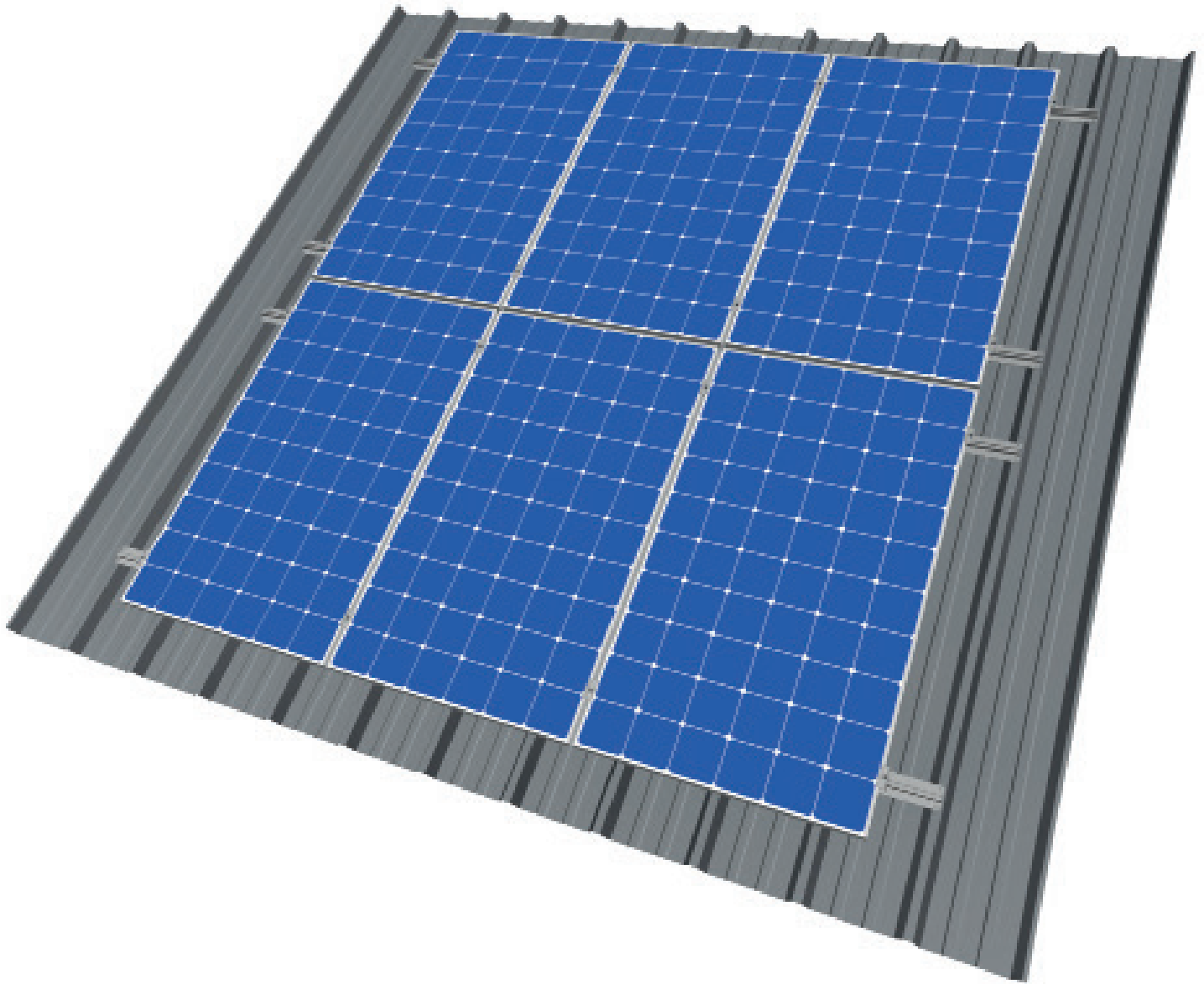


Steeldeck Handbuch



So liegt das Steeldeck auf dem Dach. Wir leiten Sie in wenigen einfachen Schritten durch die Montage einer PV-Anlage darauf.

