

Systeme 2026

because you can build on us

So tickt sflex

Mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung in der Solarbranche und der Gestelltechnik fließen in jedes unserer Produkte ein – doch das allein macht uns nicht aus. Entscheidend ist, was dahintersteht: eine Marke, die für Verlässlichkeit, technische Sorgfalt und echte Partnerschaft steht.

Ob Flachdach, Schrägdach oder Freilandanlage – unser Portfolio bietet nicht nur hochwertige Montagesysteme, sondern Lösungen, die gemeinsam mit unseren Partnern entstehen. Lösungen, die sich an realen Anforderungen orientieren und im Projekt halten, was sie versprechen.

Unser Anspruch: Wir machen die Arbeit unserer Kunden einfacher. Durch durchdachte Systeme, präzise Planung, schnelle Lieferfähigkeit und Support, der nicht nur begleitet, sondern abnimmt. Wir bleiben dran – vom ersten Plan bis zur letzten Schraube – damit jedes Projekt sicher ins Ziel kommt.

Lernen Sie ein Team kennen, das nicht nur liefert, sondern mitdenkt. Ein Team, das zeigt, was unser Claim bedeutet und warum er unser Maßstab ist: because you build on us.

Made in EU

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
tuev-nord.de

BSW SOLAR

Inhalt

Schrägdach

sflex ziegeldach	9
sflex ziegeldach biber / schiefer	11
sflex falzklemmen	13
sflex stehfalzklemmen und schienen	14
sflex trapez	15
sflex profileindeckung	20
sflex hochsickenschiene lift	21
sflex trapez vario	22
sflex flat direct	23
sflex flat direct mit montagefüßen	24
sflex delta	25

Fassade & Balkon

sflex els	29
sflex balkonset basic	30

Flachdach

sflex leichtmount rail 2.1 s	33
sflex leichtmount rail 2.1 ew	34
sflex greenlight	35
sflex greenlight on top	36
sflex leichtmount snap	37
sflex delta concrete	38
sflex leichtmount cf s	39
sflex leichtmount cf ew	40

Freiland

sflex delta concrete	41
sflex groundmount box	42
sflex leichtmount g s	45
sflex leichtmount g ew	46

Carport

sflex carport single	49
sflex carport double	50

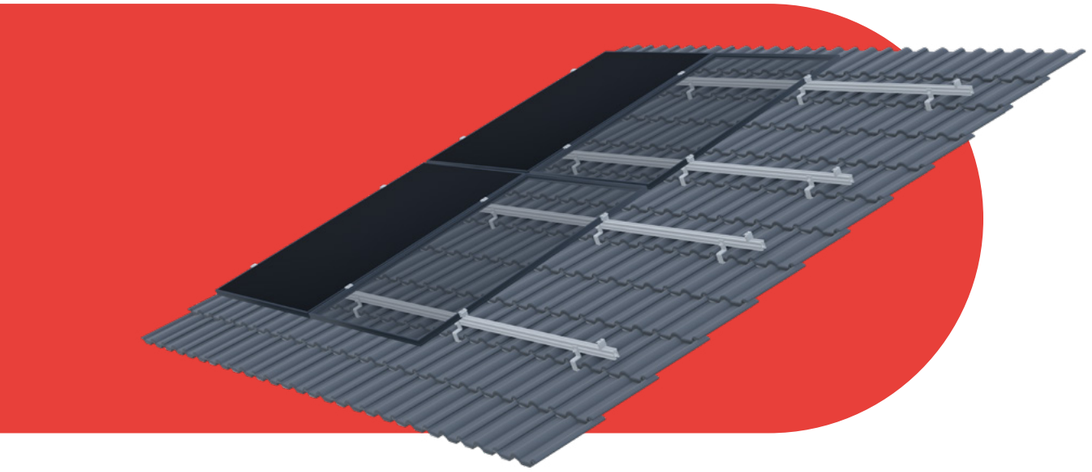
Erdungskomponenten 51

flex

Schräg dach

sflex ziegeldach

Für Ziegeldächer jeder Art



Anwendung:
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)

Anbindung:
Dachhaken auf Sparren
• ab 41 mm Breite mit EF35-7 (je 18mm Randabstand + 5mm Bohrungsversatz)

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig / zweilagig

Vorteile:
- Modulfeld max. 12m – danach thermische Trennung
- Variabler Höhenausgleich
  39 - 51 mm im Dachlattenbereich bei RS
  46-56 mm im Dachlattenbereich bei EF
  21 mm im Schienenbereich
- Für alle gängigen Sparrenabstände

