



PROFINESS3006

Durchdringungsfreies und ballastarmes Montagesystem für Flachdächer

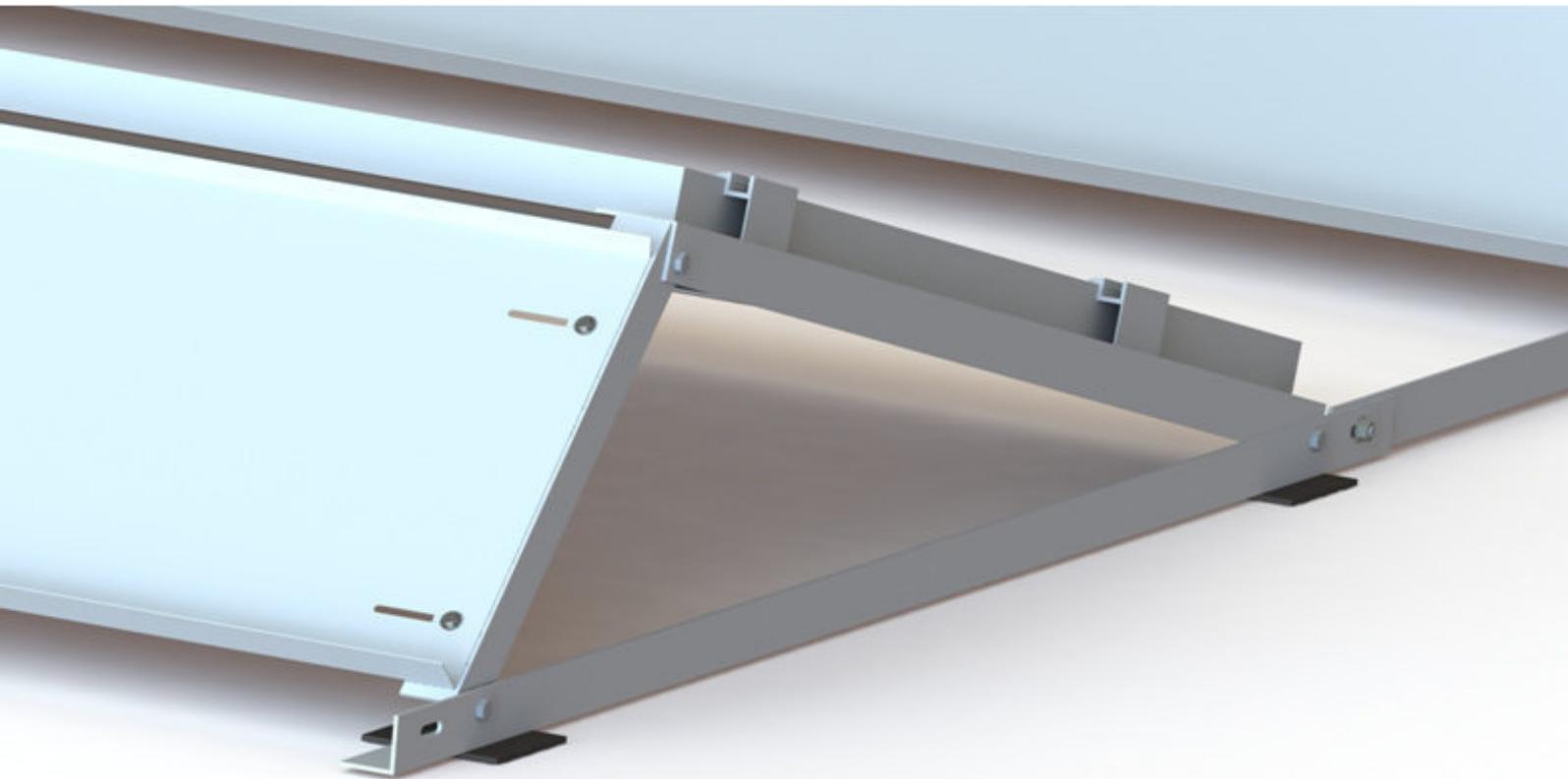
 **PROFINESS**  
VERBINDUNGS- & MONTAGESYSTEME

Produktpräsentation  
Montagehinweise

## PROFINESS3006

### Montagesystem für Flachdächer

- PROFINESS3006 ist ein Montagesystem zur Befestigung von Photovoltaik(PV)-Modulen auf Flachdächern.
- Unser innovatives System nutzt den Gestellverbund und aerodynamische Effekte zur Standsicherheit.
- Seit Januar 2011 wurden weit über 300 Anlagen mit einer Gesamtleistung von mehr als 7,5 MW errichtet
- Durch verschiedene Aufstellwinkel (Süd 10°/15°, Ost-West 10° und dachparallel **(NEU)**) und individuelle Belegungsmöglichkeiten erzielen Sie bestmögliche Erträge mit Ihrer PV-Anlage.
- Das Montagesystem ist in einem sehr hohen Grad vormontiert um die bauseitigen Montagearbeiten zu minimieren.



