

## Ausschreibungstexte

PREFA Dach- und Fassadensysteme 2020-09

### LV 01 PREFA Dachsysteme

#### Titel 01.05 PREFA Dachraute 29 x 29

#### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

##### Verfasser:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH  
3182 Markt/Lilienfeld

Letzte Änderung am 13.07.2017

Grundlage für die Ausführung der beschriebenen Leistung sind die Verlege- und Montagehinweise der PREFA Aluminiumprodukte GmbH sowie die national geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen.

Folgende Unterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis zugrunde:

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

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

Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen. Abrechnung erfolgt nach bauseitigem Aufmaß.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend angeraten.

Arbeits-, Fassaden- und Schutzgerüste sowie mögliche Straßenabsperungen und behördliche Genehmigungen, Blitzschutz, Nebengebäude, Balkone, Vordächer sind in dieser Ausschreibung nicht enthalten. Die Bauphysik und Statik sind bauseits zu erbringen.

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.

**01.05.1 Trennlage erhöht regensicher/Schallschutz für DR29**

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

Angebotenes Erzeugnis:

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.2 Trennlage mind 0,9 mm für DR29**

Liefern und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn/Trennlage, mind 0,9 mm. Die Eigenschaften der Trennlage richten sich nach den Anforderungen, die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Angebotenes Erzeugnis:

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.3 Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten 29x29cm**

Liefern und Montieren einer rostfreien Aluminium Dacheindeckung mit Dachrauten 29x29 einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Dachrautenhaft 29x29 und Rillennägel, 12 Stk/m<sup>2</sup>) auf Vollschalung, mind. 24 mm dick.

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Ab einer Schneeregellast von 3,25kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0,I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich

Minstdachneigung: 22° (ca. 40,4%)

Größe: 290 x 290 mm in verlegter Dachfläche (12 Stk./m<sup>2</sup>),

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,6 kg/m<sup>2</sup>

Material: Aluminium (vollständig recycelbar)

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

Vorderseite: P.10 Einbrennlackierung

Farbe: \_\_\_\_\_ Standard nach gültiger Farbkarte

Rückseite: Schutzlack

Mögliche Oberfläche: stucco oder glatt

Gewählte Oberfläche: \_\_\_\_\_

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN 13501-1

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: ohne

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

UV-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13523-10: 2017-04-01

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804: EPD-GDA-20130260-IBG1-DE

Referenz-Nutzungsdauer laut Umweltproduktdeklaration: = 70 Jahre

Bei dem Verwendungszweck von kaltumformten Aluminiumblechen entsprechender Nutzung sind keine Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt und Gesundheit bekannt.

z.B. Dacheindeckung mit PREFA Dachrauten oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.4 Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Startplatten für DR29**

Liefern und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für die Traufenausbildung und allen traufseitigen Anschlüssen (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial.

Aufzählung (Az) auf Hauptposition, Startplatten für PREFA Dachrauten

0,000 m EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.5 Aufzählung auf Hauptposition, PREFA Endplatten für DR29**

Liefern und Montieren von Endplatten für die Dachrauten für alle firstseitigen Anschlüsse (z.B. Kamine, Dachfenster, Lichtkuppeln usw.) 2,2 Stk./m, einschließlich Befestigungsmaterial.

Aufzählung (Az) auf Hauptposition Endplatten für PREFA Dachrauten.

0,000 m EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.6 PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für DR29**

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

Größe: 1800 x 158 mm

Materialdicke: 1,0 mm

Materialqualität: Aluminium

PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)

0,000 m EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.7 PREFA Einlaufblech Standard für DR29**

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

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: AlMn1Mg0,5

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Einlaufblech Standard

0,000 m EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.8 Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

Liefern 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

0,000 m EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.9 PREFA Vogelschutzgitter zur Be- u. Entlüftung für DR29**

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

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.10 Dachknick (Mansarde) für DR29**

Ausbildung eines Dachknickes eines Mansardendaches einschließlich Aluminiumkanteil und Saumstreifen, sowie anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von \_\_\_\_\_° auf \_\_\_\_\_°

PREFA Dachknick (Mansarde)

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.11 Dachknick für DR29**

Ausbildung eines Dachknickes aus einer Übergangsverblechung mit Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial und anarbeiten an die Dacheindeckung.

Dachübergang von \_\_\_\_\_° auf \_\_\_\_\_°

PREFALZ Dachknick

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.12 PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für DR29**

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)

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.13 Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.14 Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für DR29**

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.15 Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für DR29**

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

Gaubenbreite: \_\_\_\_ mm

Stichhöhe: \_\_\_\_ mm

Hauptdachneigung: \_\_\_\_ °

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFALZ Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.16 Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

Liefen 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 Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.17 Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.18 Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.19 PREFEA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttr. für DR29**

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 cm<sup>2</sup>/ lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFEA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.20 PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für DR29**

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

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.21 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für DR29**

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

Länge: 500 mm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.22 PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für DR29**

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

Materialdicke: 1,50 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.24 Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für DR29**

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)

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.25 PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungsh.) für DR29**

Liefen 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 cm<sup>2</sup>

Größe: 290 x 290 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Dachrauten mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.26 Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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 Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_



**01.05.27 PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für DR29**

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)

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.28 Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

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

Liefern und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus Ergänzungsband auf bauseits vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion.  
Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, inkl. Einhanghaffe, 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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.30 PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 29 x 29**

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

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 22° - 52°

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Einfassungsplatte für Dachrauten

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.31 PREFA Universaleinfassung für DR29**

