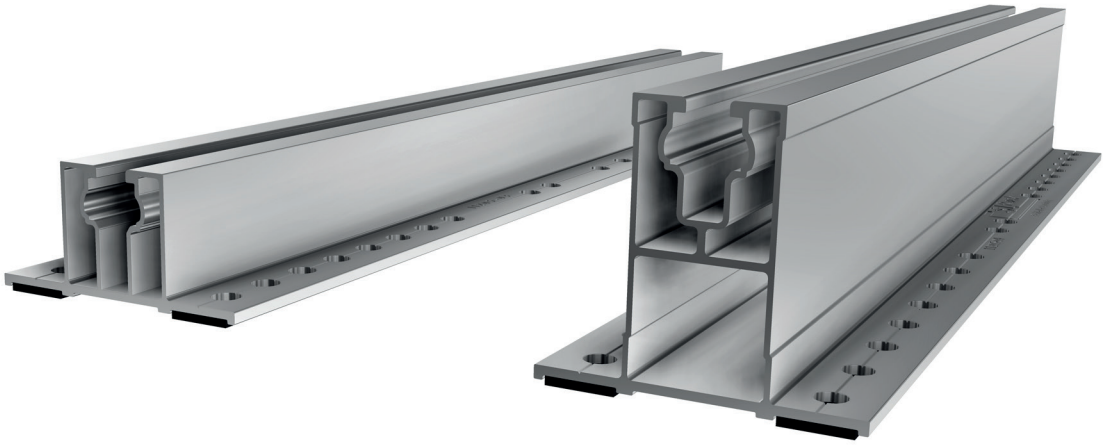
TRAPEZ 3 & TRAPEZ 3-60

SL Rack
Schletter Ludwig



Trapez 3
Art.-Nr. 11205-03

Trapez 3-60
Art.-Nr. 11205-04

Ihre Vorteile mit unseren Produkten

- Die Installation auf der Hochsicke gewährt beste Zugänglichkeit und den größtmöglichen Abstand zur wasserführenden Schicht.
- Vormontierte, UV-beständige EPDM Gummistreifen sorgen für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung.
- Die 370 mm lange Befestigungsschiene kann sich über mehrere Hochsicken erstrecken.
- Bequem und zeitsparend von oben zu verschrauben.
- Mit Kreuzverbinder kombinierbar für den Einsatz mit RAILs.

*Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind jederzeit im Internet einsehbar unter www.sl-rack.de

SL Rack GmbH | 83527 Haag i. OB | Tel: +49 8072 3767-0 | sales@sl-rack.de | www.sl-rack.de

SL Rack
Schletter Ludwig

Benötigtes Werkzeug

- Akku-Schrauber mit Sechskant-Aufsatz
- Drehmomentschlüssel mit Sechskant-Aufsatz
- Messwerkzeuge

Weitere benötigte Unterlagen

- Produktdatenblatt Trapez 3
- Produktdatenblatt Dach
- Wartungshinweise Schrägdach

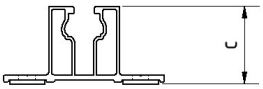
Alle Unterlagen sind auf **www.sl-rack.de** einsehbar

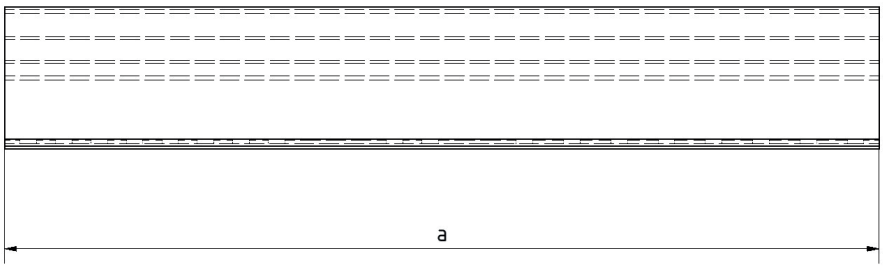
Zubehör:

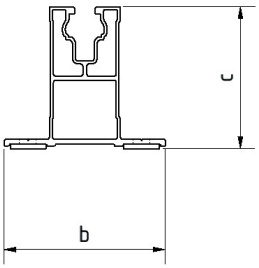
Kreuzverbinder
Art.-Nr. 91204-00

Potentialausgleichsblech
Art.-Nr. 93201-00

Abmessungen:







	a	b	c
Trapez 3	370 mm	68 mm	33 mm
Trapez 3-60	370 mm	68 mm	60 mm

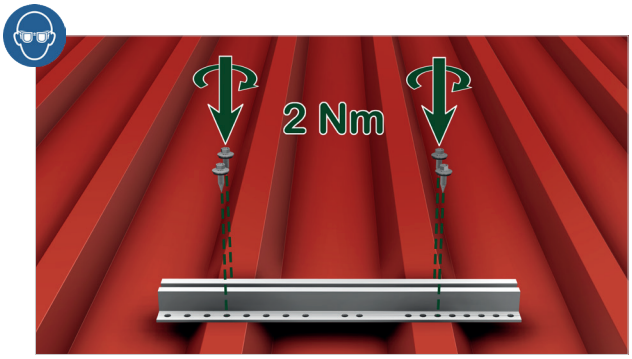
Sicherheits- und Warnhinweise

	Verletzungsgefahr durch herabfallende Gegenstände. Im Gefahrenbereich vor Beginn der Montagearbeiten Absperrungen vornehmen und Personen, die sich in der Nähe aufhalten, warnen!
	Planung, Montage und Inbetriebnahhme dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
	Falsch ausgeführte Montage kann zu Beschädigungen am Dach und der gesamten PV-Anlage führen.
	Absturzgefahr! Bei Arbeiten auf dem Dach sowie beim Auf- und Absteigen besteht Sturzgefahr. Unbedingt Unfallverhütungsvorschriften beachten und geeignete Absturzsicherungen verwenden. PV-Montagesysteme sind nicht als Steighilfe oder Absturzsicherung geeignet. Die Trittfestigkeit des Daches muss gegeben sein.
	Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch diesen Anleitungen folgen. Für späteres Nachschlagen aufbewahren.
	Auffanggurt benutzen.
	Augenschutz benutzen.
	Handschuhe benutzen.

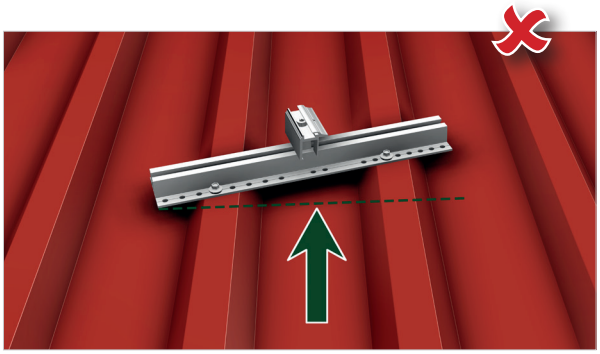
Montageablauf

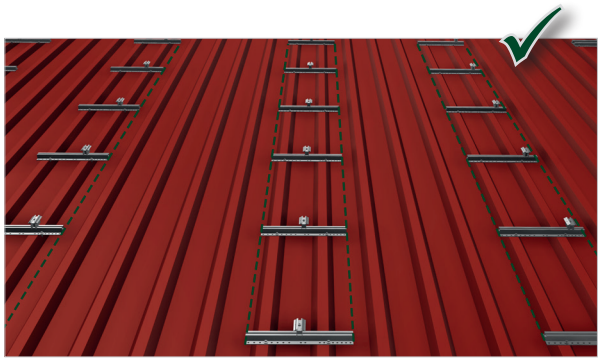
Montagehinweis: Nach DIN EN 1990-4:2018 Abs. 5.5.1. ergibt sich für Tragschalen eine Mindestblechdicke von 0,75 mm, außer der Trapezblechhersteller hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung die geringere Blechdicken zulässt, bitte unbedingt prüfen!

Der Montageablauf gilt für die Ausführung Trapez 3 und Trapez 3-60

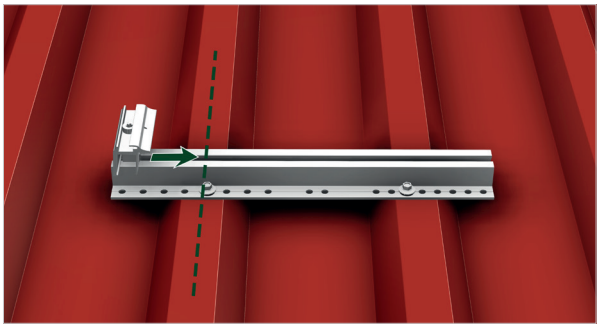


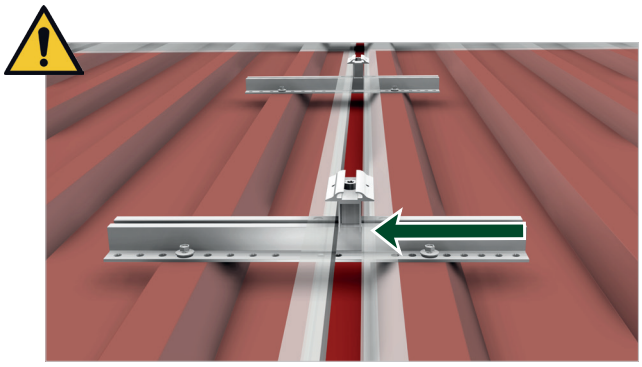
1. Montieren Sie das Trapez 3 mit möglichst großer Überspannung an der richtigen Position. Achten Sie auf eine identische Überlappung auf beiden Seiten.