## PROFINESS3006

### Montagesystem für Flachdächer

- Aufstellwinkel: 10° / 15° (Süd) und 10° (Ost-West) und 0° (dachparalleles Beschwerungssystem **(NEU)**)
- Ausrichtung: Süden (bzw. einseitig in eine Richtung, auch von Süd abweichend möglich) und Ost-West sowie dachparallel
- Flächenlast inkl. Modul: ~ 8kg je qm belegter Dachfläche (Süd-System, zzgl. Ballast)
- Bautenschutz: inkl. Weichmachersperre (Folienfreigabe auf Anfrage)
- Mindestanlagengröße: keine
- ISO-zertifizierter Fertigungsbetrieb (ISO 9001 / ISO 14001)
- Aerodynamisch zertifiziert durch IFI Institut für Industrie Aerodynamik der FH Aachen



[info@profiness.de](mailto:info@profiness.de)

Onlineshop unter [www.profiness.de](http://www.profiness.de)

Profiness GmbH Broicher Waldweg 42 45478 Mülheim

## PROFINESS3006

### Montagesystem für Flachdächer Version **Ost-West**

- Modulmontagewinkel 10° mit integrierten Fußplatten auf Regupol
- Reihenverbinder mit Langloch zum Längenausgleich
- Ballasthalter in Grundschiene integriert für optimale Kraftübertragung
- Vergleichbar geringe Ballastierungen notwendig
- Jedes Projekt wird auf Wunsch vom Statiker genau berechnet

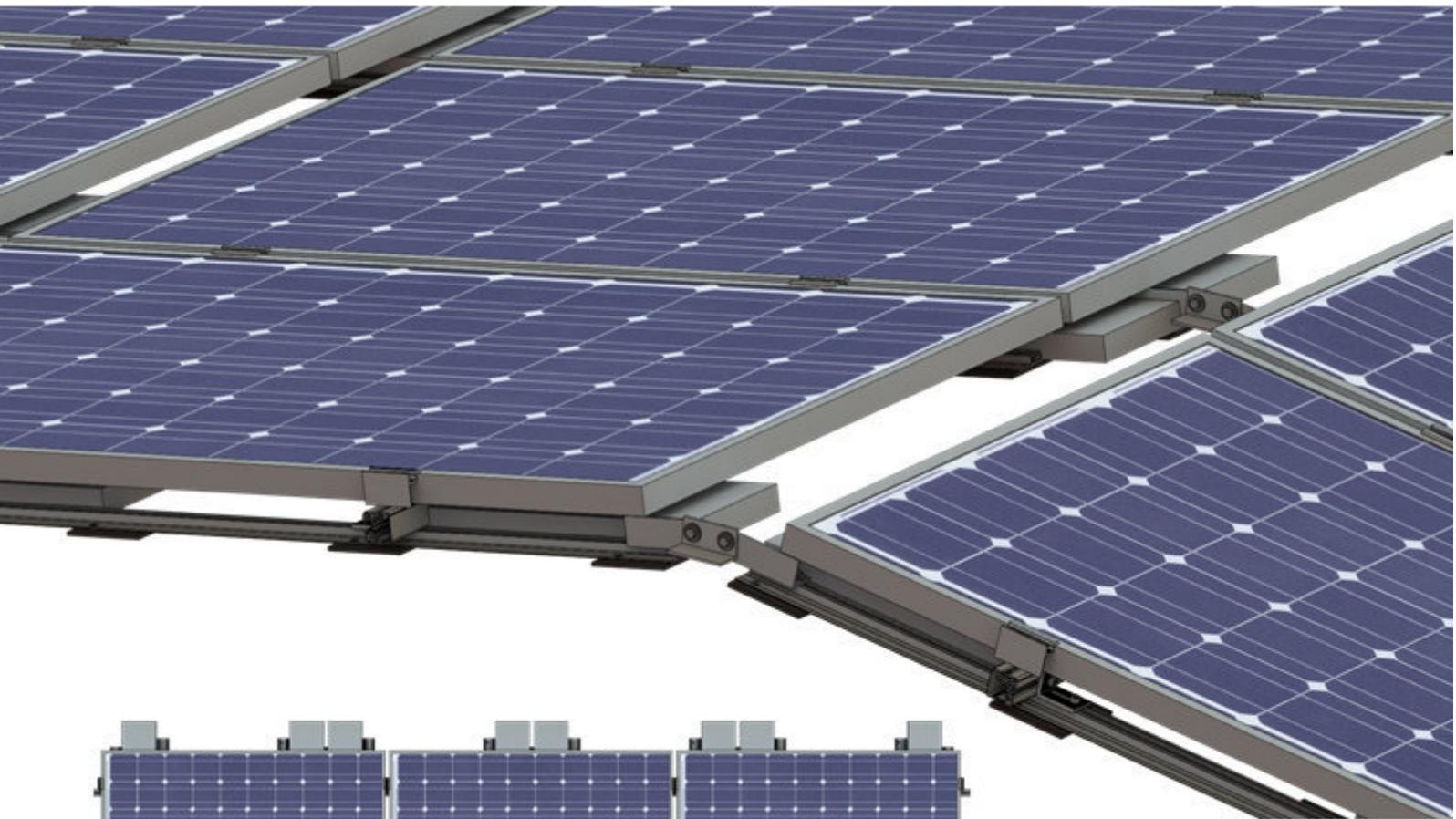
**Querschnitt: 2,33 Meter für 2 Module, 4,60 Meter für 4 Module in Ost-West-Richtung (Module bis 1000mm Rahmenbreite) oder 2,43 / 4,80 Meter (Module mit Rahmen 10001-1050mm)**



