



STARK WIE EIN STIER

DACH • FASSADE • SOLAR

PREFA GmbH Alu-Dächer und Fassaden
Deutschland – 98634 Wasungen - Aluminiumstraße 2

Leistungsbeschreibung

PREFA DE – Standardausschreibungstexte SOLARDACHPLATTE

LV 01 PREFA SOLAR

Titel 01.01 PREFA Solardachplatte (SDP)

VORBEMERKUNGEN SDP

Dachintegrierte PV-Anlage mit Solardachplatten (SDP)

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

01.01.1 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/m²) Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 12 Stk mono PERC, half cut Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001, 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: **P.10 schwarz**

Modulanzahl: _ Stk

Anlagenleistung: _ kWp

PREFA Solardachplatte klein (oder gleichwertig)

0,000 psch

EP _____ GP _____

01.01.2 PREFA 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/m²) Gewicht: 12,6 kg/m²

Solarzellen: 28 Stk mono PERC, half cut Bypassdioden: 1

Schutzklasse: II

Modulanschluss: 4,0 mm² Solarkabel mit Slimline PV Stecksystem Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001, 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: **P.10 schwarz**

Modulanzahl: ____ Stk

Anlagenleistung: ____ kWp

PREFA Solardachplatte groß (oder gleichwertig)

0,000 psch

EP _____ GP _____

Titel 01.01 PREFA Solardachplatte (SDP) GP _____

Zusammenfassung

Titel 01.01 PREFA Solardachplatte (SDP)

GP _____

LV 01 PREFA SOLAR

GP _____