TRAPEZ 4-2.0 | TRAPEZ 6

PRODUKTBLATT

SL Rack
Schletter Ludwig



Trapez 4-2.0
Art.-Nr. 11204-00

Trapez 6
Art.-Nr. 14206-01

Ihre Vorteile mit unseren Produkten

- Zeitsparende Befestigung auf Trapezblechdächern.
- Zuverlässige Abdichtung durch integrierten EPDM-Dichtgummi.
- Dezente Optik durch schwarze Farbgebung.
- Universeller Trapezdachbefestiger.
- Einfaches eindrehen in den unteren Schraubkanal aller RAILs.
- **Abmessungen:** Länge 110 mm, Breite 30 mm, Höhe 18 mm
- **Material:** PA66 GF35
- Gewicht: 0,041 kg
- Farbe: Schwarz

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
EN 1090-1
Werkseigene Produktions-kontrolle
www.tuv.com
ID 9000039073

Haltbarkeits 10 Jahre Garantie*

Qualitätsmanagement ISO 9001
DEKRA zertifiziert

*Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind einsehbar auf unserer Webseite unter www.sl-rack.de

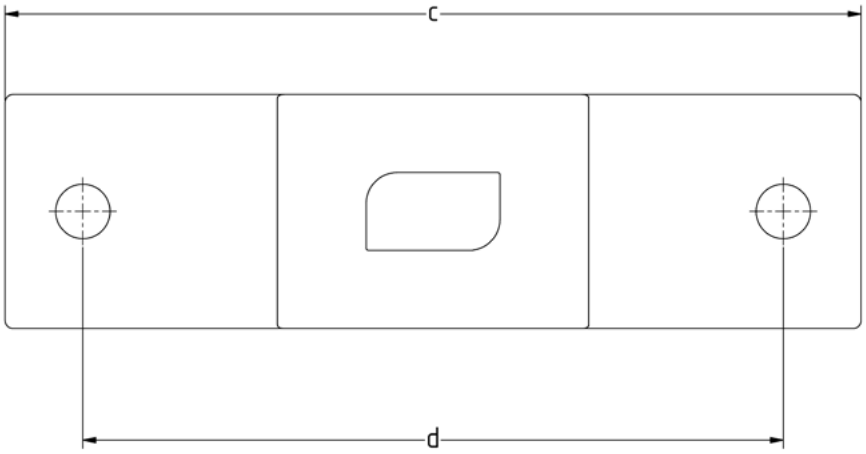
SL Rack GmbH | 83527 Haag i. OB | Tel: +49 8072 3767-0 | sales@sl-rack.de | www.sl-rack.de

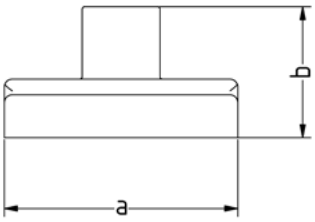
Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Produktblatt das generische Maskulinum verwendet. Die in diesem Produktblatt verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich – sofern nicht anders kenntlich gemacht – auf alle Geschlechter.

Das Trapez 6 ist ein effizienter Trapezdachbefestiger aus PA66 GF35 für die einfache Montage im unteren Schraubkanal aller SL Rack RAILs. Ausgestattet mit einer EPDM-Dichtung sorgt er für eine zuverlässige Abdichtung und ist ideal in Kombination mit Trapez 4-2.0 einsetzbar.

Abmessungen

	a	b	c	d
Trapez 6	30 mm	18 mm	110 mm	90 mm





Zubehör



Trapez 4-2.0
Art.-Nr. 11204-00



RAIL 40/60/120
Art.-Nr. 81140-XX, 81160-XX, 81112-XX



Bohrschraube selbstfurchend 6 x 25
Art.-Nr. 93160-25



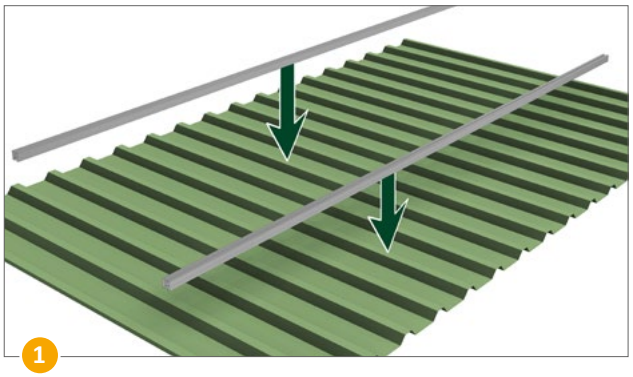
Abdeckung Trapez 6
Art.-Nr. 11204-01

Montageablauf

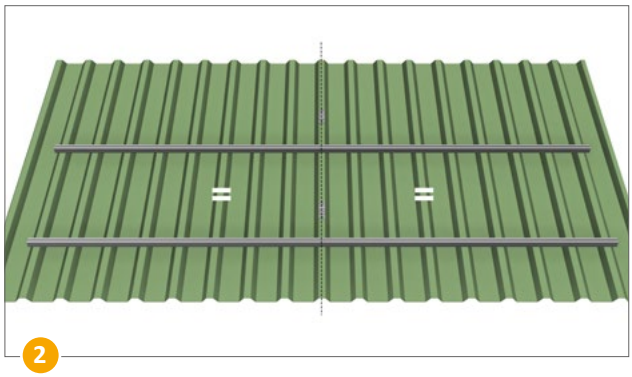
Montagehinweis: Nach DIN EN 1990-4:2018 Abs. 5.5.1. ergibt sich für Tragschalen eine Mindestblechdicke von 0,75 mm, außer der Trapezblechhersteller hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. Für die Montage auf Trapezblechen gelten im allgemeinen folgende Drehmomente:

Blechdicke	0,5 mm	0,63 mm	0,75 mm	1 mm
Drehmoment:	1 Nm	1 Nm	2 Nm	2 Nm

Achtung: Das Trapez 6 ermöglicht die thermische Ausdehnung der Montageschienen durch eine schwimmende Lagerung auf dem Trapezdach. Damit die thermische Ausdehnung kontrolliert erfolgt, ist pro Reihe ein Trapez 4-2.0 als Festlager notwendig. Das Trapez 4-2.0 muss hierzu pro Tragschienenreihe auf derselben Hochsicke montiert werden.
Die **Anzahl** der Befestiger richtet sich nach der Berechnung aus dem Planungstool.

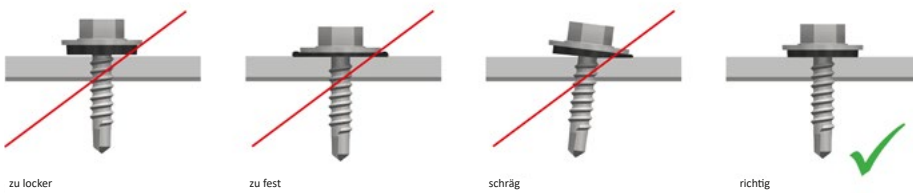


Legen Sie die RAILs wie gewünscht auf dem Trapezdach aus, um die ideale Position zu ermitteln.

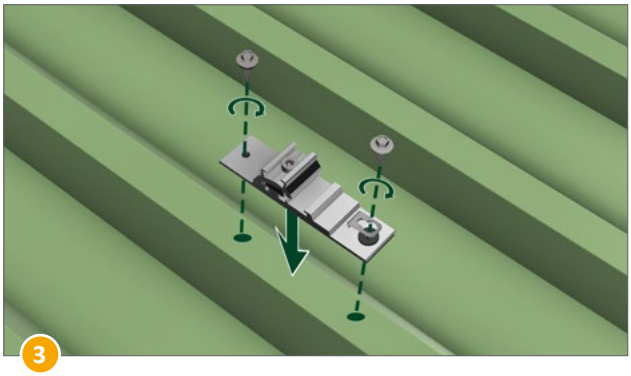


Befestigen Sie die Trapez 4-2.0 mittig vom Modulfeld auf der Hochsicke. Achten Sie hierbei auf den korrekten Abstand zueinander.

Separat erhältliche Bohrschraube inkl. EPDM Dichtscheibe exakt im 90° Winkel zur Hochsicke ansetzen und mit einem Anzugsmoment verschrauben. Nur so kann eine wasserdichte Verbindung durch die vormontierten EPDM-Gummistreifen auf der Unterseite gewährleistet werden. Ein besonderes Augenmerk sollte auch auf die Dichtscheibe gelegt werden. Die Schraube darf weder zu locker noch zu fest angezogen werden, damit die Dichtscheibe ihre Funktion optimal ausführen kann. Eine fehlerhafte Verschraubung kann schnell zu undichten Stellen führen.

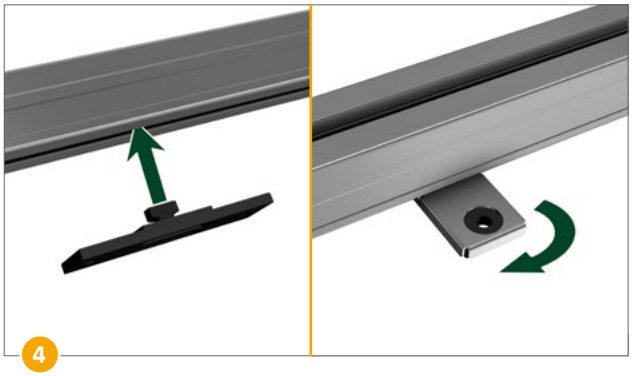


Achtung:
Nach der Montage dürfen bereits montierte Schrauben nicht wieder gelöst und nochmals im selben Loch verschraubt werden.



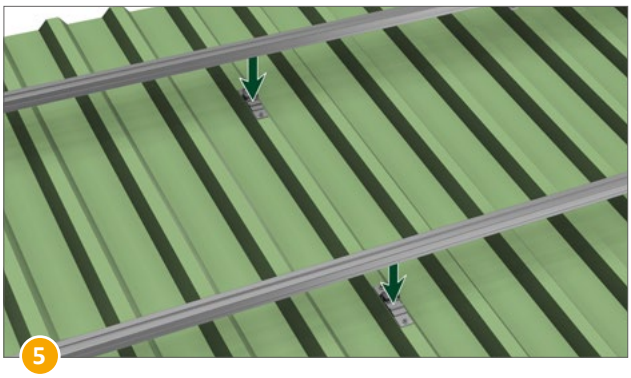
3

Befestigen Sie das Trapez 4-2.0 auf der Hochsicke des Trapezdachs (Drehmoment siehe Tabelle Seite 3). Ein Potentialausgleichsblech *(Art.-Nr. 93201-00)* ist optional erhätlich.



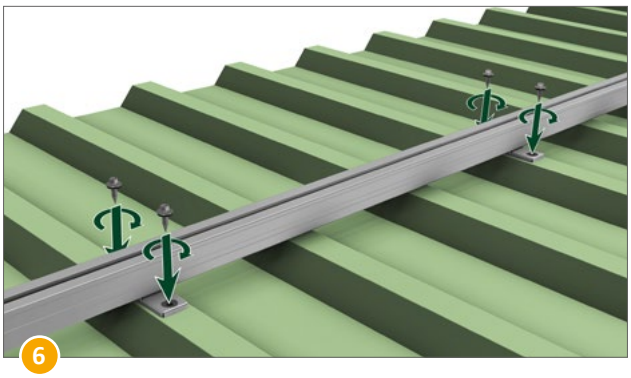
4

Drehen Sie das Trapez 6 in den unteren Schraubkanal des RAILs in Pfeilrichtung ein.
Optional: Setzen Sie die Abdeckung vor dem Eindrehen auf das Trapez 6.



5

Klemmen Sie die RAILs mit Drehmoment 10 Nm.



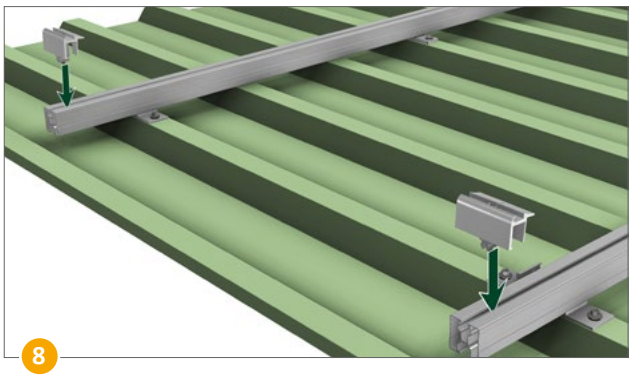
6

Richten Sie das Trapez 6 mittig auf der Hochsicke aus und …



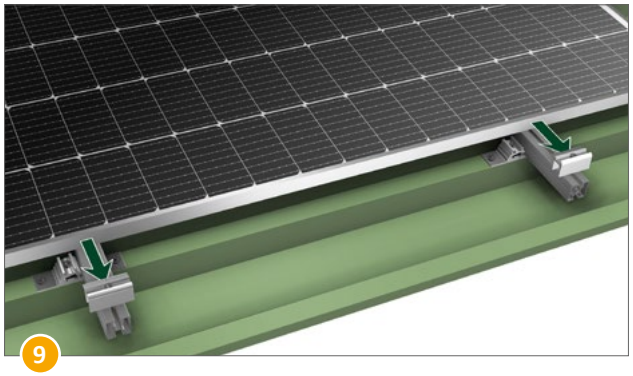
7

… befestigen Sie das Trapez 6 mit je zwei Bohrschrauben 6 x 25 *(Art.-Nr. 93160-25)* und mit korrektem Drehmoment, ausgehend vom Trapez 4-2.0 nach außen.



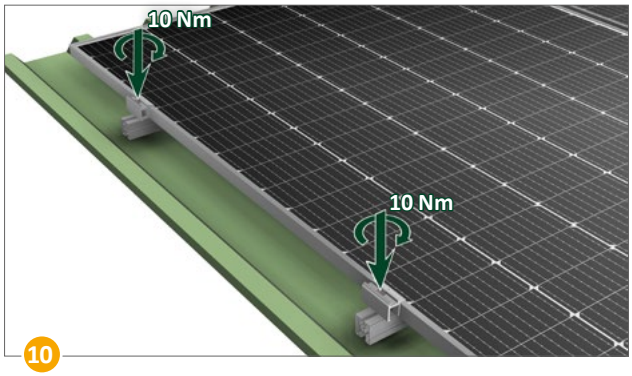
8

Klicken Sie die Endklemme im RAIL ein.
Achtung: Beachten Sie den Sicherheitsüberstand von 30 mm zum Ende des RAILs.



9

Legen Sie die Module auf und richten diese aus.



10

Befestigen Sie die Module mit Mittel- und Enklemmen (Drehmoment 10 Nm).

Fertig.

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**.

Technische Daten

Material	PA66 GF35, Aluminium
Planungshilfen	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool**
Statik	Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspeziefischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen 4 Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise des Modulherstellers in der Installationsaleitung. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft.

SL Rack
YouTube

SL Rack
Website

SL Rack
Online-Bestellsystem

Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 02/2026 V02