



SL Rack
Schletter Ludwig

SL Rack – Sicherheit. Leidenschaft. Respekt.

Montagefreundliche Photovoltaik- Unterkonstruktionen



**FREIFLÄCHE /
AGRI PV**



FLACHDACH



SCHRÄGDACH



CARPORT

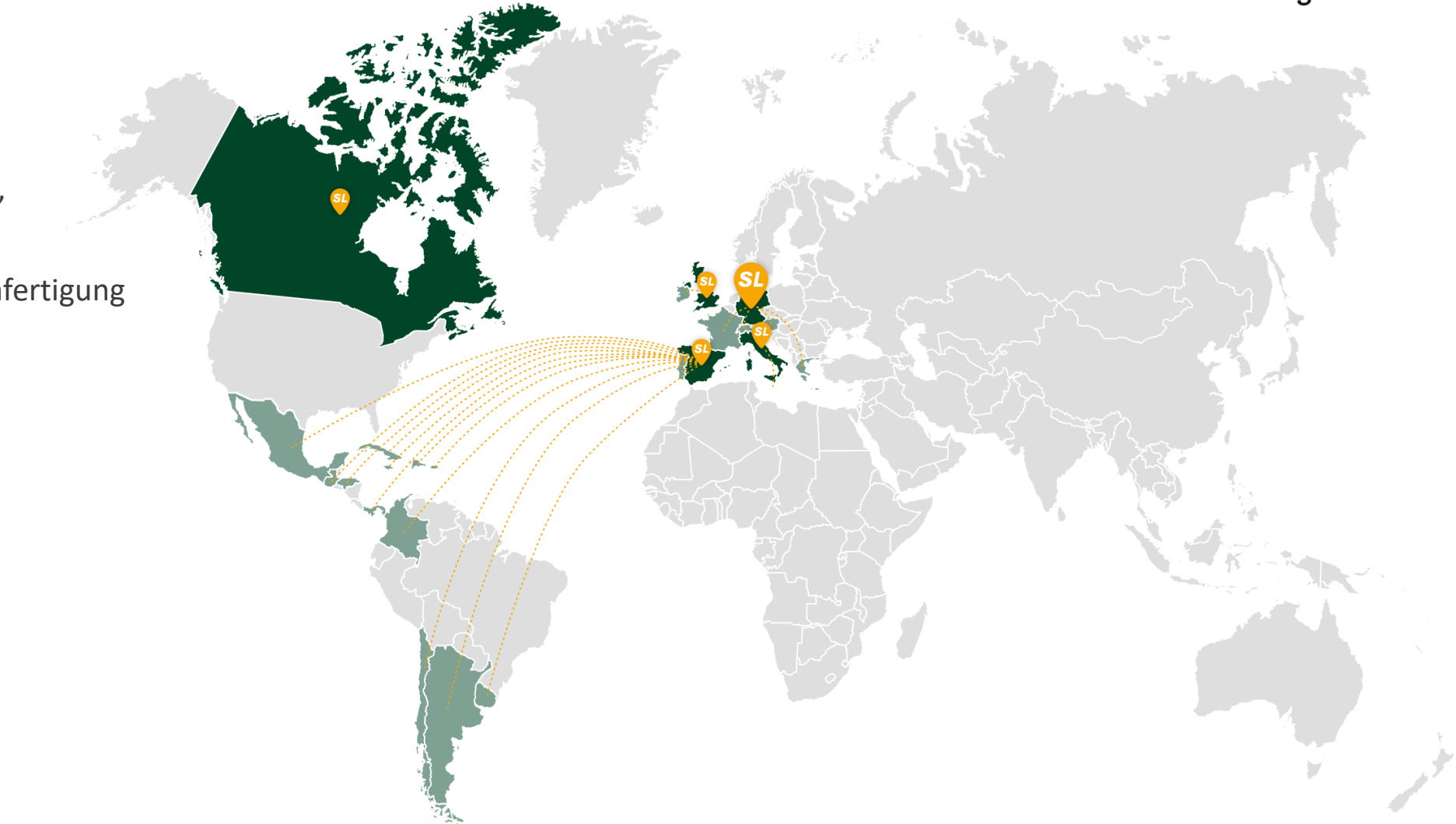


FASSADE



TRACKER

- » Jährlich gelieferte Menge:
4.000 MWp
- » Niederlassungen in Spanien,
Italien und Kanada
- » Eigene deutsche Freiflächenfertigung



5 TEILE – EIN DACH

- » Projekte schnell geplant
- » Wenige Teile, klare Struktur
- » Logistik auf Minimum reduziert



MONTAGE IN REKORDZEIT

- » Vormontierte, kompatible Teile für eine sichere Handhabung

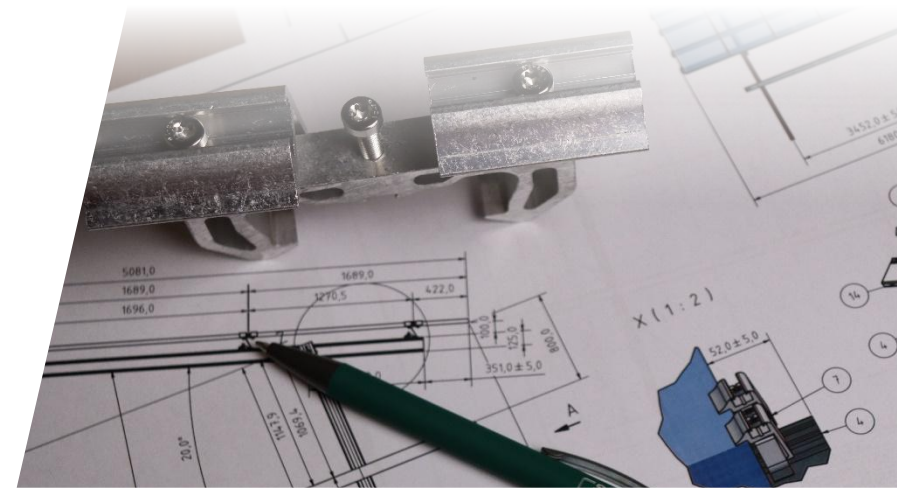


WENIGE VORMONTIERTE KOMPONENTEN

- » Geringer organisatorischer und logistischer Aufwand
- » Schnelle und einfache Montage
- » TX40-Schraube bereits vormontiert
- » Zeitsparende und unkomplizierte Projektplanung

FERTIGUNG IN DEUTSCHLAND UND EUROPA

- » Drei große Lager mit Sicherheitsbestand
- » Firmeneigene Fertigung in Deutschland
- » Kurze Lieferzeiten und garantierte Liefertreue
- » Sonderlieferungen; Abholung unkompliziert vor Ort möglich
- » Rasche Realisierung Ihrer Projekte

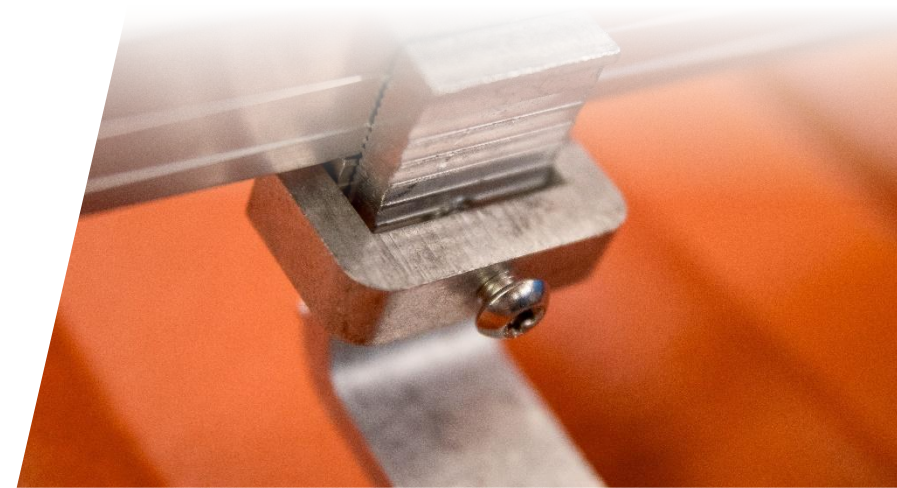


SICHERES UND ERGONOMISCHES ARBEITEN

- » Verschrauben der Komponenten von oben oder seitlich
- » Entgratete Produkte ohne scharfe Kanten

