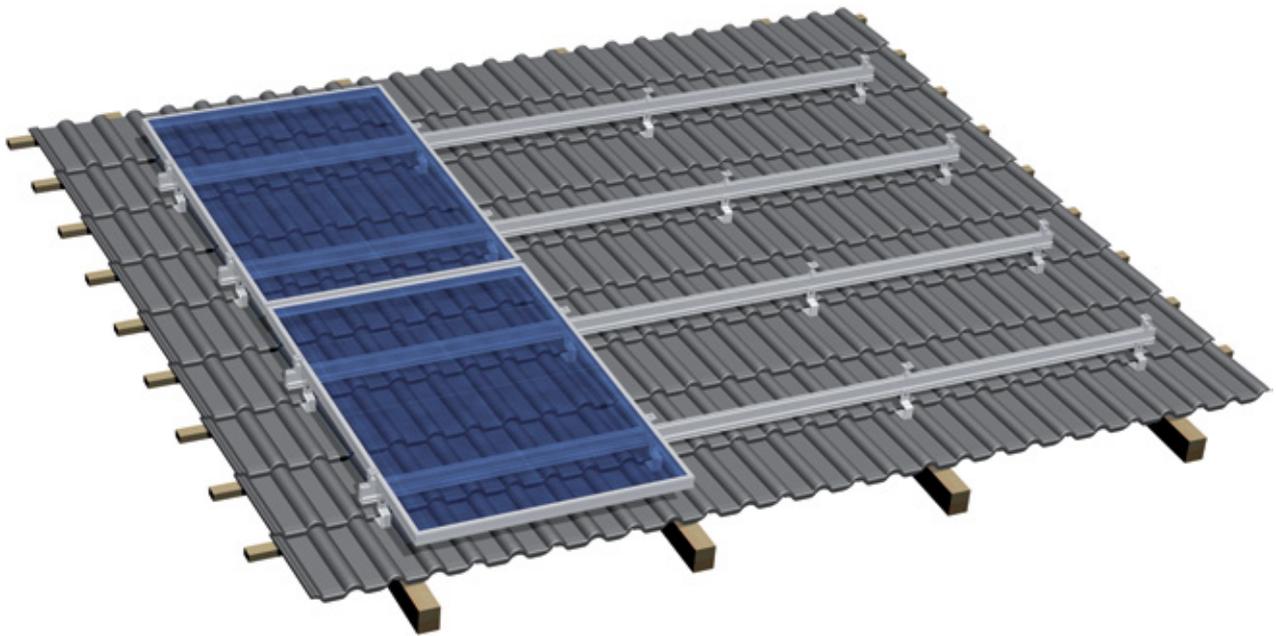




SCHRÄGDACHGESTELL

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.

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.

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.

Millimetergenau ohne Zuschnitt

Durch den Einsatz der teleskopartigen Verbinder-Technologie erfolgt eine millimetergenaue Anlagenauslegung ohne Zuschnitt.

Maximale Sicherheit

Das S:FLEX Flachdachgestell verfügt auf Wunsch über eine prüffähige Statik und erfüllt so eine Anforderung zur Beantragung einer Baugenehmigung. Die Belastbarkeit des Systems entspricht der DIN 1055.

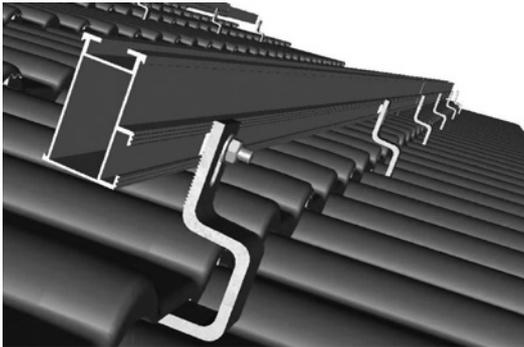
Hohe Lebensdauer

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

Hinweis:

Die Befestigung einer PV-Anlage auf einem Dach mittels Durchdringung der Dachhaut oder durch Aufbringen von Schwerlastelementen muss dem Standort und der Gebäudekonstruktion entsprechend gewählt und angepasst werden. Sie ist daher bauseitig zu stellen. Kontaktieren Sie dazu einen Dachdeckerfachbetrieb bzw. einen Statiker direkt vor Ort.

¹ Gilt bei Eindeckungen mit Dachsteinen oder Dachziegeln.

² Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Die Anzahl der Befestigungspunkte ergibt sich aus der statischen Berechnung.

³ Gegen Aufpreis.

Verwendung	Schrägdach
Dacheindeckung	für beliebige Dacheindeckungen geeignet
Dachneigung	bis 60 Grad ¹
Gebäudehöhe	bis 25 m
Windbelastung	bis Windlastzone 4 ²
Schneebelastung	bis Schneelastzone 3
PV-Module	gerahmt und rahmenlos
Montage	einlagig und doppelagig
Modulausrichtung	hochkant oder quer
Größe Modulfeld	frei
Höhenausgleich	bei unebenen Dachflächen Höhengleich bis 92 mm möglich (je nach System)
Abstand Dachanbindung	bis 2500 mm, abhängig vom Standort, Gebäudehöhe, Befestigungsmittel und verwendetem Modul
Normen	DIN 1055, auf Wunsch prüffähige Statik ³ / EUROCODE 9 - 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