

## Solardachplatte (SDP) (PREFA)

### Dachintegrierte PV-Anlage mit Solardachplatten

Liefen und Montieren einer dachintegrierten Photovoltaikanlage auf vorhandener Unterkonstruktion. Durch die flächenbündige Integration der Solardachplatte in die Dachfläche sind keine Durchdringungen der Dacheindeckung für die Befestigung der Module notwendig. Sämtliche Verkabelungen und Steckverbindungen sind systembedingt verdeckt geführt und daher keiner Witterung ausgesetzt.

Alle, im Folgenden beschriebenen Komponenten und Dienstleistungen sind im Gesamtpreis einzukalkulieren.

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

### Komponenten:

#### Solardachplatte groß/klein

#### Verbindungsleitungen VL (vorkonfektioniert)

Zur Verbindung übereinanderliegender Reihen Solardachplatten.  
Sämtliche notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen sind enthalten.  
Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

#### Strangleitungspaket SL (vorkonfektioniert)

Zur Verbindung der Generatorfläche mit dem Generatoranschlusskasten.  
Sämtliche notwendigen Kabel, Stecker und Buchsen sind enthalten.  
Das Verarbeiten der Komponenten hat gemäß Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

#### Generatoranschlusskasten

Liefen von Generatoranschlusskasten (GAK) inkl. Überspannungsableiter (+/-).

#### Potentialausgleichsleitung PL

Liefen und Montieren der Potentialausgleichsleitung inkl. Kontaktierung und Kabelschuh.

### Zusätzliche Leistungen

Folgende Leistungen sind im Solardachplatten-Paket nicht enthalten, jedoch im Gesamtpreis einzukalkulieren.

- Regensichere Kabeldurchführung in das Gebäudeinnere im Bereich der Dachkonstruktion
- Liefen und Montieren des Kabelkanals aus Aluminium, geführt in vorhandener Vollschalung laut Detailplanung des Herstellers

### 01.23.01.01A PREFA Solardachplatte klein

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten, inkl. Befestigungsmaterial und aller im Paket inkludierten Komponenten sowie Dienstleistungen, laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers.

Solardachplatte klein:

Nennleistung: 43 Wp

Abmessung: 700 x 420mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m<sup>2</sup>)

Gewicht: 12,6 kg/m<sup>2</sup>

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm<sup>2</sup> Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001, IEC 61215:2016, IEC 61730

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

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

#### Anlageninformation:

Farbe: \_

Modulanzahl: \_\_ Stk

Anlagenleistung: \_\_ kWp

PREFA Solardachplatte klein oder gleichwertig:

0,000 PA

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

**01.23.01.01B Solardachplatte groß**

Liefen und Montieren einer dachintegrierten PV-Anlage mit Solardachplatten, inkl. Befestigungsmaterial und aller im Paket inkludierten Komponenten sowie Dienstleistungen, laut Ausführungsplanung und Verlegerichtlinien des Herstellers.

Solardachplatte groß:

Nennleistung: 100 Wp

Abmessung: 1400 x 420mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m<sup>2</sup>)

Gewicht: 12,6 kg/m<sup>2</sup>

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut

Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm<sup>2</sup> Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem

Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001, IEC 61215:2016, IEC 61730

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

Kompatibilität: Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12

Anlageninformation:

Farbe: \_

Modulanzahl: \_ Stk

Anlagenleistung: \_ kWp

PREFA Solardachplatte groß oder gleichwertig:

0,000 PA

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