PRODUKTE PASSEND FÜR ALLE MODULTYPEN

- » Maximale Flexibilität bei der Modulauswahl
- » Bei Modulwechsel kein neues Montagesystem notwendig
- » Einheitliche Mittel- und Endklemmen für alle PV-Modultypen, nahtloses Einrasten in unsere RAIL-Systeme



KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNGEN

- » Weniger Material & Arbeit:
Alpha-Platte spart bis zu 60 % Dachanbindungen
- » Universeller Einsatz bei vielen verschiedenen Ziegel-Typen
- » Frei von VPEs: Passgenaue Mengen reduzieren Kosten

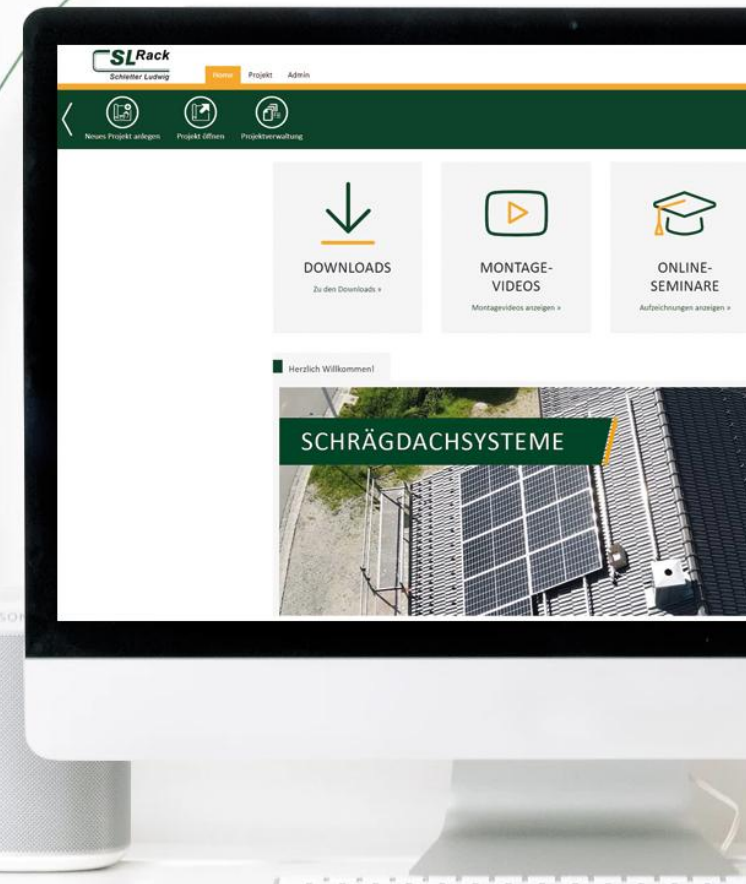
HÖCHSTE QUALITÄT

- » Mehr als 30 Jahre Erfahrung im deutschen Ingenieurwesen
- » Umfangreiche Qualitätskontrollen
- » Sicherung höchster Qualität durch ISO 9001-Zertifizierung
- » Hochwertige Komponenten



KOMPETENTE BETREUUNG

- » Hauseigener technischer Support
- » Rundum-Betreuung: Planung, Umsetzung, Betrieb
- » Know-how kompakt: Seminare, Videos, Anleitungen, Produktblätter
- » Aktive DIN-Mitgliedschaft



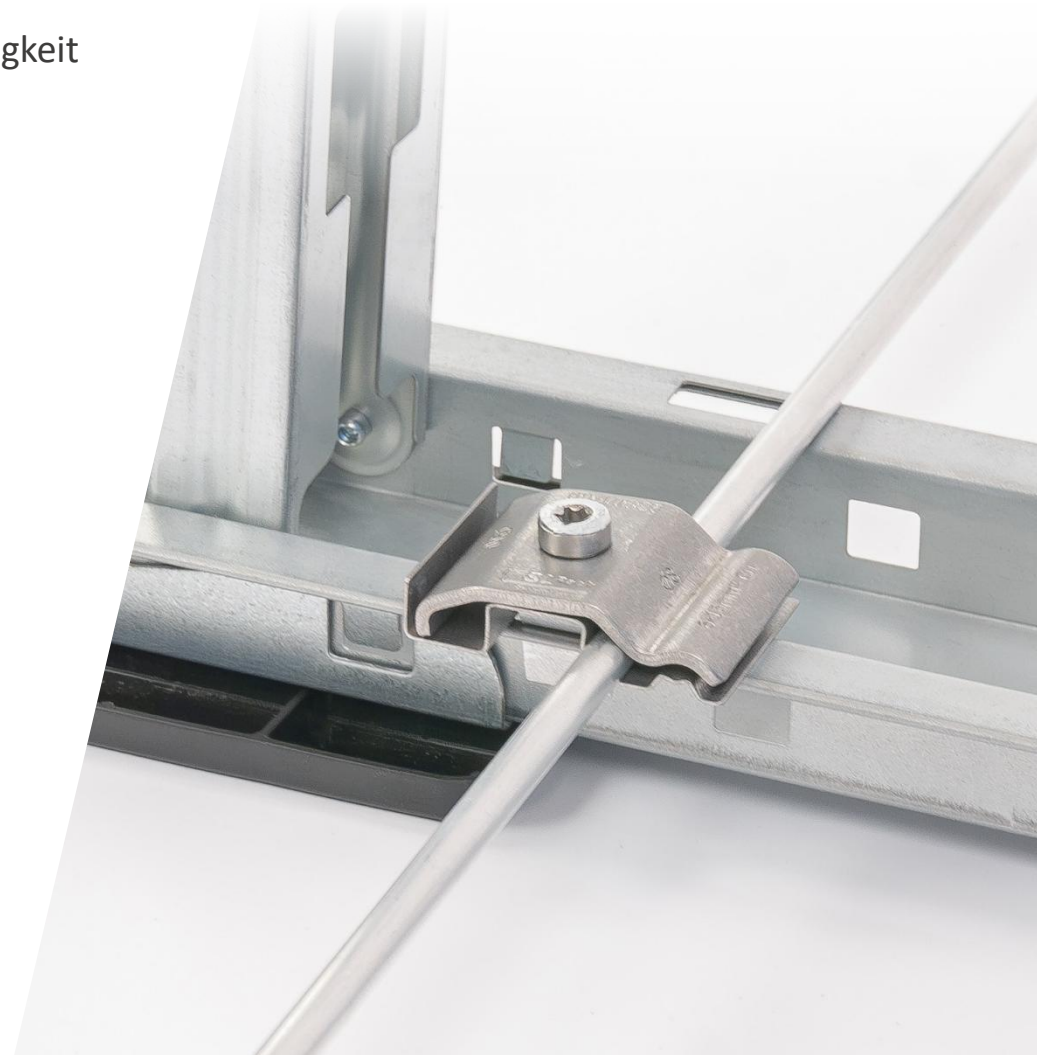


UNSERE VORTEILE FÜR SIE VISUALISIERT...

