



*Wir sorgen für
einen sicheren Halt!*



Besuchen Sie
SL Rack **Website**
www.sl-rack.de

QUALITÄT AUS **DEUTSCHLAND**

Besuchen Sie uns auf





Mit Leidenschaft und Herzblut

„Seit 1996 werden unsere Montagesysteme kontinuierlich entwickelt und verbessert, um den Installateuren ihren Arbeitsalltag zu erleichtern. Effizienz und Wirtschaftlichkeit spielen dabei eine entscheidende Rolle, ebenso wie eine zügige Auftragsbearbeitung und die verlässliche Belieferung mit den benötigten Komponenten.“

Bei der Konstruktion unserer Komponenten haben wir konsequent auf die Verschraubbarkeit von oben geachtet, um einen ungestörten Arbeitsablauf zu gewährleisten. Die SL Rack Systeme sind montagefreundlich, universell einsetzbar, intuitiv verständlich und bleiben trotz allem individuell auf die jeweilige Montagesituation anpassbar.“

Ludwig Schletter

Pionier und Vordenker
der PV-Montagesysteme

SL Rack in Zahlen:



Alle Produkte
finden Sie auf:
www.sl-rack.de

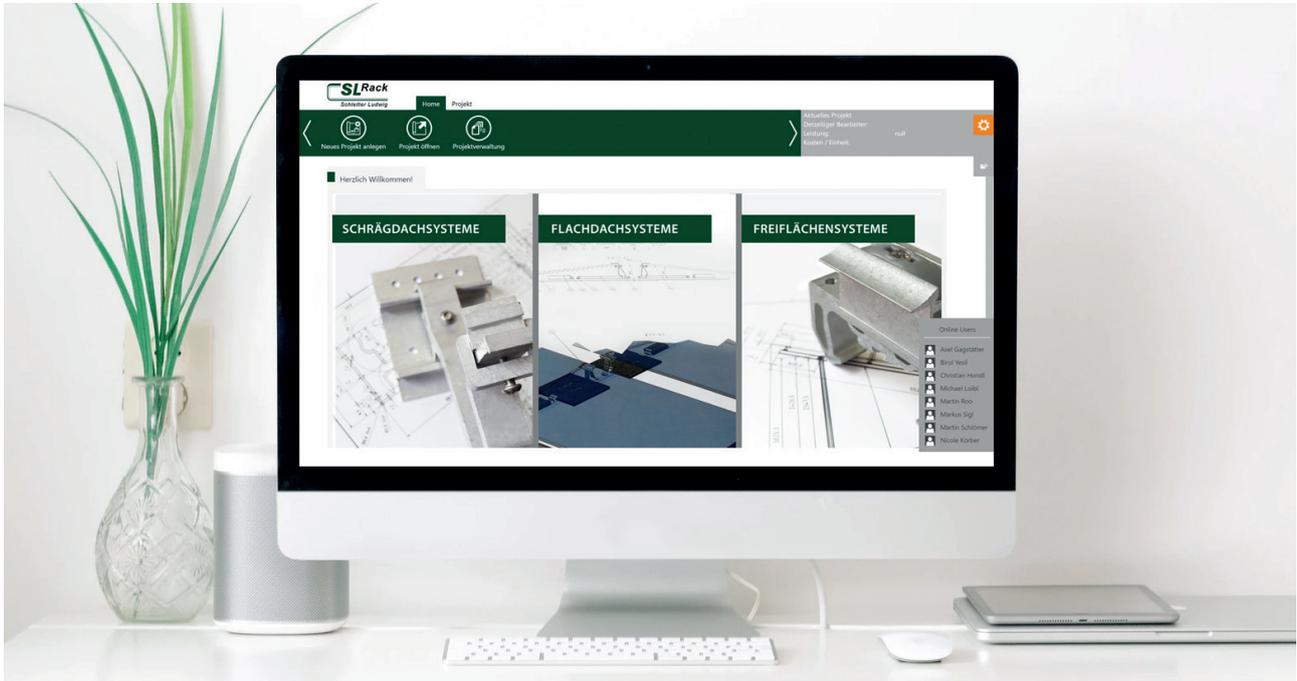
25..... Jahre Erfahrung

20..... GW installierter PV-Leistung weltweit

15..... Produktspezialisten beraten Sie gerne!

EU..... Fast komplett in Deutschland und Europa produziert

100% Aus Edelstahl und Aluminium - **extrem langlebig**

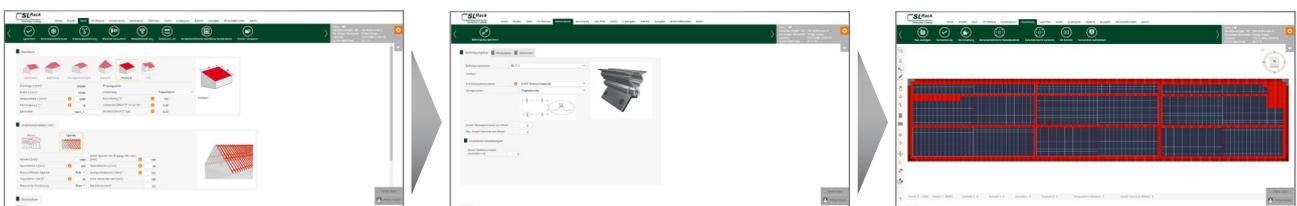


Willkommen in unserem **Solar.Pro.Tool.**

Für die Planung und Berechnung Ihres anvisierten Dach-Projektes steht Ihnen auf unserer Website der Konfigurator **Solar.Pro.Tool.** zur Verfügung.



- Für alle Schräg- und Flachdächer
- In nur 10 Schritten zum Ziel
- In 2D oder 3D (PDF, DXF, DWG)
- Bauaufsichtliche Zulassungen
- Exakte Berechnung der Ballastierung für jede Flachdachform
- Adäquate Pläne und effiziente Materialliste



SL RACK ALPHA-PLATTE

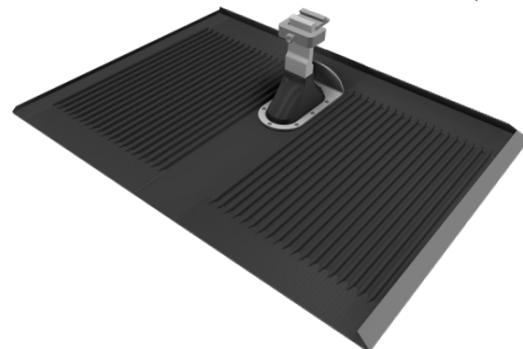
NEU!



SL Rack Alpha-Platte: An alles geDacht!



- **Universelle Dach-Ersatzplatte für alle Dachfannen-Sorten**
- Abgedichtet durch aufgenietete Gummimanschette aus EPDM (UV-beständig) und hochgekantete Plattenseiten
- In den Riffelvertiefungen entstehen windberuhigte Zonen, dadurch fließt das Wasser nach unten in Längsrichtung ab
- Konsole für normale und sehr hohe Schneelasten bis zu 1500 kg
- Erhältlich in Ziegelrot (ähnlich RAL 8004) und Anthrazit (ähnlich RAL 7016)



Für noch mehr Freude bei der Arbeit:

- Horizontale und vertikale Anbringung der Modultragprofile
- Mit integriertem Schnee-, bzw. Eisabweiser
- Kann bis zu zwei Dachziegel ersetzen
- Kein mechanisches Ausschneiden nötig
- Aus gewalztem Aluminiumblech
- Schnelle, einfache und unkomplizierte Montage

| SL Rack Alpha-Platte | | | |
|----------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Art.-Nr. 11500-00 | Alpha-Platte | Ziegelrot RAL 8004 | 5 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11500-01 | Alpha-Platte | Anthrazit RAL 7016 | 5 Stück pro VPE |



SL Rack **YouTube-Kanal**
[Videos anschauen >](#)

Kennen Sie schon SL Rack YouTube-Kanal?
Hier finden Sie Montagevideos, Produktschulungen und vieles mehr!