Liefern und Montieren von Universaleinfassungen 2-teilig ( z.B. für Antenneneinfassung) einschließlich einarbeiten in die Dacheindeckung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.32 PREFA Entlüftungsrohr für DR29**

Liefern 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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.33 PREFA Faltmanschette für DR29**

Liefern und Montieren von Faltmanschetten aus dauerelastischen EPDM zur Einbindung von runden Dachdurchführungen im Unterdach. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

PREFA Faltmanschette EPDM

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.34 Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (Stk) für DR29**

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 Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.35 Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für DR29**

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

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

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.36 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.37 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für DR29**

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

**0,000 m<sup>2</sup>**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.38 Kaminkopfabdeckung für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.39 PREFA Kaminhut für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.40 Kitt-/Steckkittleiste für DR29**

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

Zuschnitt: \_\_\_\_\_ mm

Abkantung: bis 6 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.41 Putz-/Steckputzleiste für DR29**

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

Zuschnitt: \_\_\_\_\_ mm

Abkantung: bis 4 Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.42 PREFA Dachluke für DR29**

Liefern 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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.43 PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für DR29**

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

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

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

Gewählte Größe: \_\_\_\_\_

PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.44 PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für DR29**

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

Fenster: mit Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

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

Gewählte Größe: \_\_\_\_\_

PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.45 PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für DR29**

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

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Mögliche Größe: Q55/78, Q55/98, Q55/118, Q66/98, Q66/118, Q66/140, Q78/78, Q78/98, Q78/118, Q78/140, Q78/160, Q94/78, Q94/98, Q94/118, Q94/140, Q94/160, Q94/180, Q114/78, Q114/98, Q114/118, Q114/140, Q114/160, Q114/180, Q134/78, Q134/98, Q134/118, Q134/140, Q134/160 Q114x118, Q134x160

Gewählte Größe: \_\_\_\_\_

PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.46 Wandbekleidung für DR29**

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachraute 29x29 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Ausführung: \_\_\_\_\_

Materialdicke: wie Dachraute 29x29

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

**0,000 m<sup>2</sup>**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.47 Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

Zuschnitt: \_\_\_\_ mm

Abkantung: \_\_\_\_ Stk.

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachraute 29x29

Farbe: wie Dachraute 29x29

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech

Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

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

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 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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.49 Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für DR29**

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.50 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.51 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.52 Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für DR29**

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

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.53 PREFEA Schneestopper für PREFEA Dachraute 29x29**

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

PREFEA Schneestopper für PREFEA Dachraute

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_



**01.05.54 PREFA Schneerechensystem für DR29**

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: 205 x 50 x 300 mm (H x B x T) mit Fixierschieber, zwei Fußteilen mit Flächendichtung 87 mm Ø außen, Befestigungsmaterial und Abdeckkappen.

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

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.55 AZ für PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem) für DR29**

Aufzählung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskrallen, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Eiskrallen (Schneerechensystem)

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.56 PREFA Schneerechenanlage für DR29**

Liefern und Montieren einer Schneerechenanlage, einschließlich Befestigungs- u. Dichtungsmaterial sowie Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung der Schneerechenanlage erfolgt nach statischer Berechnung. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Schneerechenhaken: 30/7 mm, gehärtet

Durchzüge: Rundstangen 15 mm Ø, 3 Stk., 3000 mm lang

Verbindungshülsen: 15 mm Ø innen

An den Enden sind Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Schneerechenanlage

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.57 PREFA Gebirgsschneefangstütze für DR29**

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 Dachraute 29x29

PREFA Gebirgsschneefangstütze

0,000 m

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.58 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B auf Fußteilen für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.59 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.60 PREFA Laufsteganlage für DR29**

Liefern und Montieren einer Laufsteganlage, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Laufstegstütze: 250 mm, 360 mm (Stützenabstand max. 900 mm) mit Abdeckkappe, 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.

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Laufsteganlage

**0,000 m**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.61 PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für DR29**

Liefen und Montieren von Laufstegstützen als Dachtritte, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

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

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

Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Farbe: wie Dachraute 29x29

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.62 PREFA Einzeltritt für DR29**

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 Dachraute 29x29

PREFA Einzeltritt

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.63 PREFA Montagesystem PS.13 für DR29**

Liefen und Montieren des Photovoltaik Montagesystemes PS.13 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:

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

Die Verlegerichtlinien des Montagesystemes sowie der Modulhersteller sind einzuhalten.

**0,000 PA**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.64 PREFA Solarhalter für DR29**

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 Dachraute 29x29, pulverbeschichtet

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

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

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.66 PREFA Solarhalter Sunny für DR29**

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

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.67 PREFA Solarluke für DR29**

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: Dachraute 29x29

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.68 PREFA Unterlagsplatte für DR29**

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: \_\_\_\_\_

**0,000 Stk**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**Titel 01.05 PREFA Dachraute 29 x 29 GP \_\_\_\_\_**

**Titel 01.10 Regieleistungen**

**01.10.1 Regiestunden Facharbeiter**

Regiestunden Facharbeiter

0,000 h

EP \_\_\_\_\_

GP \_\_\_\_\_

**01.10.2 Regiestunden Helfer**

Regiestunden Helfer

0,000 h

EP \_\_\_\_\_

GP \_\_\_\_\_

**Titel 01.10 Regieleistungen GP \_\_\_\_\_**

## Zusammenfassung

Titel 01.05 PREFA Dachraute 29 x 29

GP \_\_\_\_\_

Titel 01.10 Regieleistungen

GP \_\_\_\_\_

## LV 01 PREFA Dachsysteme

GP \_\_\_\_\_