- » Schaumstoff zur Abdichtung von ausgeschnittenen Dachziegeln
- » Einfaches Anbringen am Dachhaken
- » Flexibilität beim Schneiden des Dachziegels für eine präzise Abdichtung
- » Sicher gegen Schlagregen



- » Höchster Sicherheitsstandard: Blitzstromtragfähigkeit und Potentialausgleichsfähigkeit aller Bauteile (Blitzschutzklemme A2 oben - $\varnothing$ 6, 8, 10 mm)
- » Einbindung aller Komponenten in den vorhandenen Blitzschutz
- » Über die komplette Betriebszeit der PV-Anlage
- » Zertifizierung durch akkreditiertes Testlabor



- » Keine Schnittkanten bei unseren Komponenten
- » Entgratung aller SL Rack Bauteile
- » Kostenloser Service von SL Rack





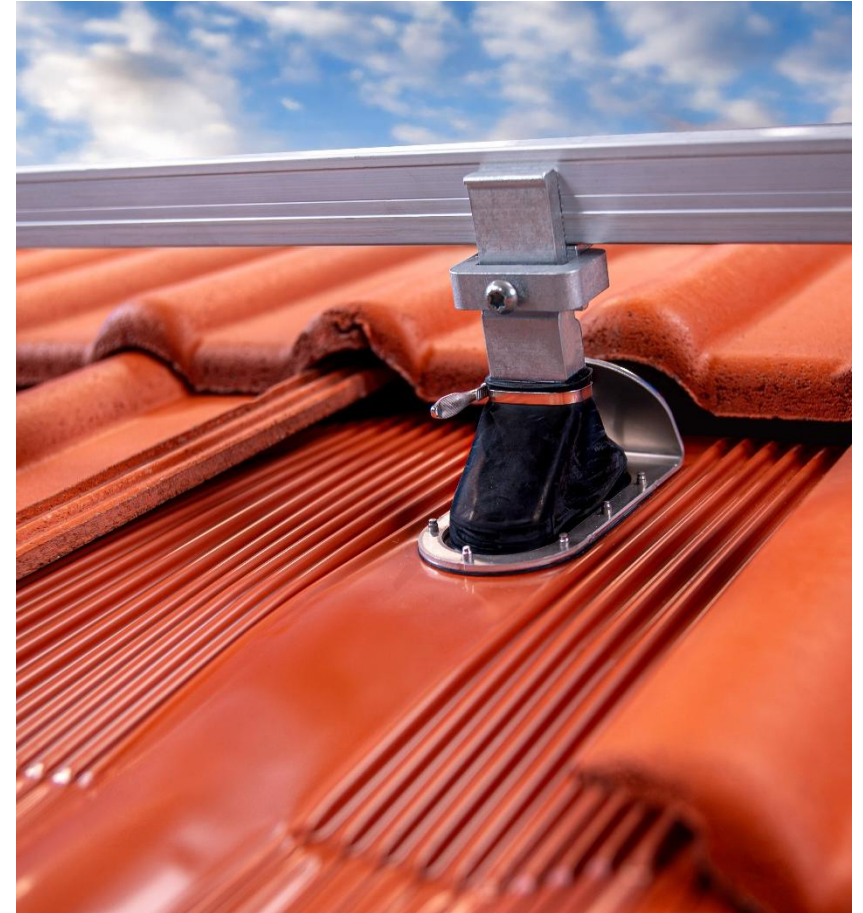
*Reduzierte Verletzungsgefahr bei der Montage
dank entgrateter Komponenten*



Keine scharfen Kanten – gefahrlose Montage

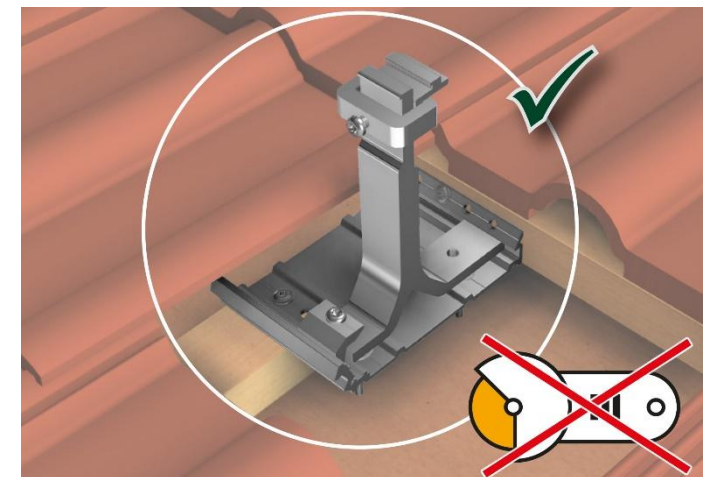
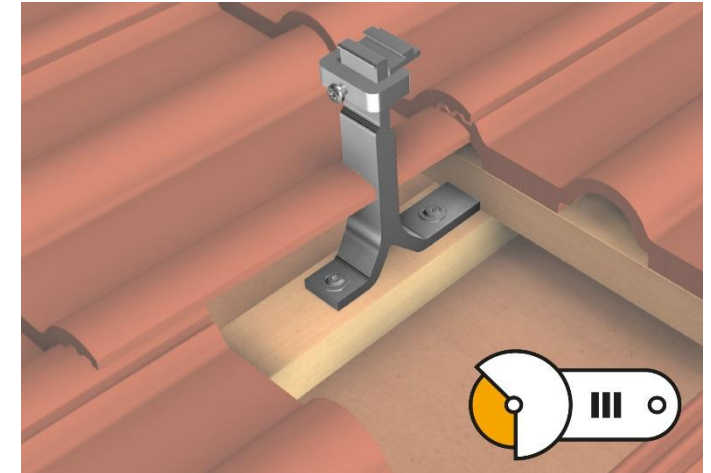
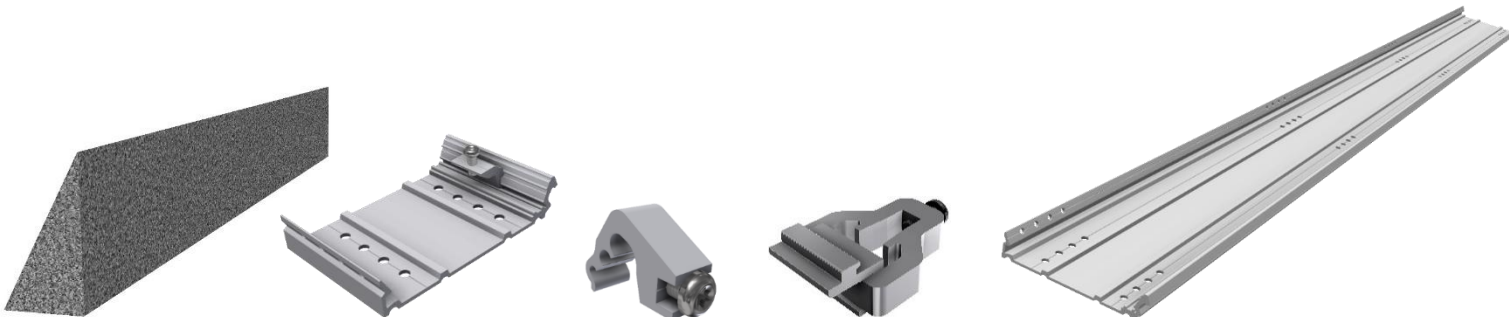
Universell & einzigartig

- » Bis zu 60 % Reduzierung der Dachanbindungen
- » Geeignet für hohe Schneelast (bis 1.500 kg)
- » Vereinfachte Lagerhaltung
- » Kein mechanisches Ausschneiden notwendig;
- » Nie mehr Ziegelbruch!
- » Erhältlich in RAL 8004 Kupferbraun (Ziegelrot) und RAL 7016 Anthrazit
- » Aus gewalztem Aluminiumblech