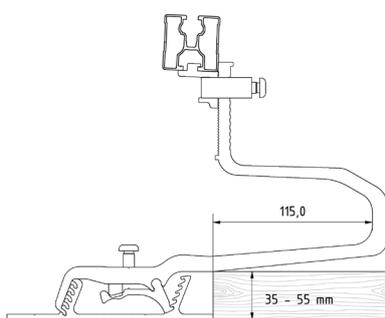
Optionale Klemmkombination
für vertikale Modulbefestigung
im Kreuzverbund (Art.-Nr. 11105-05)
siehe Seite 17

Dachhaken Vario SL-Alu

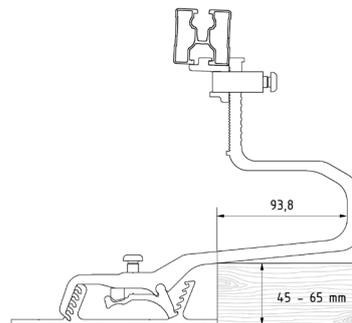
- Einfache Höhenverstellbarkeit des Fußes von 35 -55 mm oder 45-65 mm
 - Kann auch im Nachhinein noch leicht in der Höhe verstellt werden
 - Eine Unterlegplatte ist nicht erforderlich
 - Aufgrund größerer Schraubenabstände Verwendung von 6er Schrauben möglich
 - Lässt sich auch auf schmale Träger verschrauben (z. B. bei Nagelbinder), bei 6 mm Schrauben sogar schon ab einer Holzbreite von 36 mm möglich
 - Muss nur eingehängt und dann fixiert werden
- Seitliche Verschiebung möglich (dadurch besonders flexibel)
 - Mit Sparrenüberspannungsprofil, Art.-Nr. 11101-2000, kombinierbar zur maximalen horizontalen Verschiebbarkeit
 - Komplett aus Aluminium gefertigt
 - Vereinfacht Transport und Montage
 - Vorteil Alu gegenüber Edelstahl: Dicke des Materials an die Aufnahme der wirkenden Kräfte anpassbar, geringeres Gewicht



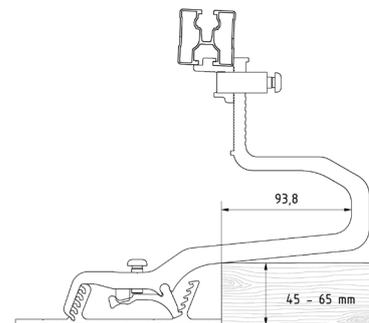
| Dachhaken | | | |
|-------------------|-------------------|--|------------------|
| Art.-Nr. 11135-01 | Vario SL-Alu-35 | 35-55 mm Dachlattenhöhe | 10 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11145-01 | Vario SL-Alu-45 | 45-65 mm Dachlattenhöhe | 10 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11145-02 | Vario SL-Alu-45 X | 45-65 mm Dachlattenhöhe, für hohe Schneelasten | 10 Stück pro VPE |



Vario SL-Alu-35



Vario SL-Alu-45

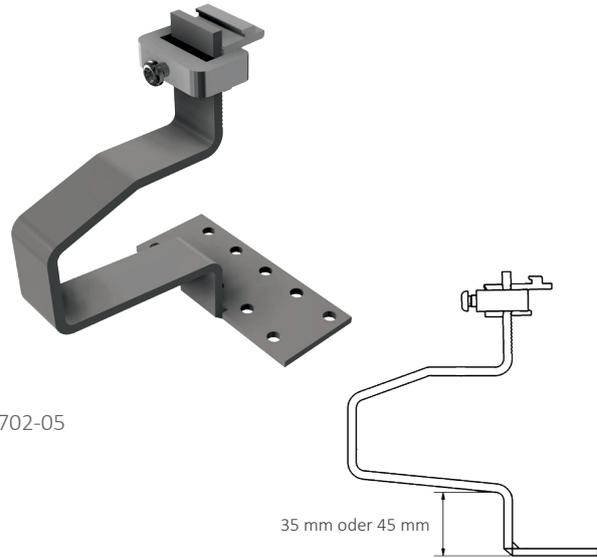


Vario SL-Alu-45 X

Dachhaken SL-A2

- Verschraubung der Klemmschraube mit TX 40
- Schiene lässt sich durch Klemmkombination in der Höhe verstellen
- Bewährte und einfache Einhängetechnik
- Höchstmögliche Kompatibilität für gängige Ziegeldächer

- Günstiger und zuverlässiger Allrounder
- Lässt sich durch Unterlegplatten Art.-Nr. 94701-02 und 94702-05 an das jeweilige Dach anpassen

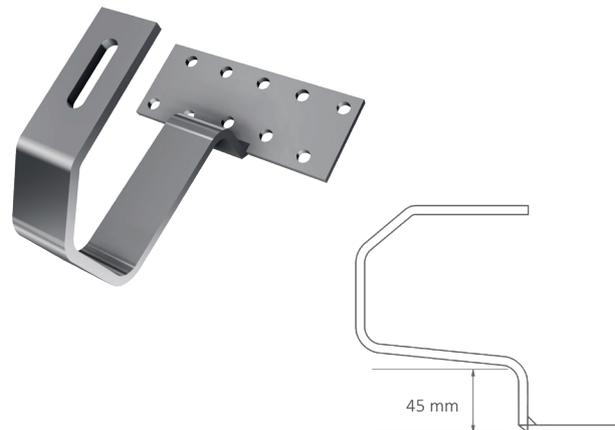


| Dachhaken | | | |
|-------------------|------------|---|------------------|
| Art.-Nr. 13135-01 | SL-A2-35 | 35 mm Dachlattenhöhe | 20 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 13145-01 | SL-A2-45 | 45 mm Dachlattenhöhe | 20 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 13145-02 | SL-A2-45 X | 45 mm Dachlattenhöhe, für hohe Schneelasten | 10 Stück pro VPE |

Dachhaken SL-A2-leicht

- **Kostengünstigste Variante**

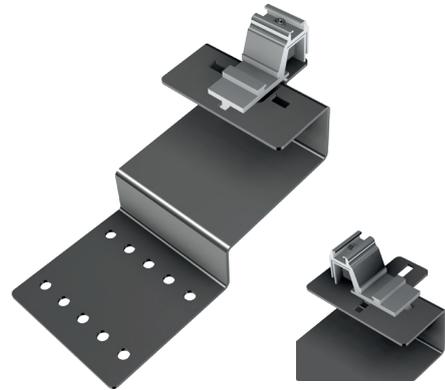
- Geeignet für eine Dachlattenhöhe von 45 mm
- Horizontale und vertikale Direktmontage der Modultragprofile
- Simple und bewährte Konstruktion
- Lässt sich durch Unterlegplatten Art.-Nr. 94701-02 und 94702-05 an das jeweilige Dach anpassen



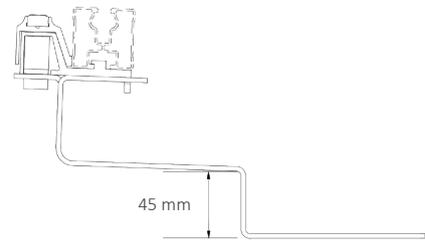
| Dachhaken | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|------------------|
| Art.-Nr. 13101-01 | SL-A2-leicht | 45 mm Dachlattenhöhe | 20 Stück pro VPE |

Dachhaken SL-A2 für Tegalit- Dachziegel

- Verschraubung der Klemmschraube sowie der Klemmen der RAILS mit TX 40
 - Raffinierter Haken ohne Schweißnaht
 - Ausgelegt für flache Betonplatten
 - Durch die Anschraubplatte seitliche Anpassung möglich
 - Bewährte und einfache Einhängetechnik
 - Höchstmögliche Kompatibilität für gängige Tegalit-Ziegeldächer
- Fixierung der RAIL erfolgt mit dem Kreuzverbinder
 - Kreuzverbinder kann auf vertikale Anbringung der RAIL modifiziert werden



