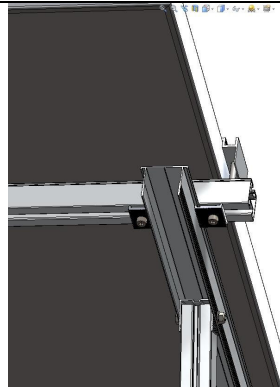


## 6. Zubehör für Flach- und Blechdächer

### 6.1. Flachdachaufständerung

Art.Nr.	Artikel	Preis
9785- PROFINESS 2040	Flachdach-Aufständerungsdreieck Aluminium  ❖ Aufklappbar ❖ Variabel einstellbar 20° bis 40° ❖ Fertig zusammengebaut ab Lager lieferbar ❖ ca. 3mal stabiler als Aufständerungen aus Winkel 40x40x5  Sie benötigen pro Dreieck 8 Montageplättchen 9785-PROFINESS 26. Diagonalstreben (Winkel 40*40*3) siehe Punkt 8) Zubehörteile aus Aluminium.	Auf Anfrage
9785- PROFINESS 26	Montageplättchen für die Befestigung der Montageschienen am Dreieck	Auf Anfrage



#### 6.1.1. Einfache Aufständerung

Art.Nr.	Abbildung	Artikel	Anmerkungen	Preis
9785-...		Aufständerung aus Winkelprofil Für hochkant- und quer-Verlegung der Module	Einfach Aufständerung aus ALU Winkelprofil z.B. 40x40x3 oder 5mm Winkel 10° bis 50° möglich Seitenlängen nach Kundenwunsch	Auf Anfrage

## 6.2. Beschwerungslösung Trapezplatten

Artikelbeschreibung	Artikelnummern
<p><b>Einsatzzweck / Langzeitgarantie</b>                      Bei unseren Trapezplatten handelt es sich um eine witterungsbeständige Kunststoffplatte, für die als Trägersystem von Photovoltaik-Anlagen eine Lebensdauer von &gt; 25 Jahren durch den Hersteller bestätigt werden kann.</p>	<p>9785-P960 (Platte 1,2x0,8 Meter)                      9785-S480 (Platte 0,8x0,6 Meter)                      9785-PVB (Plattenverbinder)                      9785-PSP (Schutzplatten)                      9785-SN (Spreznieten)                      9785-ANSBM550 (AKKU-Nietgerät)</p>
<p><b>VERWENDUNG</b>                      Solaranlagen brauchen einen sicheren Stand. Ihre Investitionen benötigen auch bei extremen Wetterschwankungen oder Wind bis zur Orkanstärke eine stabile Grundlage. In der Vergangenheit wurden dazu Verankerungen oder Betonelemente zur Beschwerung verwendet. Unsere Trapezplatten können heute durch die auf Flachdächern oft schon vorhandene ca. 8-12 cm hohe Kiesaufschüttung den Belastungen standhalten. Bei einer Aufschüttung von 12 cm Kies ergibt sich eine Auflast (Gewicht auf Trapezplatten) von ca. 180 Kg/m<sup>2</sup>. In Abhängigkeit von Region, Wetterlage und baulichen Gegebenheiten können zusätzliche Kiesmengen aufgebracht werden. Trapezplatten halten hohe Belastungen bis zu 1.000 Kg/m<sup>2</sup> aus. (Quelle: FH Kaiserslautern, Prof. Dr.-Ing. Schuster, Fachgebiet Kunststoffprüfung)</p> <p><b>UNTERGRUND</b>                      Trapezplatten sind auf allen herkömmlichen Bautenschutzplatten / Dachbahnen einsetzbar (z.B.: Gummischrotmatten, Bitumen, W-PVC, TPU, EPDM, Dachpappe, etc.). Unsere Schutzplatten als Anti-Rutschschutz bieten einen optimalen Untergrund. Durch die Plattengeometrie erfolgt ein ungehinderter Ablauf von Regenwasser</p> <p><b>BEFESTIGUNG</b>                      Aufbauten und Gestelle aus Alu, Kunststoff, Chromstahl oder verzinkten Blechen auf den Trapezplatten können z.B. mittels Verschraubung befestigt werden. Verbindungen mit Nieten können auch nachträglich -ohne Anheben der Platten- auf den zuvor auf dem Dach ausgelegten Trapezplatten montiert werden. Die Grundschiene Ihres Befestigungssystems wird dabei von oben mit einem Nietgerät direkt auf den Trapezplatten montiert. Die Zugfestigkeit pro Niete beträgt &gt;1000 N. Hebelnietgeräte und Nieten bieten wir gern auf Anfrage an.</p>	
<p><b>Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr stabil</li> <li>- schnell verlegbar</li> <li>- geringes Gewicht</li> <li>- hohe Reißfestigkeit</li> <li>- hohe Bruchfestigkeit</li> <li>- hohe Schlagfestigkeit</li> <li>- keine Gewichtsaufnahme</li> <li>- ohne Hebezeug verlegbar</li> <li>- keine Verletzungsgefahr</li> <li>- chemisch neutral</li> <li>- biologisch neutral</li> <li>- verrottungsfest</li> <li>- recyclebar</li> </ul>	