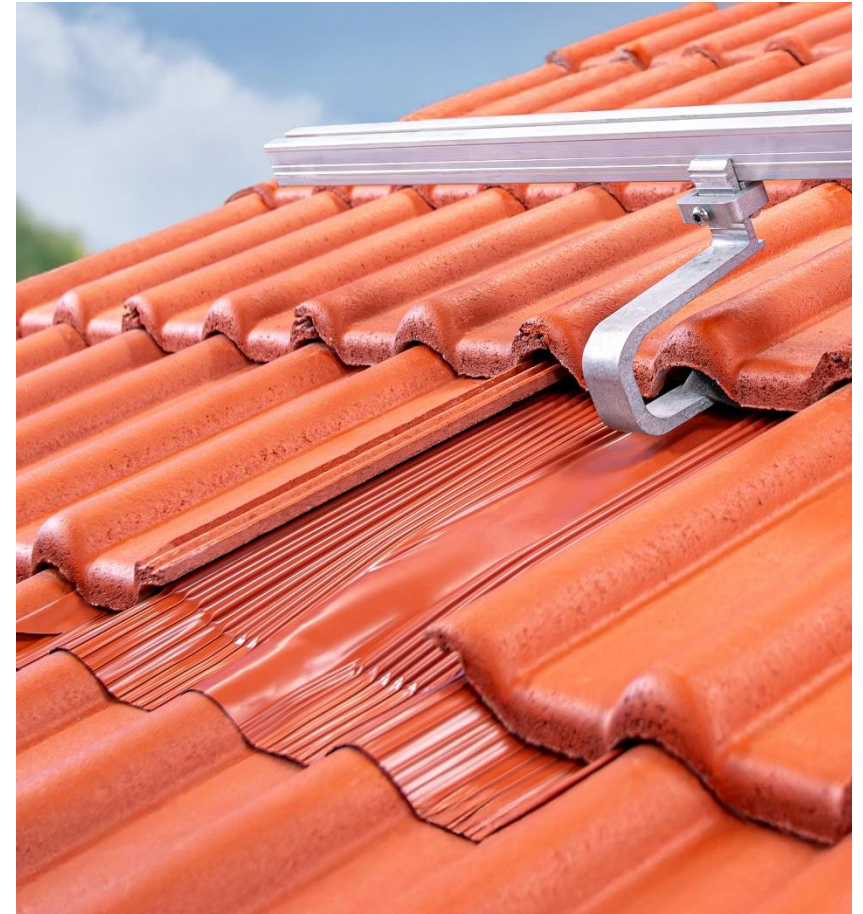
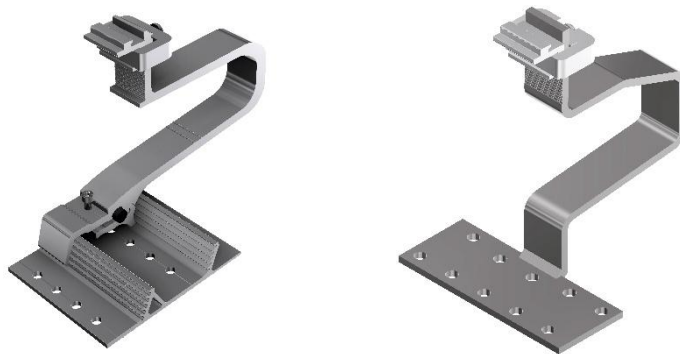
Zubehör

- » **Alpha-Flex 120** ermöglicht seitliches Verschieben der Konsole
- » **Alpha-Flex 2000:** zur Überspannung mehrerer Sparren
- » Ermöglicht flexible Positionierung der Konsolen, auch an schwierigen Stellen wie Ortgang und um Dachfenster
- » Erzielt eine bessere Lastverteilung, da bei Bedarf mehr Konsolen verwendet werden können
- » **Potential-Ausgleichsklemme:** optional, für die einfache Erdung unter den Ziegeln
- » **Schaumstoffkeil:** optional, selbstklebend, verformbar und verrottungssicher, zum Schutz vor Ungeziefer und Kleintieren

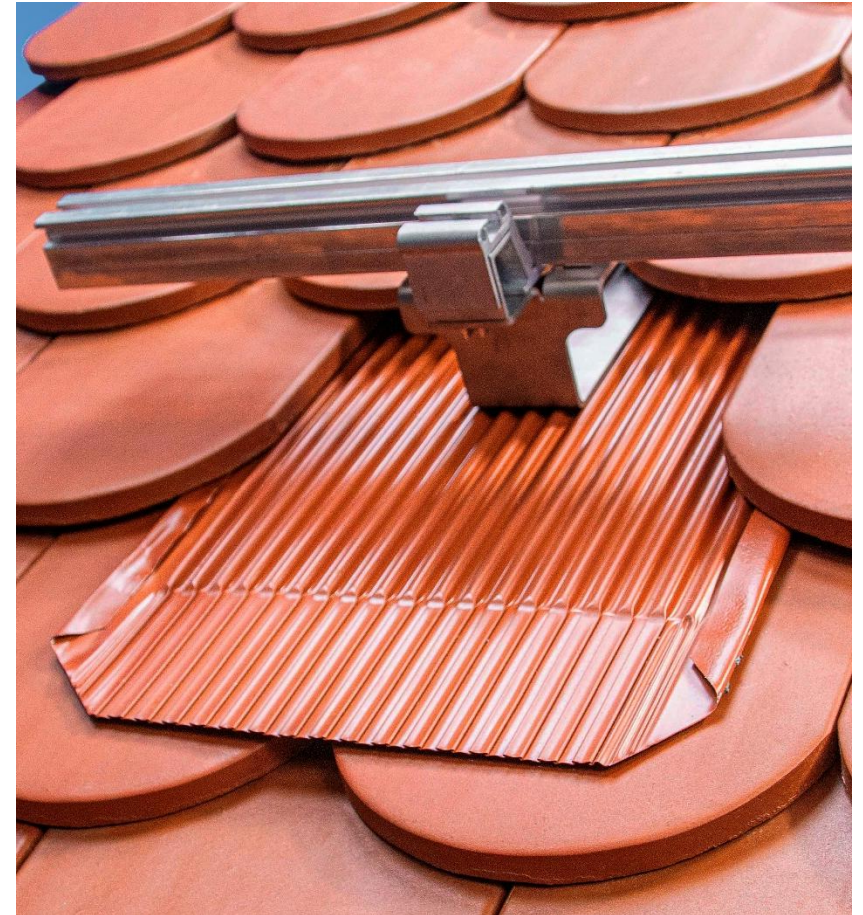
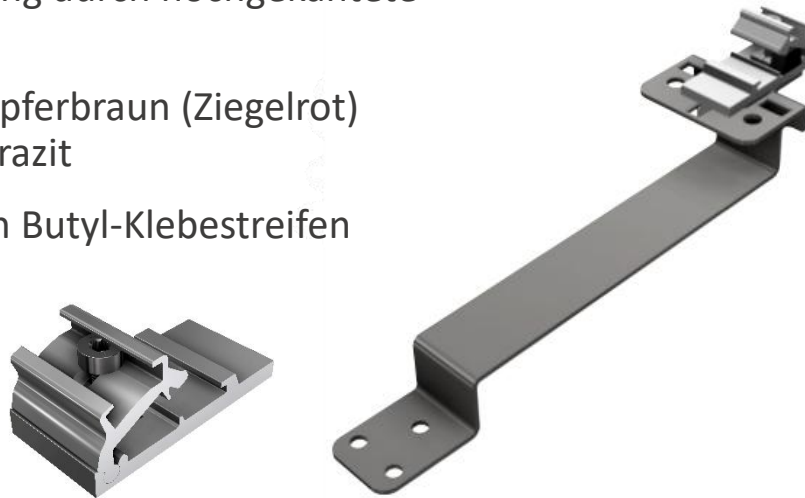


Die einzigartige Beta-Platte!

- » Universelle Dachersatzplatte für nahezu alle Dachziegel
- » Kombinierbar mit der SL Alu und Edelstahl Dachhaken Serie
- » Frei positionierbar auf dem Dach
- » Dauerhaft hohe Stabilität
 - Trittfestigkeit
- » Erhältlich in RAL 8004 Kupferbraun (Ziegelrot) und RAL 7016 Anthrazit - zwei Modelle für fast jedes Dach
- » Mit dem bewährten Butyl-Klebestreifen.