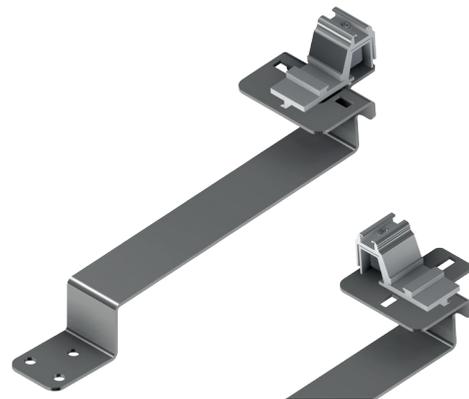
Variationsmöglichkeit
vertikal



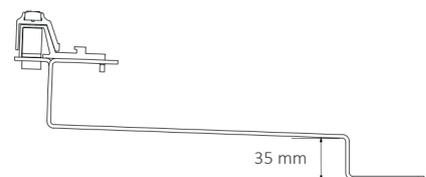
| Dachhaken | | |
|-------------------|---------------|------------------|
| Art.-Nr. 13105-00 | SL-A2 Tegalit | 10 Stück pro VPE |

Dachhaken SL-A2 für Biberschwanz- Dachziegel

- Verschraubung der Klemmschraube sowie der Klemmen der RAILS mit TX 40
 - Raffinierter Haken ohne Schweißnaht
 - Ausgelegt für Biberschwanz-Dachplatten
 - Bewährte und einfache Einhängetechnik
- Fixierung der RAIL erfolgt mit dem Kreuzverbinder
 - Kreuzverbinder kann auf vertikale Anbringung der RAIL modifiziert werden



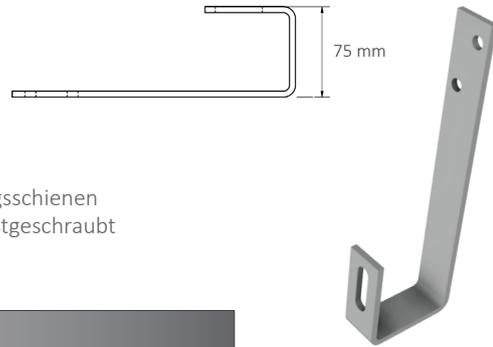
Variationsmöglichkeit
vertikal



| Dachhaken | | |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Art.-Nr. 13106-00 | SL-A2 Biberschwanz | 10 Stück pro VPE |

Dachhaken SL-A2 für Schieferdach

- Für Schieferdach und Schindeldach verwendbar
- Für die Montage von Aluschienen, Profilschienen und Befestigungsschienen
- Mit 2 Tellerkopfschrauben auf den Sparren des Daches schnell festgeschraubt



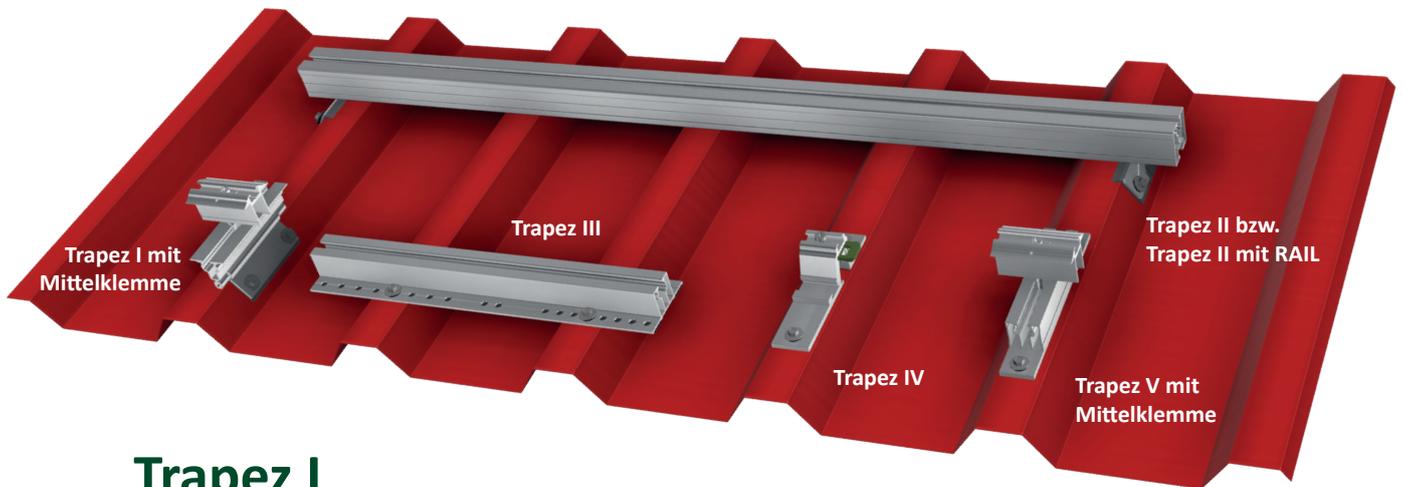
| Dachhaken | | |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| Art.-Nr. 13107-00 | SL-A2 Schieferdach | 10 Stück pro VPE |

Schieferersatzplatte

- Zuverlässige und einfache Montage
- Produkt zur Anbindung von Stockschrauben an Schindeleindeckung z.B. aus Bitumen, Faserzement oder Schiefer
- Geeignet für dachparallele Anwendungen und Aufständungen in Verbindung mit Stockschrauben
- Direkte und damit feste Verbindung mit der Dachunterkonstruktion



| Schieferersatzplatten | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 13501-270 | Schieferersatzplatte 200 x 270 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 13501-370 | Schieferersatzplatte 200 x 370 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 13501-580 | Schieferersatzplatte 200 x 580 mm | 100 Stück pro VPE |



Trapez I

▪ **Sehr günstige und extrem materialsparende Befestigungs-Variante für die horizontale Modulanordnung auf dem Trapezblechdach**

- Passt sich stufenlos an die Trapezblech-Geometrie an
- Der integrierte EPDM-Gummi sorgt für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung

| Trapezdach | | |
|-------------------|----------|-------------------|
| Art.-Nr. 11201-01 | Trapez I | 100 Stück pro VPE |



Trapez II

- Einfachste Form der Profilmontage auf dem Trapezblechdach
- Der integrierte EPDM-Gummi sorgt für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung
- Die Aufnahme in den unteren Kanal der RAIL-Tragschienen ist durch Standardisierung gewährleistet
- Auch im Set erhältlich (Trapez II mit RAIL, Art.-Nr. 13202-02, bestehend aus 1x Tragschiene RAIL 40 und 2 Trapez II)

| Trapezdach | | |
|-------------------|-----------|-------------------|
| Art.-Nr. 13202-01 | Trapez II | 200 Stück pro VPE |



Trapez III

- **Bequem von oben zu verschrauben**
- **Da Trapez III direkt auf der Hochsicke aufliegt, ergibt sich ein größtmöglicher Abstand zur wasserführenden Schicht**
- **Gute Zugänglichkeit - geringe Fehlerquote bei der Verschraubung auf dem Dach**

- Der Schraubkanal für die Systemanbindung ist im Profil integriert
- Zwei EPDM-Gummistreifen sorgen für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung

| Trapezdach | | |
|-------------------|------------|------------------|
| Art.-Nr. 11205-03 | Trapez III | 50 Stück pro VPE |



Trapez IV

- **Bequem von oben zu verschrauben**
 - **Mit integriertem Abstandshalter aus Kunststoff für eine optionale Gleitbefestigung der Tragschiene zum Ausgleich von wärmebedingter Ausdehnung**
 - **Da Trapez IV direkt auf der Hochsicke aufliegt, ergibt sich ein größtmöglicher Abstand zur wasserführenden Schicht**
 - **Durch die vergrößerte Auflagefläche können höhere Kräfte über das Trapezblech abgetragen werden**
- EPDM-Gummistreifen sorgen für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung



| Trapezdach | | |
|-------------------|-----------|-------------------|
| Art.-Nr. 91203-00 | Trapez IV | 100 Stück pro VPE |

