfassungsplatte für FX.12**

Stk

Liefen und Montieren von Einfassungsplatten für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 17° - 52°

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Einfassungsplatte für FX.12

23.P6 37

+ **PREFA Universaleinfassung 2-teilig für FX.12**

Stk

Liefen und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig (z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

23.P6 38

+ **PREFA Entlüftungsrohr für FX.12**

Stk

Liefen und Montieren von Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrosette. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Entlüftungsrohr

23.P6 39

+ **PREFA Faltmanschette für FX.12**

Stk

Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø
PREFA Faltmanschette

23.P6 40

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für FX.12** **Stk**
Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P6 41

- + **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für FX.12** **m**
Liefern und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.
Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen
-

23.P6 42

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für FX.12** **Stk**
Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Größe: ___ x ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P6 43

- + **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für FX.12** **m2**
Liefern und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung
-

23.P6 44

- + **Kaminkopfabdeckung für FX.12** **Stk**
Liefern und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.
Größe: ___ x ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFALZ Kaminkopfabdeckung
-

23.P6 45

- + **PREFA Kaminhut für FX.12** **Stk**
Liefern und Montieren von Kaminhüten einschließlich 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: ___ x ___ mm
-

PREFA Kaminhut

23.P6 47**+ Kitt-/Steckkittleiste für FX.12** **m**

Liefern und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

23.P6 48**+ Putz-/Steckputzleiste für FX.12** **m**

Liefern und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

23.P6 49**+ PREFA Dachluke für FX.12** **Stk**

Liefern und Montieren von Dachluken für Kalt- und Dachbodenräume, mit Einfassung, Holzrahmen, Anpreiszstange mit Federsplint und 6mm Doppelsteg-Lichtplatte mit Rahmendichtung. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Dachluke

23.P6 50**+ PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für FX.12** **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Velux, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

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: ___

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

23.P6 51**+ PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für FX.12** **Stk**

Liefern und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

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: ___

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

23.P6 52**+ PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für FX.12** **Stk**

Liefen und Montieren von Einfassungen für Dachflächenfenster z.B. Roto-Q-Serie, einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160

Gewählte Größe: _ _ _

PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

23.P6 53

+ **Wandbekleidung für FX.12** **m2**

Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachpaneel FX.12 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Angebotene Ausführung:

Materialdicke: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

23.P6 54

+ **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**

Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Gewählte Ausführung: _ _ _

Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P6 55

+ **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für FX.12** **m**

Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen.

Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Brustblech:

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ _ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Attikaabdeckung:

Zuschnitt: _ _ _ mm

Abkantung: _ _ _ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 2 Stk.

Materialdicke: mind. 1 mm

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm

Zuschnitt: bis 150 mm

Abkantung: bis 2 Stk.

Materialdicke: 0,7 mm

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: _ _ _

Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band

23.P6 56

+ **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für FX.12** **m**

Aufzahlung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.

23.P6 57

- + **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 58

- + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.
Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Hochzugschutzblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 59

- + **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für FX.12** **m**
Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P6 61

- + **PREFA Schneestopper für PREFA FX.12** **Stk**
Liefen und Montieren von Schneestopper für Dachpaneel FX.12. Die Bestückung erfolgt von der Traufe Richtung First, die ersten zwei traufseitigen Reihen sind durchgehend mit Schneestopper zu versehen. Die Anzahl der Schneestopper erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Vorraussetzung für Verwendung der Schneestopper, ist eine Verlegung der Dachpaneele mit regelmäßigem Versatz.
Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Schneestopper
-

23.P6 62

- + **PREFA Schneerechensystem für FX.12** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystem erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 205 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang.
An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Schneerechensystem
-

23.P6 63

- + **PREFA Schneerechensystem XL für FX.12** **m**
Liefen und Montieren eines Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystems erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Schneerechensystem: bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Schneerechenhaken und Fixierschieber, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzugshöhe: 345 mm
Durchzüge: Einlegeprofil mit Verbindungsmuffen, 3 Stk., 3000 mm lang. An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Schneerechensystem XL
-

23.P6 64

- + **AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für FX.12** **m**
Aufzahlung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Eiskralen
-

23.P6 65

- + **PREFA Gebirgsschneefangstütze für FX.12** **m**
Liefen und Montieren einer Gebirgsschneefangstütze, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Gebirgsschneefangstütze 300 x 246 mm mit zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.
Durchzüge: Rundholz ca. 140mm Ø
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Gebirgsschneefangstütze
-

23.P6 66

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für FX.12** **Stk**
Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen. Bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen in hellgrau. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl/hellgrau
PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen
-

23.P6 67

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für FX.12** **Stk**
Liefen und Montieren von Sicherheitsdachhaken als Einzelanschlagspunkt, geprüft nach EN 517B, zulässig für eine Person. Einschließlich Abdeckkappen, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Die Anordnung und Auslegung der Dachsicherheitshaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B
-

23.P6 68

- + **PREFA Laufsteganlage für FX.12** **m**
Liefen und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.
Laufsteg: 250 x 420/600/800/1200 mm, 360 x 800/1200 mm mit Befestigungsmaterial und Verbinder für Laufstege.
Gewählte Größe: _ _ _

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachpaneel FX.12
PREFA Laufsteganlage

23.P6 69

+ **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für FX.12**

Stk

Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 2 Stk. 250 mm oder 2 Stk. 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) auf Fußteilen, verstellbar für Dachneigungen von 12°-55°.

Laufsteg: 250 x 420/600/800 mm oder 360 x 800 mm mit Befestigungsmaterial.

Ausgewählte Größe: ___

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

23.P6 70

+ **PREFA Einzeltritt für FX.12**

Stk

Liefern und Montieren von Einzelritten, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen, verstellbar für Dachneigungen von 12° - 60°. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

PREFA Einzeltritt

23.P6 71

+ **PREFA Solarmontagesystem für FX.12**

PA

Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

Montagesystem bestehend aus:

___ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Sparren)

___ Stk ... Solarhalter Vario/Fix (Schalung)

___ Stk ... Solarhalter Sunny

___ Stk ... Spezialklebeset

___ Stk ... Solarhalter inkl. Abdeckkappe

___ Stk ... Profilschiene

___ Stk ... Profilschienenverbinder

___ Stk ... Kabelclip

___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm

___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm

___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny

___ Stk ... Kreuzverbinder Solarhalter

___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme

___ Stk ... Modulabsturzsicherung

___ Stk ... Profilschienenanbindung

___ Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P6 72

+ **PREFA Solarhalter für FX.12**

Stk

Liefern und Montieren von Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 63 x 260 mm

Materialdicke: 5 mm

Material: Aluminium

Farbe: wie Dachpaneel FX.12, pulverbeschichtet

23.P6 73

+ **PREFA Solarhalter Vario/Fix für FX.12**

Stk

Liefen und Montieren von Solarhaltern Vario oder Fix als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Befestigungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

23.P6 74

+ **PREFA Solarhalter Sunny für FX.12** **Stk**

Liefen und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank

Abdeckung:

Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet

Material: Aluminium 1,20 mm

23.P6 75

+ **PREFA Solarluke für FX.12** **Stk**

Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.

Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

23.P6 76

+ **PREFA Unterlagsplatte für FX.12** **Stk**

Liefen und Montieren von Unterlagsplatten, inkl. fachgerechtes Einbinden aller vier Seiten in die Dacheindeckung.

Farbe: wie Dachpaneel FX.12

Materialqualität: wie Dachpaneel FX.12

Materialdicke: 0,70 mm

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

Gewählte Größe: _ _ _

23.P7 + Doppelstehfalz (PR) (PREFALZ)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen,

Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Abkürzungen:

im Positionsstichwort: für PR: für Doppelstehfalz

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

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

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

23.P7 00

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

A. Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P7

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B. Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P7

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: (...)

23.P7 01

+ Trennlage aus Polymerbitumen für PR

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn.

Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P7 02

+ Trennlage aus Polymerbitumen 3mm für PR

m2

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, bei Anforderungen erhöhter Regensicherheit und als Schallschutz.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Mindestdicke 3mm: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P7 03

+ Dacheindeckung mit PREFALZ Farbaluminiumband

m2

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung aus Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafte bzw. Winkel-Schiebehafte und Niro Rillennägel) auf Vollschalung, mind. 24 mm dick. Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objktanforderungen und der statischen Berechnung.

Es ist das Original Systemzubehör (z.B. Hafte, Schneeschutz, ...) aus dem Produktsortiment des Falzbandlieferanten zu verwenden.

Die Falzaufbüge sind konisch herzustellen, dass am unteren Auflagebereich der Bahnen ein Dehnungsspalt verbleibt.

Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Einfachstehfalz:

Minstdachneigung: > 45°

Winkelstehfalz:

Minstdachneigung: 25° normal beanspruchte Gegend, 35° schneereiche Gegend

Doppelstehfalz:

Minstdachneigung: 3°

< 7° mit Dichtband/Falzgel

Standarddeckung: Doppelstehfalz

Bandbreite: 650 mm / 500 mm
Achismaß: 580 mm / 430 mm
Scharbreite: 570 mm / 420 mm
Bandbreite: ___ mm
Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,3 kg/m² (500 mm) / 2,2 kg/m² (650 mm)
Material: Aluminium (vollständig recycelbar)
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: (...)

23.P7 05

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Schraubenbefestigung für PR** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Schrauben bei erhöhten Anforderungen (z.B. hohe Windlasten), verdeckte Befestigung mittels Winkelstehfalzhafte bzw. Winkelschiebehafte und Senkkopfschrauben
Material: Edelstahl
-

23.P7 06

- + **Az auf Hauptpos. f. Schraubbefestigung auf Me-UK (PR)** **m2**
Aufzahlung für die Befestigung mittels Spezialschrauben auf einer Metall- Unterkonstruktion.
PREFA Spezialschraube für Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, 5,5 x 25 mm aus Bimetall oder Gleichwertiges.
-

23.P7 07

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Scharen 330mm für PR** **m2**
Aufzahlung für schmalere Scharen im Ortgangbereich.
Bandbreite: 330mm
Achismaß: 260 mm
Scharbreite: 250 mm
-

23.P7 08

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Langschiebehafte für PR** **m2**
Aufzahlung für die Ausföhrung mit Winkellangschiebehafte, Scharenlänge bis 15 m, max Bandbreite 500 mm. Bei Verwendung der Langschiebehafte ist immer die gesamte Dachfläche damit auszuföhren.
-

23.P7 09

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für gerundete Scharen für PR** **m**
Aufzahlung für die Herstellung und den Einbau von gerundeten Scharen.
Radius: konkav ___ mm
Radius: konvex ___ mm
-

23.P7 10

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für konische Scharen für PR** **m2**
Aufzahlung für die Herstellung und den Einbau von konischen Scharen.
-

23.P7 11

- + **AZ auf Hauptposition für das Abdichten der Falze für PR** **m2**
Aufzahlung (AZ) für das Einlegen/Aufbringen von Falzgel oder Dichtband in die Fälze im Dachneigungsbereich < 7°.
-

23.P7 12

- + **AZ auf Hauptposition für Stiefelfalz (Bündnerfalz) für PR** **m**
Aufzahlung (AZ) für die Herstellung des Stiefelfalzes (Bündnerfalz) an aufgehenden Bauteilen einschließlich Rückkantung.
Aufstellhöhe: 150 mm
Achismaß: 580 mm: 1,72 Stk./m,
430 mm: 2.33 Stk./m
-

23.P7 13

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Schrägschnitte für PR** **m**
Aufzahlung für die Herstellung von Schrägschnitten an schräg verlaufenden Dachgeometrien (schräge Traufe, Ortgang)

23.P7 14

- + **Aufzahlung auf Hauptposition für Falzverbindungen für PR** **m**
Aufzahlung für die Herstellung von Falzverbindungen an Traufen.

23.P7 17

- + **Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband für PR** **m**
Liefen und Montieren von Saumstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Zuschnitt: bis 333 mm
Abkantung: bis 5 Stk.
Farbe: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Saumstreifen aus PREFA Ergänzungsband

23.P7 18

- + **AZ auf Position Saumstreifen (gerundete Traufe) für PR** **m**
Aufzahlung (AZ) für die Ausbildung einer gerundeten Traufe (in Segmenten).

23.P7 19

- + **Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** **m**
Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich. Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P7 20

- + **PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für PR** **m**
Liefen und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.
Zuschnitt: 125 mm
Abkantung: nach Erfordernis
Länge: 2000 mm
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Rundlochung: Ø 5 mm
PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

23.P7 21

- + **Dachknick (Mansarde) für PR** **m**
Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
PREFA Dachknick (Mansarde)

23.P7 22

- + **Dachknick für PR** **m**
Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.
Dachübergang von ___° auf ___°
Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband

23.P7 23

- + **PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für PR** **m**
Liefen und Montieren von Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: 708 mm
Abkantung: 8 Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)

23.P7 24

- + **Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** m
Liefen und Montieren von Kehlblechen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Kehlensausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P7 25

- + **Kehlensausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** m
Liefen und Montieren einer vertieften Kehlensausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm,
Abkantung: bis 5 Stk.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Kehlensausbildung vertiefte Kehle aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P7 26

- + **Kehlensausbildung (Kurvenkehlen) für PR** m
Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlensausbildung bei Rundgauben aus Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten aller (beidseitigen) Anschlüssen zur Dacheindeckung.
Gaubenbreite: ___ mm
Stichhöhe: ___ mm
Hauptdachneigung: ___ °
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
PREFALZ Kehlensausbildung (Kurvenkehlen)
-

23.P7 27

- + **Seitlicher Wandanschluss für PR** m
Liefen und Montieren von seitlichen Wandanschlüssen (Hochkantung), einschließlich Befestigungsmaterial.
PREFALZ Seitlicher Wandanschluss
-

23.P7 28

- + **Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) für PR** m
Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) ohne Zuluft, zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.
Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen.
Der Traufstreifen, die Traufenausbildung sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.
PREFALZ Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet)
-

23.P7 29

- + **Abtreppung (Gefällesprung unbel.) auf Aufschiebling für PR** m
Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) ohne Zuluft (unbel.), zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.
Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen.
Der Traufstreifen, die Traufenausbildung sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.