- » Kombinierbar mit Dachhaken SL A2-Biberschwanz
- » Dauerhaft hohe Stabilität
 - Trittfestigkeit
 - Kein Ziegelbruch
- » Frei positionierbar
- » Schienenmontage mittels Kreuzverbinder: horizontal oder vertikal
- » Maximale Abdichtung durch hochgekantete Plattenseiten
- » Farbe: RAL 8004 Kupferbraun (Ziegelrot) und RAL 7016 Anthrazit
- » Mit dem bewährten Butyl-Klebestreifen



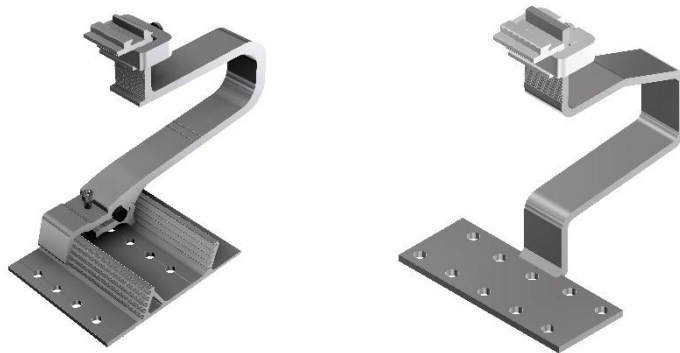
Einfach Montage in ihrer schönsten Form!

- » 1-teilig und komplett vormontiert – keine losen Teile, weniger Fehlerquellen, kürzere Montagezeit
- » Bearbeitungsfreie Montage – keine Schneidarbeiten / Flexen, sofort einsetzbar, leise & sauber ohne Ziegelbeschädigung
- » Variable Anbindung – Sparrenmontage oder Zwischensparrenmontage
- » Höhenverstellbare Konsole – präziser Niveaueausgleich, optimale Anpassung an Dachunebenheiten
- » Erfüllung aller DDH-8.3 Richtlinien des ZVDH – maximale Rechts- und Planungssicherheit für Installateure und Bauherren
- » Pulverbeschichtetes Aluminium – optimale Ästhetik und edles Finish durch 2 Farben

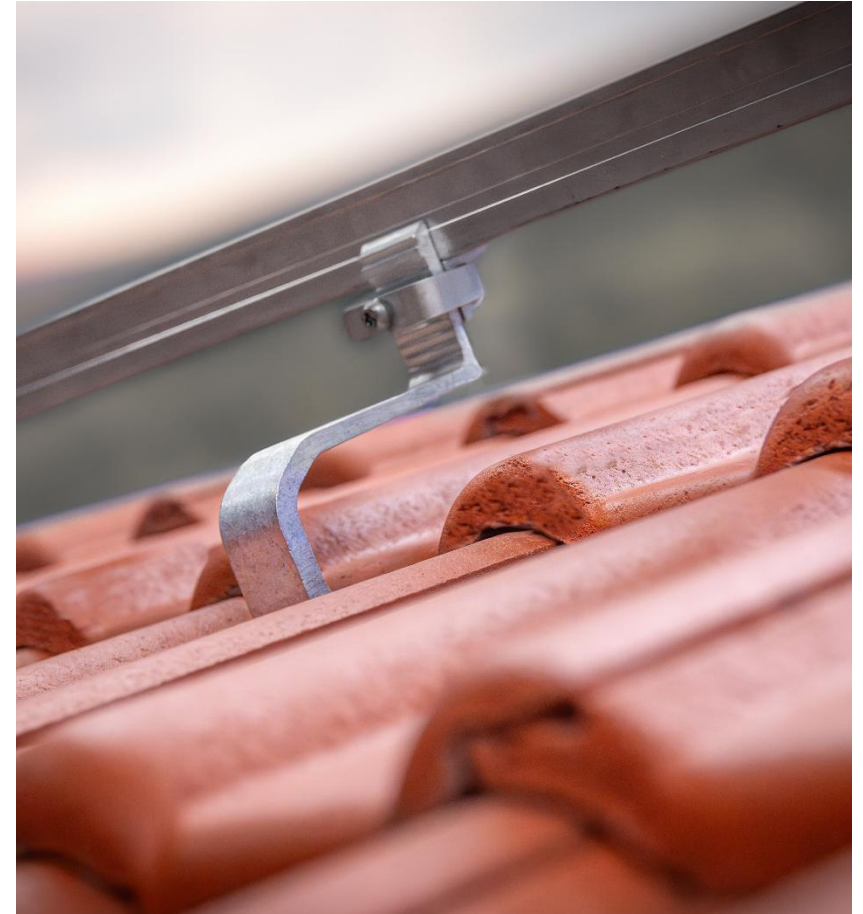


METALLDACHPLATTE SL ALU

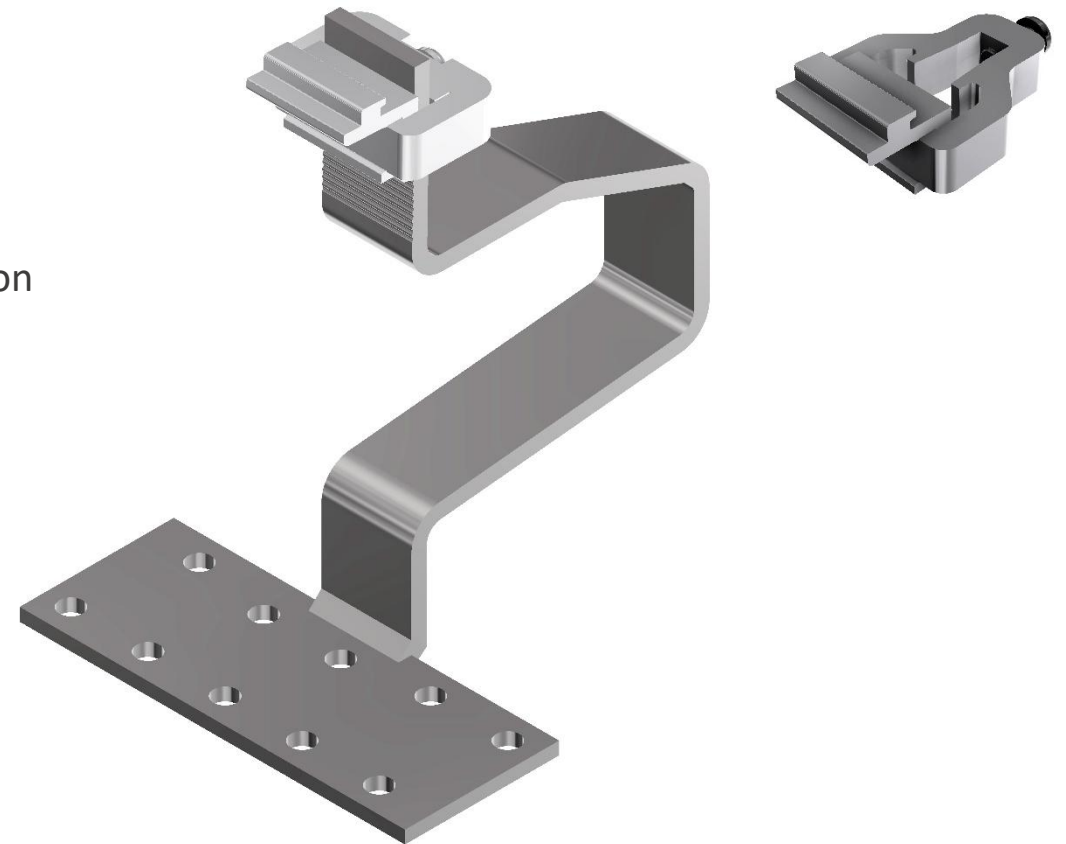
- » In den Größen S, M und L für unterschiedliche Deckbreiten
- » Integrierter Schaumkeil gegen Schlagregen
- » Kompatibel mit allen SL Dachhaken
- » Abmessungen:
 - *S:* Länge 440 mm, Breite 265 mm, Höhe 30 mm
 - *M:* Länge 440 mm, Breite 315 mm, Höhe 30 mm
 - *L:* Länge 440 mm, Breite 365 mm, Höhe 30 mm
- » Material: Aluminium
- » Farbe: RAL 8004 Kupferbraun (Ziegelrot) und RAL 7016 Anthrazit