Trapez V

- **Bequem von oben zu verschrauben**
 - **Da Trapez V direkt auf der Hochsicke aufliegt, ergibt sich ein größtmöglicher Abstand zur wasserführenden Schicht**
 - **Zusätzliches Abdichten durch Verschrauben von oben, dadurch dringt kein Wasser in das Dach**
 - **Durch die vergrößerte Auflagefläche können höhere Kräfte über das Trapezblech abgetragen werden**
- Der Schraubkanal für die Systemanbindung ist im Profil integriert
- EPDM-Gummistreifen sorgen für die nötige Dichtigkeit bei der Verschraubung
- Für die horizontale Modulanordnung auf dem Trapezblechdach



| Trapezdach | | |
|-------------------|----------|-------------------|
| Art.-Nr. 11202-01 | Trapez V | 100 Stück pro VPE |

Potential-Ausgleichsblech

- Zur Übertragung des Potentials der Anlage/Module auf das Trapezdach*
 - Anwendbar für all unsere Trapez-Systeme
- * Die Funktionstüchtigkeit des Potential-Ausgleichsblechs setzt eine Erdung des Trapezblechdaches voraus

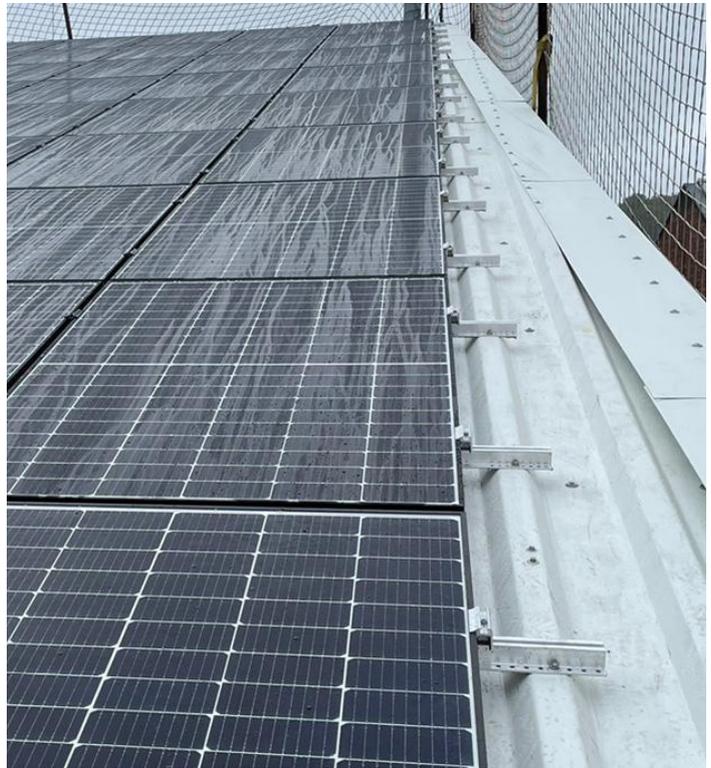


| Trapezdach | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 93201-00 | Potential-Ausgleichsblech | 100 Stück pro VPE |

TRAPEZ



TRAPEZ

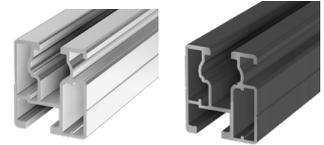


RAIL-Tragschienen

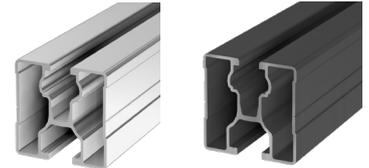
- Der tiefere obere Schraubkanal ermöglicht den Einsatz von Modulklemmen für Rahmenhöhen von 30 - 50 mm
- Kompatibel zu anderen Systemen am Markt
- In verschiedenen Längen und in Schwarz eloxiert erhältlich
- Optimiert für Haltekralle, zu 100 % kompatibel mit Dachhaken

- Sehr einfaches Handling: liegt gut in der Hand, gut stapelbar
- Gleiches Gewicht/Statik wie Vergleichsprodukte am Markt
- Je nach Schienenhöhe unterschiedliche Spannweiten möglich (RAIL 60 und 120 für größere Spannweiten)
- Bessere Zugänglichkeit für Stecker sowie bessere Belüftung der PV-Anlage bei RAIL 120
- Gewichtsoptimierte Tragschiene RAIL 35 für geringe Belastung

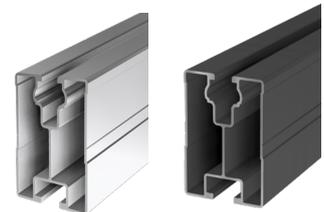
| Modultragprofilschienen | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 81135-4350 | RAIL 35- 4350 mm | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86135-4350 | RAIL 35- 4350 mm, schwarz eloxiert | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81135-5400 | RAIL 35- 5400 mm | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86135-5400 | RAIL 35- 5400 mm, schwarz eloxiert | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81140-4350 | RAIL 40- 4350 mm | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86140-4350 | RAIL 40- 4350 mm, schwarz eloxiert | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81140-5400 | RAIL 40- 5400 mm | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86140-5400 | RAIL 40- 5400 mm, schwarz eloxiert | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81160-4350 | RAIL 60- 4350 mm | 98 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86160-4350 | RAIL 60- 4350 mm, schwarz eloxiert | 98 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81160-5400 | RAIL 60- 5400 mm | 98 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86160-5400 | RAIL 60- 5400 mm, schwarz eloxiert | 98 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81112-4350 | RAIL 120- 4350 mm | 60 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81112-5400 | RAIL 120- 5400 mm | 60 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81107-01-4350 | RAIL 7 unten- 4350 mm | 84 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81107-01-5400 | RAIL 7 unten- 5400 mm | 84 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81107-00-4350 | RAIL 7 oben- 4350 mm | 40 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81107-00-5400 | RAIL 7 oben- 5400 mm | 40 Stück pro VPE |



RAIL 35



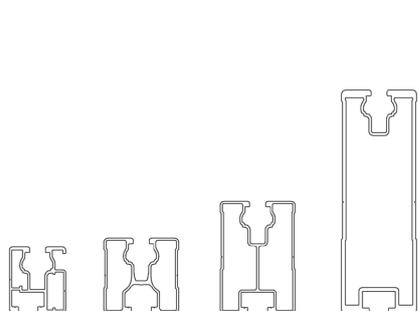
RAIL 40



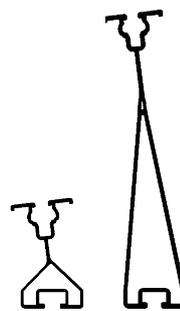
RAIL 60



RAIL 120



RAIL 35 RAIL 40 RAIL 60 RAIL 120



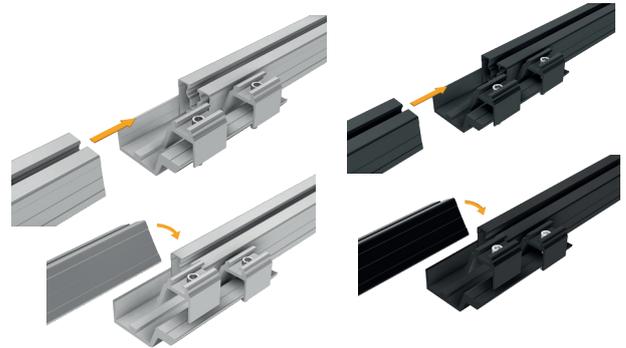
RAIL 7 unten RAIL 7 oben



RAIL 7 unten RAIL 7 oben

Außenverbinder RAIL

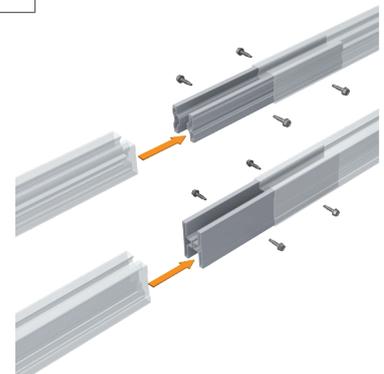
- Bequem von oben verschraubbar
 - Nur ein Werkzeug nötig: TX 40
 - Auch in schwarz eloxiert erhältlich
 - Universell kompatibel zu anderen Profilen am Markt
- Einfachstes und schnellstes Verbinden von Modultragprofilen
 - Universell einsetzbar für alle Profilgrößen mit den gleichen statischen Kennwerten einer Schiene



| Außenverbinder für alle RAILS | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 81140-05 | Außenverbinder RAIL | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86140-05 | Außenverbinder RAIL, schwarz eloxiert | 50 Stück pro VPE |