PREFALZ Abtreppung (Gefällesprung unbelüftet) auf Aufschiebling

23.P7 30

+ Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet) für PR m

Ausbildung einer Abtreppung als Gefällesprung mit Stiefelfalz (Bündnerfalz) mit Zuluft, zur Sicherung der thermisch bedingten Längenänderung der Scharen, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen. Der Traufstreifen, die Traufenausbildung, das Lochblech sowie Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände etc. sind einzukalkulieren.

PREFALZ Ausbildung einer Abtreppung (Gefällesprung belüftet)

23.P7 31

+ Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für PR m

Liefern und Montieren von Organgstreifen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Organgstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Generell:

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

Organgstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P7 32

+ Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.Band für PR m

Liefern und Montieren einer Organgausbildung mit Stirnbrettverkleidung aus Ergänzungsband auf vorhandener Unterkonstruktion einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Organgstreifen:

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

Generell:

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

z.B. Organg mit Stirnbrettverkl. aus PREFALZ Erg.-Band für PR oder Gleichwertiges

23.P7 33

+ Organgausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band für PR m

Liefern und Montieren einer vertieften Organgausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf auftraggeberseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.

Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Saumstreifen, Aufbringen einer Lage Vordeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

Vertiefter Ortgang:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: 6 Stk.
Ortgangstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.-band

23.P7 34

- + **Zulage zur Ortgangausbildung (runder Ortgang) für PR** **m**
Zulage für die Ausbildung eines gerundeten Ortganges (in Segmenten).
-

23.P7 35

- + **First-/Gratausbildung PREFALZ Ergänzungsband belüftet für PR** **m**
Liefern und Montieren einer Sattelfirstausbildung mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion, belüftet aus Ergänzungsband.
Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren, die Fälze der beidseitigen Scharen sind als Stiefelfalz (Bündnerfalz) einschließlich Rückkantung auszuführen.
Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden
Haftstreifen (x 2)
Materialdicke: mind. 1,0 mm
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.
Abdeckung:
Materialdicke: 0,7 mm
Zuschnitt: bis 700 mm
Abkantung: bis 7 Stk.
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Materialdicke: 0,7 mm
Zuschnitt: bis 250 mm
Abkantung: bis 4 Stk.
First-/Gratausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband belüftet
-

23.P7 36

- + **Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth) für PR** **m**
Liefern und Montieren von Wandentlüfter mit Labyrinthentlüftung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Ergänzungsband.
Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Ortgänge, Wände ect. sind einzukalkulieren. Die Fälze der unteren Scharen sind am oberen Ende als Stiefelfalz (Bündnerfalz), einschließlich Rückkantung auszuführen.
Farbe: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantungen: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Abdeckung:
Zuschnitt: bis 500 mm
Abkantungen: bis 5 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantungen: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband (Labyrinth)
-

23.P7 37

- + **Pulldachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** **m**
-

Liefen und Montieren von Pultdachabschlüssen aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: wie Doppelstehfalz

Traufstreifen:

Materialdicke: mind. 1,0 mm

Zuschnitt: bis 200 mm

Abkantung: 4 Stk.

Abdeckprofil:

Materialdicke: 0,7 mm

Zuschnitt: bis 500 mm

Abkantung: 6 Stk.

Lochblech:

Rundlochung Ø 5 mm

Materialdicke: 0,7 mm

Zuschnitt: 150 mm

Abkantung: 1 Stk.

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P7 38**+ First-/Gratausbild. unbelüftet (mit Holzprofilleiste) für PR m**

Liefen und Montieren von First-/Gratausbildungen unbelüftet mit Holzprofilleiste, die Scharen sind beidseitig aufzustellen und mit einer Rückkantung zu versehen, einschließlich einhängen der Gratabdeckung.

Zuschnitt: ___ mm

Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

First-/Gratausbildung unbelüftet (mit Holzprofilleiste)

23.P7 39**+ AZ zur First-/Gratausbildung (gerundeter First) für PR m**

Aufzahlung (AZ) für die Ausbildung eines gerundeten Firstes (in Segmenten).

23.P7 40**+ PREFA Froschmaullukenhaube für PR Stk**

Liefen und Montieren von Froschmaullukenhauben für die Be- und Entlüftung der Hinterlüftungsebene, mit tiefgezogenem Oberteil und Perforierung. Einbau mittels Niet- bzw. Klebeverbindung, einschließlich ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus der Dacheindeckung und Schalung.

Materialdicke: 1,20 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Lüftungsquerschnitt: ca. 30 cm²

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Froschmaullukenhaube

23.P7 41**+ PREFA Klebeeinfassung für PR Stk**

Liefen und Montieren von Klebeeinfassungen für Rohrdurchführungen einschließlich ausschneiden der Öffnung aus der Schalung und einarbeiten mittels Spezialkleber in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Dachneigung: 3° - 52°

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

Rohrdurchführungen:

50 mm bis 65 mm Ø

80 mm bis 120 mm Ø

120 mm bis 170 mm Ø

170 mm bis 210 mm Ø

PREFA Klebeeinfassung für Falzdächer

23.P7 42**+ PREFA Entlüftungsröhr für PR 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

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Entlüftungsrohr

23.P7 43

+ **PREFA Faltmanschette für PR** **Stk**

Liefen und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette

23.P7 44

+ **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf. (Stk) für PR** **Stk**

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Größe: ___ x ___ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Farbe: wie Doppelstehfalz

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen

23.P7 45

+ **Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.(m) für PR** **m**

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen (Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.- o. DF-Einf.) mit hochgezogenem Stehblech ca. 200 mm auf allen vier Seiten, die Längs- und Querfalze sind in die Dacheindeckung einzubinden.

Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: 0,70 mm

PREFA Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- o. Dachflächenfenstereinfassungen

23.P7 46

+ **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für PR** **Stk**

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: 0,70 mm

Größe: ___ x ___ x ___ mm

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P7 47

+ **Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für PR** **m2**

Liefen und Montieren von Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidungen aus Ergänzungsband. Anfertigung der Bekleidungen in gefalzter Ausführung nach örtlichen Aufmaß bis zur Unterkante der Einmündung.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz

Materialdicke: 0,70 mm

PREFALZ Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung

23.P7 48

+ **Kaminkopfabdeckung für PR** **Stk**

Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich ausschneiden, aufbördeln und abdichten der Öffnungen.