Falls Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser **Support-Team** unter **(+31) 085 8000 501**.



VOR BEGINN

Die Installation einer Solaranlage verändert die statische Belastung des Gebäudes. Das kann sich auf das Tragwerk auswirken. Daher muss die Belastung vor der Installation von einem qualifizierten Techniker neu berechnet werden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften, insbesondere die NEN6702, NEN7250, NEN1991-1-1-4 A1+ C2/NB und NEN1991-1-1-3.

Achten Sie auch darauf, dass Sie die Zustimmung des Versicherers und des Statikers zu folgenden Aspekten einholen:

- Die Belastung des Gebäudes durch das zusätzliche Gewicht der PV-Anlage.
- Die Belastung des Gebäudes aufgrund der veränderten Geometrie der Dachhaut.
- Die Belastung des Gebäudes durch die dynamische Windlast und den Niederschlag.
- Die Belastung des Gebäudes, der Dacheindeckung und der Dämmung während der Montagearbeiten.
- Die Belastung der Berührungspunkte im Hinblick auf die Kompatibilität von Dämmung und Dacheindeckung.
- Die Kompatibilität der Dacheindeckung mit dem Tragwerk an den Berührungspunkten.
- Die Auswirkungen der thermischen Wechselwirkung zwischen dem Gebäude und der PV-Anlage.
- Die Auswirkungen möglicher Bewegungen des Daches und der PV-Anlage.

Die Berechnungen und Abmessungen im Blubase-Kalkulator wurden zwar sorgfältig erstellt, aber Sie können daraus keine Rechte ableiten. Die Preise sind als Richtwerte zu verstehen. Die tatsächlichen Preise können davon abweichen, z. B. durch steigende Materialpreise. Die allgemeinen Lieferbedingungen finden Sie auf **blubase.com**.



3 Die Komponenten

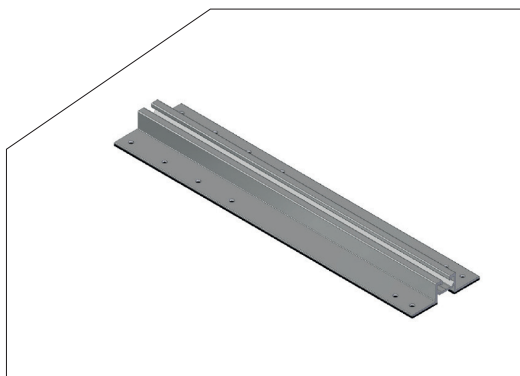
6 Erste Schritte

4 Ihre Ausrüstung

8 Optionen

5 No-Go-Bereiche

DIE KOMPONENTEN

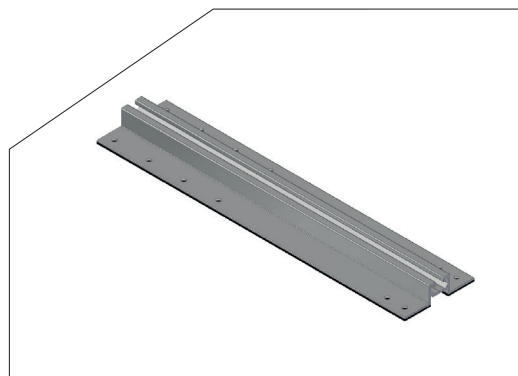


Trapezförmiges Profil

Artikel-Nr.

236023

H = 20 mm L = 223 mm

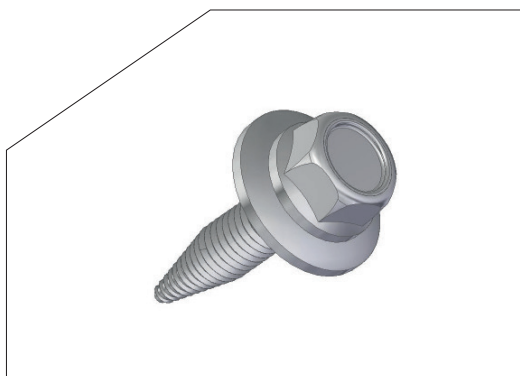


Trapezförmiges Profil

Artikel-Nr.