Innenverbinder RAIL

- Inklusive je zwei Bohrschrauben, Art.-Nr. 93148-20
- Für die beiden gängigsten Profilgrößen
- Bitte beachten Sie, dass zum ordnungsgemäßen Verbinden der RAILS jeweils zwei Innenverbinder pro Verbindung benötigt werden!



| Innenverbinder RAIL | | |
|---------------------|------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 81140-01 | Innenverbinder RAIL 40 | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81160-01 | Innenverbinder RAIL 60 | 150 Stück pro VPE |

Innenverbinder mit Träger

- Zum Verbinden von Modultragprofilen ohne möglicherweise störendem Außenbau
- Für die beiden gängigsten Profilgrößen



| Innenverbinder mit Träger | | |
|---------------------------|---|------------------|
| Art.-Nr. 81140-02 | Innenverbinder mit Träger RAIL 40 | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86140-02 | Innenverbinder mit Träger RAIL 40, schwarz eloxiert | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81160-02 | Innenverbinder mit Träger RAIL 60 | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86160-02 | Innenverbinder mit Träger RAIL 60, schwarz eloxiert | 50 Stück pro VPE |

Profil-Endkappen

- Mit Öffnungen für die Entwässerung
- Kompatibel zu anderen Systemen am Markt

| Profil-Endklappen | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 94640-06 | Kunststoff-Endkappe RAIL 40 grau | 500 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 94640-05 | Kunststoff-Endkappe RAIL 40 schwarz | 500 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 94660-06 | Kunststoff-Endkappe RAIL 60 grau | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 94660-05 | Kunststoff-Endkappe RAIL 60 schwarz | 250 Stück pro VPE |



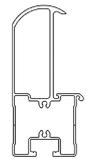
Modultragprofil ES

- Einlegesystem, speziell für eine schnelle und dadurch kosteneffiziente Montage
- Schwarz eloxiert für eine ansprechende Optik und ein harmonisches Gesamtbild auf dem Dach
- Einleger zum Ausgleich verschiedener Modulhöhen erhältlich

- Optimierte Lagerhaltung durch geringere Anzahl von Bauteilen/Komponenten
- Leichte Wartung und Rückbaubarkeit
- Aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Optional als Sonderlösungen erhältlich
- Abschlussdeckel ES, Art.-Nr. 86525-00, separat erhältlich



ESM-Profil



ESU-Profil

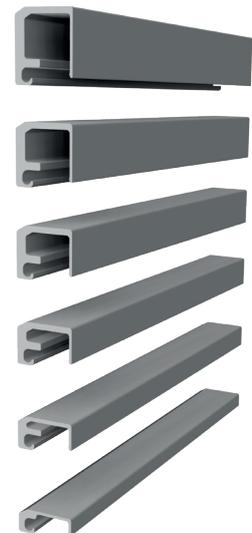
| Modultragprofile, schwarz eloxiert | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 86500-01-6000 | Modultragprofil ESM- Länge 6000 mm | 72 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 86500-02-6000 | Modultragprofil ESU- Länge 6000 mm | 84 Stück pro VPE |

Einleger

- Die Höhen der verschiedenen Einleger sind auf die am PV-Markt etablierten Modulhöhen abgestimmt

- Einleger zum Ausgleich verschiedener Modulhöhen im Einlegesystem

| Einleger | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 81501-18-150 | Einleger für Modulhöhe 30- 32 mm | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81501-15-150 | Einleger für Modulhöhe 33- 35 mm | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81501-12-150 | Einleger für Modulhöhe 36- 38 mm | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81501-09-150 | Einleger für Modulhöhe 39- 41 mm | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81501-06-150 | Einleger für Modulhöhe 42- 44 mm | 250 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 81501-03-150 | Einleger für Modulhöhe 45- 47 mm | 250 Stück pro VPE |



Abschlussdeckel ES

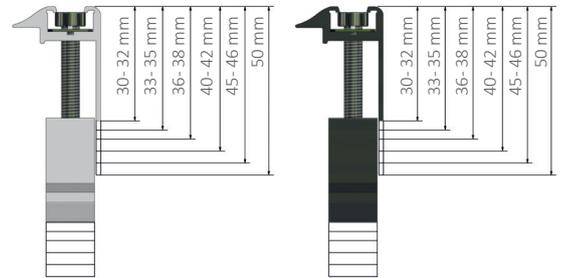
- Für ESM- und ESU-Modultragprofile
- Inkl. zwei Befestigungsschrauben, Art.-Nr. 93139-32

| Abschlussdeckel | | |
|-------------------|-------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 86525-00 | Abschlussdeckel schwarz | 50 Stück pro VPE |



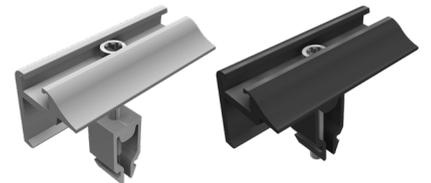
Mittelklemmen und Endklemmen Vario

- Mittel- und Endklemme Vario verwendbar für alle PV-Systeme
 - Bequem von oben verschraubbar
 - Nur ein Werkzeug nötig: TX 40
 - Endklemme für Rahmenhöhen von 30 - 50 mm
 - Heben und Drehen, um unbeabsichtigtes Drehen bei der Montage zu verhindern
 - Bei der Demontage hebt sich die gesamte Klemme ab
 - Auch in schwarz eloxiert erhältlich
 - Mittelklemme Vario für Rahmenhöhen von 30 - 50 mm, optional inklusive Erdungspin zum Potentialausgleich
- Einfaches Handling durch kompakte Konstruktion



Endklemmen für Rahmenhöhen 30- 32 mm, 33- 35 mm, 36- 38 mm, 40- 42 mm, 45- 46 mm und 50 mm

| Modulklemmen | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Art.-Nr. 91112-00 | Endklemme Vario | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96112-00 | Endklemme Vario, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-31 | Endklemme 30-32 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-31 | Endklemme 30-32 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-34 | Endklemme 33-35 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-34 | Endklemme 33-35 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-37 | Endklemme 36-38 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-37 | Endklemme 36-38 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-41 | Endklemme 40-42 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-41 | Endklemme 40-42 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-45 | Endklemme 45-46 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-45 | Endklemme 45-46 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91113-50 | Endklemme 50 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96113-50 | Endklemme 50 mm, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91121-01 | Mittelklemme Vario mit Erdung | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96141-01 | Mittelklemme Vario m. Erdung, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91151-01 | Mittelklemme Vario | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 96151-01 | Mittelklemme Vario, schwarz eloxiert | 100 Stück pro VPE |



Endklemmen Vario für Rahmenhöhe 30- 50 mm

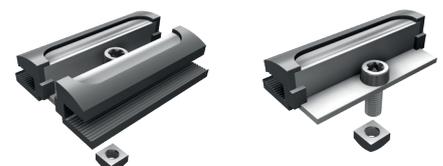


Mittelklemmen Vario für Rahmenhöhe 30- 50 mm

Laminatklemmen

- Laminatklemmen für rahmenlose Dünnschichtmodule mit einer Dicke von 6.8 mm
- Die lange Klemmlänge von 70 mm und der geriffelte EPDM-Gummi garantieren eine sichere Klemmung der rahmenlosen Photovoltaikmodule

| Laminatklemmen | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 91601-68 | Laminat-Mittelklemme | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91601-69 | Laminat-Endklemme | 100 Stück pro VPE |



