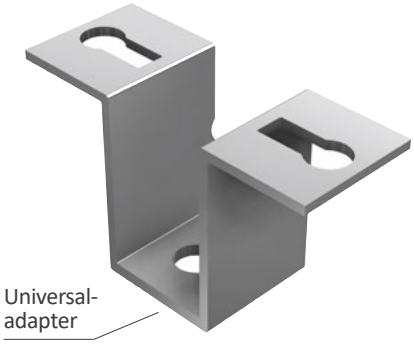
UNIVERSALADAPTER STOCKSCHRAUBE

DATENBLATT

SL Rack
Schletter Ludwig



Ihre Vorteile mit unseren Produkten



- Universaladapter (Art.-Nr. 91205-00) zur Anbindung an Stockschraube
- Druckkalotte zum Schutz der Dichtung vor UV-Strahlung und dem Erhalt der Dichtfunktion
- Geeignet für Holzkonstruktionen
- Durchgängige niederohmige Verbindung für den Potentialausgleich

Solarbefestiger m. Außensechskant und Drückscheibe M10 x 200 mm	**Art.-Nr. 23310-200**
Solarbefestiger m. Außensechskant und Drückscheibe M10 x 300 mm	**Art.-Nr. 23310-300**
Solarbefestiger m. Außensechskant und Drückscheibe M12 x 200 mm	**Art.-Nr. 23312-200**
Solarbefestiger m. Außensechskant und Drückscheibe M12 x 300 mm	**Art.-Nr. 23312-300**

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

Haltbarkeits-Garantie* 10 Jahre

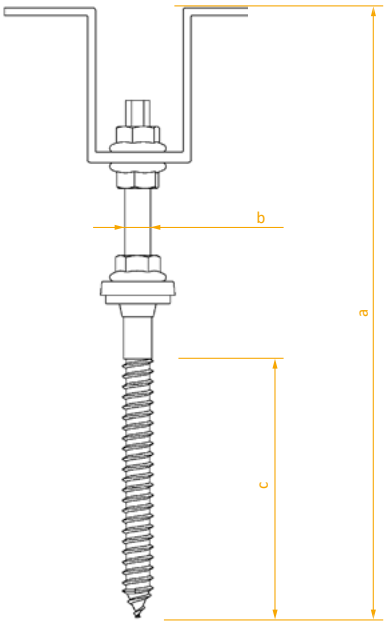
Qualitätsmanagement ISO 9001
DEKRA zertifiziert

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

SL Rack
Schletter Ludwig

Abmessungen

	a	b	c
Solarbefestiger m. Außensechskant u. Drückscheibe M10 x 200 mm	200 mm	10 mm	67 mm
Solarbefestiger m. Außensechskant u. Drückscheibe M10 x 300 mm	300 mm	10 mm	67 mm
Solarbefestiger m. Außensechskant u. Drückscheibe M12 x 200 mm	200 mm	12 mm	80 mm
Solarbefestiger m. Außensechskant u. Drückscheibe M12 x 300 mm	300 mm	12 mm	100 mm

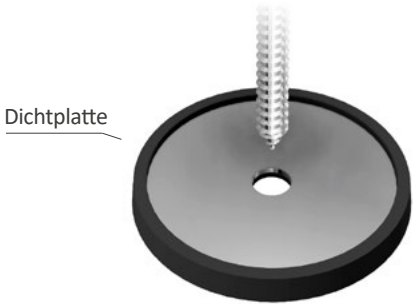


Optionales Zubehör

DICHTPLATTE

Art.-Nr. 23201-00

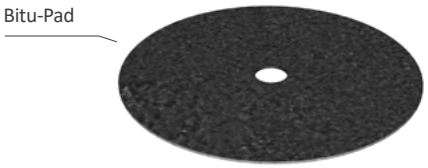
- Zur ausgewogenen Lastverteilung
- Höchste Dichtigkeit bei Blechdächern
- Um optimale Abdichtung bei Bitumen- (Schindel) Dächern zu erzielen, empfehlen wir zusätzlich den Einsatz von Bitu-Pad



BITU-PAD

Art.-Nr. 23201-03

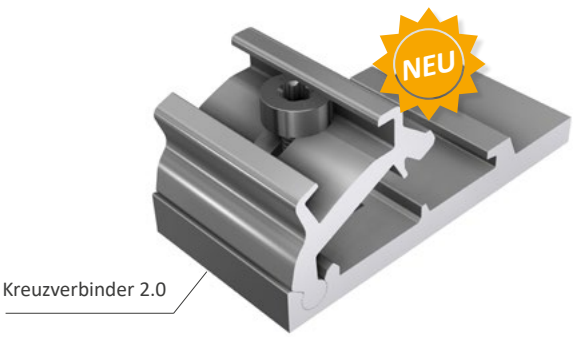
- Ergänzung zur Dichtplatte für optimale Dichtigkeit bei Bitumen- (Schindel) Dächern
- Selbstklebend



KREUZVERBINDER 2.0

Art.-Nr. 91204-00

- Ermöglicht 90°-Querverbindungen für alle SL Rack Tragschienen
- Bequem von oben verschraubbar
- Blitzstromtragfähiger Anschluss für erhöhte Sicherheit.



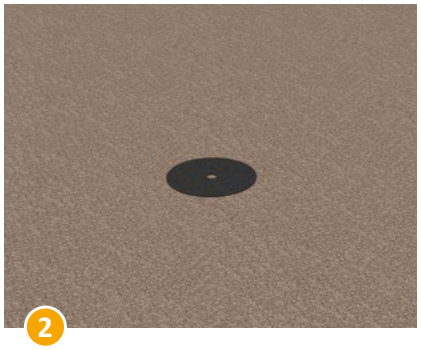
SL Rack
Schletter Ludwig

Montageablauf



1

Den für die Montage vorgesehenen Bereich auf dem Dach mit einem geeigneten Reiniger reinigen.



2

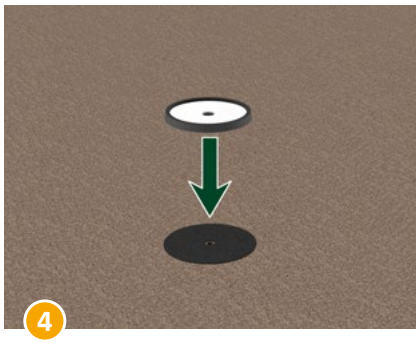
Das Bitu-Pad an der entsprechenden Montagefläche aufkleben.



3

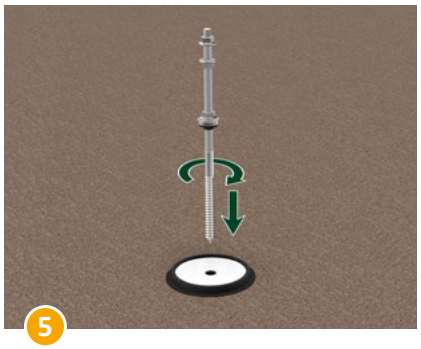
Bohrloch durch die Mitte des Bitu-Pad, rechtwinklig zur Dachfläche, durch das Dach in den Sparren bohren.

Nur durch eine exakte, rechtwinklige Installation der Stockschraube kann eine wasserfeste Verbindung gewährleistet werden. Mindestwerte lt. Tabelle bitte unbedingt beachten!



4

Die Dichtplatte mittig auf dem Bitu-Pad platzieren.



5

Stockschraube mit der Abdichtung (EPDM-Gummi) und der Druckkalotte mittig auf das Bitu-Pad aufsetzen und Schraube rechtwinklig einschrauben.

Mindestwerte lt. Tabelle bitte unbedingt beachten!



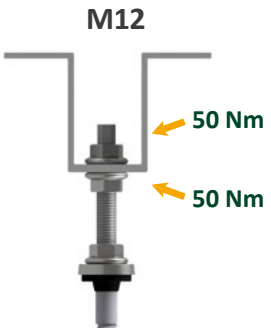
6

Obere Schraubenmutter lösen.

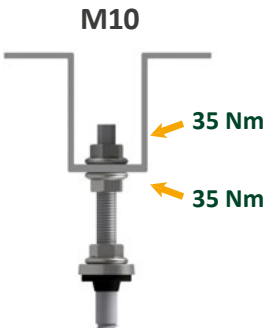


7

Universaladapter mittels der mittleren Mutter in der passenden Höhe für das Modul ausrichten und mit der obersten Mutter kontern
(Bild zeigt Stockschraubenaufsatz).

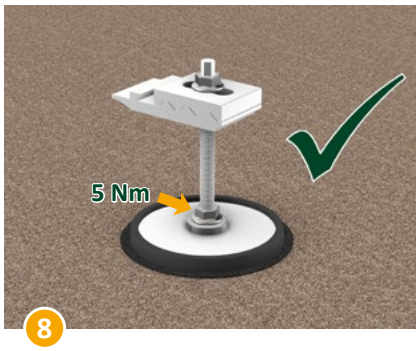


Muttern mit einem Anzugsmoment von 50 Nm festziehen.

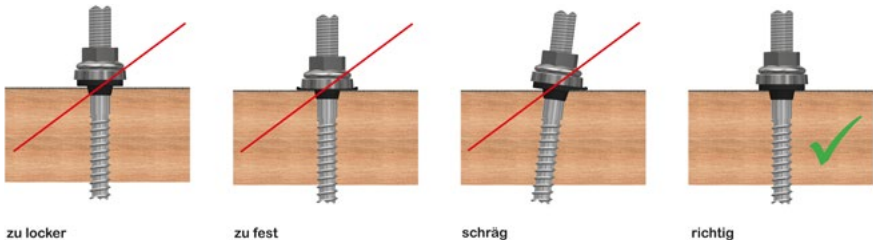


Muttern mit einem Anzugmoment von 35 Nm festziehen.

Montageablauf



Ziehen Sie die Mutter der Druckkalotte mit Drehmoment an (5 Nm) (Bild zeigt Stockschraubenaufsatz).



MINDESTWERTE ZUM VORBOHREN

	Stockschraube M10 x 200 mm*	Stockschraube M10 x 300 mm*	Stockschraube M12 x 200 mm*	Stockschraube M12 x 300 mm*
Vorbohrdurchmesser (0,7 x Schraubendurchmesser)	7 mm	7 mm	8,4 mm	8,4 mm
Einschraubtiefe (mind. 7 x Schraubendurchmesser)	70 mm**	70 mm**	84 mm**	84 mm**
Pfettenmontage Mindestholzbreite (mind. 8 x Schraubendurchmesser)	80 mm	80 mm	96 mm	96 mm
Pfettenmontage Mindestrandabstand unten und oben (jeweils mind. 4 x Schraubendurchmesser)	40 mm	40 mm	48 mm	48 mm
Sparrenmontage Mindestholzbreite (mind. 6 x Schraubendurchmesser)	60 mm	60 mm	72 mm	72 mm
Sparrenmontage Mindestrandabstand unten und oben (jeweils mind. 3 x Schraubendurchmesser)	30 mm	30 mm	36 mm	36 mm
Sparrenmontage Lochabstand in Faserrichtung (mind. 7 x Schraubendurchmesser)	70 mm	70 mm	84 mm	84 mm

* Bitte beachten Sie, dass das Vorbohren bei Anbindung in Holzkonstruktionen zwingend erforderlich ist! (DIN EN 1995-1-1:2010-12 Eurocode 5)

** Das gesamte Schraubgewinde sollte bis zum Schaft eingeschraubt werden

Notizen

Technische Daten

Material	Aluminium, Schraube aus Edelstahl, Abdichtungen aus EPDM-Gummi, Alubutyl (Bitu-Pad)
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 12/2025 V01