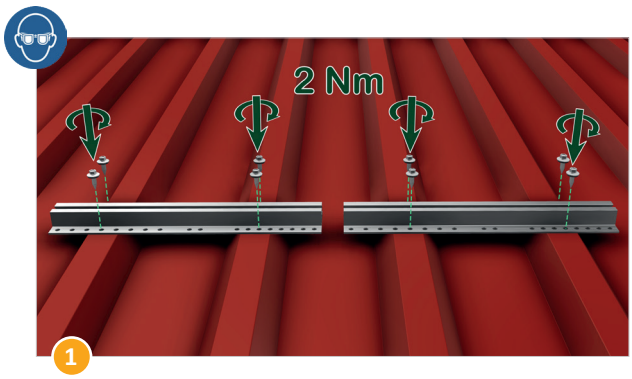
2. Montieren Sie das Trapez 3 senkrecht zu den Hocksicken.



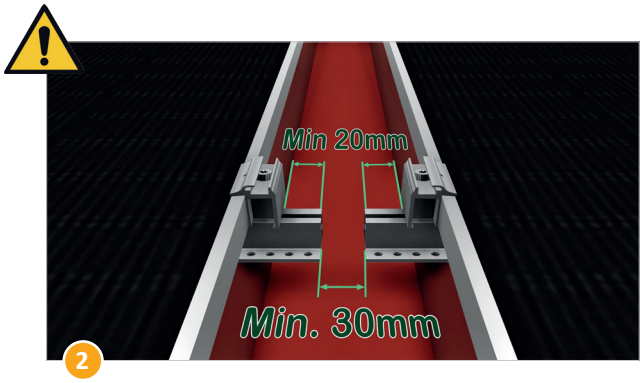


3. Die Modulklemme oder der Kreuzverbinder dürfen nicht im Randbereich montiert werden. Achten Sie darauf, dass die gewählte Befestigung mindestens bis zur Hochsicke eingeschoben wird.

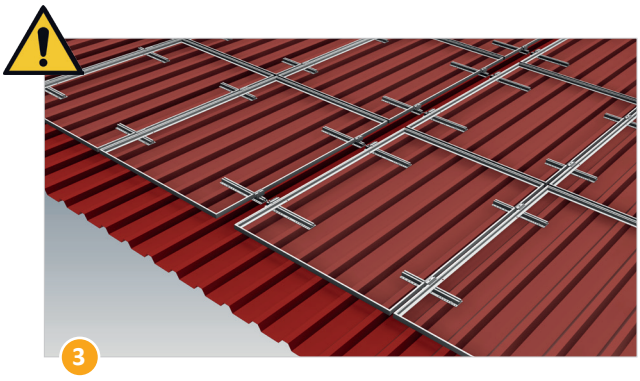
Soweit die Hersteller von Trapez- und Sandwich-Dächern keine anderen Vorgaben machen, ist alle 15 m eine thermische Trennung vorzusehen.



Montieren Sie zwei Trapez 3 wie dargestellt.



Klemmen Sie die Module mit zwei gegenüberliegenden Endklemmen. **Beachten Sie hierbei** die Abstände!



Bei richtiger Montage ergibt sich folgendes Bild.

Sonstige Hinweise

- Die Demontage muss in umgekehrter Reihenfolge unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsbestimmungen erfolgen.
- Hinweise zur Entsorgung und Recycling finden Sie auf der Website unter **www.sl-rack.de**.
- Hinweise zur Wartungsanweisung finden Sie auf der Website unter **www.sl-rack.de**.

Technische Daten

Material	Aluminium
Planungshilfen	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool.**
Statik	Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspezifischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen vier Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise in der Installationsanleitung des Modulherstellers. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft.

Ihre Meinung ist uns wichtig!

Wir wollen Ihren Arbeitsalltag erleichtern.
Ihr Lob, Ihre Kritik und Ihre Anregungen für Verbesserungen
helfen uns dabei. Wir freuen uns auf Ihr Feedback.

SL Rack **Feedback**
Feedback schreiben »

SL Rack **Website**
Erfahren Sie mehr »

SL Rack **YouTube**
Videos anschauen »

Besuchen Sie uns auf

Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten.
Stand 01/2025 V1