

PV-Montagesystem - SL Rack Alpha-Platten System

Photovoltaik Unterkonstruktion für Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachsteine.

Mit SL Rack Alpha-Platte als Dachersatzplatte mit integrierter Konsole.

Montageschiene mit variabler Anbindung auf der Alpha-Platte.

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 Alpha-Platte:

☐ ziegelrot

☐ anthrazit

Sonderzubehör:

☐ Potenzialausgleich

☐ Endkappen für Montageschiene

☐ kompatible Kabelführung

☐ Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer

☐ Schienenverbinder

☐ Kreuzverbinder für horizontale Modulmontage

Technische Merkmale:

Die Alpha Platte ist mit nahezu jedem Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachstein kompatibel.

Dachneigung: ab 10°.

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

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.

Beschaffenheit:

Alpha-Platte: Aluminium mit UV-beständiger EPDM-Gummimanschette

Montageschienen, Modulklemmen: Aluminium

Kleinteile: Edelstahl A2 / korrosionsbeständiger Edelstahl

Dicht- und Manschettenteile: UV-beständiges EPDM