- » Dreifache Verstellbarkeit für optimale Anpassung von 36 mm - 64 mm
- » Kompatibel mit SL Alu-Flex 2000 System
- » Geeignet für Sparren ab 36 mm Breite
- » Zusätzliche Aufnahmemöglichkeit für Potential-Ausgleichsklemme
- » Geprüfte Blitzstromtragfähigkeit
- » Frei von scharfen Kanten
- » Varianten:
 - K, L, 36 L, XL
- » Material: Aluminium, Edelstahl-Schraube



- » Geeignet für alle gängigen Ziegeldächer und hohe Schneelasten, sowie große überlappende Dachziegel
- » Höhenverstellbar mit 2 mm oder 5 mm Unterlegplatten, stapelbar
- » Einfache Montage mit nur einem Werkzeug
- » Vormontierte horizontale Klemmkombination für schnelle Installation
- » Optionale vertikale Klemmkombination erhältlich
- » Einlagige oder Kreuzverbund-Installation möglich
- » Abmessungen:
 - Länge 176 bis 225 mm, Breite 150 mm, Höhe 192-212 mm
- » Material: Edelstahl, Schraube Edelstahl
- » Gewicht: von 0,99 kg bis 1,62 kg



RAIL 35 – RAIL 120

- » Oberer Schienenkanal für den Einsatz von Modulklemmen für Rahmenhöhen 28 – 50 mm
- » Unterer Schienenkanal optimiert für Haltekralle, funktioniert mit allen SL Rack Dachanbindungen
- » Mechanisch kompatibel mit gängigen Montagesystemen am Markt
- » Sehr einfaches Handling: liegt gut in der Hand, gut stapelbar
- » Gleiches Gewicht / Statik wie Vergleichsprodukte
- » Je nach Schienenhöhe unterschiedliche Spannweiten möglich (RAIL 60 und RAIL 120 erzielen den größten Abstand für Dachanbindungen)
- » RAIL 35 ist gewichtsoptimiert für geringere Lasten
- » In verschiedenen Längen und auch in schwarz eloxiert erhältlich



Mittel- und Endklemmen

- » Universalklemmen für Rahmenhöhen von 28-45 mm, horizontal oder vertikal einsetzbar
- » Komplett vormontiert und kompatibel zu allen SL Rack Systemen
- » Klemmlänge 70 mm und Klemmtiefe 11 mm für sichere Modulbefestigung
- » Integrierter Mitnehmer zum Öffnen der Klemmen sorgt für einfaches Handling
- » Bequem von oben verschraubbar (Torx 40)
- » Mit oder ohne integriertem Erdungspin für Potentialausgleich erhältlich
- » Abmessungen:
 - Mittelklemme: Länge 70 mm, Breite 42 mm, Höhe 65 mm
 - Endklemme: Länge 70 mm, Breite 34 mm, Höhe 65 mm
- » Material: Aluminium, Edelstahl-Schraube
- » Farbe: blank oder schwarz eloxiert, auf Wunsch auch in RAL-Farben



Trapez 1

- » Sehr günstige und extrem materialsparende Befestigungs-Variante für die direkte horizontale Modulanordnung auf dem Trapezblechdach
- » Passt sich variabel an die Trapezblech-Geometrie an
- » Material: Aluminium, EPDM-Gummi



Trapez 2

- » Einfachste Form der Profilmontage auf dem Trapezblechdach
- » Die Aufnahme in den unteren Kanal der RAIL-Tragschiene ist durch Standardisierung gewährleistet
- » Montage immer gegenüberliegend ausführen
- » Material: Edelstahl, EPDM-Gummi



Trapez 3 & Trapez 3-60

- » Bequem und zeitsparend von oben zu verschrauben
- » Die 370 mm lange Befestigungsschiene kann sich über mehrere Hochsicken erstrecken
- » Die Installation auf der Hochsicke gewährt beste Zugänglichkeit und den größtmöglichen Abstand zur wasserführenden Schicht
- » Für die direkte vertikale Modulmontage; horizontale Montage durch Ergänzung des Unterlegblechs (Art.-Nr. 91701-00) möglich
- » Mit Kreuzverbinder kombinierbar für den Einsatz mit RAILS
- » Material: Aluminium, EPDM



Trapez 4-2.0

- » Unabhängig von der Trapezblechgeometrie
- » Bequeme Montage von oben auf die Hochsicke
- » Integrierter Abstandhalter für die optionale gleitende Befestigung der Tragschiene
- » UV- und korrosionsbeständig
- » Optionales Zubehör: Potentialausgleichsblech und passende Bohrschrauben mit Dichtscheiben
- » Abmessungen:
 - Länge 150 mm, Breite 35 mm, Höhe 45 mm
- » Material: Aluminium, EPDM, Edelstahl-Schraube



Trapez 5 & Trapez 5-60

- » Passend für jede Trapezdachgeometrie
- » Komfortable und zeitsparende Montage von oben
- » Integrierter Schraubkanal für einfachen Systemanschluss
- » Vormontierte, UV-beständige EPDM-Gummistreifen zur Abdichtung
- » Potentialausgleichsblech und Bohrschrauben mit Dichtscheiben optional erhältlich
- » Abmessungen:
 - Länge 180 mm, Breite 30 mm, Höhe 33 mm und 60 mm
- » Material: Aluminium, EPDM

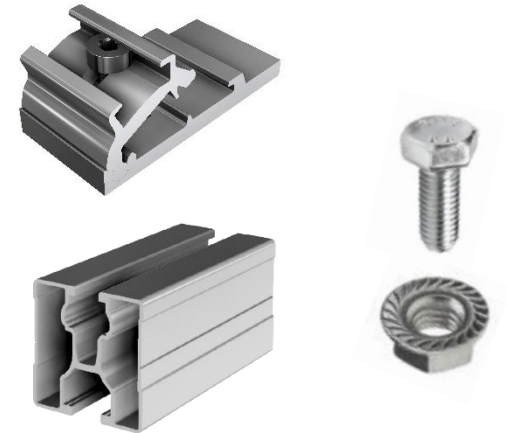


Trapez 6

- » Gleitlagerung der RAILS für Trapezdächer
- » In Verbindung mit Trapez 4-2.0
- » Abmessungen:
 - Länge 110 mm, Breite 30 mm, Höhe 18 mm
- » Material: PA66, EPDM
- » Material Abdeckung: Aluminium



- » Speziell für Falzdächer entwickelt
- » Identisches Oberteil mit Klemmkanal und Langloch für höchste Flexibilität
- » Klemmbacken passend für jeweiliges Falzdach
- » Klemmkanal für direkte horizontale Modulmontage
- » Kreuzverbund optional mit unserem bewährten Kreuzverbinder (Artikel-Nr. 91204-00)
- » Alternativer Kreuzverbund über Langlochmontage mit Sechskantschraube



