

PV-Montagesystem - SL Rack Metалldachplatte SL Alu

Photovoltaik Unterkonstruktion für Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachsteine.
Mit SL Rack Metалldachplatte SL Alu als universelle Dachersatzplatte aus Aluminium in Kombination mit SL Rack Dachhaken.

Werkzeuglose Einhängemontage der Metалldachplatte ohne zusätzliche Verschraubung der Platte. Versetzte Einhängenasen für zusätzliche Regensicherheit.

Montageschiene mit Anbindung über SL Rack Dachhaken.

Universelle Modulklemmen für gerahmte PV-Module.

horizontale Modulausrichtung, vertikale Modulmontage mittels Kreuzverbund bzw. vertikaler Klemmkombination möglich.

Statisch nachgewiesene Lösung gemäß EUROCODE 9.

Lastannahmen gemäß EUROCODE 1.

Planungssoftware für statischen Nachweis herstellerseitig.

Oberfläche der Modulklemme:

- ☐ schwarz eloxiert
- ☐ alu blank

Oberfläche der Montageschiene:

- ☐ schwarz eloxiert
- ☐ alu blank

Ausführung Metалldachplatte SL Alu:

- ☐ SL Alu S, Breite ca. 265 mm
- ☐ SL Alu M, Breite ca. 315 mm
- ☐ SL Alu L, Breite ca. 365 mm

Farbe der Metалldachplatte:

- ☐ ziegelrot, ähnlich RAL 8004
- ☐ anthrazit, ähnlich RAL 7016

Ausführung Dachhaken:

- ☐ SL Rack Dachhaken 3D SL Alu
- ☐ SL Rack Dachhaken SL A2
- ☐ höhenverstellbar
- ☐ nicht höhenverstellbar
- ☐ Ausführung gemäß statischer Berechnung

Sonderzubehör:

- ☐ Potenzialausgleich
- ☐ Endkappen für Montageschiene
- ☐ kompatible Kabelführung
- ☐ Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer
- ☐ Schienenverbinder

Technische Merkmale:

Die Montage der Metaldachplatte erfolgt werkzeuglos durch Einhängen, ohne Dachdurchdringung und ohne Verschraubung der Platte.

Dimensionierung und Positionierung der zu verwendenden Metaldachplatten, Dachhaken, Tragschienen und Befestigungsmittel nach jeweils gültigen Regelwerken durchführen.

Die passende Plattengröße ist entsprechend Dachziegelbreite, Dachziegelform und Einbausituation auszuwählen.

Die integrierte bzw. flexible Aluminiumschürze und der Schaumstoffkeil dienen der regensicheren Einbindung und dem Schutz gegen Schlagregen.

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

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

Beschaffenheit:

Metaldachplatte SL Alu: Aluminium

Ausführungen: S, M und L für unterschiedliche Dachziegelbreiten

Abmessungen SL Alu S: ca. 440 x 265 x 30 mm

Abmessungen SL Alu M: ca. 440 x 315 x 30 mm

Abmessungen SL Alu L: ca. 440 x 365 x 30 mm

Montageschienen, Modulklemmen und Klemmkombinationen: Aluminium

Dachhaken: Aluminium oder Edelstahl nach Systemauswahl

Kleinteile und Verbindungsmittel: Edelstahl A2 / korrosionsbeständiger Edelstahl

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