

## Ausschreibungstexte

PREFA Dach- und Fassadensysteme 2020-09

### LV 01 PREFA Dachsysteme

#### Titel 01.02 PREFA Dachplatte R.16

#### 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 Straßenabsperzungen 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.

**01.02.1 Trennlage erhöht regensicher/Schallschutz für R.16**

Liefen 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 \_\_\_\_\_

**01.02.2 Trennlage mind 0,9 mm für R.16**

Liefen und Montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen- Unterdeckbahn/Trennlage, mindest 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 \_\_\_\_\_

**01.02.3 Dacheindeckung mit PREFA Dachplatten R.16**

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/m<sup>2</sup> 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./m<sup>2</sup>)

Materialdicke: 0,70 mm

Gewicht: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

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

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. PREFA Dachplatten R.16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**01.02.4 PREFA Saumstreifen (Traufstreifen) für R.16**

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)

0,000 m

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

**01.02.5 PREFA Einlaufblech Standard für R.16**

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

Größe: 230 x 2000 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: Aluminium

Legierung: EN AW-5010

Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einlaufblech Standard

0,000 m

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

**01.02.6 Einlaufblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

0,000 m

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

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

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

0,000 m

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

**01.02.8 Dachknick (Mansarde) für R.16**

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 \_\_\_\_\_

**01.02.9 Dachknick für R.16**

Ausbildung eines Dachknickes mit Ergänzungsband einschließlich Hafter und anarbeiten an die Dacheindeckung.

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

Dachknick mit PREFALZ Ergänzungsband

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

**01.02.10 PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) für R.16**

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)

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

**01.02.11 Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

Kehlenausbildung aus PREFALZ Ergänzungsband

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

**01.02.12 Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Erg.band für R.16**

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 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

Kehlenausbildung vertieft aus PREFALZ Ergänzungsband

0,000 m

EP \_\_\_\_\_

GP \_\_\_\_\_

**01.02.13 Kehlenausbildung (Kurvenkehlen) für R.16**

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)

0,000 m

EP \_\_\_\_\_

GP \_\_\_\_\_

**01.02.14 Wandanschlusskehle mit PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

0,000 m

EP \_\_\_\_\_

GP \_\_\_\_\_

**01.02.15 Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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 R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Fenster-/Wasserrutsche aus PREFALZ Ergänzungsband

0,000 m

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

**01.02.16 Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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 R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Brustblech aus PREFALZ Ergänzungsband

0,000 m

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

**01.02.17 PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter) selbsttr. für R.16**

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 cm<sup>2</sup>/ lfm

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Jetlüfter (First-/Gratentlüfter), selbsttragend

0,000 m

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

**01.02.18 PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück für R.16**

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 R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Jetlüfter Anfangs/Endstück

0,000 Stk

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

**01.02.19 PREFA First-/Gratausbildung unbelüftet für R.16**

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

**0,000 m**

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

**01.02.20 PREFA First-/Gratreiter Anfangs/Endst. (Viertelk.) für R.16**

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)

**0,000 Stk**

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

**01.02.22 Wandentlüfter aus PREFALZ Erg.-band (Labyrinth) für R.16**

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)

**0,000 m**

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

**01.02.23 PREFA Froschmaullukenhaube für R.16**

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 cm<sup>2</sup>

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Froschmaullukenhaube

**0,000 Stk**

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

**01.02.24 Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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 R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Pultdachabschluss aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

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

**01.02.25 PREFA Ortgangstreifen (werkmäßig hergestellt) für R.16**

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)

**0,000 m**

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

**01.02.26 Ortgangstreifen aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

**0,000 m**

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

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

Liefen und Montieren einer vertieften Ortgangausbildung als Kehlrinne aus 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 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

**0,000 m**

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

**01.02.28 PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16**

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

Rohrdurchführungen: 80 bis 125 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Einfassungsplatte für Dachplatte R.16

**0,000 Stk**

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

**01.02.29 PREFA Universaleinfassung 2-teilig für R.16**

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

Rohrdurchführungen: 40 bis 120 mm Ø

Dachneigung: 12° - 52°

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Universaleinfassung 2-teilig

**0,000 Stk**

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

**01.02.30 PREFA Entlüftungsrohr für R.16**

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

Gesamthöhe: 380 mm

Durchmesser: 100 mm Ø, 120 mm Ø

Materialdicke: 1,00 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA Entlüftungsrohr

**0,000 Stk**

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

**01.02.31 PREFA Faltmanschette für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

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

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.33 Kamin-, Entlüftungssch.-, Lichtk.-, DF-Einf. (m) für R.16**

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

**0,000 m**

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

**01.02.34 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (Stk) für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.35 Kamin- und Entlüftungsschachtbekleidung (m2) für R.16**