236375

H = 20 mm L = 375 mm

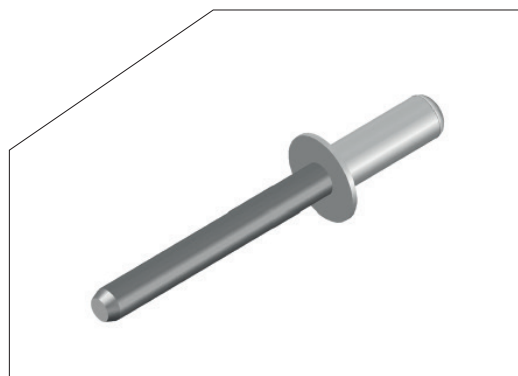


Blechschaube

Artikel-Nr.

900400

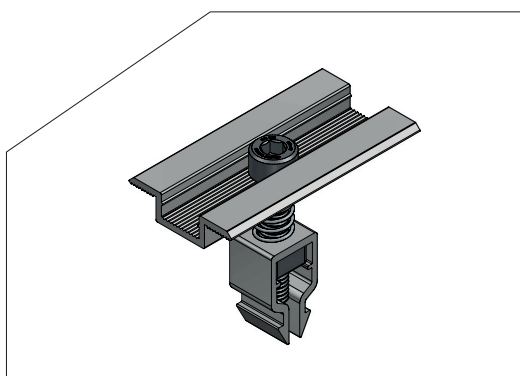
ODER



Blindniet

Artikel-Nr.

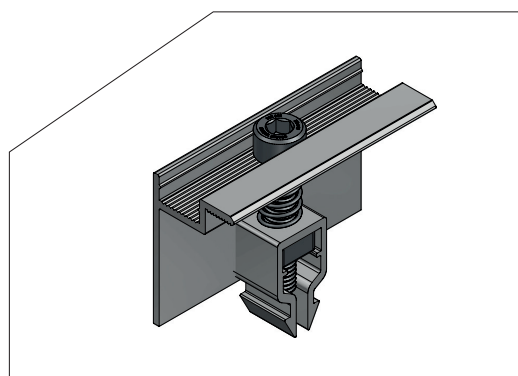
140902



Easy-Klemme Mitte

Artikel-Nr.

850000

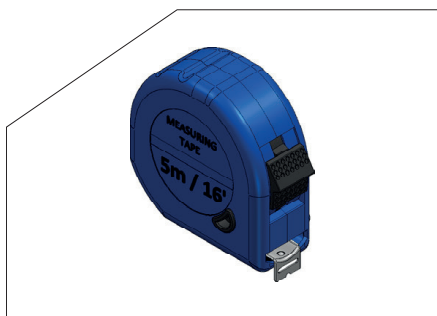


Easy-Klemme Ende

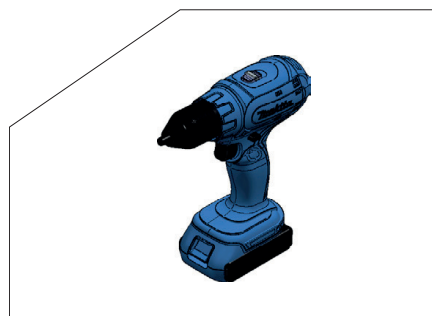
Artikel-Nr.