Farbe: wie Doppelstehfalz

Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Materialdicke: 0,70 mm,
Größe: ___ x ___ mm
PREFALZ Kaminkopfabdeckung

23.P7 49

- + **PREFA Kaminhut für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Kaminhut einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.
Materialdicke: 2 mm
Material: Aluminium
Farbe: wie Doppelstehfalz
Standard Größen: 700 x 700 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 700 mm, 1100 x 800 mm, 1500 x 800 mm
Gewählte Größe: ___ x ___ mm
PREFA Kaminhut
-

23.P7 51

- + **Kitt-/Steckkittleiste für PR** **m**
Liefen und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung) sowie abdichten mit einer dauerelastischer Dichtungsmasse und einlegen von Distanzhaltern bei Vollwärmeschutz. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
-

23.P7 52

- + **Putz-/Steckputzleiste für PR** **m**
Liefen und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial (wenn erforderlich Dübelbefestigung). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: bis 4 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
-

23.P7 53

- + **PREFA Dachlukendeckel für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachlukendeckel für Kalt- und Dachbodenräume, mit Doppelstegplatte, Beschläge und Holzrahmen. Einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung, ausschneiden der Durchstiegsöffnung aus der Vollschalung sowie befestigen des Holzrahmens. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
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
PREFA Dachlukendeckel
-

23.P7 54

- + **PREFA Dachflächenfenstereinfassung für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Dachflächenfenstereinfassungen einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Fenster: mit Wärmedämmrahmen
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Größe: ___
Standard Größen: 55x78-99, 66x98-140, 78x98-140, 78x160-180, 94x98-140, 94x160-180, 114x118-140, 114x160-180, 134x98-140, 134x160-180
-

23.P7 55

- + **Wandbekleidung für PR** **m2**
Liefen und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Winkelstehfalz.
Materialdicke: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
PREFA Wandbekleidung
-

23.P7 56

- + **Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Gewählte Ausführung: ___
Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P7 57

- + **Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für PR** **m**
Liefen und Montieren von Attikaabdeckungen aus Ergänzungsband, inkl. Wandlüfter einschließlich beidseitiger Haftstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je Zuschnitt anzufertigen. Die Anschlüsse an Grate, Kehlen, Orgänge, Wände ect. sind ebenfalls einzukalkulieren.
Farbe: wie Doppelstehfalz
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Brustblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Attikaabdeckung:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Haftstreifen:
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.
Materialdicke: mind. 1 mm
Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm
Zuschnitt: bis 150 mm
Abkantung: bis 2 Stk.
Materialdicke: 0,7 mm
Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.
Ausführung: ___
Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band
-

23.P7 58

- + **Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für PR** **m**
Aufzählung auf die Postion Attika für eine gerundete Ausführung in Segmenten.
-

23.P7 59

- + **Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** **m**
Liefen und Montieren von Hochzugschutzblechen inkl. Befestigungsmaterial und aller Anschlüsse an Fassadenflächen und Attiken.
Befestigung indirekt mittels Haftstreifen oder direkt auf vorhandene Unterkonstruktion (über erforderlicher Hochzugshöhe). Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.
Hochzugschutzblech:
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

23.P7 60

- + **Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** m
Liefen und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P7 61

- + **Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für PR** m
Liefen und Montieren von Gesimsabdeckungen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial. Die einzelnen Elemente sind in Längen zu max. 3000 mm je nach Zuschnitt anzufertigen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Doppelstehfalz
Farbe: wie Doppelstehfalz
Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband
-

23.P7 63

- + **PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 1 Durchzug für PR** m
Liefen und Montieren von Schneefangeinrichtungen für Dacheindeckungen inkl. objektbezogener, statischer Berechnung der Schneefänge.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Sailerklemme: einfach für einen Durchzug
Rohrdurchzug: 28 mm Ø
Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang
Material: Aluminium
Legierung: AlMgSi0,5
Farbe: wie Doppelstehfalz
PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 1 Durchzug
-

23.P7 64

- + **AZ Schneefangeinrichtung für Schrägfälze, 1 Durchzug für PR** m
Aufzahlung (AZ) auf die Schneefangeinrichtung für eine schräge Ausbildung.
Sailerklemme: mit Langloch für Schrägfälze, 1 Durchzug
Rohrdurchzug: 28 mm Ø
Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang
Material: Aluminium
Legierung: AlMgSi0,5
Farbe: wie Doppelstehfalz
-

23.P7 65

- + **PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 2 Durchzüge für PR** m
Liefen und Montieren von Schneefangeinrichtungen für Dacheindeckungen inkl. objektbezogener, statischer Berechnung der Schneefänge.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Sailerklemme: doppelt für zwei Durchzüge
Rohrdurchzug: 28 mm Ø
Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang
Material: Aluminium
Legierung: AlMgSi0,5
Farbe: wie Doppelstehfalz
PREFA Schneefangeinrichtung für PREFALZ, 2 Durchzüge
-

23.P7 66

- + **Aufzahlung Schneefangeinrichtung für PREFA Eisfänger für PR** **m**
 Aufzahlung auf die Schneefangeinrichtung für Eisfänger, 2 Stk./Schar.
 Farbe: wie Doppelstehfalz
 PREFA Eisfänger
-

23.P7 67

- + **PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für PR** **Stk**
 Liefern und Montieren von Sicherheitsdachhaken SDH-INDUSTRY-31-PREFA als Absturzsicherung, geprüft nach EN 517B, zulässig für zwei Personen, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten. Die Anordnung und Auslegung der Sicherheitsdachhaken erfolgt nach den Richtlinien der Unfallverhütungsvorschrift des jeweiligen Landes, bzw. nach den gestellten Anforderungen des Gebäudes.
 Material: Alu/Edelstahl
 Farbe: Alu blank/Edelstahl
 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B
-

23.P7 68

- + **PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer** **m**
 Liefern und Montieren von Laufsteganlage, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
 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
 PREFA Laufsteganlage für PREFALZ Doppelstehfalzdächer
-

23.P7 69

- + **PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für PR** **Stk**
 Liefern und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte, zum Aufkleben auf den Doppelstehfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
 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
 PREFA Laufstegstützen für PREFALZ (Dachtritte)
-

23.P7 70

- + **Ausbildung eines Kegelspitzes für PR** **Stk**
 Liefern und Montieren eines Kegelspitzes aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.
 Radius: ___
 Materialdicke: wie Doppelstehfalz
 Materialqualität: wie Doppelstehfalz
 Farbe: wie Doppelstehfalz
 PREFALZ Ausbildung eines Kegelspitzes
-

