

Leistungsverzeichnis Montagesystem Ziegeldach

Allgemeine Systembeschreibung

Systemart:	Photovoltaik Montagesystem für Schrägdächer
Modulausrichtung:	vertikal oder quer über einen Kreuzverbund
Materialen:	Aluminium, V2A, PE
Herstellergarantie:	12 Jahre

Dacheignung

Neigung:	bis max. 60°
Untergrund:	Sparrendächer mit Ziegeleindeckung (Pfannenziegel, Tondachziegel oder Betondachsteine)

Systemeigenschaften

Dachhaken:	<p>Dachhaken mit dreifacher Verstellbarkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">- Horizontal über Verschieben der Grundplatte- Vertikal zum Einstellen des Abstands zum Ziegel- Vertikal zum Ausgleich der Schienenanbindung bei Dachunebenheiten <p>Breite des Auslegers max. 15 mm</p> <p>Material: Edelstahl V2A/ Aluminium</p>
Modultragschiene:	<p>Offene Profilschiene mit der Möglichkeit zur Nutzung als Kabelkanal. Verschiedene Ausführungen angepasst an statische Anforderungen.</p> <p>Schiene begehbar bei der Montage. Befestigung der Schiene auf den Dachhaken von oben</p> <p>Material: Aluminium</p>
Befestigung der Module:	<p>Klemmen der Module mit Modulklemmen. Klemmen für Rahmenhöhen von 30-42 mm</p> <p>Die Klemmen müssen durch Eindrehen von Hand in das Aufnahmeprofil montierbar sein. Nach dem Eindrehen müssen die Klemmen in Position bleiben. Das Einschieben der Module in die Klemme muss durch 1 Person möglich sein.</p> <p>Alternative Befestigung der Module über Einlegeschielen</p>

Elektrische Eigenschaften:	Eine zugelassene Möglichkeit das Montagesystem in das Blitzschutz-/Potentialausgleichssystem einzubinden
Zulassungen/Normen:	CE-Kennzeichnung
Dokumentation:	Statischer Nachweis für die Standfestigkeit des Gesamtsystems, Belegungsplan, 3D-Gesamtbelegungsübersicht, Montagedokumentation.