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

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

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

**01.02.36 Kaminkopfabdeckung für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.37 PREFA Kaminhut für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.38 Kitt-/Steckkittleiste für R.16**

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

**0,000 m**

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

**01.02.39 Putz-/Steckputzleiste für R.16**

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

**0,000 m**

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

**01.02.40 PREFA Dachluke für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.41 PREFA Einfassung für Velux Dachflächenfenster für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.42 PREFA Einfassung für Roto Dachflächenfenster für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.43 PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster für R.16**

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

Fenster: mit/ohne Wärmedämmrahmen

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

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

Gewählte Größe: \_\_\_\_\_

PREFA Einfassung für Roto-Q Dachflächenfenster

**0,000 Stk**

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

**01.02.44 Wandbekleidung für R.16**

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen (Gauben-, Giebel-, und Stirnseiten) einschließlich anarbeiten an die Dacheindeckung und aller An- u. Abschlüsse, mit Dachplatte R.16 oder Ergänzungsband (Winkelstehfalz).

Ausführung: \_\_\_\_\_

Materialdicke: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

PREFA/PREFALZ Wandbekleidung

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

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

**01.02.45 Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

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

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

Materialdicke: 0,70 mm

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Mögliche Verbindungsarten: Stehfalz, Hakenfalz, Überschubleiste oder Unterlagswellblech.

Gewählte Ausführung: \_\_\_\_\_

Attikaabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband

**0,000 m**

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

**01.02.46 Attika inkl. Wandentlüftung aus PREFALZ Erg.-band für R.16**

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

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

Farbe: wie Dachplatte R.16

Materialqualität: wie Dachplatte R.16

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 \_\_\_\_\_

**01.02.47 Aufzählung Attika gerundet (Segmente) für R.16**

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

0,000 m

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

**01.02.48 Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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 R.16

Farbe: wie Dachplatte R.16

Hochzugschutzblech aus PREFALZ Ergänzungsband

0,000 m

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

**01.02.49 Winkelsaumabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

0,000 m

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

**01.02.50 Gesimsabdeckung aus PREFALZ Ergänzungsband für R.16**

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

0,000 m

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

**01.02.51 PREFA Schneestopper für PREFA Dachplatte R.16**

Liefen und Montieren von Schneestoppfern 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

0,000 Stk

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

**01.02.52 PREFA Schneerechensystem für R.16**

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: 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 Dachplatte R.16

PREFA Schneerechensystem

0,000 m

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

**01.02.53 AZ für PREFA Eiskralen (Schneerechensystem) für R.16**

Aufzählung (AZ) auf das Schneerechensystem für Eiskralen, ca. 4 Stk./lfm.  
 Material: Aluminium, pulverbeschichtet  
 Farbe: wie Dachplatte R.16  
 PREFA Eiskralen

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

**01.02.54 PREFA Schneerechenanlage für R.16**

Liefen und Montieren einer Schneerechenanlage, einschließlich Befestigungs- u. Dichtungsmaterial und wenn erforderlich, 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 Dachplatte R.16  
 PREFA Schneerechenanlage

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

**01.02.55 PREFA Gebirgsschneefangstütze für R.16**

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

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

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

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

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

**01.02.57 PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B für R.16**

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 Dachplatte R.16

PREFA Sicherheitsdachhaken EN 517B

**0,000 Stk**

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

**01.02.58 PREFA Laufsteganlage für R.16**

Liefen 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 Dachplatte R.16

PREFA Laufsteganlage

**0,000 m**

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

**01.02.59 PREFA Laufstegstützen (Dachtritte) für R.16**

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 Dachplatte R.16

PREFA Laufstegstützen (Dachtritte)

**0,000 Stk**

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

**01.02.60 PREFA Einzeltritt für R.16**

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 R.16

PREFA Einzeltritt

**0,000 Stk**

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

**01.02.61 PREFA Montagesystem PS.13 für R.16**

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 ... Spezialebeset
- 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 \_\_\_\_\_

**01.02.62 PREFA Solarhalter für R.16**

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 R.16, pulverbeschichtet

**0,000 Stk**

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

**01.02.63 PREFA Solarhalter Vario/Fix für R.16**

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 \_\_\_\_\_

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

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 \_\_\_\_\_

**01.02.65 PREFA Solarluke für R.16**

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

**0,000 Stk**

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

**01.02.66 PREFA Unterlagsplatte für R.16**

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: \_\_\_\_\_

**0,000 Stk**

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

**Titel 01.02 PREFA Dachplatte R.16 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 01.02 PREFA Dachplatte R.16

GP \_\_\_\_\_

Titel 01.10 Regieleistungen

GP \_\_\_\_\_

## LV 01 PREFA Dachsysteme

GP \_\_\_\_\_