Beispielkomponenten



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Dachhaken RS-Serie
rs23 uni
rs33 uni
rs40 uni



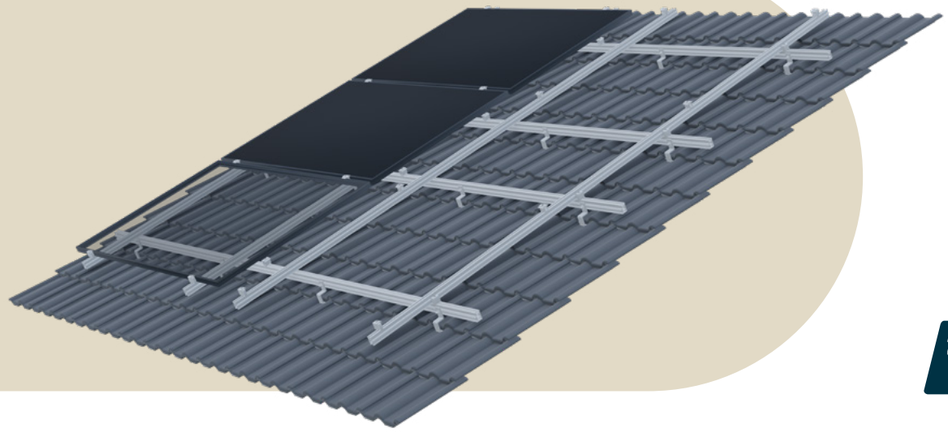
Dachhaken EF-Serie
ef25-7 uni
ef25-9 uni
ef35-9 uni



Schienenverbinder

sflex ziegeldach

Für besonders große Ziegel und hohe Lasten



200+ kg

Anwendung:
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)

Anbindung:
Dachhaken auf Sparren ab 48 mm Breite, je 24 mm Randabstand

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig / zweilagig

Vorteile:
- Geeignet zur Aufnahme besonders hoher Lasten
- Zusätzliche Sicherheit durch Metalldachplatten-Einsatz
- Variabler Höhenausgleich 39-51 im Dachlattenbereich / 21 mm im Schienenbereich
- Modulfeld max. 12m – danach thermische Trennung nötig
- Für alle gängigen Sparrenabstände

Beispielkomponenten



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Schienenverbinder



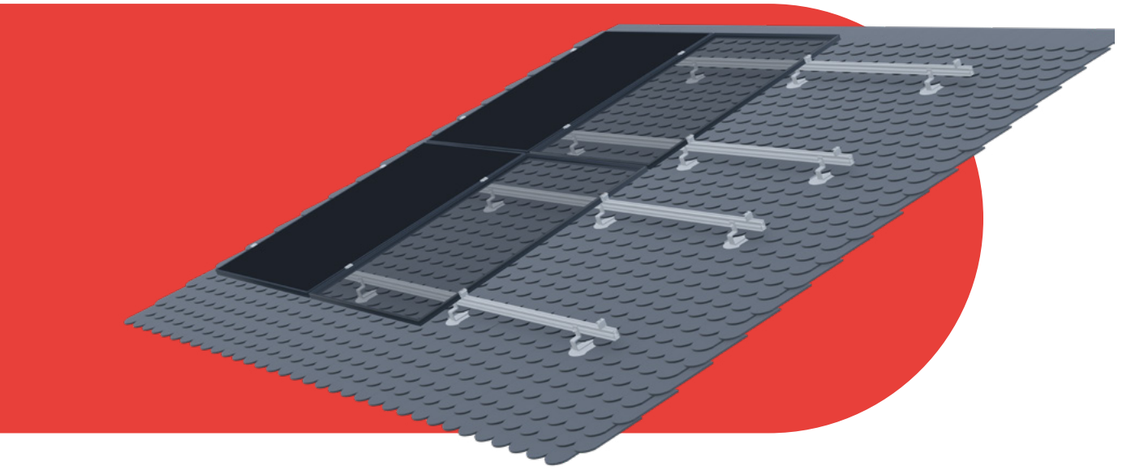
Dachhaken EF-Serie
ef25-7 uni
ef25-9 uni
ef35-9 uni



Metalldachplatte
z.B. Typ Beton

sflex ziegeldach biber / schiefer

Für Schrägdächer mit Eindeckung aus Biberschwanzziegeln / Schiefer



Anwendung:
Schrägdach mit Biberschwanzeindeckung

Anbindung:
Dachhaken auf Sparren (ab 48 mm Breite)
mit passender Metalldachplatte

