

PV-Montagesystem - SL Rack System für Biberschwanzdächer

Photovoltaik Unterkonstruktion für Biberschwanzdächer.

Mit SL Rack Dachersatzplatte bzw. Dachhakenlösung passend für Biberschwanzziegel.

Einsetzbar mit SL Rack D-Platte Biberschwanz, SL Rack A2 Biberschwanz-Dachhaken, SL Alu Beaver Slate oder SL Rack Biber-Platte.

Montageschiene mit Anbindung über SL Rack Dachhaken bzw. Dachersatzplatte.

Universelle Modulklemmen für gerahmte und ungerahmte PV-Module.

Horizontale Modulausrichtung, vertikale Modulmontage mittels Kreuzverbund bzw. vertikaler Klemmkombination 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

Systemausführung Biberschwanzdach:

☐ SL Rack D-Platte passend für Biberschwanz

☐ SL Rack A2 Biberschwanz-Dachhaken

☐ SL Alu Beaver Slate

☐ SL Rack Biber-Platte

Farbe der Dachersatzplatte / Biber-Platte:

☐ ziegelrot / kupferbraun, ähnlich RAL 8004

☐ anthrazit, ähnlich RAL 7016

☐ objektspezifisch nach Herstellervorgabe

Ausführung Dachhaken / Befestigung:

☐ SL Rack A2 Biberschwanz-Dachhaken

☐ SL Beaver Slate

☐ Befestigung direkt auf Sparren

☐ Befestigung auf tragfähiger Unterkonstruktion

☐ Ausführung gemäß statischer Berechnung

Sonderzubehör:

☐ Potenzialausgleich

☐ Endkappen für Montageschiene

☐ kompatible Kabelführung

☐ Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer

☐ Schienenverbinder

☐ Kreuzverbinder für Kreuzverbund

Technische Merkmale:

Die SL Rack Biber-Platte ist als universelle Ersatzplatte für Biberschwanzziegel vorgesehen und kompatibel mit SL A2-Biberschwanz-Dachhaken und SL Beaver Slate. Sie ist trittsicher, dauerhaft stabil und besitzt hochgekantete Plattenseiten zum Schutz vor Schlagregen.

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

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

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

Beschaffenheit:

Montageschienen, Modulklemmen und Klemmkombinationen: Aluminium

Dachhaken: Edelstahl A2 bzw. Aluminium nach Systemauswahl

Kleinteile und Verbindungsmittel: Edelstahl A2 / korrosionsbeständiger Edelstahl

Dicht- und Zubehörteile: UV-beständige Werkstoffe / Butyl- bzw.