

PV-Montagesystem – SL Rack 3D SL Alu System

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

Geeignet für vertikale Modulausrichtung (Portrait). Je nach Projektanforderung ist auch eine horizontale Modulanordnung (Landscape) möglich. Anpassung der Ausrichtung erfolgt durch Anpassung der 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 Aluminium-Unterkonstruktion zur Anpassung an Dachunebenheiten.
- Geeignet für Schrägdächer mit Ziegel- und Betondachsteineindeckung.
- Dachneigung gemäß Herstellervorgaben.
- Universelle Modulklemmung für gerahmte und ungerahmte PV-Module.
- Korrosionsbeständige Systemkomponenten für den dauerhaften Außeneinsatz.
- Dimensionierung und Positionierung der Befestigungsmittel gemäß den jeweils gültigen Normen und den Vorgaben des statischen Nachweises.

Beschaffenheit:

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