

PV-Montagesystem – SL Rack A2 Dachhakensystem

Photovoltaik-Unterkonstruktion für Schrägdächer mit Pfannenziegeln, Tondachziegeln oder Betondachsteinen. Montagesystem mit dreidimensional verstellbarer Unterkonstruktion zur optimalen Anpassung an die Dachgeometrie. Befestigung mittels seitenverstellbarer **Edelstahl-Dachhaken**. Montageschienen mit Anbindung im unteren Schraubkanal. Universelle Modulklemmung für gerahmte und ungerahmte Photovoltaikmodule.

Geeignet für die vertikale Modulausrichtung (Portrait). Je nach Projektanforderung ist auch eine horizontale Modulanordnung (Landscape) möglich. Die Anpassung der Modulausrichtung erfolgt durch die entsprechende Klemmkombination.

Statisch nachgewiesenes Montagesystem gemäß **EUROCODE 9**. Lastannahmen gemäß **EUROCODE 1** unter Berücksichtigung der objektspezifischen Wind- und Schneelasten.

Planungssoftware

Herstellerseitige Auslegungs- und Planungssoftware zur Erstellung des statischen Nachweises einschließlich projektspezifischer Belastungsberechnung.

Oberfläche der Modulklemmen

☐ schwarz eloxiert

☐ Aluminium natur

Oberfläche der Montageschienen

☐ schwarz eloxiert

☐ Aluminium natur

☐ Aluminium natur mit seitlicher Schienenabdeckung

Sonderzubehör

☐ Potenzialausgleich

☐ Endkappen für Montageschienen

☐ Kabelführungssystem

☐ Montagezubehör für Leistungsoptimierer und Mikro-Wechselrichter

☐ Schneefang- und Zubehörkomponenten gemäß Systemfreigabe

Technische Merkmale

- Dreidimensional verstellbare Unterkonstruktion mit höhen- und seitenverstellbaren Dachhaken aus Edelstahl zur optimalen Anpassung an Dachunebenheiten.
- Geeignet für Schrägdächer mit Ziegel- und Betondachsteineindeckung.
- Dachneigung gemäß Herstellervorgaben.
- Universelle Modulklemmung für gerahmte und ungerahmte Photovoltaikmodule.
- Korrosionsbeständige Systemkomponenten für den dauerhaften Außeneinsatz.
- Dimensionierung und Positionierung der Befestigungsmittel gemäß den jeweils gültigen Normen sowie den Vorgaben des statischen Nachweises.

Beschaffenheit

- Montageschienen: Aluminium EN AW-6063 T66 oder gleichwertig
- Modulklemmen: Aluminium EN AW-6063 T66 oder gleichwertig
- Dachhaken: Edelstahl A2
- Verbindungselemente: Edelstahl A2/A4