860000

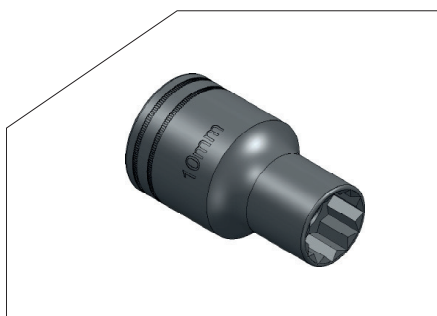
IHRE AUSRÜSTUNG



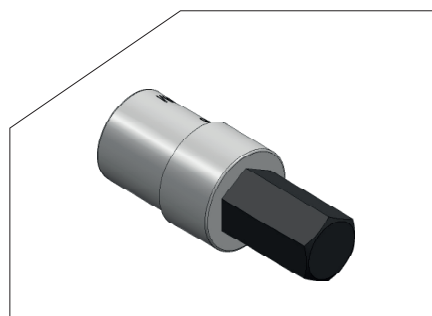
Messgerät



Akkuschrauber



Innensechskant-Bit 8 mm

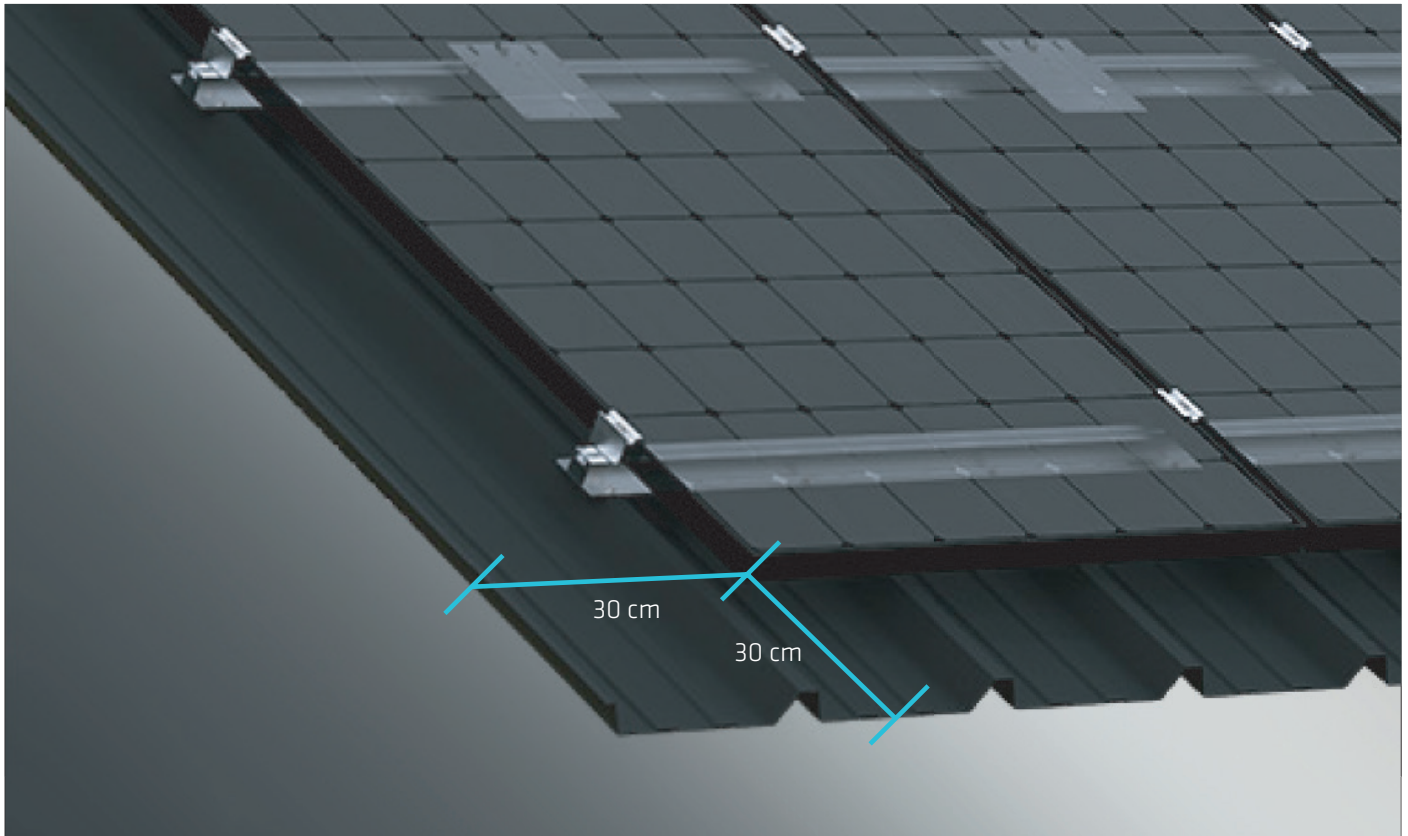


Sechskant-Bit 8 mm



VORBEREITUNG

Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie das Dach gut reinigen und mögliche Hindernisse und Unterbrechungen messen. Dann können Sie beginnen. Arbeiten Sie bei der Installation immer von Norden nach Süden.



NO-GO-BEREICHE

Die Norm NEN 1991-1-4 schreibt vor, dass Solarmodule nicht direkt bis zur Dachkante montiert werden dürfen, wo es zu turbulenten Windströmungen kommen kann. Sie müssen also einen Streifen frei lassen – den sog. „No-Go-Bereich“, (c).

Dieser muss mindestens 30 cm breit sein. Der Streifen zwischen den Solarmodulen und dem Dachfirst sowie zwischen den Solarmodulen und der Dachkante muss also frei bleiben.

POTENZIALAUSGLEICH

Die Module haben durch Verbinden der Aluminiumschienen automatisch dasselbe Potenzial. Dadurch wird der Aufbau eines elektrischen Potenzials im Material verhindert und gewährleistet, dass die Wechselrichter und Mikro-Wechselrichter nicht beschädigt werden.

(NEN 1010:2015).

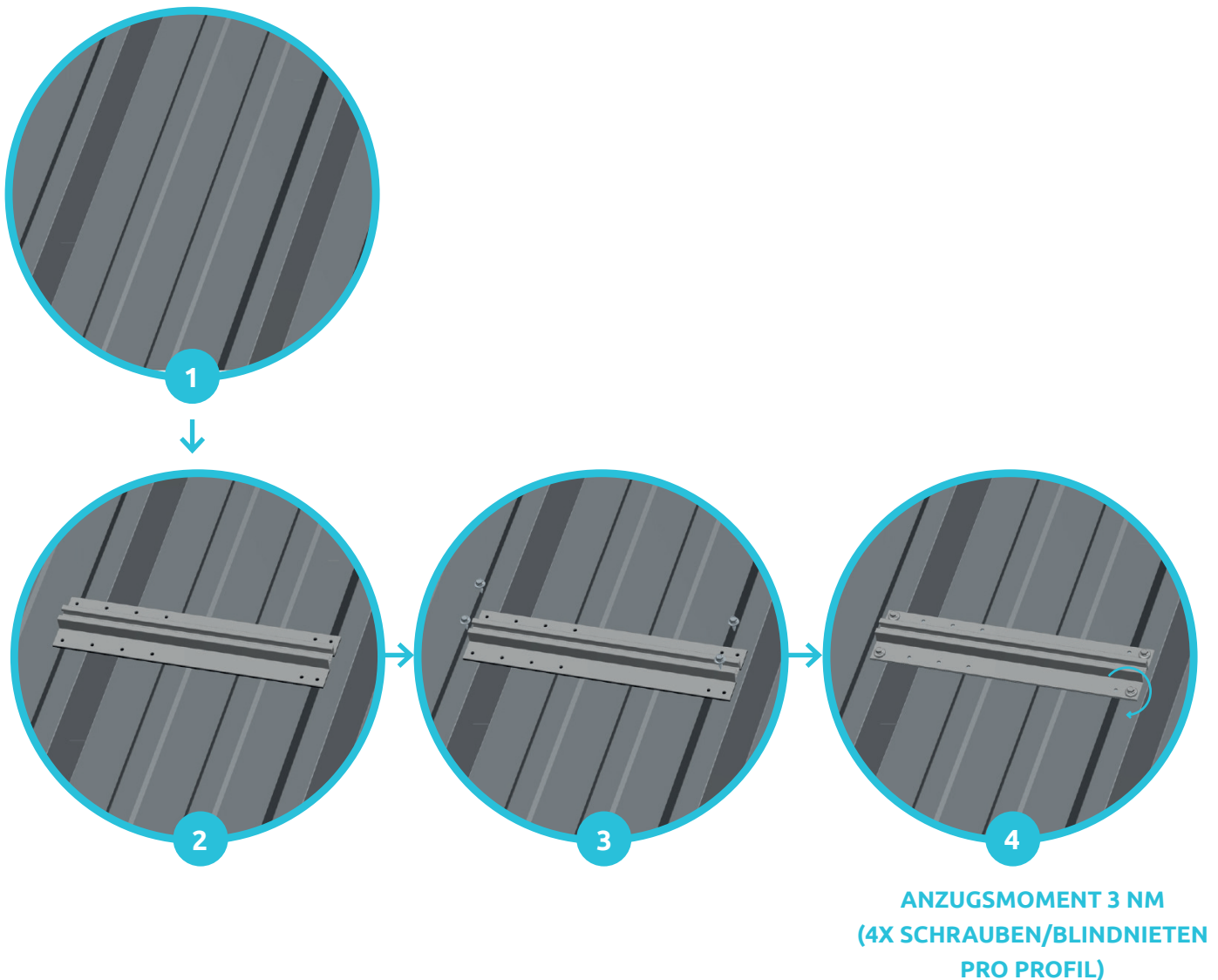
DIE ERSTEN SCHRITTE – VERLEGUNG DER MODULE