## NEU

### Montagesystem für Flachdächer Version **Dachparalleles Beschwerungssystem**

- Aufgebaut aus Profiness-Standard-Schrägdachkomponenten (Trapezschiene, Kreuzschiene), daher immer schnelle Verfügbarkeit
- Kreuzverbund auf flacher Profilschiene mit aerodynamischem Reihenabstand
- Über-First-Verbinder für Sicherung gegen Abrutschen
- Ballasthalter mit Verschraubung in Kreuzschiene für optimale Kraftübertragung
- Geringe Ballastierungen notwendig
- Jedes Projekt wird auf Wunsch vom Statiker genau berechnet

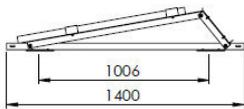


PROFINESS3006  
Montagesystem für Flachdächer - **Version Süd**

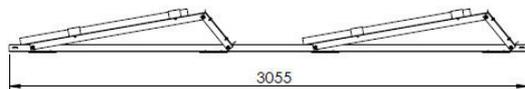
Montageübersicht



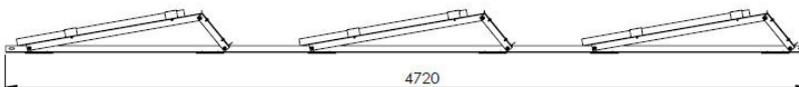
Standardmaß 10°-System in Nord-Süd-Richtung:



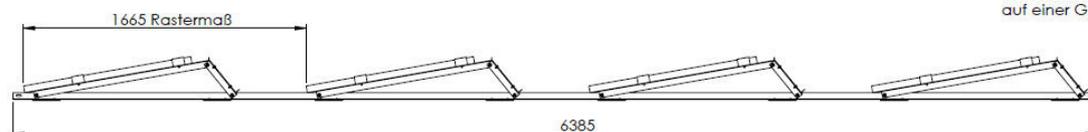
**Variante 01:**  
ein Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



**Variante 02:**  
zwei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

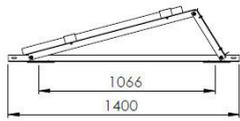


**Variante 03:**  
drei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

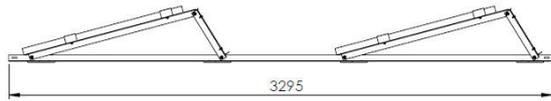


**Variante 04:**  
vier Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

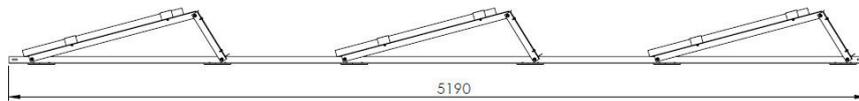
Standardmaß 15°-System in Nord-Süd-Richtung:



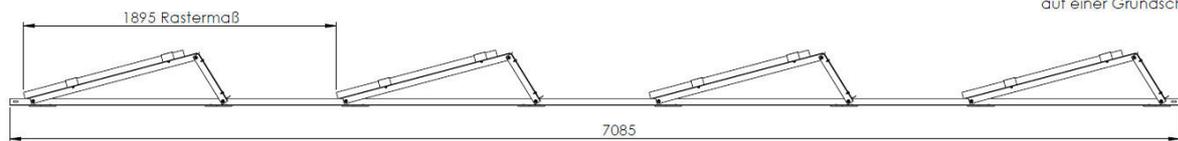
**Variante 01:**  
ein Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



**Variante 02:**  
zwei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

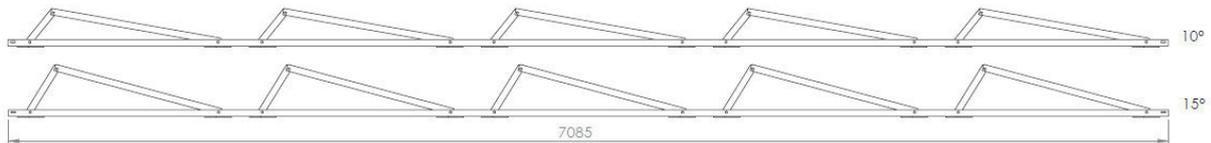


**Variante 03:**  
drei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



**Variante 04:**  
vier Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

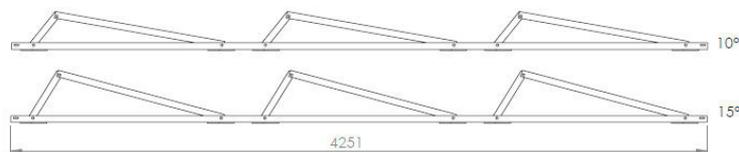
Verkürzte Version 10° und 15°-System in Nord-Süd-Richtung:



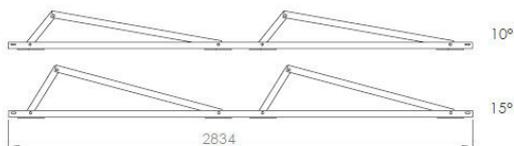
**Variante 05:**  
fünf Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



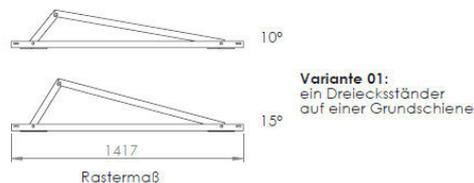
**Variante 04:**  
vier Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



**Variante 03:**  
drei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



**Variante 02:**  
zwei Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene



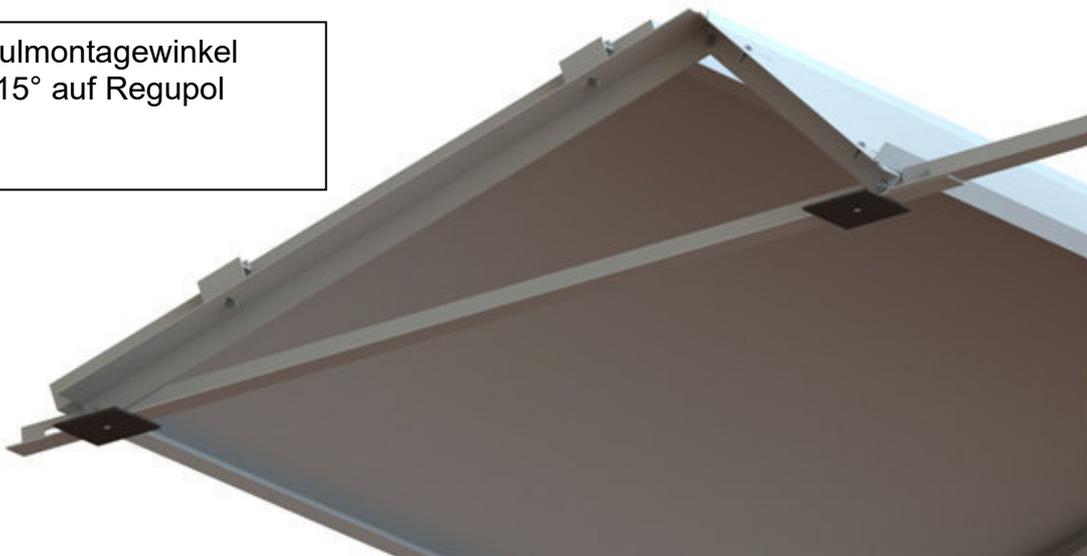
**Variante 01:**  
ein Dreiecksständer  
auf einer Grundschiene