Rundfalzklemme 2.0 - 18 mm



Rundfalzklemme 2.0 - 22 mm



Stehfalzklemme 2.0 - DFalzCu



Stehfalzklemme 2.0 - DFalzPro



Industriefalzklemme 2.0 - 2



Industriefalzklemme 2.0 - 3



Industriefalzklemme 2.0 - 4



Industriefalzklemme 2.0 - 5



Stehfalzklemme 2.0 – DfalzAlu



Industriefalzklemme 2.0 - 1



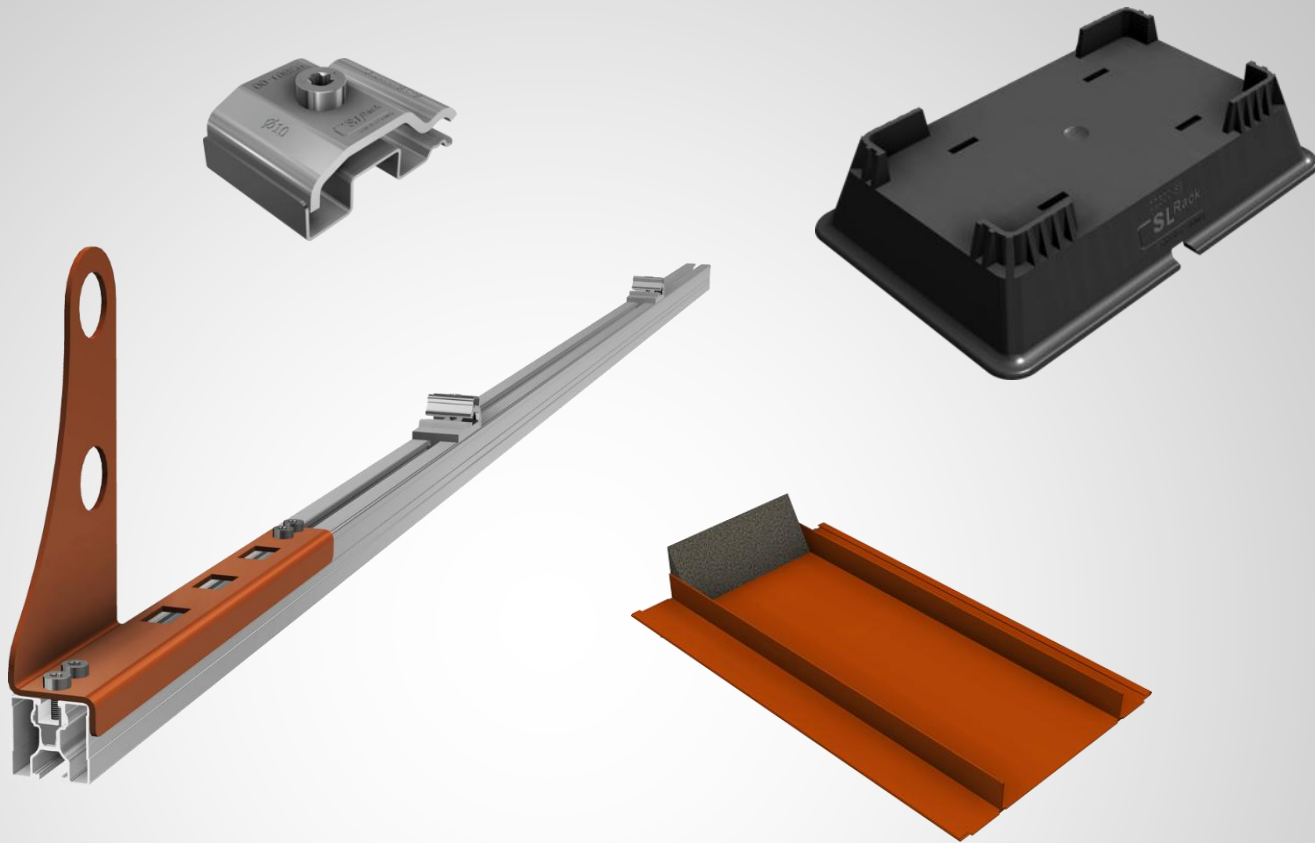
RAIL-Brücke

- » Flachdachsystem für horizontale Modulmontage für Süd- und Ost-West-Aufstellung
- » 100 % vormontierte Komponenten für schnelle Montage
- » Werkzeuglose Installation durch Klick-System
- » Geeignet für alle Modullängen, Breite 1.134 mm
- » Frei positionierbare Wartungsgänge
- » Made in Germany



- » Montagefreundliches Hybridsystem für Fassaden mit modularem Aufbau, bestehend aus drei vormontierten System-Schienen
- » Kombiniertes Einlege-Klemm-Profil
- » Horizontale und vertikale Modulmontage möglich
- » Variabler Klemmbereich von 28-50 mm
- » Integrierter Potentialausgleich und Wasserablauf
- » Abmessungen:
 - Länge: 1.790 mm und 4.575 mm
- » Material: eloxiertes Aluminium, Edelstahl-Schrauben
- » Farbe: schwarz