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig / zweilagig

Vorteile:
- Größe Modulfeld bis 12m, danach thermische Trennung nötig
- Höhenverstellbare Anbindung der Systemträger am Dachhaken ermöglicht eine ebene Modulmontage
- Montage bereits ab einer Sparrenbreite von 48 mm möglich
- Bauteile gefertigt aus witterungsbeständigem Aluminium und Edelstahl

Beispielkomponenten



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Schienenverbinder



Dachhaken Biber



Dachhaken Schiefer



Dachhaken Mediterran
(für Mönch-Nonne)

sflex planungstool

because you can plan with us

Planen Sie kostenlos, unverbindlich und ohne Umwege. Vom ersten Entwurf bis zur exakten Stückliste, alles direkt im Browser.

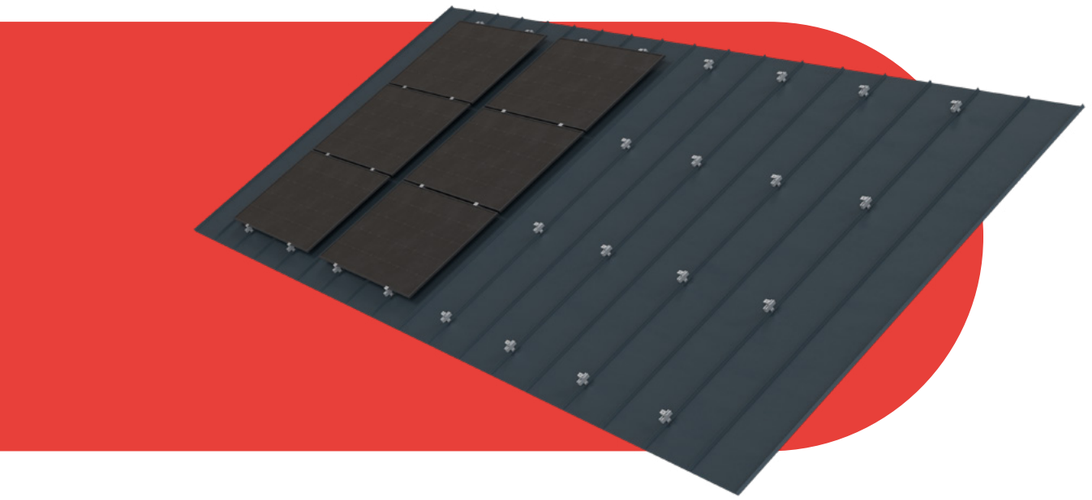
Keine Gebühr.
Kein Abo.



Zum Planungstool

sflex falzklemmen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer



Anwendung:
Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz und industrielle Metall-Systemdächer wie z.B. Domitec / GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:
durchdringungsfrei

Dachneigung:
bis 75°

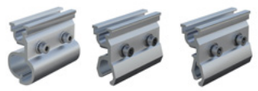
Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer / hochkant (Klemmung an der kurzen Seite)

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Direktmontage der Module auf den Stehfalzklemmen
- Keine Schienen notwendig
- Geringe Material-/Lager-/Montagekosten
- Schnelle Montage
- Keine Dachdurchdringungen