23.P7 71

- + **PREFA Solarmontagesystem für PR** **PA**
 Liefern und Montieren des Solarmontagesystems auf vorhandener Unterkonstruktion. Das Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.
 Montagesystem bestehend aus:
 ___ Stk ... Solarhalter Sunny
 ___ Stk ... Solarhalter PREFALZ Vario
 ___ Stk ... Spezialklebeset
 ___ Stk ... Profilschiene
 ___ Stk ... Profilschienenverbinder
 ___ Stk ... Kabelclip
 ___ Stk ... Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm
 ___ Stk ... Modulanbindung Endklemme 30-50mm
 ___ Stk ... Kreuzverbinder Sunny
 ___ Stk ... Kreuz/Erdungsklemme
 ___ Stk ... Modulabsturzsicherung
 ___ Stk ... Profilschienenanbindung

__ _Stk ... Solarluke

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

23.P7 72

- + **PREFA Solarhalter Sunny für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Sunny Solarhaltern als Befestigungspunkt von Solaranlagen auf Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung der Abdeckung. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
Befestigungsschraube: STS M12 350mm, blank
Abdeckung:
Farbe: zinkgrau, pulverbeschichtet
Material: Aluminium 1,20 mm
-

23.P7 73

- + **PREFA Solarhalter PREFALZ Vario für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Solarhaltern PREFALZ Vario als Befestigungspunkt von Photovoltaikanlagen auf Doppelstehfalzdeckungen.
Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.
max. Haftabstand: 333 mm
Material: Aluminium
Farbe: blank
-

23.P7 74

- + **PREFA Solarluke für PR** **Stk**
Liefen und Montieren von Solarluken zur fachgerechten Einführung von PV-Leitungen bei Dächern, einschließlich Spezialkleber zur Einbindung in die Dacheindeckung.
Solarluke:
inkl. Rohrmanschette und Montageschablone
Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm
Innendurchmesser: 26,5mm
Außendurchmesser: 32,8mm
Farbe: wie Doppelstehfalz
-

23.P7 75

- + **Schnee- und Windlastberechnung o. Gebühren** **VE**
Liefen einer objektbezogenen Schnee- und Windlastberechnung für das originale Systemzuhehör, ohne Prüf- und Genehmigungsgebühren.
-

23.P8 + Dachentwässerung (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen,

Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

Aufzahlungen/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 Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

23.P8 00

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

A+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23P8

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

Betrifft Position(en): _ _ _

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (...)

B+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23P8

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: (...)

23.P8 01

+ PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

m

Liefern und Montieren von Vogelschutzgitter mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 125 mm

Abkantung: nach Erfordernis

Länge: 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung

23.P8 02

+ PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung

m

Liefern und Montieren von Lochblech mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: _ _ _ mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Abkantung: nach Erfordernis

Rundlochung: Ø 5 mm

PREFA Lochblech zur Be- u. Entlüftung

23.P8 03

+ PREFA Einlaufblech Standard

m

Liefern und Montieren von Einlaufblechen werkmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Legierung: AlMn1Mg0,5

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachrinne

PREFA Einlaufblech Standard

23.P8 04

+ **Einlaufblech aus PREFA Ergänzungsband**

m

Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet dem Rinnengefälle angepasst.

Zuschnitt: ___ mm,

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Legierung: AlMn1Mg0,5

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachrinne

Einlaufblech aus PREFA Ergänzungsband

23.P8 05

+ **Unterdach-Traufenstreifen aus PREFA Ergänzungsband**

m

Liefen und Montieren von Unterdach-Traufenstreifen aus Ergänzungsband zum Einbau als traufseitiger Abschluss des Unterdaches für belüftete Dachkonstruktionen. Einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: ___ mm,

Abkantung: ___ Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Legierung: AlMn1Mg0,5

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachrinne

Unterdach-Traufenstreifen aus PREFA Ergänzungsband

23.P8 06

+ **PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm**

m

Liefen und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 250/23 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine

Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 250mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 07

+ **PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm**

m

Liefen und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 280 mm (7-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 280/28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine

Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 280mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 08

+ PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm m

Liefern und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 333/28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine

Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 333mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 09

+ PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm m

Liefern und Montieren von Dachrinnen, halbrund mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 400/30 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine

Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, halbrund, 400mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 10

+ PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm m

Liefen und Montieren von Kastenrinnen mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 250 mm (8-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 250/23 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 250mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 11

+ **PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm**

m

Liefen und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 333/28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 333mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 12

+ **PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm**

m

Liefen und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: 400 mm (5-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 400/30 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 400mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 13

+ PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm

m

Liefern und Montieren von Kastenrinne mit Außenwulst und Innenumbug, im Gefälle. Die Rinnenhaken auf jedem Sparren einlassen oder auf Traufbohle (min. 30 mm dick) montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Materialdicke: 1,00 mm

Zuschnitt: 500 mm (4-teilig)

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester

Außenseite: Schutzfolie

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Rinnenhaken: Feder-Feder

Materialqualität: EN AW-6060

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Rinne

Größe: 500/35 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Dachrinne, Kastenrinne, 500mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 15

+ Aufzählung auf Dachrinne (gerundete Traufe)

m

Aufzählung (AZ) für die Ausbildung einer gerundeten Dachrinne (in Segmenten).

23.P8 17

+ PREFA Saumrinne (Aufdachrinne)

m

Liefern und Montieren von Saumrinnen (Aufdachrinnen) mit Außenwulst, im Gefälle.

Die Rinnenhaken auf jedem Sparren montieren. Einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rinne:

Minstdachneigung: 20°

Materialdicke: 1,00 mm

Zuschnitt: 700 mm

Standardlänge: 6000 mm

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung, Schutzfolie außen.

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)

Saumrinnenhaken:

Materialqualität: EN AW-6060

Farbe: ___

Größe: 28 x 7

Bei dem Verwendungszweck von Kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. PREFA Saumrinne (Aufdachrinne) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (...)

23.P8 18

+ Saumblech aus PREFA Ergänzungsband

m

Liefern und Montieren von Saumblechen aus Ergänzungsband, einschließlich Saumstreifen und Befestigungsmaterial, Doppelstehfalzabstand max.1000 mm.