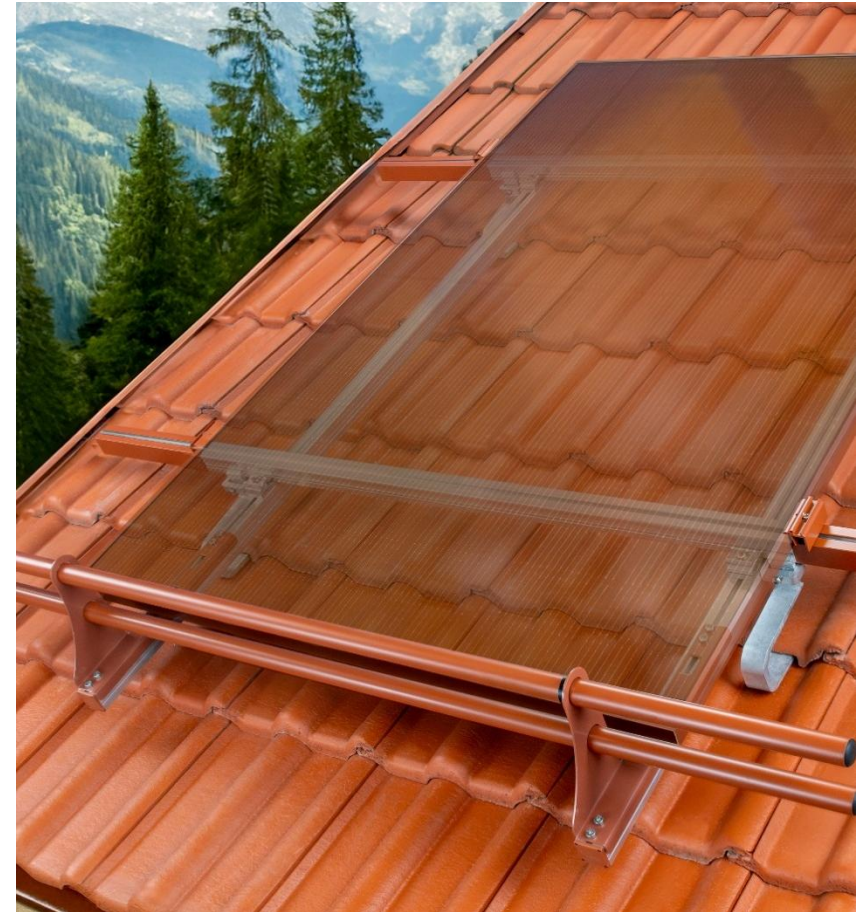




PRODUKTNEUHEITEN

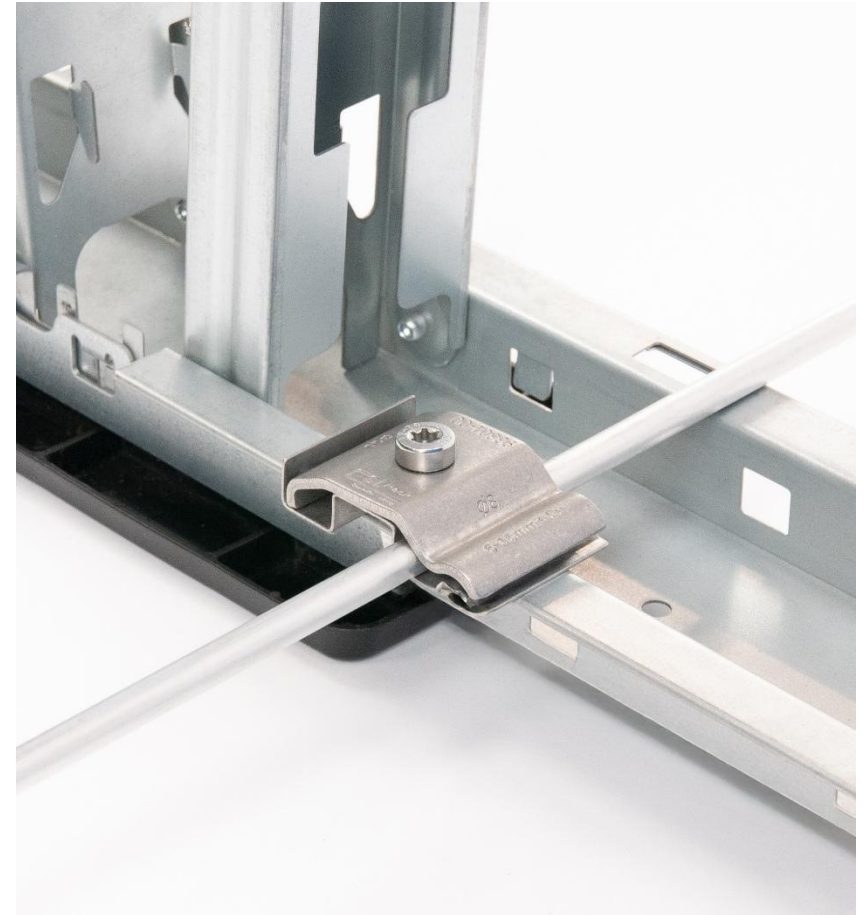
Mit dem Schneefang von SL Rack schützen Sie zuverlässig vor abrutschenden Schnee- und Eislasten

- » **Effektiver Schutz:** Stoppt Schnee- und Eisplatten, bevor sie zur Gefahr werden
- » **Systemkompatibel:** Direkte Integration ins SL Rack Montagesystem
- » **Langlebig & stabil:** Aus hochwertigen Materialien gefertigt
- » **Flexibel wählbar:** Als Einzel-Schneefang oder praktisches Komplett-Set verfügbar
- » **Dezentes Design:** Perfekte Optik (Ziegelrot RAL 8004 oder Anthrazit RAL 7016), die sich ins Dachbild einfügt



BLITZSCHUTZKLEMME A2 OBEN

- » Einfacher Anschluss an externes Blitzschutz- und Potentialausgleichssystem mit 6, 8 oder 10 mm Durchmesser
- » Potentialausgleich bis min. 6 mm²
- » Auch für Kupferdrähte geeignet
- » Abmessungen:
 - Länge 52 mm, Breite 48 mm, Höhe 19 mm
- » Material: Edelstahl



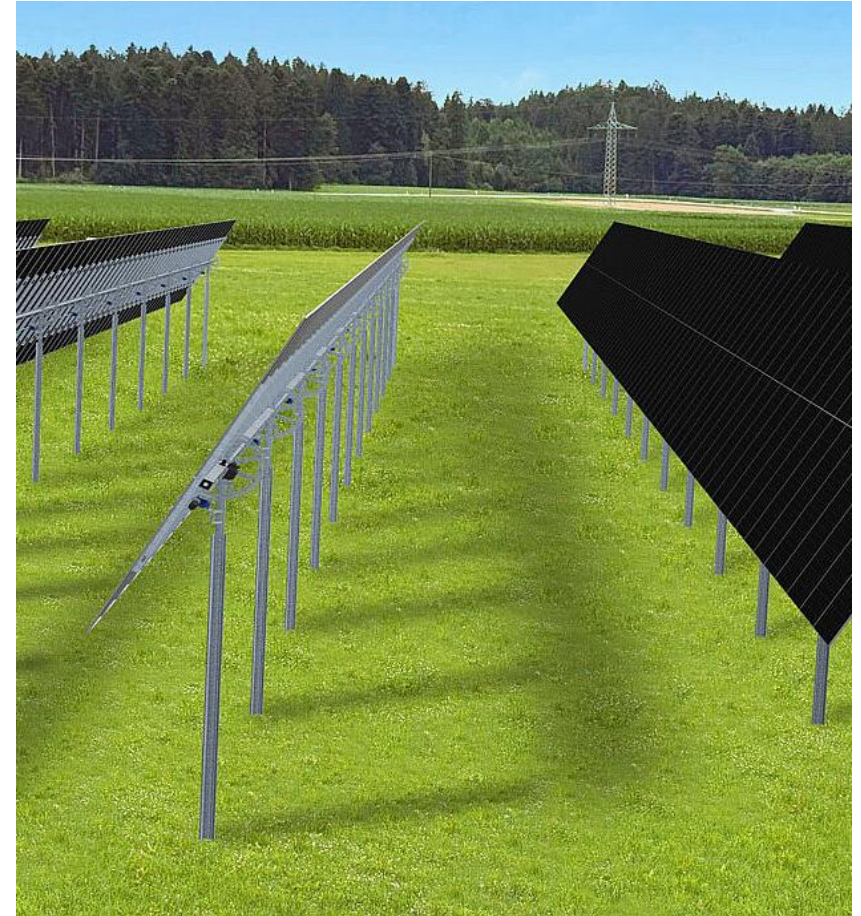
SL FAST FLAT: BODENSCHUH KIESDACH

- » Passend für die Montage der SL Rack Systeme SL Fast Flat und Flachdach FLA Gen. 2.0
- » Werkzeuglose Montage – einfaches Einrütteln im Kies
- » Erhöhung um bis zu 60 mm
- » UV-beständig und weichmacherfrei für langlebigen Einsatz
- » Optimierte für hohe Belastbarkeit
- » Material: HDPE
- » Abmessungen:
 - Länge 277 mm, Breite 184 mm, Höhe 64 mm



Projektierbar seit Oktober 2025, installationsbereit ab Q2 2026.

- » Vormontierte Komponenten für einfache und schnelle Installation
- » Robuste, wartungsarme Konstruktion aus verzinktem Stahl
- » Höchster Flächennutzungsgrad durch 1P- oder 2P-Ausführung und 400 m² Modulfläche/Antrieb
- » Ungehinderte Durchfahrt zwischen den Tracker-Reihen
- » Kein „Gallopingeffect“ durch ständige Getriebeanbindung
- » Wetterfeste Antriebseinheit mit intelligenter Steuerung und kabelloser Kommunikation
- » Optimierte Statik für den Einsatz in anspruchsvollen Regionen



- » Hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer durch stabile Aluminium- und Stahl-Konstruktion
- » Flexible Anpassung an unterschiedliche Standorte durch modulares Baukastensystem
- » Schnelle und einfache Montage durch vorgefertigte Bauteile
- » Sichere und stabile Konstruktion durch statische Berechnung



- » Optimale Geländeanpassung - auch in hügeligem Gelände oder bei schwierigen Bodenverhältnissen
- » Reduzierte Montagezeit durch weniger Bauteile, vorgefertigte Teile und einfache Handhabung
- » Höchste Stabilität durch robuste Konstruktion, statisch optimierte Profile und langlebige Materialien
- » Wirtschaftliche Installation durch weniger Fundamente, optimierte Spannweiten und schnelle Montage
- » Flexibilität bei der Modulbefestigung durch vertikale, horizontale oder Längsklemmung möglich



- » Duale Flächennutzung: Energieerzeugung und Landwirtschaft gleichzeitig
- » Zusätzliche Einkommensquelle durch Solarstrom
- » Schutz vor Witterung und Reduzierung von Bodenerosion
- » Reduzierter Materialeinsatz dank System mit nur zwei Bauteilen
- » Das System lässt sich einfach an jedes Gelände anpassen, ist standsicher und effizient



VIELEN DANK!

WIR FREUEN UNS AUF IHRE FRAGEN!

 [+49 8072 3767-270](tel:+4980723767270)

 sales@sl-rack.de

JEDERZEIT FÜR SIE ERREICHBAR!