Laminat-Mittelklemme

Laminat-Endklemme

SL Plan Stockschrauben-Set

- **Universelle Profilaufnahme für RAIL-Tragschienen**
- Zur Abdichtung über EPDM-Gummi und Druckkalotte zum Schutz der Dichtung vor UV-Strahlung und dem Erhalt der Dichtfunktion
- Einschraubbar in Holzkonstruktion

| SL Plan Stockschrauben-Set | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 23310-200 | Außensechskant M10 x 200 mm | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 23310-300 | Außensechskant M10 x 300 mm | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 23312-200 | Außensechskant M12 x 200 mm | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 23312-300 | Außensechskant M12 x 300 mm | 50 Stück pro VPE |

Dichtplatte

- Ergänzung zum SL Plan Stockschraubenset
- Zur ausgewogenen Lastverteilung
- Höchste Dichtigkeit bei Bitumen-Dächern und Bitumen-Schindel-Dächern

| Dichtplatte | | |
|-------------------|-------------|-------------------|
| Art.-Nr. 23201-00 | Dichtplatte | 100 Stück pro VPE |

Bitu-Pad

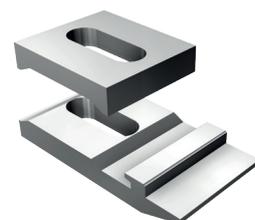
- Ergänzung zum SL Plan Stockschraubenset
- Für optimale Dichtigkeit auf Bitumen-Dächern
- Selbstklebend

| Bitu-Pad | | |
|-------------------|----------|-------------------|
| Art.-Nr. 23201-03 | Bitu-Pad | 100 Stück pro VPE |

Stockschraubenaufsatz

- **Zur universellen Aufnahme der RAIL-Tragschienen mit unterer 10.5-er Nut**

| Stockschraubenaufsatz | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| Art.-Nr. 11301-10 | Größe M10 | 150 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11301-12 | Größe M12 | 150 Stück pro VPE |



Falzklemmen

- Klemmen für Industrie-Stehfalz-Dach mit Wulst und für rollprofilierte Stehfalzdächer aus Aluminium
- Schnelle und einfache Montage mit nur einem Werkzeug
- Bei vertikaler Montage kombinierbar mit dem Kreuzverbinder Art.-Nr. 91202-00 (Für Falzklemmen PRO SF und Klemmen für Industrie-Stehfalz-Dach mit Wulst, horizontal)
- Geeignet für Titanzink-, Blechfalz- und Stahlblechfalz-Dächer, nicht geeignet für Kupferdächer
- Für kurze Tragschienen mit einer Gesamtlänge von 4350 mm



Horizontal- und Vertikal-Klemme für Industrie-Stehfalz-Dach mit Wulst (Ø 18 mm)

Falzklemme PRO SF horizontal

| Falzklemmen | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Art.-Nr. 11401-01 | Klemme für Industrie-Stehfalz-Dach mit Wulst (Ø 18 mm, horizontal) | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11401-02 | Klemme für Industrie-Stehfalz-Dach mit Wulst (Ø 18 mm, vertikal) | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 11401-05 | Falzklemme PRO SF für horizontale Montage bei Falzblechdächern | 100 Stück pro VPE |

Kreuzverbinder

- **Bequem von oben verschraubbar**
- **Nur ein Werkzeug nötig: TX 40**
- **Blitzstromtragfähigkeit ist gegeben**

- Einfaches 90°-Querverbinden von Modultragprofilen
- Ermöglicht die Verbindung von 8.5-er auf die untere 10.5-er Nut



| Kreuzverbinder | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| Art.-Nr. 91202-00 | Kreuzverbinder | 100 Stück pro VPE |

Blitzschutzklemmen

- **Art.-Nr. 91518-00: Bequem von oben verschraubbar und nur mit einem Werkzeug nötig: TX 40**

- Durchmesser 8 und 10 mm mit nur einer Klemme
- Mit Zertifizierung nach DIN EN 62561



Blitzschutzklemme*

Blitzschutzklemme, niedrig

| Blitzschutzklemmen | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 91518-00 | Blitzschutzklemme | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 91520-00 | Blitzschutzklemme, niedrig | 100 Stück pro VPE |

* Bitte vor dem Einbau die Modulrahmenhöhe beachten (mind. 45 mm)

Unterlegblech für Klemme

- Zur einfachen Vergrößerung der Auflagefläche unter dem Solarmodul
- Aus Aluminium

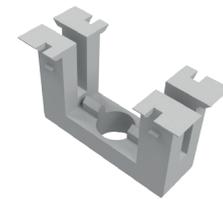
| Unterlegblech | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 91701-00 | Unterlegblech für Klemme | 100 Stück pro VPE |



Einklickbaustein M8

- Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter an einer beliebigen Stelle der RAIL Tragschienen
- Ermöglicht universelles Befestigen verschiedener Komponenten

| Einklickbaustein M8 | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 94301-00 | Einklickbaustein M8 | 100 Stück pro VPE |



Vierkantmuttern

| Vierkantmuttern | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 93304-08 | Vierkantmuttern M8 | 200 Stück pro VPE |



Sechskantmuttern

| Sechskantmuttern mit Flansch und Unterkopfsperrverzahnung | | |
|---|----------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 93306-10 | Sechskantmuttern M10 | 100 Stück pro VPE |



Unterlegplatten für Dachhaken

| Unterlegplatten für Dachhaken | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 94701-02 | Unterlegplatte: 2 mm, 150 x 60 mm | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 94702-05 | Unterlegplatte: 5 mm, 150 x 60 mm | 50 Stück pro VPE |



Bohrschrauben

| Bohrschrauben | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Art.-Nr. 93155-25 | Selbstfurchend 5.5 x 20-25 DS 16 mm für Trapez-Varianten | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 93160-25 | Selbstfurchend 6.0 x 25-25 DS 16 mm für Trapez-Varianten | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 93155-26 | Mit Bohrspitze 5.5 x 25 DS 16 mm für Trapez-Varianten | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 93148-20 | Mit Bohrspitze 4.8 x 20 für Innenverbinder RAIL | 100 Stück pro VPE |



Sechskantschraube

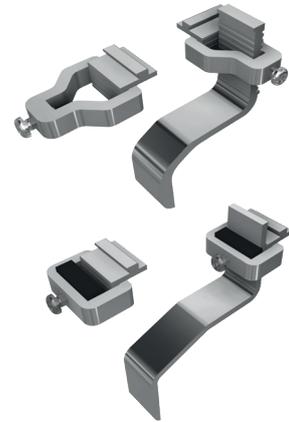
| Sechskantschraube | | |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 93110-25 | Sechskantschraube M10 x 25 mm | 100 Stück pro VPE |



Klemmkombinationen

- Für alle Dachhaken mit Klemmkombination
- Alternative zum Kreuzverbinder
- Variantenreich einsetzbar
- RAIL kann direkt auf dem Dachhaken fixiert werden
- Zeitsparender in der Montage

| Klemmkombinationen | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 11105-05 | Klemmkombination, vertikal | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 13101-05 | Klemmkombination, horizontal | 100 Stück pro VPE |



Lochband Alu

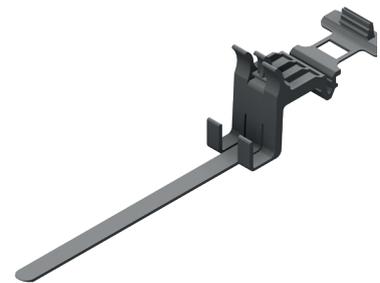
| Lochband Alu zur Potenzialverbindung | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| Art.-Nr. 91827-50 | Lochband Alu | 1 Stück pro VPE |



Kabelclip Tragprofil

- Platz für jeweils einen MC4-(PV-)Stecker und bis zu 15 Kabel mit Ø 5.4 mm
- Passend für den oberen Schraubkanal aller RAIL Tragschienenprofile
- Wiederverschließbar und dadurch leicht repositionierbar
- Aus UV- und witterungsbeständigem Kunststoff in matt schwarz

| Kabelclip Tragprofil | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 91402-00 | Kabelclip Tragprofil | 100 Stück pro VPE |



