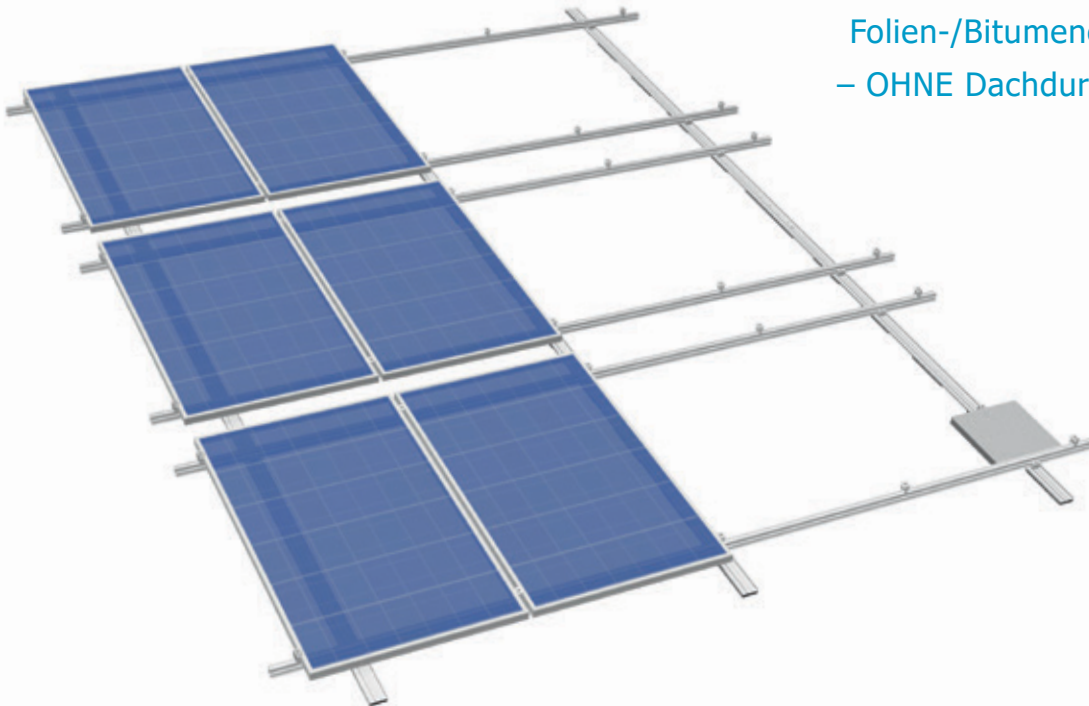




## Technische Daten

### S:FLEX FLAT DIRECT

für Schrägdächer mit  
Folien-/Bitumeneindeckung  
– OHNE Dachdurchdringung



#### Schnelle Montage

Die leichte, materialeffiziente Bauweise des S:FLEX Flat Direct mit vorkonfektionierten Komponenten und Schienenlängen sorgt für eine schnelle Montage auf mit Bitumen oder Folie gedeckten Dächern bis 30° Neigung – und das auch OHNE Dachdurchdringungen! Die bereits vorgeklebten Moosgummipads zeichnen sich auf nahezu jeder Dacheindeckung durch hohe Reibbeiwerte aus, was eine deutliche Verringerung des Ballasts erlaubt.

#### Minimierte Belastung

Das S:FLEX Flat Direct ist so konzipiert, dass trotz maximaler Materialeinsparung nur ein Minimum an Ballast benötigt wird. Dadurch sind Installationen auch auf Dächern mit nur geringen Traglastreserven möglich. Sollte dennoch mehr Ballast benötigt werden, kann die Anlage stattdessen durch zusätzliche punktuelle Dachbefestigungen gesichert werden.

#### Optimierte Erträge

Das S:FLEX Flat Direct bietet exzellente Hinterlüftung, da die Module mit Abstand zueinander verbaut werden.

#### Einfache, individuelle Planung

Mit unserem Planungs-Tool erstellen Sie für jeden Anlagenstandort eine exakte, spezifische Planung. Angepasst an die vorhandene Dacheindeckung werden immer auch die jeweiligen Wind- und Schneelasten berücksichtigt.

#### Umfassende Modulkompatibilität

Nahezu alle gerahmten Modultypen mit den gängigen Abmessungen können entweder hochkant oder auch quer verbaut werden.

#### Hohe Lebensdauer

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

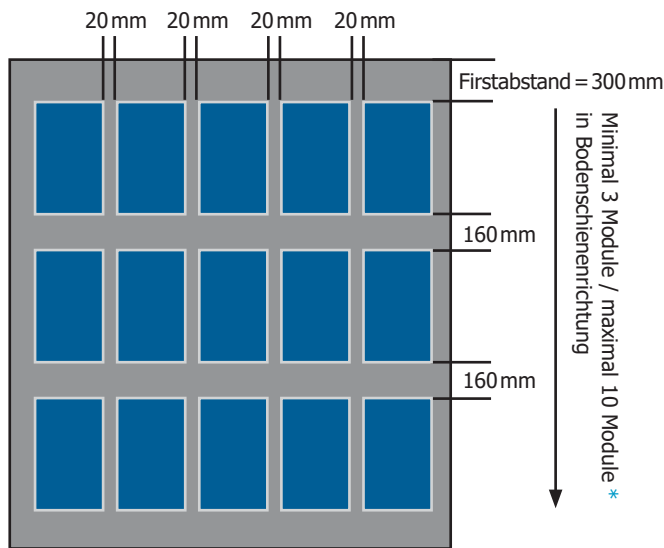
Der verwendete Moosgummi zeichnet sich durch hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit aus.

# S:FLEX FLAT DIRECT

für Schrägdächer mit Folien-/Bitumeneindeckung

## Technische Daten

### Konstruktion



Minimal 3 Module / maximal 12 Module \*  
in Montageschienenrichtung

\* Standardmodulbelegung –  
weitere Feldgrößen nach projektbezogener Auslegung möglich

**Verwendung** Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung, weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

**Anbindung** durchdringungsfrei

**Dachneigung** bis 30°

**Ausrichtung** dachparallel

**Gebäudehöhe** bis 25 m

**Schneelast** bis 5,4 kN/m<sup>2</sup>

**Windlast** bis 2,4 kN/m<sup>2</sup>

**PV-Module** gerahmt

**Modulausrichtung** hochkant / quer

**Materialien** stranggepresstes Aluminium  
EN-AW-6063 T6

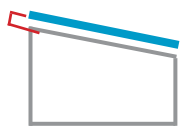
**Kleinteile** Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70A

**Blitzschutz** optional

**Farbe** Natur, pressblank

**Garantie** 10 Jahre auf die Haltbarkeit der  
Materialien

### Beispiele für Dachformen



**Pultdach mit Firstanbindung**



**Pultdach mit Gegengewicht**



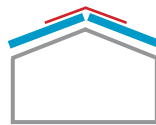
**Schmetterlingsdach mit Gegengewicht firstseitig**



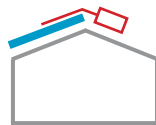
**Schmetterlingsdach mit Firstanbindung**



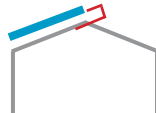
**Schmetterlingsdach beidseitig mit Firstanbindung/Gegengewicht**



**Satteldach mit Firstkopplung beidseitig**



**Satteldach mit Gegengewicht einseitig**



**Satteldach mit Firstanbindung einseitig**