

## Mechanische Befestigung

Alle in dieser Anleitung angegebenen mechanischen Druckwerte sind Auslegungswerte, d.h. Prüfwerte sind 1,5 mal größer, wenn beispielsweise die Module einem Druck von 1600 Pa standhalten sollen, bedeutet, dass sie bei einem Druck von 2400 Pa getestet wurden.

### Montageschienen

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Montagehinweise, die der Montageschiene beiliegen.

Bei Bedarf wenden Sie sich für weitere Informationen bitte direkt an den Lieferanten.

Die Module müssen sicher auf der Montageschiene aufliegen. Die gesamte Schiene, die die Photovoltaikanlage trägt, Das System muss stark genug sein, um möglichen mechanischen Belastungen durch Wind oder Schnee, gemäß örtlichen, regionalen und staatlichen Sicherheitsnormen (und anderen damit verbundenen Normen).

Stellen Sie sicher, dass sich die Montageschiene bei einer Ausdehnung nicht verformt und die Module nicht beeinträchtigt. der Wärmeausdehnung.

Die Montageschiene muss aus langlebigen, korrosionsbeständigen und UV-beständigen Materialien bestehen.

### Befestigung mit Schellen

SoliTek hat seine Module mit Alumero CLICK 6.8 Klemmen getestet. Verwenden Sie mindestens 4 Klemmen zur Befestigung

Module auf den Montageschienen. Modulklemmen Metallteile sollten nicht in Kontakt mit dem

Vorder- oder Rückseite. Wenn Sie diese Art der Klemmmontage wählen, verwenden Sie mindestens vier Klemmen an

pro Modul; an jeder Längsseite sollten zwei Klemmen angebracht werden. Abhängig von den örtlichen Wind- und Schneeverhältnissen

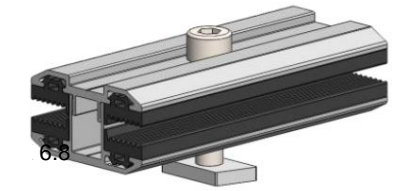
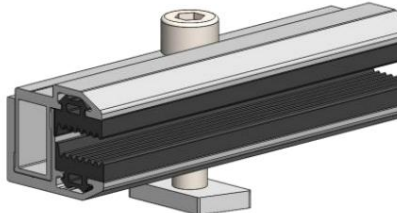
Bei bestimmten Lasten sind möglicherweise zusätzliche Klemmen erforderlich, um die Tragfähigkeit der Module sicherzustellen.

Das angewandte Drehmoment sollte sich auf den mechanischen Konstruktionsstandard entsprechend der vom Kunden verwendeten Schraube beziehen.

Es wird empfohlen, für die Installation einer PV-Anlage nur zertifizierte Geräte zu verwenden.

Das Anzugsdrehmoment der Alumero CLICK 6.8-Klemmen sollte mindestens 15 Nm betragen, darf jedoch 20 Nm nicht überschreiten. Normalerweise werden 15 Nm erreicht, wenn sich zwei Aluminiumprofile berühren. Bei Verwendung anderer Befestigungselemente Beachten Sie bitte die Empfehlungen des Herstellers bezüglich der Klemmen.

Tabelle 1. Laminiert, Typ CLICK 6.8, Klemmdetails

Produkt	Visualisierung	Längenooptionen:	Material / Oberfläche
Laminieren Mittelklemme		1. 150 mm 2. 200 mm	EN AW 6063/ T66; EPDM; blank / schwarz
Laminat- Endklemme Klicken Sie auf 6.8		1. 150 mm 2. 200 mm	EN AW 6063/ T66; EPDM; blank / schwarz

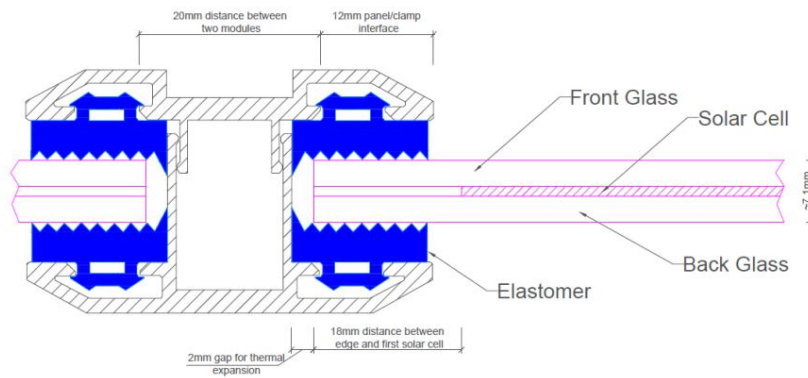


Abbildung 1. Empfohlene Klemmmaße für SoliTek PV Glas-Glas-Module