Sparrenüberspannungsprofil

- Sorgt für eine höhere Stabilität und bessere Gewichtsverteilung
- Zum Überbrücken, zum Beispiel bei Dachfenstern
- Erhältlich in einer Länge von 2000 mm
- Zum Einhängen von Dachhaken der Serie Vario SL-Alu

| Sparrenüberspannungsprofil | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. 11101-2000 | Sparrenüberspannungsprofil 2m | 4 Stück pro VPE |



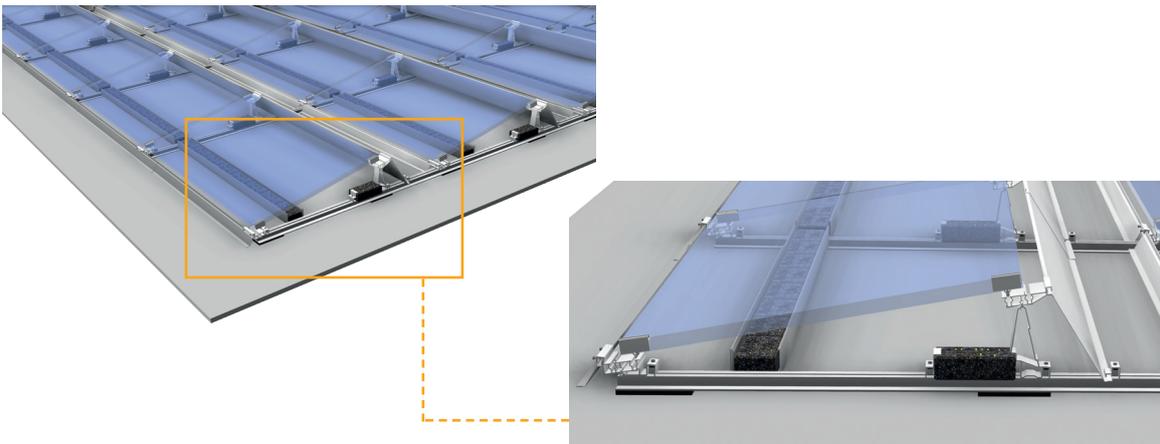
Holzbauschrauben Tellerkopf

| Holzbauschrauben | | |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 92106-08 | Schraube Tellerkopf 6x80 mm TX 30 | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92106-10 | Schraube Tellerkopf 6x100 mm TX 30 | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92106-12 | Schraube Tellerkopf 6x120 mm TX 30 | 100 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92108-08 | Schraube Tellerkopf 8x80 mm TX 40 | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92108-10 | Schraube Tellerkopf 8x100 mm TX 40 | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92108-12 | Schraube Tellerkopf 8x120 mm TX 40 | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 92108-28 | Schraube Tellerkopf 8x280 mm TX 40 | 50 Stück pro VPE |



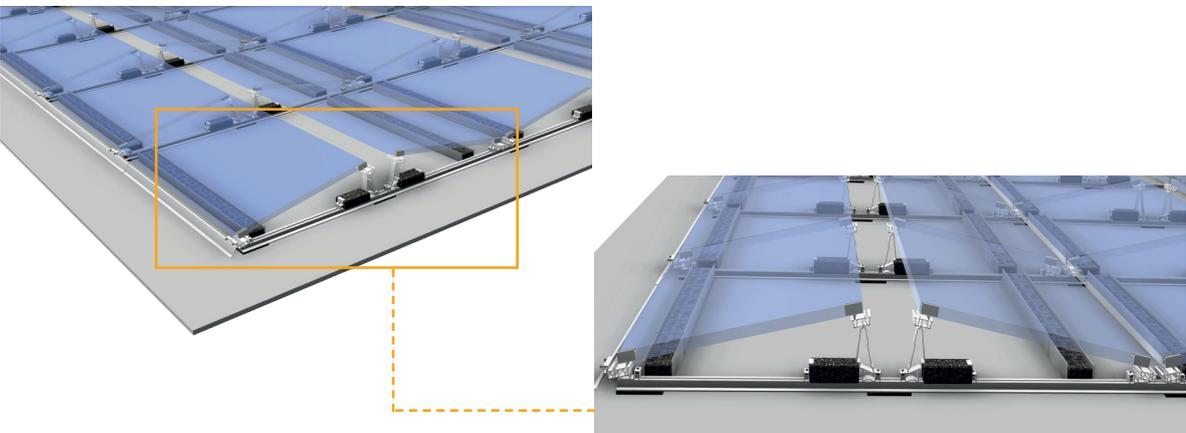
SL Rack Flachdachsystem Süd

FLA S (Flachdach-Aufständerungssystem Süd), das einzige System auf dem Markt, mit alternativer Klemmungs-Möglichkeit an der Längsseite. Dieses System besticht durch seine leichte, aber robuste Konstruktion aus Aluminium und durch die geringe Anzahl von Bauteilen, was die Montage schnell und einfach hält. Die Optimierung nach neuesten aerodynamischen Gesichtspunkten (Windlastberechnung mit IFI-Gutachten) ermöglicht eine geringe Ballastierung. Gelenke am (Modul-)Halter sichern eine spannungsfreie Modullagerung. Konstruiert speziell für Industrie-Folienflachdächer mit Modulneigungen von 10° und 15° in Süd-Ausrichtung.



SL Rack Flachdachsystem Ost/West

FLA OW (Flachdach-Aufständerungssystem Ost/West): Wie bei seinem „kleinen Bruder“ (FLA S) vereint dieses System alle Vorteile auf einmal. Dabei wurde noch nicht einmal der integrierte Wartungsgang für eine gute Zugänglichkeit sowie der optional mögliche Einsatz von Windschottblechen für einen optimierten Luftstrom bei erwarteten sehr starken Windkräften genannt. Diese minimieren noch einmal sowohl die Schubkräfte, als auch den Ballasteinsatz. Durch den hier außerdem entstehenden Kamin-Effekt werden die Module durch die Windkräfte nicht hochgedrückt, sondern angesogen. Ein weiterer Vorteil neben der Aerodynamik ist die effizientere Ausnutzung der Sonneneinstrahlung (Tageskurve) auch hinsichtlich des Eigenverbrauchs. **Beide Ausrichtungs-Varianten des SL Rack Flachdachsystems basieren größtenteils auf identischen Komponenten und machen es Ihnen so noch einfacher, die richtige Wahl zu treffen.**



FLA Halter oben

- Bequem von oben verschraubbar
- Nur ein Werkzeug nötig: TX 40
- Die Module können auf der Breit- sowie auf der Längsseite geklemmt werden
- Durch die schwenkbare Lagerung wird eine spannungsfreie Aufnahme der Solarmodule erreicht

- Erhältlich als Halter oben für ein Süd-, bzw. Ost/West-System sowie für 10° oder 15° Neigung
- Der Halter ist schwenkbar gelagert
- Erhältlich in zwei verschiedenen Höhen
- Die Halter sind mit zwei Schraubkanälen ausgestattet
- Am Halter der Variante Süd befindet sich ein Kanal zum Einhängen der Windschottbleche
- Schnell zu montieren, bewährtes Anbindungssystem

| FLA Halter oben | | |
|-------------------|------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 21103-10 | FLA Halter oben 10° OW | 12 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 21103-15 | FLA Halter oben 15° OW | 10 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 21102-10 | FLA Halter oben 10° S | 12 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 21102-15 | FLA Halter oben 15° S | 12 Stück pro VPE |