Beispielkomponenten



Stehfalzklemme 2.1
Stehfalzklemme CL
Stehfalzklemme DCO



Doppelstehfalzklemme
bk uni



Falzklemme k15 bk uni
Falzklemme rd-80 bk
uni



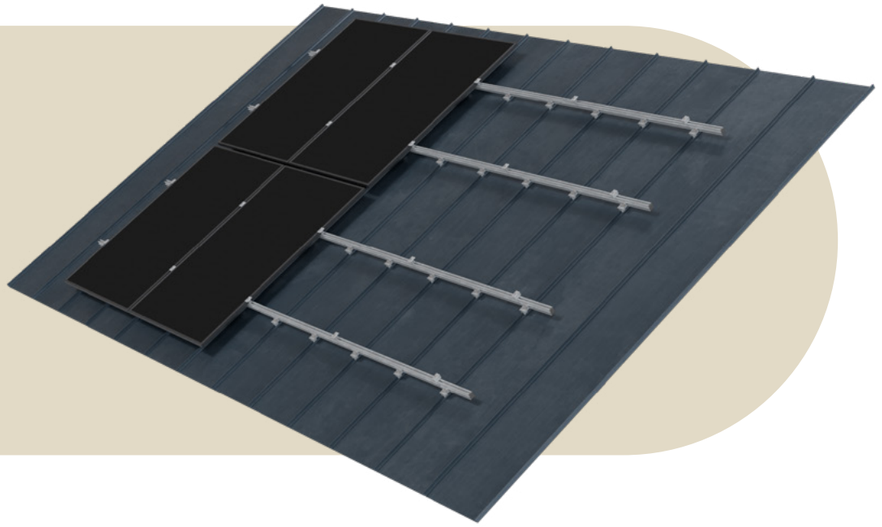
Rundfalzklemme bk uni



Winkelstehfalzklemme
bk uni

sflex falzklemmen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer



Anwendung:
Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz und industrielle Metall-Systemdächer wie z.B. Domitec / GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:
durchdringungsfrei

Dachneigung:
bis 75°

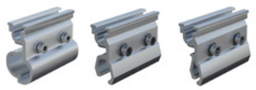
Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer / hochkant (Klemmung an der kurzen Seite)

Montageart:
einlagig quer / Klemmung an der langen Seite
Bei Hochkant Klemmung an der kurzen Seite

Vorteile:
- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenlänge 2380 mm und 6200 mm
- Schienen mit hoher Steifigkeit für hohe Lasten
- Keine Dachdurchdringungen

Beispielkomponenten



Stehfalzklemme 2.1
Stehfalzklemme CL
Stehfalzklemme DCO



Doppelstehfalzklemme
bw uni



Falzklemme k15 bw uni
Falzklemme rd-80 bw
uni



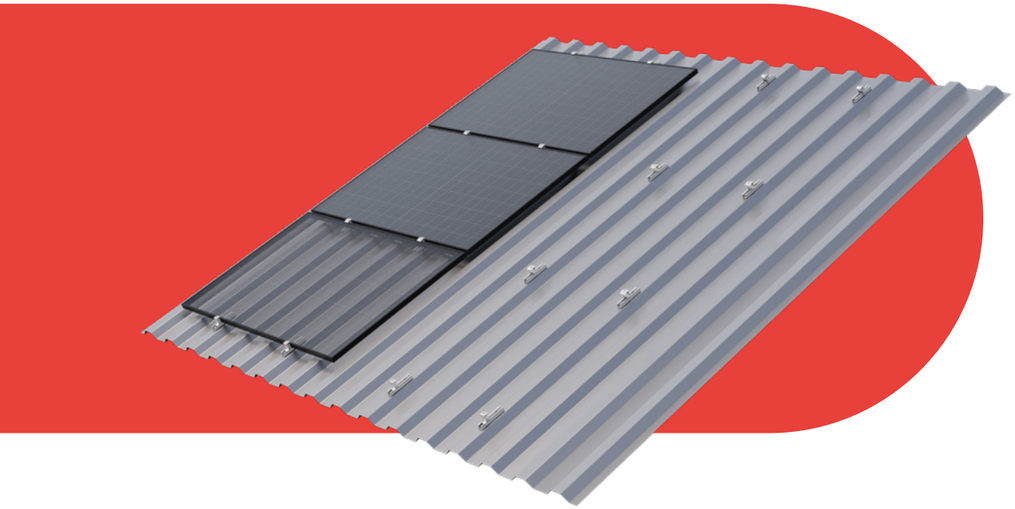
Rundfalzklemme bw uni



Winkelstehfalzklemme
bw uni

sflex trapez

Kurzschiene für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Geringe Material-/Montagekosten
- 35 mm Höhe sorgen für Hinterlüftung, vereinfachen die Kabelführung, ermöglichen die Montage auch auf leicht gewellten Dacheindeckungen und bieten mehr Platz für Leistungsoptimierer/Mikrowechselrichter
- Schienenlänge 150 mm und 2380 mm
- Trapezkurzschiene wird standardmäßig mit EPDM Dichtband vormontiert und vorgebohrt geliefert