SCHRITT 1: LAYOUT

Verwenden Sie den Layout-Plan aus dem Blubase-Kalkulator (calculatie.blubase.com). Legen Sie den ersten Befestigungspunkt innerhalb des No-Go-Bereichs fest (siehe Seite 5) und arbeiten Sie von dort aus von links nach rechts und von Norden nach Süden.

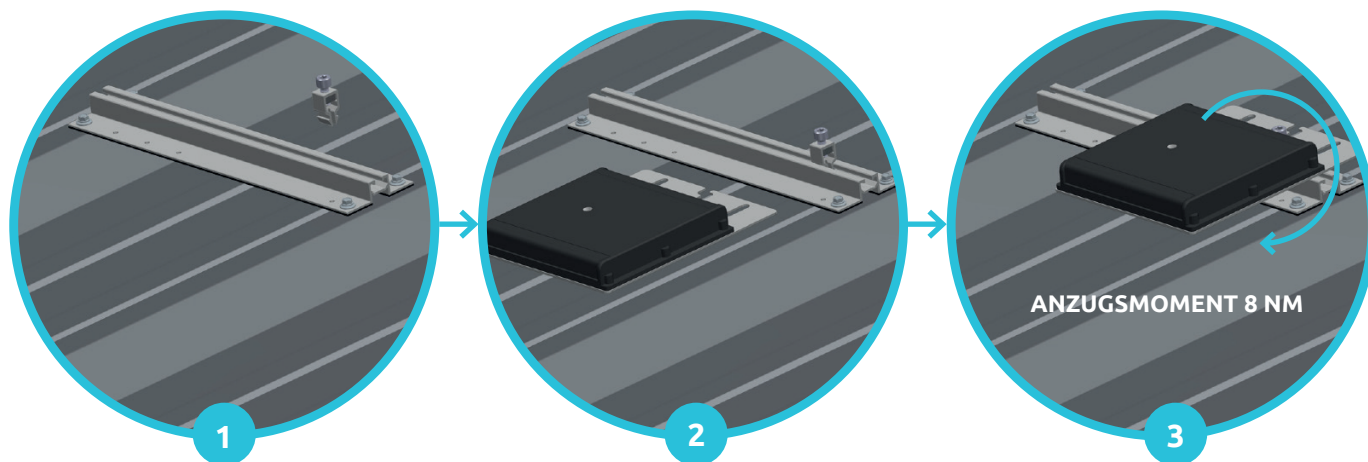
SCHRITT 2: BEFESTIGEN DER PROFILE

Montieren Sie alle Profile gemäß Ihrem Verlegeplan. Verwenden Sie dazu Blechschrauben oder Blindnieten. Wenn Sie Blindnieten bevorzugen, müssen in der Dachplatte Löcher vorgebohrt werden.