Materialdicke: 0,70 mm

Zuschnitt: bis 600 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Saumblech aus PREFA Ergänzungsband

23.P8 19

- + **PREFA Rinnenendboden (gefalzt)** **Stk**
Liefern und Montieren von Rinnenendböden für Dachrinnen, zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- und Dichtungsmaterial.
Materialqualität: wie Dachrinne
Materialdicke: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Rinnenendboden (gefalzt)
-

23.P8 20

- + **PREFA Saumrinnenendboden** **Stk**
Liefern und Montieren von Saumrinnenendböden zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- u. Dichtungsmaterial.
Materialqualität: wie Dachrinne
Materialdicke: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Saumrinnenboden
-

23.P8 21

- + **PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)** **Stk**
Liefern und Montieren von Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel.
Dimension: wie Dachrinne
Abstand: max 12 m
PREFA Rinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)
-

23.P8 22

- + **PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)** **Stk**
Liefern und Montieren von Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel.
Dimension: wie Kastenrinne
Abstand: max 12 m
PREFA Kastenrinnen-Dila (Dehnungsausgleicher)
-

23.P8 23

- + **PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher)** **m**
Liefern und Montieren von Dila (Endlos Dehnungsausgleicher) Aluminium blank, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel.
Zuschnitt: bis 700 mm
Abstand: Saumrinne 6 m, Dachrinne halbrund und Kastenrinne 12 m
PREFA Dila (Endlos Dehnungsausgleicher)
-

23.P8 24

- + **Saumrinnenwinkel** **Stk**
Herstellen von Saumrinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel.
Winkel: _ _ _ °
-

23.P8 25

- + **PREFA Rinnenwinkel außen (Standard)** **Stk**
Liefern und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebmittel.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: _ _ _
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: 90° außen
PREFA Rinnenwinkel außen (Standard)
-

23.P8 26

- + **PREFA Rinnenwinkel innen (Standard)** **Stk**
-

Liefen und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: _ _ _
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: 90° innen
PREFA Rinnenwinkel innen (Standard)

23.P8 27**+ Sonderrinnenwinkel innen/außen Stk**

Liefen und Montieren von Rinnenwinkel, einschließlich Patentnieten und Dichtungs- oder Klebemittel, geschweißt und nicht verschliffen.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: _ _ _
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: _ _ _ °
PREFA Sonderrinnenwinkel innen/außen

23.P8 28**+ Aufzählung auf Hauptposition für PREFA Überbügel m**

Liefen und Montieren von Überbügeln, zur zusätzlichen Rinnenhalterung bei erhöhten Schnee- und Eislasten, einschließlich Befestigungsmaterial.
Größe: 25 x 4 x 427 mm, für Rinnen 250 - 400 mm
Material: Aluminium
Farbe: wie Dachrinne
Aufzählung auf Hauptposition für PREFA Überbügel

23.P8 29**+ PREFA Rinnenkessel Stk**

Liefen und Montieren von Rinnenkessel zur Entwässerung der Dachrinne.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Standard Größen: 250 x 60 Ø, 250 x 80 Ø, 280 x 80 Ø, 280 x 100 Ø, 333 x 80 Ø, 333 x 100 Ø, 333 x 120 Ø, 400 x 100 Ø, 400 x 120 Ø, 400 x 150 Ø
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Rinnenkessel

23.P8 30**+ PREFA Kastenrinnenkessel Stk**

Liefen und Montieren von Kastenrinnenkessel zur Entwässerung der Dachrinne.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Standard Größen: 250 x 80 Ø, 333 x 100 Ø, 400 x 120 Ø, 500 x 120 Ø, 500 x 150 Ø
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Kastenrinnenkessel

23.P8 31**+ PREFA Schrägstutzen Stk**

Liefen und Montieren von Schrägstutzen zur Entwässerung der Dachrinne, beidseitig verwendbar.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Standard Größen: 250 x 80 Ø, 280 x 80 Ø, 333 x 80 Ø, 280 x 100 Ø, 333 x 100 Ø, 333 x 120 Ø, 400 x 120 Ø
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Schrägstutzen

23.P8 32**+ PREFA Stutzen mit Klebeflansch Stk**

Liefen und Montieren von Stutzen mit Klebeflansch zur Entwässerung der Dachrinne für ein 60 mm Ø Ablaufrohr.
Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Größe: 60 mm Ø
PREFA Stutzen mit Klebeflansch

23.P8 33

- + **PREFA Saumrinnenstutzen** **Stk**
Liefen und Montieren von Saumrinnenstutzen zur Entwässerung der Saumrinne. Bei Bedarf einschließlich Saumstutzen und umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Größe: 100 mm Ø
PREFA Saumrinnenstutzen
-

23.P8 34

- + **PREFA Wasserfangkasten** **Stk**
Liefen und Montieren von Wasserfangkasten zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.
Kasten: 220/220/330 mm
Materialdicke: 0,80 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø, 150 mm Ø
Gewählte Größe: ___ mm Ø
PREFA Wasserfangkasten
-

23.P8 35

- + **PREFA Wasserfangkasten rund** **Stk**
Liefen und Montieren von Wasserfangkasten rund zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 30 mm.
Gesamthöhe: 245 mm
Materialdicke: 0,80 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
Größe: 100 mm Ø
PREFA Wasserfangkasten rund
-

23.P8 36

- + **PREFA Speiereinmündung** **Stk**
Liefen und Montieren von Speiereinmündungen zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, passend für HT-Rohre NW 75 mm, NW 110 mm und NW 125 mm.
Materialdicke: 1,2 mm
Material: Aluminium
Standard Größen: 80 mm Ø, 100 mm Ø, 120 mm Ø
Gewählte Größe: ___
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Speiereinmündung
-

23.P8 37

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø** **m**
Liefen und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, geschweißt.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 60 mm Ø
Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester
Außenseite: Schutzfolie
Farbe: wie Dachrinne
Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
-

Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 60mm Ø

23.P8 38

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø** m
- Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 80 mm Ø
Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester
Außenseite: Schutzfolie
Farbe: wie Dachrinne
Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 80mm Ø
-

23.P8 39

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø** m
- Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 100 mm Ø
Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester
Außenseite: Schutzfolie
Farbe: wie Dachrinne
Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø
-

23.P8 40

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick** Stk
- Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, 1,6 mm dick stranggepresst, inkl. Rohrverbinder.
Materialdicke: 1,60 mm
Größe: 100 mm Ø
Länge: 2950 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 100mm Ø, 1,6mm dick
-

23.P8 41

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø** m
- Liefern und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 120 mm Ø
Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester
Außenseite: Schutzfolie
Farbe: wie Dachrinne

Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 120mm Ø

23.P8 42

- + **PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø** **m**
Liefen und Montieren von Wasserablaufrohren, rund, mit Doppelfalz.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 150 mm Ø
Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung P.10 oder Polyester
Außenseite: Schutzfolie
Farbe: wie Dachrinne
Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter, ohne Dorn
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wasserablaufrohr, rund, 150mm Ø
-

23.P8 43

- + **PREFA Rohrschellendorn für WDVS** **Stk**
Liefen und Montieren von Rohrschellendorn mit Rohrschellendübel Ø10mm für WDVS und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen.
Rohrschellendorn für WDVS Ø10
Größen: 140mm; 200mm; 330mm
Gewählte Größe: ___ mm
Rohrschellendübel für WDVS
Dämmstärken: 50mm - 200mm
Einbautiefe mind. 70mm
Größen: Ø10x120mm ; Ø10x180mm; Ø10x280mm
Gewählte Größe: ___ mm
PREFA Rohrschellendübel mit Dorn (für WDVS)
-