## PROFINESS3006

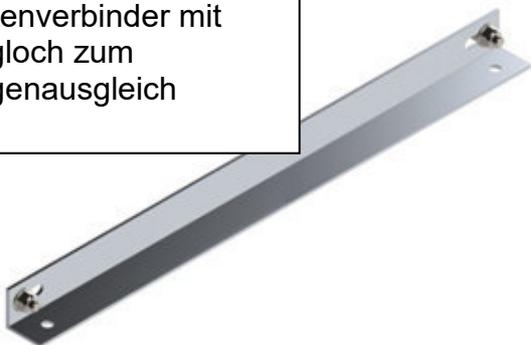
### Montagesystem für Flachdächer **Version Süd**

- Modulmontagewinkel 10°/15° je nach Ausführung mit integrierten Fußplatten, generell auf Regupol
- Reihenverbinder mit Langloch zum Längenausgleich
- Ballasthalter auf Regupol, alternativ Ballastierung über Windabweisblech
- Windabweisblech mit Langlöchern zum Dehnungsausgleich

Modulmontagewinkel  
10°/15° auf Regupol



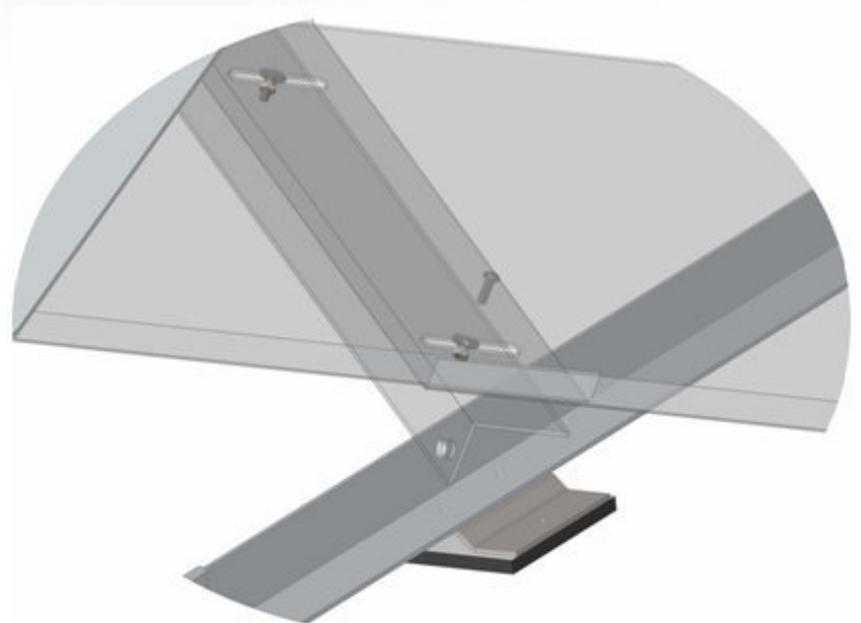
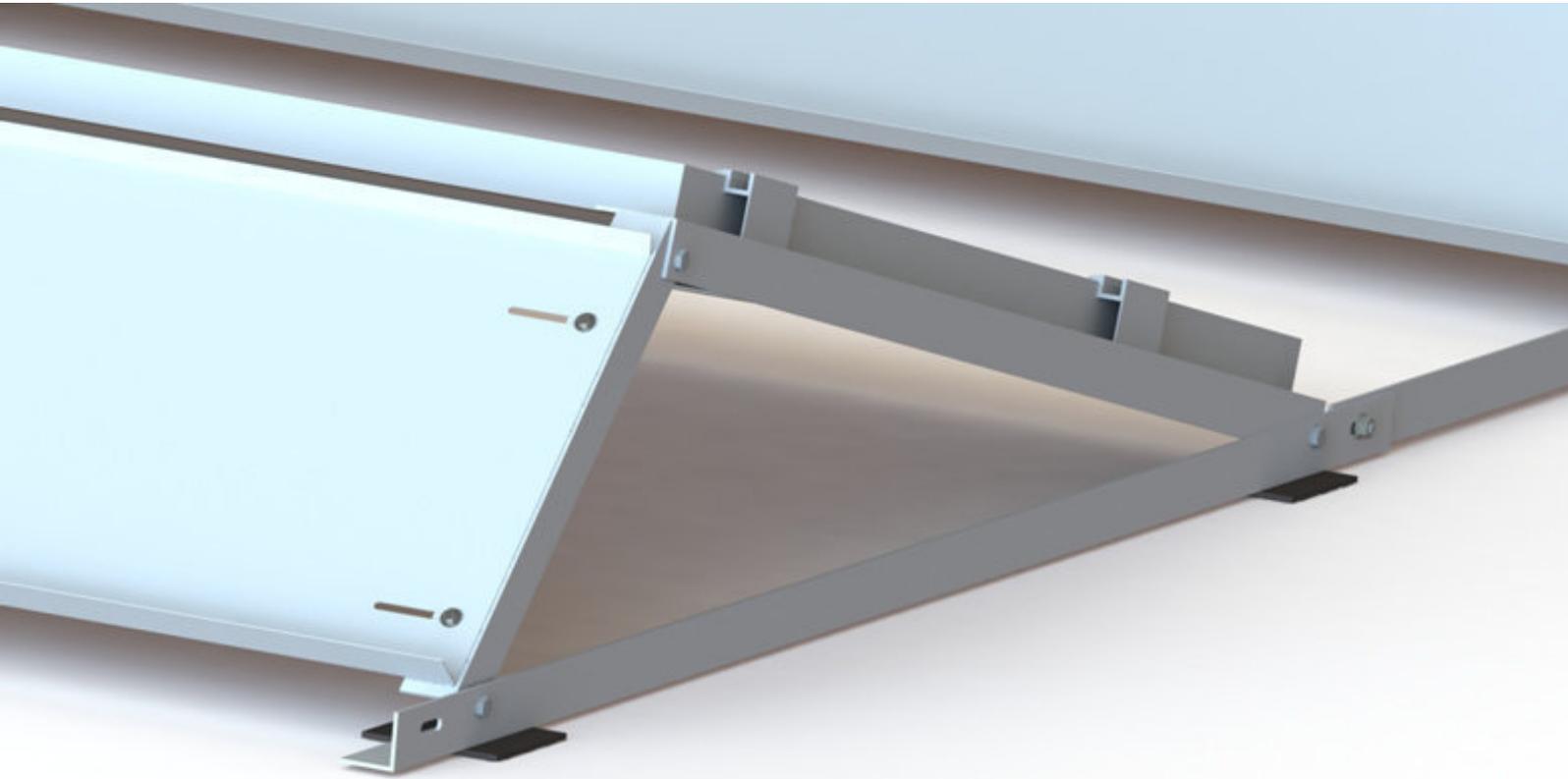
Reihenverbinder mit  
Langloch zum  
Längenausgleich



Windabweisblech mit  
Langlöchern zum  
Dehnungsausgleich  
ggf. auch gekantet zur  
Ballast-Aufnahme

