

## Ausschreibungstexte

PREFA Dach- und Fassadensysteme 2019-07

### 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**

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn/Trennlage, 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 regensicher mind. 0,9 mm**

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn/Trennlage. 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 29x29**

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

Ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/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 PREFA Farbkarte)

Rückseite: Schutzlack

Oberfläche: stucco oder 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

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.

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

**01.05.4 Aufzählung auf Hauptposition, Startplatten für PREFA Dachraute 29x29**

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

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

**01.05.5 Aufzählung auf Hauptposition, Endplatten für PREFA Dachraute 29x29**

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

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

**01.05.6 PREFA Saumstreifen (Traufstreifen)**

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

Größe: 1800 x 158 mm  
 Materialdicke: 1,0 mm  
 Materialqualität: Aluminium

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

**01.05.7 PREFA Einlaufblech Standard**

Liefen und Montieren von PREFA Einlaufblechen werksmäßig zweifach vorgekantet, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Größe: 230 x 2000 mm  
 Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: Aluminium  
 Legierung: AlMn1Mg0,5  
 Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.8 Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefen und Montieren von Einlaufblechen aus PREFALZ Ergänzungsband, einschließlich Befestigungsmaterial, konisch gekantet, dem Rinnengefälle angepasst.

Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

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

Liefern und Montieren von PREFA Vogelschutzgittern mit Rundlochung, zur Be- u. Entlüftung und zum 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

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

**01.05.10 Dachknick (Mansarde)**

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

Dachübergang von ....° auf ....°

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

**01.05.11 Dachknick**

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

Dachübergang von .... ° auf .... °

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

**01.05.12 PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt)**

Liefern und Montieren von PREFA Sicherheitskehlen mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und beidseitiges Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: 708 mm  
 Abkantung: 8 Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.13 Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefen und Montieren von Kehlblechen aus PREFALZ Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und beidseitigem Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.14 Kehlausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefen und Montieren einer vertieften Kehlausbildung als Kehlrinne aus PREFALZ Ergänzungsband, auf vorhandener, tiefergelegten Unterkonstruktion. Einschließlich Befestigungsmaterial und beidseitigem Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung sowie aufbringen einer Lage Unterdeckban als zusätzliche Rückstausicherung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Zuschnitt: .... mm,  
 Abkantung: bis 5 Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.15 Kehlenausbildung (Kurvenkehlen)**

Liefen und Montieren einer runden bzw. gefalteten Kehlenausbildung bei Rundgauben aus PREFALZ Ergänzungsband. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden, einschließlich Befestigungsmaterial und beidseitigem Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung.

Gaubenbreite: .... mm  
 Stichhöhe: .... mm  
 Hauptdachneigung: .... °  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition

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

**01.05.16 Wandanschlusskehle aus PREFALZ Ergänzungsband**

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

Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

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

Liefen und Montieren von Fenster- /Wasserrutschen aus PREFALZ Ergänzungsband mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz, einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung.

Abmessung: .... x .... mm  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.18 Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband**

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

Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.19 PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend**

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

Stücklängen: 3000/ 1200 mm  
 Lüftungsquerschnitt: 250 cm<sup>2</sup>/ lfm  
 Materialdicke: 1,00 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.20 PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück**

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

Materialdicke: 1,00 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.21 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet**

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

Länge: 500 mm  
 Materialdicke: 1,00 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.22 PREFA First- /Gratreiter Anfangs/Endstück (Viertelkugel)**

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

Materialstärke: 1,50 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.23 First- und Gratausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefern und Montieren von First- /Gratblechen aus PREFALZ Ergänzungsband auf vorhandener Holzlatte, einschließlich Befestigungsmaterial und beidseitiges Anarbeiten aller Anschlüsse zur PREFA Dacheindeckung. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Materialdicke: 0,70 mm  
 Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.

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

**01.05.24 Wandentlüfter aus PREFALZ Ergänzungsband belüftet (Labyrinth)**

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

Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Materialstärke: wie Hauptposition

Brustblech:  
 Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

Haftstreifen:  
 Materialstärke: mind. 1 mm  
 Zuschnitt: bis 200 mm  
 Abkantung: 2 Stk.

Abdeckung:  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Zuschnitt: bis 500 mm  
 Abkantung: 4 Stk.

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Zuschnitt: bis 150 mm  
 Abkantung: bis 2 Stk.

**0,000** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.25 PREFA Dachraute 29x29 mit Froschmaulluke (Entlüftungshaube)**

Liefen und Montieren von PREFA Dachrauten 29x29 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 Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_



**01.05.26 Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband**

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

Abdeckprofil:  
 Zuschnitt: .... mm  
 Abkantung: .... Stk.  
 Materialdicke: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.27 PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt)**

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

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

Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.28 Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband einschließlich Befestigungsmaterial und Anarbeiten an die PREFA 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

Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.29 Ortgangausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus PREFALZ Ergänzungsband auf bauseits 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 PREFA Dacheindeckung.

Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Materialstärke: wie Hauptposition

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

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

**01.05.30 PREFA Einfassungsplatte für Dachraute 29x29**

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

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø  
 Dachneigung: 22° - 52°  
 Materialdicke:wie Hauptpositon  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.31 PREFA Universaleinfassung 2-teilig**

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

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø  
 Dachneigung: 12° - 52°  
 Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.32 PREFA Entlüftungsrohr**

Liefen und Montieren von PREFA Entlüftungsrohre mit Abdeckhut einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und abdichten der Rohrrosette. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Gesamthöhe: 380 mm  
 Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø  
 Materialdicke: 1,00 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.33 PREFA Faltmanschette**

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

Durchmesser: 100 - 130 mm Ø

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.34 Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassung**

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband, bestehend aus Seitenteilen, Brustblech und Nackenblech (hochgezogene Stehbleche ca. 200 mm) einschließlich Einbinden in die Längs- und Querfälze. Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition  
 Größe: .... x .... mm

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.35 Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassung**

Liefen und Montieren von Kamin-, Entlüftungsschacht-, Lichtkuppel- oder Dachflächenfenstereinfassungen aus PREFALZ Ergänzungsband, bestehend aus Seitenteilen, Brustblech und Nackenblech (hochgezogene Stehbleche ca. 200 mm) einschließlich Einbinden in die Längs- und Querfälze. Bei Durchdringungen mit einer Breite > 1,0 m ist ein Gefällekeil (Sattel) im Nackenbereich herzustellen.

Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.36 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung**

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

Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Materialstärke: 0,70 mm  
 Größe: .... x .... x .....mm

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.37 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung**

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

Farbe: wie Hauptposition  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Materialstärke: 0,70 mm

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

**01.05.38 Kaminkopfabdeckung**

Liefen und Montieren von Kaminkopfabdeckungen aus PREFALZ Ergänzungsband einschließlich Ausschneiden, Aufbördeln und Abdichten der Öffnungen.

Größe: .... x .... mm  
 Materialdicke: 0,70 mm  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.39 PREFA Kaminhut**

Liefen und Montieren von PREFA Kaminhüte einschließlich Kaminstreben und Niro-Schrauben.

Materialdicke: 2 mm  
 Materialqualität: Al-Legierung, pulverbeschichtet  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.40 Kitt-/Steckkittleiste**

Liefern und Montieren von Kittleisten, wahlweise Steckkittleisten aus PREFALZ  
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 Hauptposition  
Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.41 Putz-/Steckputzleiste**

Liefern und Montieren von Putzleisten, wahlweise Steckputzleisten aus PREFALZ  
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 Hauptposition  
Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.42 PREFA Dachluke**

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

Größe: 595 x 595 mm Innenmaß  
Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.43 PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster**

Liefen und Montieren von PREFA Einfassungen für Velux Dachflächenfenster einschließlich Anarbeiten an die PREFA Dacheindeckung. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

Größe: ....  
 Standard Größen: 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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.44 PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster**

Liefen und Montieren von PREFA Einfassungen für Roto Dachflächenfenster einschließlich Anarbeiten an die PREFA Dacheindeckung. Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Fenster: mit Wärmedämmrahmen  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

Größe: ....  
 Standard Größen: 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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

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

Liefen und Montieren von PREFA Einfassungen für Roto-Q-Serie Dachflächenfenster einschließlich Anarbeiten an die PREFA Dacheindeckung.

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen  
 Materialqualität: wie Hauptposition  
 Farbe: wie Hauptposition

Größe: .....  
 Standard Größen: 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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.46 Wandbekleidung**

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

Ausführung: .....

Materialdicke: wie Hauptposition

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

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

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

**01.05.47 Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus PREFALZ 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 Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Ausführung: .....

**0,000 m**

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

**01.05.48 Attikaabdeckung inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ  
Ergänzungsband**

Liefern und Montieren von Attikaabdeckungen aus PREFALZ 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 Hauptposition  
Materialqualität: wie Hauptposition  
Materialstärke: wie Hauptposition

Brustblech:  
Zuschnitt: .... mm  
Abkantung: .... Stk.  
Materialdicke: wie Hauptposition  
Materialqualität: wie Hauptposition  
Farbe: wie Hauptposition

Attikaabdeckung:  
Zuschnitt: .... mm  
Abkantung: .... Stk.  
Materialdicke: 0,70 mm  
Materialqualität: wie Hauptposition  
Farbe: wie Hauptposition

Haftstreifen:  
Materialstärke: mind. 1 mm  
Zuschnitt: bis 200 mm  
Abkantung: 2 Stk.

Lochblech: Rundlochung Ø 5 mm  
Materialstärke: 0,7 mm  
Zuschnitt: bis 150 mm  
Abkantung: bis 2 Stk.

Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.  
Ausführung: .....