23.P8 44

- + **PREFA Rohrschellenhalter für WDVS** **Stk**
Liefen und Montieren von Rohrschellenhaltern mit Dorn und Abdeckkappe, für Rohrschellen und Halteklemmen. Montage erfolgt vor dem Aufbringen der Wärmedämmung.
Dämmstärken: 100 - 180 mm, 180 - 260 mm
Gewählte Größe: ___ mm
PREFA Rohrschellenhalter für WDVS
-

23.P8 45

- + **PREFA Wandmontageplatte** **Stk**
Liefen und Montieren von Wandmontageplatten mit M10 Gewinde und Mutter, für die Montage der Rohrschellen und Halteklemmen auf Metallfassaden.
-

23.P8 46

- + **PREFA Rohrbogen 72°** **Stk**
Liefen und Montieren von Rohrbögen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: 72°
Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø, 150 Ø
Gewählte Größe: ___ Ø
-

23.P8 47

- + **PREFA Rohrbogen 85°** **Stk**
Liefen und Montieren von Rohrbögen.

Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: 85°
Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø
Größe: ___ Ø
PREFA Rohrbogen 85°

23.P8 48

- + **PREFA Rohrbogen 40°** **Stk**
Liefern und Montieren von Rohrbögen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel: 40°
Standard Größen: 60 Ø, 80 Ø, 100 Ø, 120 Ø
Gewählte Größe: ___ Ø
PREFA Rohrbogen 40°
-

23.P8 49

- + **PREFA Rohreinmündung** **Stk**
Liefern und Montieren von Rohreinmündungen, zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel-Abzweig: 72° (108°)
Standard Größen: 80 x 60 mm Ø, 80 x 80 mm Ø, 100 x 60 mm, 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
PREFA Rohreinmündung
-

23.P8 50

- + **PREFA Rohreinmündung konisch** **Stk**
Liefern und Montieren von Rohreinmündungen konisch, zum Anschluss von zwei Abläufen an das Ablaufrohr.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Winkel-Abzweig: 72° (108°)
Größe: 100 x 50-75 mm Ø
PREFA Rohreinmündung konisch
-

23.P8 51

- + **PREFA Regenklappe** **Stk**
Liefern und Montieren von Regenklappen mit integriertem Laubsieb, als Auslauf für das Ablaufrohr.
Materialdicke: 0,80 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Länge: 420 mm
Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø
Größe: ___ mm Ø
PREFA Regenklappe
-

23.P8 52

- + **PREFA Wassersammler** **Stk**
Liefern und Montieren von Wassersammlern, einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.
Materialdicke: 1,00 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Verfügbare Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø
Größe: ___ mm Ø
PREFA Wassersammler
-

23.P8 53

+ **PREFA Sockelknie, 80mm-150mm Ø**

Stk

Liefen und Montieren von Sockelknie, zum Ausgleichen von Fassadensprüngen.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Dachrinne
Farbe: wie Dachrinne
Standard Größen: 80mm Ø, 100mm Ø, 120mm Ø, 150mm Ø
Gewählte Größe: _ _ _ mm Ø
Ausladung: 60 mm
PREFA Sockelknie, 80mm - 150mm Ø

23.P8 54

+ **PREFA Standrohr, 80 mm Ø**

Stk

Liefen und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.
Größe: 80 mm Ø
Länge: 1000 mm
Materialdicke: 2,2 mm
Materialqualität: Stahl, verzinkt
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Standrohr, 80 mm Ø

23.P8 55

+ **PREFA Standrohr, 100 mm Ø**

Stk

Liefen und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.
Größe: 100 mm Ø
Länge: 1000 mm
Materialdicke: 2,2 mm
Materialqualität: Stahl, verzinkt
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Standrohr, 100 mm Ø

23.P8 56

+ **PREFA Standrohr, 120 mm Ø**

Stk

Liefen und Montieren von Standrohren, rund, mit Reinigungsöffnung, einschließlich Standrohrschele, Standrohrkappe und Dichtung.
Größe: 120 mm Ø
Länge: 1000 mm
Materialdicke: 2,2 mm
Materialqualität: Stahl, verzinkt
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
PREFA Standrohr, 120 mm Ø

23.P8 57

+ **PREFA Rohrübergang**

Stk

Liefen und Montieren von Rohrübergang, oberer Anschluss passen für HT/KG-Rohr (z.B. senkrechte Dachgullys) sowie unterer Anschluss passend für Ablaufrohr mit Schutzfolie sowie Ablaufrohr mit 1,6mm Materialdicke.
Standard Größen: Ø 110/100 mm, Ø 125/120 mm
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Rohrübergang

23.P8 58

+ **PREFA Quadratrohr 80 mm**

m

Liefen und Montieren von Quadratrohren (Wasserablaufrohr eckig), verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.
Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.
Größe: 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)
PREFA Quadratrohr 80 mm

23.P8 59

- + **PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung** **m**
- Liefen und Montieren von Quadratrohr (Wasserablaufrohr eckig) mit Reinigungsöffnung , verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.
- Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.
- Größe: 80 mm
Standardlänge: 1500 mm
Materialdicke: 1,6 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Legierung: EN AW-6060 T66
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr 80 mm, mit Reinigungsöffnung
-

23.P8 60

- + **PREFA Quadratrohr 100 mm** **m**
- Liefen und Montieren von Quadratrohren (Wasserablaufrohr eckig), verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.
- Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.
- Größe: 100 mm
Standardlänge: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm
Materialdicke: 1,6 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Legierung: EN AW-6060 T66
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr 100 mm
-

23.P8 61

- + **PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung** **m**
- Liefen und Montieren von Quadratrohr (Wasserablaufrohr eckig) mit Reinigungsöffnung , verdeckt befestigt mit Halteklemmen, M10 Gewinde, blank.
- Bei Längen über 6 m ist die Ausdehnung der Quadratrohre zu berücksichtigen und eine Dehnungsmöglichkeit im Stoßbereich auszuführen.
- Größe: 100 mm
Standardlänge: 1500 mm
Materialdicke: 1,6 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Legierung: EN AW-6060 T66
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr 100 mm, mit Reinigungsöffnung
-

23.P8 62

- + **PREFA Quadratrohrkessel** **Stk**
- Liefen und Montieren von Quadratrohrkessel zur Entwässerung der Dachrinne.
- Materialdicke: Kessel 1,5mm / Stutzen 1,6 mm
Material: Aluminium
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Dachrinne
Standard Größen: 250/80 mm, 333/80 mm, 333/100 mm, 400/100 mm
Gewählte Größe: ___ mm
PREFA Quadratrohrkessel
-