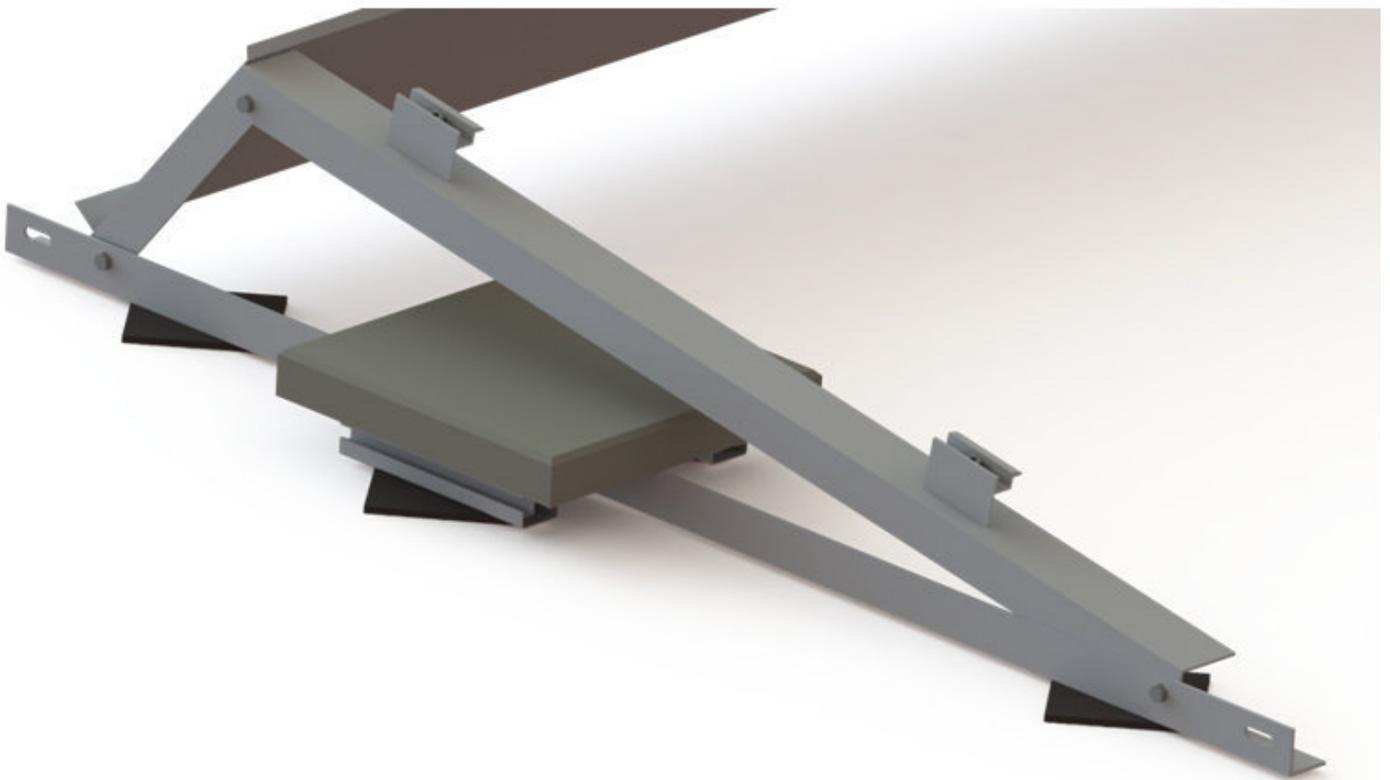


PROFINESS3006  
Montagesystem für Flachdächer



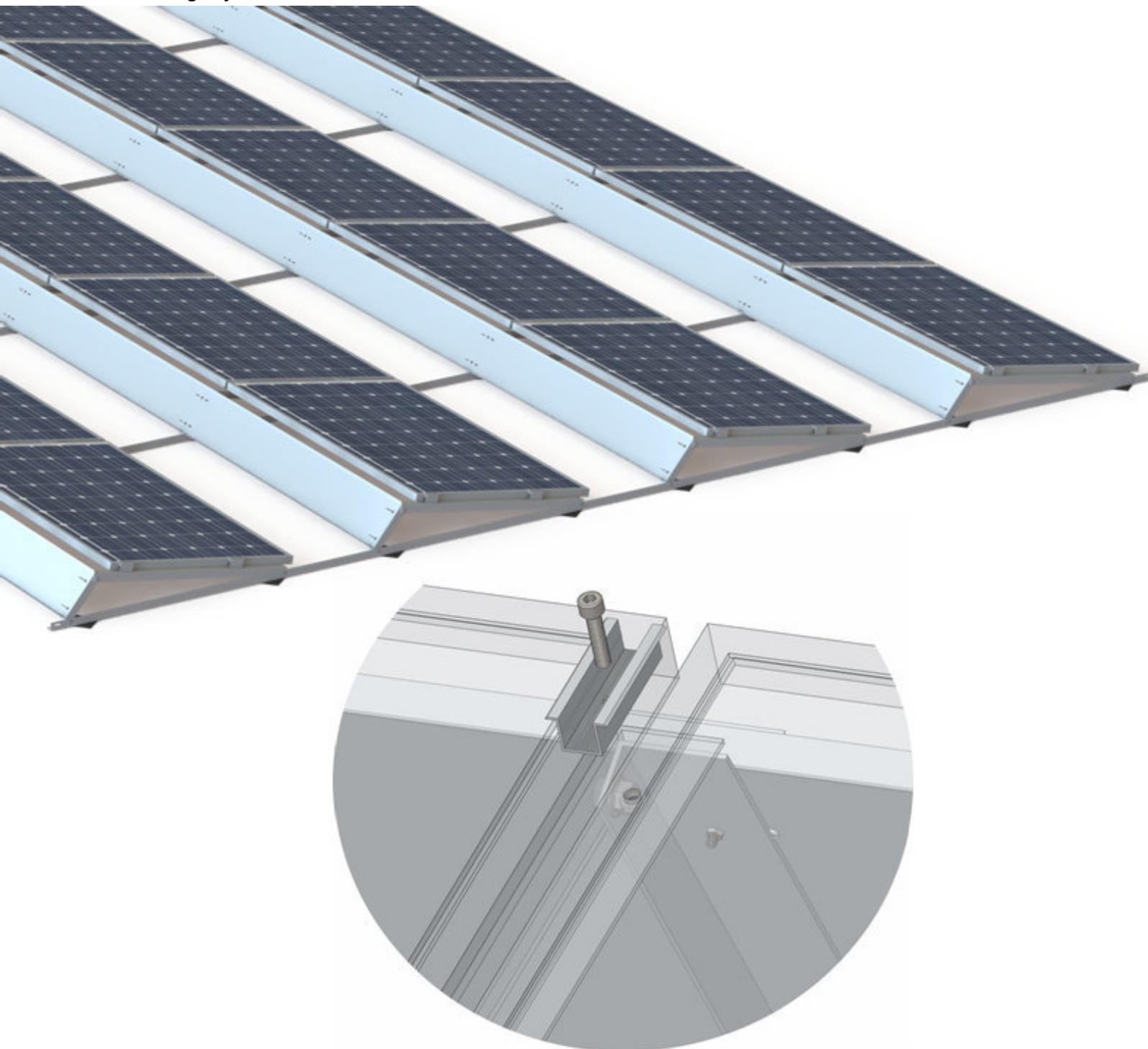
Die Windabweisbleche überlappend an den Einpress-Gewindemuttern der Stütz-Profile montieren. Die Schrauben dabei noch nicht fest anziehen.

PROFINESS3006  
Montagesystem für Flachdächer



Die Ballasthalter an den Grundschienen (L-Profilen) gem. Ballastplan positionieren, sofern zusätzlicher Ballast notwendig ist, der nicht in die Windbleche passt. Ballasthalter fertigen wir in gewünschter Länge (ja nach Größe der verwendeten Beschwerungsplatten) und mit einem oder zwei Regupol-Pads. Es wird empfohlen, zwei Ballasthalter je Ballastpunkt zu verwenden, damit der Ballast möglichst zentral über der Grundschiene liegt.

PROFINESS3006  
Montagesystem für Flachdächer



Module auflegen und mit den Mittel- bzw. Endklemmen in die Einpress-Gewindemuttern schrauben. Anschließend die Windabweiser festziehen.

<b>Ihr Ansprechpartner</b>	
Profiness GmbH Broicher Waldweg 42 45478 Mülheim a.d. Ruhr	<ul style="list-style-type: none"><li>● <a href="mailto:info@profiness.de">info@profiness.de</a> (24h)</li><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 0</li><li>● Fax: +49 (0)208 - 30 96 19 - 09</li></ul>
	Gabriele Zsori Vertrieb <ul style="list-style-type: none"><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 02</li><li>● <a href="mailto:g.zsori@profiness.de">g.zsori@profiness.de</a></li></ul>
	Michael Schreiber Geschäftsführer <ul style="list-style-type: none"><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 00</li><li>● <a href="mailto:m.schreiber@profiness.de">m.schreiber@profiness.de</a></li></ul>
	Ulrich Kamp Vertrieb <ul style="list-style-type: none"><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 01</li><li>● <a href="mailto:u.kamp@profiness.de">u.kamp@profiness.de</a></li></ul>
	Jan Matten Vertrieb <ul style="list-style-type: none"><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 03</li><li>● <a href="mailto:j.matten@profiness.de">j.matten@profiness.de</a></li></ul>
	Björn ter Schüren Vertrieb <ul style="list-style-type: none"><li>● Telefon: +49 (0)208 - 30 96 19 - 04</li><li>● <a href="mailto:b.terschueren@profiness.de">b.terschueren@profiness.de</a></li></ul>

