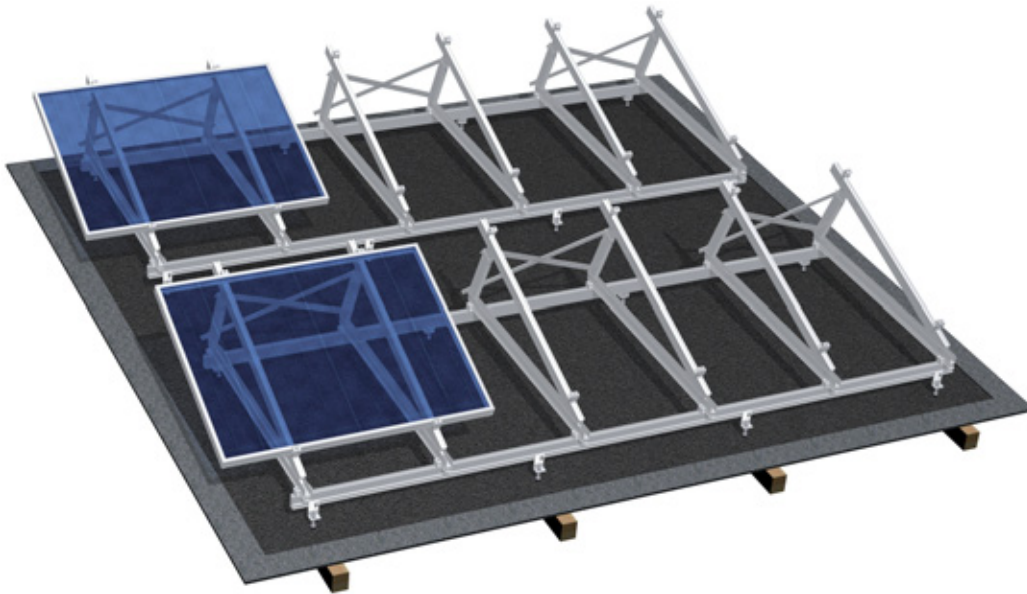




## FLACHDACHGESTELL

für gerahmte und rahmenlose Module



### Flexible Anwendung:

Mit dem S:FLEX Flachdachgestell können gerahmte und rahmenlose PV-Module problemlos auf Flachdächern von Alt- und Neubauten installiert werden. Entsprechend der örtlichen Gegebenheiten werden die Basisdreiecke direkt auf Schwerlastplatten oder Stockschrauben montiert oder aber auf Ost-West- bzw. Nord-Süd-Schienen.

### Schnelle Montage:

Dieses System zeichnet sich durch einen sehr hohen Grad der Vormontage aus. Durch die neue Klick-Technologie ist eine maximale Reduzierung der Montagezeiten möglich.

### 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 28 - 52 mm. Die Montage von rahmenlosen PV-Modulen wird durch die passgenauen zertifizierten Laminat-Klemmen ermöglicht.

### Exzellente Anpassungsfähigkeit:

Durch die Höhenverstellbarkeit der Systemträger ist auch auf unebenen Dachflächen ein ebenes PV-Feld zu erreichen.

### Millimetergenau ohne Zuschnitt:

Durch den Einsatz der teleskopartigen Verbindertechnologie 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.

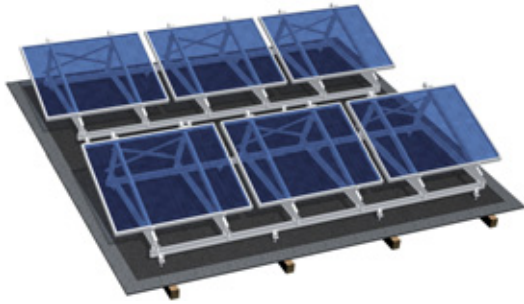
### Hohe Lebensdauer:

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

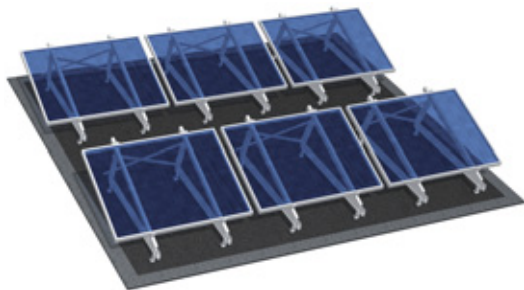
# FLACHDACHGESTELL

für gerahmte und rahmenlose Module

## Technische Daten



Montage der Basisdreiecke auf Systemträgern



Montage der Basisdreiecke direkt mit Stockschrauben

<b>Verwendung</b>	Flachdach
<b>Anstellwinkel</b>	in 5° Schritten einstellbar Basisdreiecke Vario 10°-15°/20°-30°/35°-45°
<b>Gebäudehöhe</b>	bis 25 m <sup>1</sup>
<b>Schneebelastung</b>	bis Schneelastzone 3 <sup>1</sup>
<b>Windbelastung</b>	bis Windlastzone 4 <sup>1</sup>
<b>PV-Module</b>	gerahmt und rahmenlos
<b>Modulausrichtung</b>	hochkant, quer <sup>2</sup>
<b>Größe Modulfeld</b>	frei
<b>Lage Modulfeld</b>	frei
<b>Normen</b>	DIN 1055, auf Wunsch prüffähige Statik 3 EUROCODE 9 - Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken
<b>Systemträger, Dreiecke</b>	stranggepresstes Aluminium EN-AW-6063 T6
<b>Kleinteile</b>	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
<b>Blitzschutz</b>	Optional <sup>3</sup>
<b>Farbe</b>	Natur, pressblank
<b>Garantie</b>	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

**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.

<sup>1</sup> Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Die Anzahl der Befestigungspunkte bzw. Beschwerung ergibt sich aus der statischen Berechnung

<sup>2</sup> Beachten Sie die Montagevorschriften des Modulherstellers. Einige Hersteller erlauben keine Quermontage

<sup>3</sup> Gegen Aufpreis