FLA Halter oben 10° OW



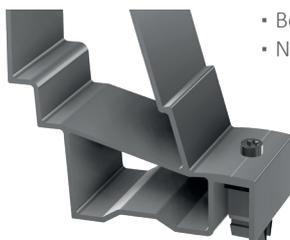
FLA Halter oben 15° OW



- Spannungsfreie Aufnahme der Module durch schwenkbare Lagerung



FLA Halter oben 10° S



- Bequem von oben verschraubbar
- Nur ein Werkzeug nötig: TX 40



FLA Halter oben 15° S

FLA Halter unten

- Bequem von oben verschraubbar
- Nur ein Werkzeug nötig: TX 40
- Durch die schwenkbare Lagerung wird eine spannungsfreie Aufnahme der Solarmodule erreicht
- Alle Modulbreiten können abgedeckt werden, da sich der Halter mühelos auf der Schiene verschieben lässt
- Der FLA Halter unten ermöglicht eine Längsseitenklemmung



- Halter passend für System 10° und 15° sowie Süd und Ost/West
- Verwendung in Kombination mit Windschottblech, Art.-Nr. 21201-2280
- Windschottblech wird in den Halter eingehängt, seitlich ausgerichtet und verschraubt
- Die Modulklemmen können sowohl an der Breit-, als auch an der Längsseite der Solarmodule angebracht werden
- Schnell zu montieren, bewährtes Anbindungssystem
- Verwendbar in Kombination mit dem FLA Halter oben

| FLA Halter unten | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| Art.-Nr. 21100-00 | FLA Halter unten | 24 Stück pro VPE |

FLA Halter unten Mitte

- Bequem von oben verschraubbar
- Nur ein Werkzeug nötig: TX 40
- Durch die schwenkbare Lagerung wird eine spannungsfreie Aufnahme der Solarmodule erreicht
- Alle Modulbreiten können abgedeckt werden, da sich der Halter mühelos auf der Schiene verschieben lässt
- Der FLA Halter unten Mitte ermöglicht eine Längsseitenklemmung



- Der FLA Halter ist auf der Halterplatte drehbar gelagert, um die unterschiedlichen Anstellwinkel bei verschiedenen breiten Modulen abzudecken
- Durch die beiden Schraubkanäle ist es möglich, Module sowohl auf der Breit- als auch auf der Längsseite zu klemmen
- Schnell zu montieren, bewährtes Anbindungssystem

| FLA Halter unten Mitte | | |
|------------------------|------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 21103-00 | FLA Halter unten Mitte | 24 Stück pro VPE |

Ballast-Niederhalter

- **Bequem von oben verschraubbar**
- **Nur ein Werkzeug nötig: TX 40**

- Durch den Ballast-Niederhalter wird ein Befestigen des Ballaststeins auf der Bodenschiene ermöglicht
- Die Kralle wird in den Schraubkanal eingerastet und kann, bis zum Festziehen der Schraube, noch frei verschoben und positioniert werden



| Ballast-Niederhalter | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 21106-60 | Ballast-Niederhalter | 100 Stück pro VPE |

Ballastkorb

- Zum Befüllen mit Ballaststeinen je nach Auslegung des Ballastplans
- Ballastkorb wird auf dem unteren Ansatz der Bodenschiene platziert
- Bleche in der Länge verstellbar, um die unterschiedlichen Längen der Solarmodule abdecken zu können



| Ballastkorb | | |
|-------------------|-------------|------------------|
| Art.-Nr. 22101-00 | Ballastkorb | 20 Stück pro VPE |

Windschottblech-Halter

- **Bequem von oben verschraubbar**
- **Nur ein Werkzeug nötig: TX 40**

- Zum Befestigen der Windschottbleche
- Wird auf der Bodenschiene befestigt

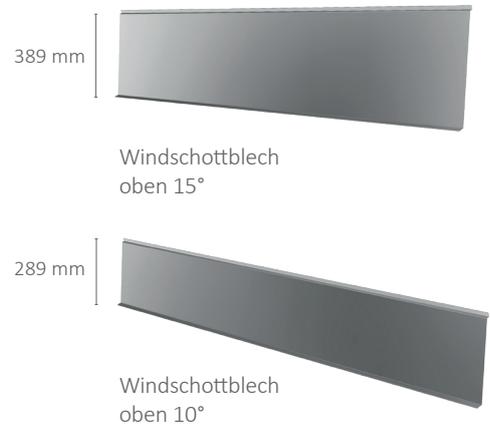


| Windschottblech-Halter | | |
|------------------------|------------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 21104-00 | Windschottblech-Halter | 200 Stück pro VPE |

Windschottblech oben

- Leiten den Wind über die Solarmodule
- Verhindern ein Abheben der Solarmodule
- Länge 2280 mm

| Windschottblech oben | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------|
| Art.-Nr. 21202-2280 | Windschottblech oben 10° | 20 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 21207-2280 | Windschottblech oben 15° | 20 Stück pro VPE |



Windschottblech unten

- 10° und 15° Süd, Ost/West
- Leiten den Wind über die Solarmodule
- Innere Windschottbleche an jeder Modulreihe bei Süd-System
- Windschottbleche nur zu Beginn, bzw. Ende, einer Modulreihe bei Ost/West-System
- Bei Verwendung als Innenblech (Süd) müssen die einzelnen Bleche auf passende Länge gekürzt werden (Maßermittlung: Modullänge abzüglich 37 mm)

| Windschottblech unten | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Art.-Nr. 21201-2280 | Windschottblech unten | 20 Stück pro VPE |



Bodenschiene

- Das Strangpressprofil dient zur Befestigung der FLA Halter oben und unten
- Ermöglicht das Verschieben und Ausrichten in Längsrichtung der FLA Halter oben und unten
- Kombinierbar mit den Bautenschutzmatte Art.-Nr. 25101-200 und 25102-200 an der Unterseite zur Krafteinleitung auf die Dachhaut

| Bodenschiene | | |
|----------------------------|----------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 21101-4350 | Bodenschiene 4350 mm | 150 Stück pro VPE |



Schienenverbinder

- **Bequem von oben verschraubbar**
- **Nur ein Werkzeug nötig: TX 40**
- Die Schienenverbinder ermöglichen das form- und kraftschlüssige Verbinden mehrerer Bodenschienen

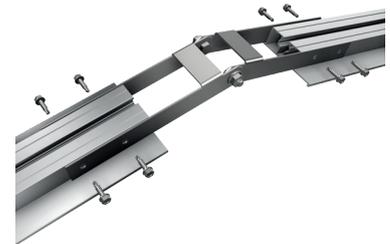
| Schienenverbinder | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr. 21105-00 | Schienenverbinder | 100 Stück pro VPE |



Firstverbinder

- Firstverbinder zum Sichern der Flachdachaufbauten über den First
- Einfache Montage mittels Bohrschrauben (inklusive)
- Durch die Gelenkverbindung Anpassung an jede Dachneigung

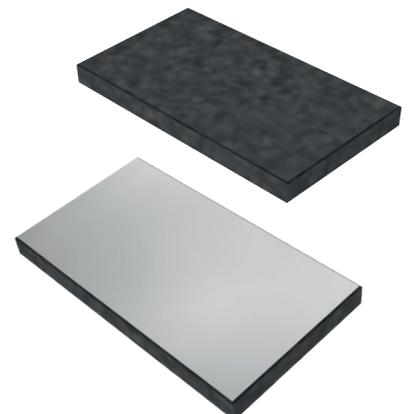
| Firstverbinder | | |
|------------------|----------------|------------------|
| Ar.-Nr. 23401-00 | Firstverbinder | 20 Stück pro VPE |



Bautenschutzmatten

- **Eine Aluminiumkaschierung auf der Unterseite der Bautenschutzmatte AKSK verhindert das eventuelle Abgeben von Weichmachern an das Kunststoffdach**
- Aus EPDM
- Überträgt die Kraft auf die Außenhaut des Daches
- Wird unter die Bodenschiene geklebt

| Bautenschutzmatten | | |
|--------------------|---|------------------|
| Art.-Nr. 25101-200 | Bautenschutzmatte SK | 50 Stück pro VPE |
| Art.-Nr. 25102-200 | Bautenschutzmatte AKSK mit Aluminiumkaschierung | 50 Stück pro VPE |





FLACHDACHSYSTEM





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

Bewährtes
optimiert.

SL Rack
[Website](#)



SL Rack
[YouTube](#)



Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 10/2021 V35