

PV-Montagesystem - SL Rack Beta-Platten System

Photovoltaik Unterkonstruktion für Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachsteine.
Mit SL Rack Beta-Platte als universelle Dachersatzplatte in Kombination mit SL Rack Dachhaken.

Montageschiene mit Anbindung über Dachhaken.

Universelle Modulklemmen für gerahmte und ungerahmte PV-Module.

Vertikale Modulausrichtung, mittels Kreuzverbund oder vertikaler Klemmkombination realisierbar. Horizontale Montage der Module möglich.

statisch nachgewiesene Lösung gemäß EUROCODE 9.

Lastannahmen gemäß EUROCODE 1.

Oberfläche der Modulklemme:

☐ schwarz eloxiert

☐ alu blank

Oberfläche der Montageschiene:

☐ schwarz eloxiert

☐ alu blank

Farbe der Beta-Platte:

☐ ziegelrot / kupferbraun, ähnlich RAL 8004

☐ anthrazit, ähnlich RAL 7016

Ausführung Dachhaken:

☐ Aluminium

☐ Edelstahl

☐ höhenverstellbar

☐ nicht höhenverstellbar

Sonderzubehör:

☐ Potenzialausgleich

☐ Endkappen für Montageschiene

☐ kompatible Kabelführung

☐ Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer

☐ Schienenverbinder

☐ Kreuzverbinder für horizontale Modulmontage

☐ Schaumstoffkeil / Zubehör zur regensicheren Einbindung

Technische Merkmale:

Dachneigung: gemäß Herstellervorgabe und unter Beachtung der gültigen Fachregeln.

Decklänge der Beta-Platte: 300–380 mm.

Die Beta-Platte ersetzt den vorhandenen Dachziegel bzw. Dachstein im Montagebereich.

Aufgekantete Plattenseite und Schaumstoffkeil dienen dem Schutz vor Schlagregen.

Die Kombination mit SL Rack Dachhaken ist gemäß Montageanleitung des Herstellers auszuführen.

Die Befestigung der PV-Module erfolgt mit Mittel- und Endklemmen im freigegebenen Klemmbereich des Modulherstellers.

Alle Schraubverbindungen sind mit dem vom Hersteller vorgegebenen Anzugsmoment herzustellen.

Potentialausgleich und Erdung sind gemäß elektrotechnischer Planung und geltenden Normen auszuführen.

Beschaffenheit:

Beta-Platte: Aluminium, korrosions- und UV-beständig

Montageschienen, Modulklemmen: Aluminium

Dachhaken: Aluminium oder Edelstahl

Kleinteile: Edelstahl A2 / korrosionsbeständiger Edelstahl

Dicht- und Zubehörteile: UV-beständige Werkstoffe / EPDM nach Herstellervorgabe