

PV-Montagesystem - SL Rack D-Plattensystem

Photovoltaik Unterkonstruktion für Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachsteine.
Mit SL Rack D-Platte als formgenaue Dachersatzplatte aus Aluminium für die PV-Montage ohne Ziegelzuschnitt.

Höhenverstellbare Befestigungsbasis mit stahlverstärkten Komponenten zur Aufnahme von SL Rack Schrägdachprodukten.

Montageschiene mit variabler Anbindung über SL Rack Klemmkombination.

Universelle Modulklemmen für gerahmte und ungerahmte PV-Module.

Vertikale Modulausrichtung, horizontale Modulmontage mittels vertikaler Klemmkombination oder Kreuzverbund 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

Ausführung D-Platte:

- ☐ passend für Frankfurter Pfanne
- ☐ passend für Erlus E58S
- ☐ passend für Erlus Forma
- ☐ passend für Erlus Reformpfanne XXL
- ☐ passend für Creaton MZ3 „neu“
- ☐ passend für Biberschwanz
- ☐ sonstige Ausführung nach Dachziegeltyp: _____

Farbe der D-Platte:

- ☐ ziegelrot / rotbraun
- ☐ anthrazit / dunkelgrau
- ☐ objektspezifisch nach Herstellervorgabe

Sonderzubehör:

- ☐ Potenzialausgleich
- ☐ Endkappen für Montageschiene
- ☐ kompatible Kabelführung
- ☐ Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer
- ☐ Schienenverbinder
- ☐ Kreuzverbinder für horizontale Modulmontage
- ☐ vertikale Klemmkombination zur Schienenanbindung
- ☐ Befestigungsschrauben für Sparrenmontage
- ☐ Befestigungsschrauben für Zwischensparrenmontage / Dachlattenmontage

Technische Merkmale:

Die D-Platte ersetzt den jeweiligen Dachziegel bzw. Dachstein im Montagebereich und ermöglicht eine PV-Montage ohne Schneidarbeiten am Dachziegel.

Die integrierte Konsole ermöglicht eine Höhenverstellung zum Ausgleich von Dachunebenheiten.

Die Lastweiterleitung erfolgt über die vorgesehenen Unterstützungsbleche, sodass eine zusätzliche Belastung der Dachziegel und der Deckfläche der Dachersatzplatte vermieden wird.

Die variable Befestigung ermöglicht die Anbindung direkt auf dem Sparren sowie die Montage auf der Dachlatte zwischen den Dachsparren.

Horizontale und vertikale Schienenmontage sind entsprechend der Systemfreigabe und statischen Auslegung möglich.

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

Die Vorgaben der Fachregeln des ZVDH, insbesondere zur regensicheren Einbindung und zur Ausführung von Dachersatzplatten, sind einzuhalten.

Beschaffenheit:

D-Platte: Stahl Duplex beschichtet

Tragende Komponenten: stahlverstärkte Ausführung nach Herstellervorgabe

Montageschienen, Modulklemmen und Klemmkombinationen: Aluminium

Kleinteile und Verbindungsmittel: Edelstahl A2 / korrosionsbeständiger Edelstahl

Dicht- und Zubehörteile: UV-beständige Werkstoffe nach Herstellervorgabe