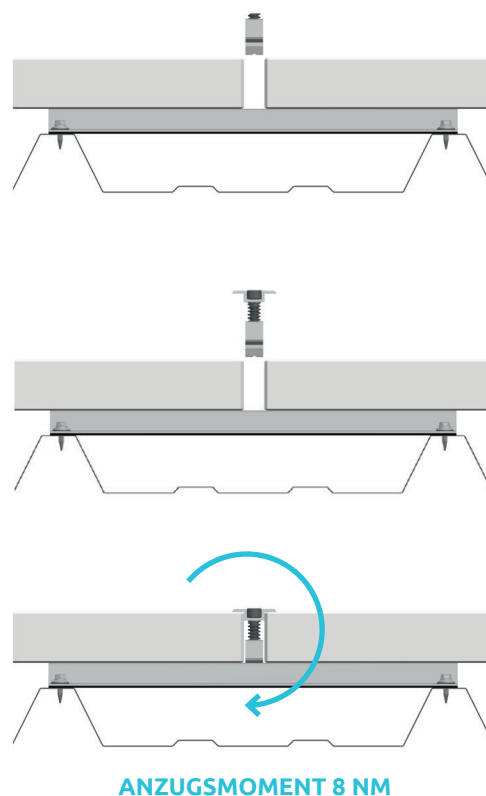
SCHRITT 2B: OPTIMIZER

Verwenden Sie Optimizer? Dann sollten diese zuerst mit der Optimizer-Klemme befestigt werden.



SCHRITT 3: SOLARMODULE

Sichern Sie die Solarmodule mit den Easy-Klemmen. Hierzu verwenden Sie die Easy-Klemme Mitte zwischen den Solarmodulen und die Easy-Klemme Ende am Rand.



OPTIONEN

ANDERE HÖHEN UND LÄNGEN

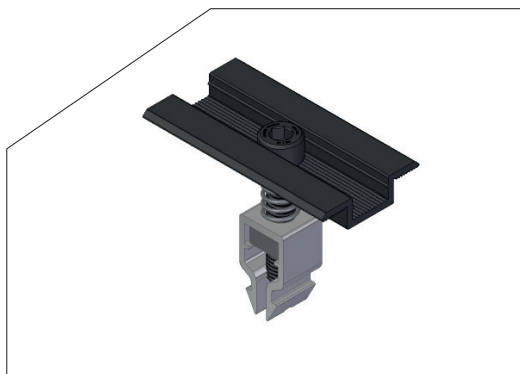
Blubase liefert Standard-Trapezprofile mit einer Höhe von 20 mm und einer Länge von 223 mm oder 375 mm. Diese können auf den meisten Steeldeck-Dächern verwendet werden.

Wir bieten aber auch andere Höhen an, diese sind alle 6100 mm lang.

Trapezförmiges Profil	H = 20 mm	L = 6100 mm	Artikel-Nr. 236120
Trapezförmiges Profil	H = 40 mm	L = 6100 mm	Artikel-Nr. 236140
Trapezförmiges Profil	H = 60 mm	L = 6100 mm	Artikel-Nr. 236160

EASY-KLEMMEN SCHWARZ

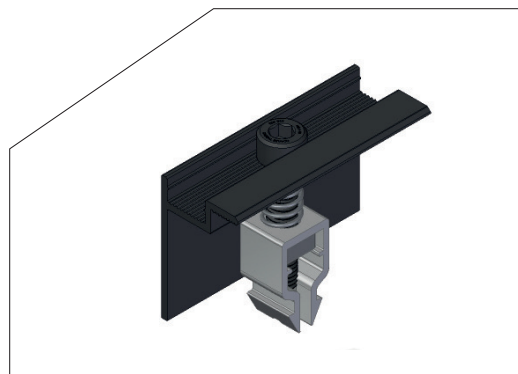
Wir bieten unsere Easy-Klemmen auch mit schwarzer Oberfläche an.



Easy-Klemme Mitte schwarz

Artikel-Nr.

870000



Easy-Klemme Ende schwarz

Artikel-Nr.

860100



blubase™

Lingenstraat 9 | 8028 PM Zwolle, Nederlande
Tel. +31 (0)85 8000 501 | E-Mail info@blubase.com
www.blubase.com