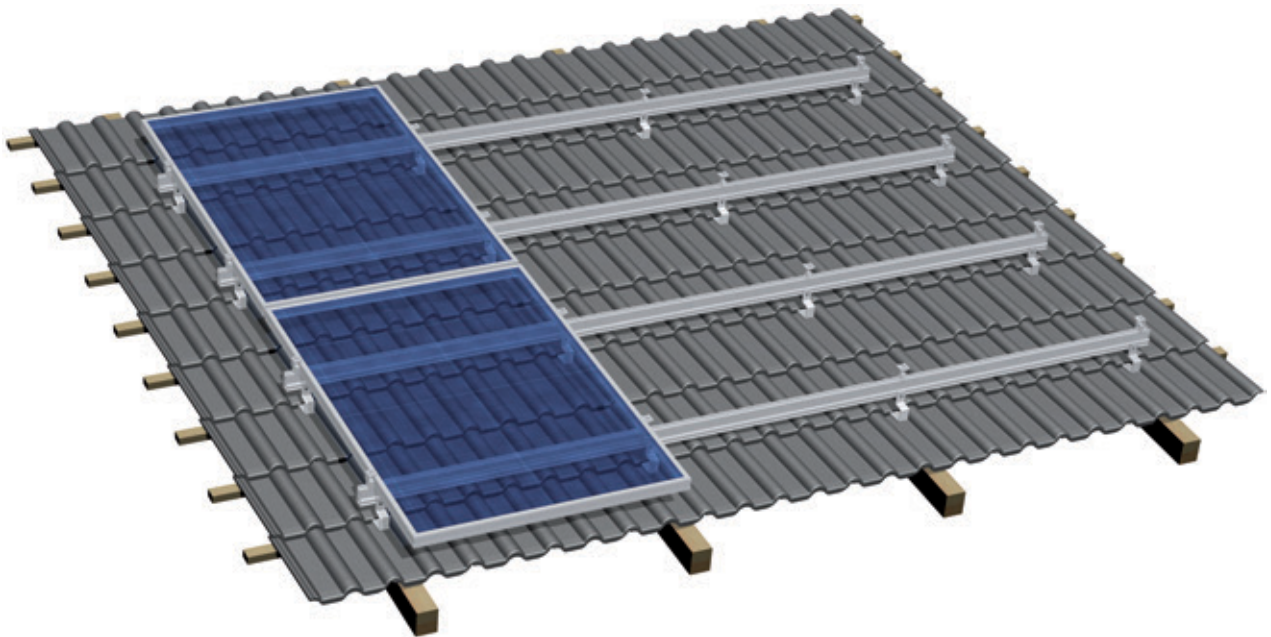




SCHRÄGDACHGESTELL

für Ziegeldach



Flexible Anwendung

Mit dem S:FLEX Schrägdachgestell können gerahmte und rahmenlose PV-Module problemlos auf Schrägdächern von Alt- und Neubauten mit allen üblichen Eindeckungen (Pfanne, Dachstein, Biber, Schiefer) installiert werden.

Schnelle Montage

Unser PV-Befestigungssystem zeichnet sich durch einen sehr hohen Grad der Vormontage aus, wodurch eine maximale Reduzierung der Montagezeiten möglich ist. Das Montagewerkzeug auf dem Dach beschränkt sich auf zwei Schlüsselweiten. Eine detaillierte Montageempfehlung ermöglicht eine reibungslose Installation.

Exzellente Anpassungsfähigkeit

Die Dachhaken sind seitlich und in der Höhe verstellbar und für alle Ziegeltypen passgenau geeignet. Durch die Höhenverstellbarkeit der Systemträger ist auch auf unebenen Dachflächen ein ebenes PV-Feld zu erreichen.

Umfassende Modulkompatibilität

Durch einen flexiblen Modulhalter und einen höhenverstellbaren Endhalter ermöglicht dieses Befestigungssystem maximale Flexibilität bei der Montage von nahezu allen gerahmten Modultypen mit einer Rahmenhöhe von 30 – 50 mm. Die Montage von rahmenlosen PV-Modulen wird durch die passgenauen zertifizierten Laminat-Klemmen ermöglicht.

Maximale Sicherheit

Das S:FLEX Schrägdachgestell verfügt auf Wunsch über eine prüffähige Statik und erfüllt so eine Anforderung zur Beantragung einer Baugenehmigung.

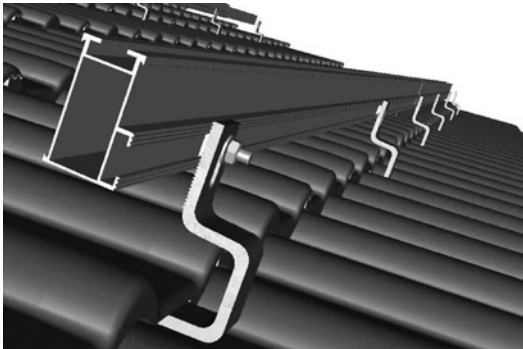
Hohe Lebensdauer

Alle Bauteile sind grundsätzlich aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Die hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert eine maximale Lebensdauer und bietet die Möglichkeit vollständiger Wiederverwertung.

SCHRÄGDACHGESTELL

für Ziegeldach

Technische Daten



Ziegeldachmontage mit Dachhaken

Verwendung	Schrägdach
Dacheindeckung	für beliebige Dacheindeckungen geeignet
Dachneigung	bis 60 Grad
Gebäudehöhe	bis 25 m
Windbelastung	bis 2,4 kN/m ²
Schneebelastung	bis 5,4 kN/m ²
PV-Module	gerahmt und rahmenlos
Montage	einlagig oder doppelagig
Modulausrichtung	hochkant oder quer
Größe Modulfeld	Hochkant bis zu 12 Module nebeneinander / quer bis zu 12 Module übereinander
Höhenausgleich	bei unebenen Dachflächen Höhengleich bis 92 mm möglich (je nach System)
Normen	DIN EN 1991-1-3:2010-12 (Schnee), DIN EN 1991-1-4:2010-12 (Wind) – auf Wunsch prüffähige Statik / DIN EN 1999-1-1/NA:2018-03 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken
Dachhaken	Alu Standard: EN-AW-6063 T6 Biber und Schiefer: Edelstahl A2 1.4301
Systemträger	stranggepresstes Aluminium EN-AW-6063 T6
Kleinteile	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Blitzschutz	optional
Farbe	Natur, pressblank
Garantie	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien