



VARIABLE KLEMMUNG

FÜR AUFSTÄNDERUNGEN

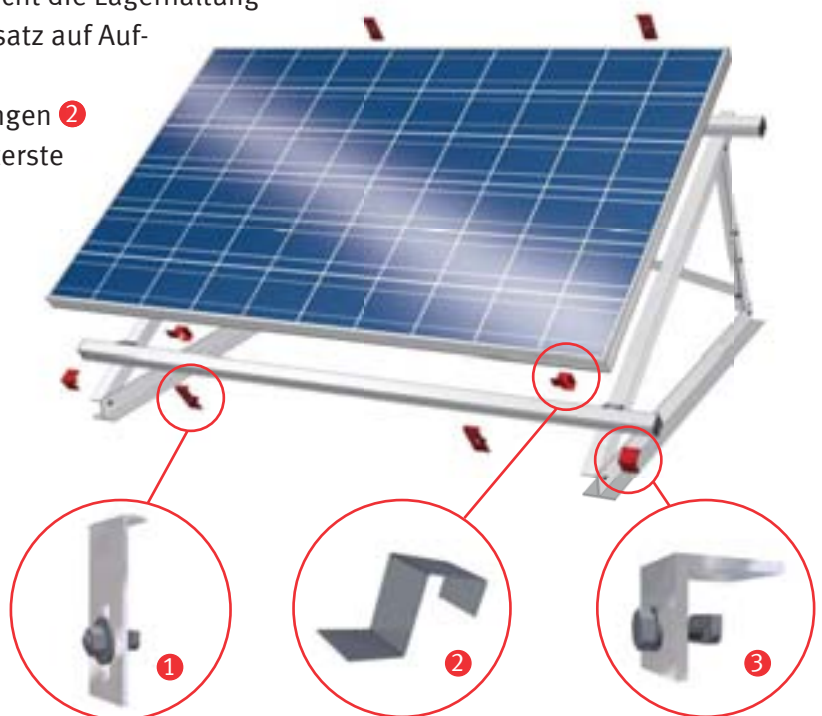
Speziell für die waagerechte Modulmontage hat die **ALTEC** Metalltechnik GmbH eine Modulklemme **1** entwickelt, die für fast alle Modulhöhen geeignet ist. Die Ausführung mit einem Langloch macht die Klemme so variabel. Dies vereinfacht die Lagerhaltung enorm. Die Klemme ist optimiert für den Einsatz auf Aufständerungssystemen.

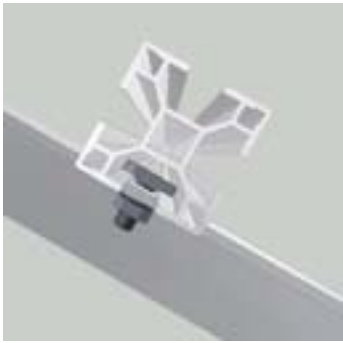
Die statisch erforderlichen Abrutschsicherungen **2** sind vor dem Auflegen der Module in die unterste Montageschiene einzuhängen. Sie dienen gleichzeitig als Montagehilfe.

Als Verschiebesicherung **3** sind am Ende der Modulreihe L-Winkel (inklusive Sechskantschraube und Gewindeplatte) an der Montageschiene anzuschrauben.

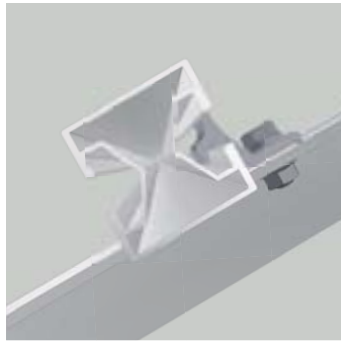
10 Jahre Garantie
auf berechnete Komplettsysteme

- universeller Einsatz für fast alle gerahmten Module
- einfache und schnelle Montage
- kein Werkzeugwechsel notwendig