**0,000** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.49 Aufzählung Attika gerundet (Segmente)**

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

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



**01.05.50 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband**

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 Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

**0,000 m**

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

**01.05.51 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband**

Liefern und Montieren von Winkelsaumabdeckungen aus PREFALZ 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 Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

**0,000 m**

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

**01.05.52 Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband**

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

Zuschnitt: .... mm

Abkantung: .... Stk

Materialstärke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

**0,000 m**

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

**01.05.53 PREFA Schneestopper für PREFALZ Dachraute 29x29**

Liefern und Montieren von PREFALZ Schneestopper für PREFALZ 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 PREFALZ Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk**

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

**01.05.54 PREFA Schneerechensystem**

Liefen und Montieren eines PREFA Schneerechensystemes, einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Schneerechensystem erfolgt nach statischer Berechnung. Die PREFA 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 PREFA Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.55 Aufzählung für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem)**

PREFA Eiskralen für das Schneerechensystem, ca. 4 Stk./lfm.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.56 PREFA Schneerechenanlage**

Liefen und Montieren einer PREFA Schneerechenanlage auf traufseitiger Vollschalung, einschließlich Befestigungs- u. Dichtungsmaterial und wenn erforderlich Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung der Schneerechenanlage erfolgt nach statischer Berechnung. Die PREFA 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 PREFA Abschlusselemente zu montieren.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet  
 Farbe: wie Hauptposition

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

**01.05.57 PREFA Gebirgsschneefangstütze**

Liefen und Montieren einer PREFA Gebirgsschneefangstütze einschließlich Befestigungsmaterial und wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die Anordnung des Gebirgsschneefangstütze erfolgt nach statischer Berechnung. Die PREFA 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 Hauptposition

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

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

Liefern und Montieren von PREFA 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 PREFA 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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.59 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B**

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

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.60 PREFA Laufsteganlage**

Liefern und Montieren einer PREFA Laufsteganlage, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die PREFA 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 Hauptposition

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

**01.05.61 PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)**

Liefern und Montieren von PREFA Laufstegstützen als Dachtritte, einschließlich Abdeckkappe, Befestigungs- u. Dichtungsmaterial. Wenn erforderlich, Einbau einer Unterlagsplatte. Die PREFA 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 Hauptposition

**0,000 Stk**

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

**01.05.62 PREFA Einzeltritt**

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

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Farbe: wie Hauptposition

**0,000 Stk**

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

### 01.05.63 PREFA Montagesystem PS.13

Liefen und Montieren des PREFA Montagesystemes PS.13 auf vorhandener Unterkonstruktion. Das PS. 13 Montagesystem ist an die regionalen Wind- u. Schneelasten anzupassen.

Bei der Montage sind Unterlagsplatten entsprechend der Sparrenlage einzukalkulieren.

PREFA Montagesystem bestehend aus:

xxx Stk ... PREFA Solarhalter Vario/Fix (Sparren)  
 xxx Stk ... PREFA Solarhalter Vario/Fix (Schalung)  
 xxx Stk ... PREFA Solarhalter Sunny  
 xxx Stk ... PREFA Spezialklebeset  
 xxx Stk ... PREFA Solarhalter Sunny Spezial  
 xxx Stk ... PREFA Solarhalter inkl. Abdeckkappe

xxx Stk ... PREFA Profilschiene  
 xxx Stk ... PREFA Profilschienenverbinder  
 xxx Stk ... PREFA Profilschieneabdeckung  
 xxx Stk ... PREFA Kabelclip  
 xxx Stk ... PREFA Modulanbindung Mittelklemme 30-50mm  
 xxx Stk ... PREFA Modulanbindung Endklemme 30-50mm

xxx Stk ... PREFA Kreuzverbinder Sunny  
 xxx Stk ... PREFA Kreuzverbinder Solarhalter

xxx Stk ... PREFA Kreuz/Erdungsklemme  
 xxx Stk ... PREFA Modulabsturzsisicherung  
 xxx Stk ... PREFA Profilschienenanbindung  
 xxx Stk ... PREFA Solarluke

Die PREFA Verlegerichtlinien sowie die Verlegerichtlinien der Modulhersteller sind einzuhalten.

**0,000 psch**

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

### 01.05.64 PREFA Solarhalter

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

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

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

**0,000 Stk**

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

**01.05.65 PREFA Solarhalter Vario/Fix**

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

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die PREFA Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Material: Aluminium

Farbe: anthrazit

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.66 PREFA Solarhalter Sunny**

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

Anzahl und Stützweiten laut statischer Berechnung.

Die PREFA 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**

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

PREFA Solarluke:

inkl. Rohrmanschette und Montageschablone

Durchführungen: 2 x 10mm, 1 x 32-35mm

Innendurchmesser: 26,5mm

Außendurchmesser: 32,8mm

Farbe: Standard nach gültiger PREFA Farbkarte

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.05.68 PREFA Unterlagsplatte**

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

Farbe: wie Hauptposition,

Materialqualität: wie Hauptposition,

Materialstärke: 0,70 mm,

Gewählte Größe:....

Standard Größen: 540x125mm; 680x125mm

**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 \_\_\_\_\_