23.P8 63

- + **PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten** **Stk**
Liefen und Montieren von Quadratrohr Wasserfangkasten zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Wulst auf 3 Seiten, Ablaufstutzen exzentrisch, Abstand zur Fassade 45 mm.
Kasten: 220/220/330 mm (Gesamthöhe 330 mm excl. Stutzen ca. 230 mm)
Materialdicke: 0,70 mm
Material: Aluminium
Standard Größen: 80 mm,100 mm
Gewählte Größe: _ _ _
Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr Wasserfangkasten
-

23.P8 64

- + **PREFA Quadratrohr Speiereinmündung** **Stk**
Liefen und Montieren von Quadratrohr Speiereinmündungen zur Entwässerung einer innenliegenden Rinne. Einschließlich EPDM Dichtung, 3° Neigung, für HT-Rohre NW 75 und NW 110.
Materialdicke: 1,2 mm
Material: Aluminium
Standard Größen: 80 mm, 100 mm
Gewählte Größe: _ _ _ mm
Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr Speiereinmündung
-

23.P8 65

- + **PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz** **Stk**
Liefen und Montieren von Quadratrohrbögen kurz.
Schenkellänge: 190 x 190 mm sichtbar
Materialdicke: 1,6 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Legierung: EN AW-6060 T66
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)
Standard Größen: 80 mm, 100 mm
Gewählte Größe: _ _ _ mm
PREFA Quadratrohrbogen 72° kurz
-

23.P8 66

- + **PREFA Quadratrohrbogen 72° lang** **Stk**
Liefen und Montieren von Quadratrohrbögen kurz,
Schenkellänge: 1000 x 190/196 mm sichtbar
Materialdicke: 1,6 mm
Material: Aluminium stranggepresst
Legierung: EN AW-6060 T66
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)
Standard Größen: 80 mm, 100 mm
Gewählte Größe: _ _ _
PREFA Quadratrohrbogen 72° lang
-

23.P8 67

- + **PREFA Quadratrohr Muffe, 80mm** **Stk**
Liefen und Montieren von Quadratrohrmuffe mit Übergang von eckig auf rund.
Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125
Material: Aluminium
Materialdicke: 1,5 mm
Standard Größen: 106 mm Ø (für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)
Größe: 80/ _ _ _ mm Ø
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: _ _ _ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr Muffe
-

23.P8 68

- + **PREFA Quadratrohr Muffe, 100mm** **Stk**

Liefern und Montieren von Quadratrohrmuffe mit Übergang von eckig auf rund.
Passend für HT/KG Rohr NW 110 und 125
Material: Aluminium
Materialdicke: 1,5 mm
Standard Größen: 98 mm Ø (für NW 110), 115 mm Ø (für NW 125)
Größe: 100/ ___ mm Ø
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Quadratrohr Muffe

23.P8 69

- + **PREFA Wassersammler für Quadratrohr** **Stk**
Liefern und Montieren von Wassersammlern, einschließlich Kunststoffanschluss, passend für alle handelsüblichen Gartenschläuche 25 mm Ø/ 1", Rohrgewindedurchmesser ca 33 mm/ G1.
Materialdicke: 1,00 mm
Material: Aluminium
Größen: 100mm
Farbe: ___ (Standard nach gültiger Farbkarte)
PREFA Wassersammler für Quadratrohr
-

23.P8 70

- + **Aufzahlung Sonderfarbe (pulverbeschichtet)** **VE**
Aufzahlung für das Pulverbeschichten nach RAL, Schichtdicke: ca. 60 - 80 µm, Länge max. 3000mm.
Farbe: RAL ___
-

23.P8 72

- + **Sicherheitsrinne für innenliegende Rinne (EPDM)** **m**
Liefern und Montieren von Sicherheitsrinnen für innenliegende Rinnen, aus einer Lage EPDM Dichtungsbahn, auf vorhandener Unterkonstruktion. Einschließlich auslegen der Sicherheitsrinne mit einer Strukturmatte (alle 3 Seiten).
Zuschnitt Sicherheitsrinne: ___ mm
-

23.P8 73

- + **Innenliegende Rinne aus Edelstahl** **m**
Liefern und Montieren von innenliegenden Rinnen (Einlegerinne) aus Edelstahl auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind kraftschlüssig zu löten, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 0,5 mm
Materialqualität: Edelstahl mit lötbare Oberfläche
-

23.P8 74

- + **Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband** **m**
Liefern und Montieren von innenliegenden Rinnen aus Aluminiumband auf vorhandener Unterkonstruktion, im Gefälle. Die Nähte sind verschweißt und nicht verschliffen, einschließlich der beidseitigen Einhängesaumstreifen.
Zuschnitt: ___ mm
Abkantung: ___ Stk.
Materialdicke: 1,20 mm
Material: Aluminium
Legierung: EN AW 3005
Innenliegende Rinne aus PREFA Aluminiumband
-

23.P8 75

- + **Rinnenstutzen für innenliegende Rinnen** **Stk**
Liefern und Montieren von 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
-

23.P8 76

- + **Dila für innenliegende Rinnen (Dehnungsausgleicher)** **m**
Liefern und Montieren von Dila (Dehnungsausgleicher) für innenliegende Rinnen.
-

Verbindungstechnik:
Aluminium: Schweißen
Edelstahl: Löten

23.P8 77

+ **Aufzählung Notüberlauf für innenliegende Rinnen**

Stk

Liefern und Montieren von Notüberläufen für innenliegende Rinnen einschließlich anfertigen einer Grundplatte.
Zuschnitt: bis 333 mm
Abkantung: 4 Stk.
Verbindungstechnik:
Aluminium: Schweißen
Edelstahl: Löten

23.P8 78

+ **Dimensionierung der innenliegenden Dachentwässerung**

VE

Dimensionierung/Berechnung der innenliegenden Dachentwässerung gemäß ÖNORM EN 12056-3 und ÖNORM B 2501.

23.PX + Regieleistungen (PREFA)

Version 2023-10

Hersteller:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

3182 Markt/Lilienfeld

Das nachstehende Leistungsverzeichnis wurde anhand der uns zur Verfügung gestellten Planunterlagen nach den zurzeit geltenden allgemeinen Regeln der Technik erstellt. Die Positionen sind auf Durchführbarkeit vom Bieter zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ändern.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH übernimmt sowohl für die Vollständigkeit der Einzelpositionen zur Ausführung der beschriebenen Leistungen als auch für die Richtigkeit der Maßangaben in den Einzelpositionen keine Garantie. Der Planer hat alle Aussagen und Angaben auf Richtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Hierbei handelt es sich um eine Ausschreibungszuarbeit, die dem Planer (z.B. Architekten) als Beratungsservice zur Verfügung gestellt wird.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln

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

Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten.

Leistungen des AG:

Die Bauphysik und Statik werden vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

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).

23.PX 01

+ **Regiestunden Facharbeiter**

h

Regiestunden Facharbeiter

23.PX 02

+ **Regiestunden Helfer**

h

Regiestunden Helfer