Variante 1: Befestigung der Profilschiene (Standard) mittels Hammerkopfschraube am Auflegewinkel



Variante 2: Befestigung der Profilschiene (Leicht) mittels Kreuzverbinder am Auflegewinkel

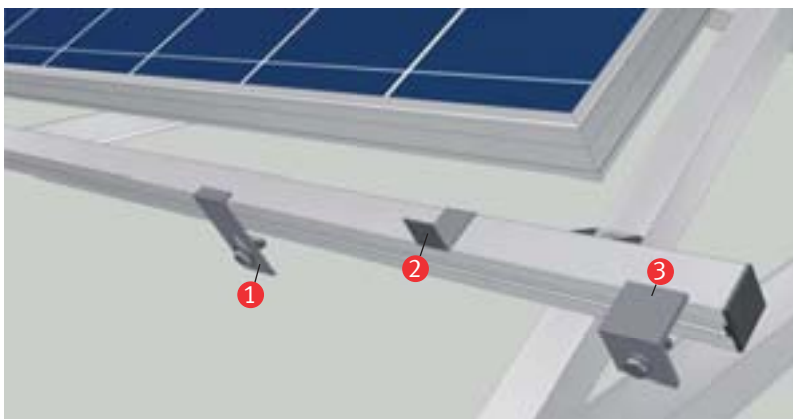
Anwendung für Aufständungen auf Trapezdächern, Eternitdächern, Schindeldächern, Flachdächern (Bitumen-, Foliendächern), Ziegeldächern, Schieferdächern

Bestandteile

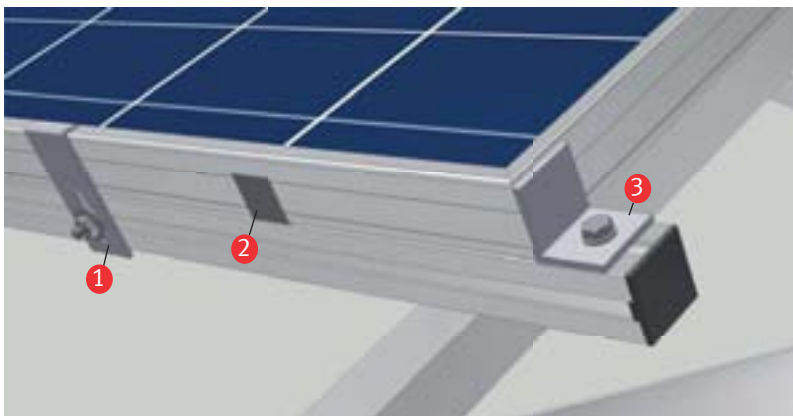
- ① Modulklemme für waagerechte Montage, Art.-Nr. 119021000800
- ② Abrutschsicherung waagerecht, Art.-Nr. 115051000000
- ③ Verschiebesicherung, Art.-Nr. 113056404810

basierend auf:

- Profilschienen 40 × 40 mm Standard mit Kreuzverbinder oder Hammerkopfschraube mit Sperrzahnmutter (s. Abb. Variante 1) oder Profilschienen 40 × 40 mm Leicht mit Kreuzverbinder (s. Abb. Variante 2)
- Aufständungswinkel inklusive Verschraubung oder individuell nach Bedarf
- Diagonalstreben nach Bedarf
- Dachbefestigung entsprechend Dachkonstruktion



Ein Trio für Montagesicherheit



Bei einer Aufständung quer zur Traufe und einer Dachneigung $\geq 10^\circ$ ist eine Verschiebesicherung ③ auf dem Profil zu montieren.

Statische Hinweise

Das Dach muss die zusätzlichen Lasten aufnehmen können, die aus der Montage einer PV-Anlage resultieren. Je Modul sind 2 Abrutschsicherungen statisch notwendig.

Für eine individuelle Anfrage steht Ihnen unser Team gern zur Verfügung.