Beispielkomponenten



Trapezkurzschiene
35 uni
35 uni 2380



Endhalter AK



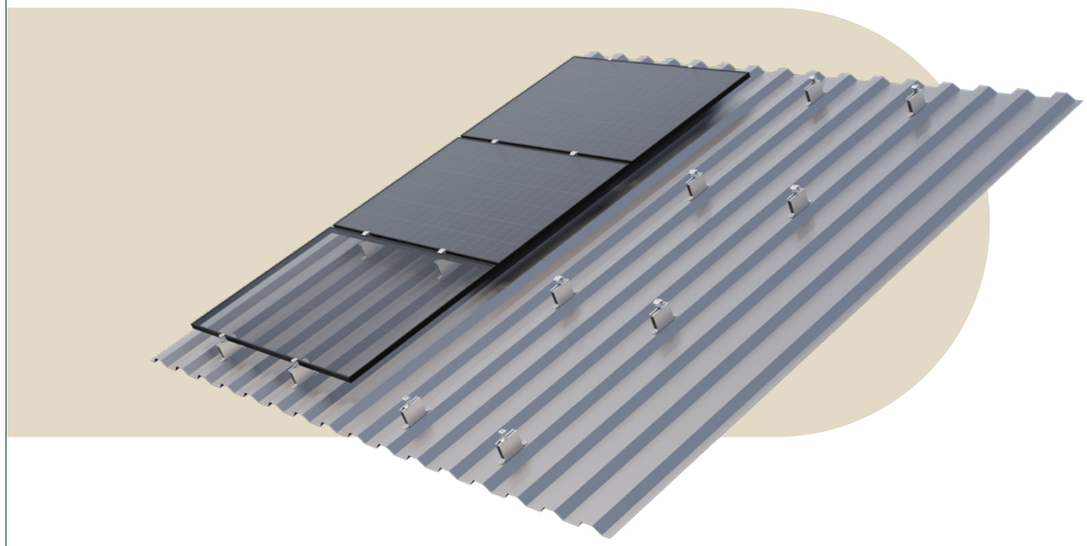
Modulhalter AK



Dünnblechschraube

sflex trapez

Kurzschiene für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer

Montageart:
Klemmung direkt, schwimmende Lagerung

Vorteile:
- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenhöhe von 100 mm garantiert ausreichend Abstand zur Dacheindeckung für eine optimale Hinterlüftung und den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Schwimmende Montage mit Klammern reduziert die Anzahl der Dehnfugen und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Dachfläche
- Hochsickenschienen mit Schutzflies beklebt
- Klammern vorgebohrt und mit EPDM-Dichtband beklebt

Beispielkomponenten

Trapezkurzschiene 100
uni xl



HS Klammer XL



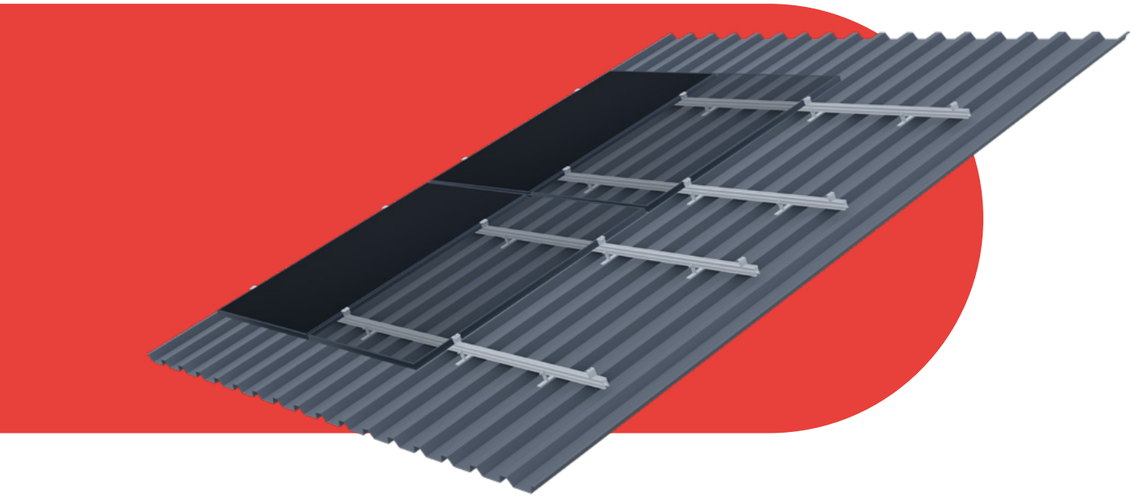
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex trapez

Winkel für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant

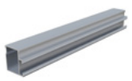
Montageart:
einlagig

Vorteile:
- Geringer Montageaufwand
- Größe Modulfeld 12m
- Höhenverstellbar durch Langloch in Winkel Blechmontage
- Winkel Blechmontage wird mit 2 Bohrungen (5 mm) und EPDM-Dichtband vormontiert geliefert

Beispielkomponenten



Winkel Blechmontage



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



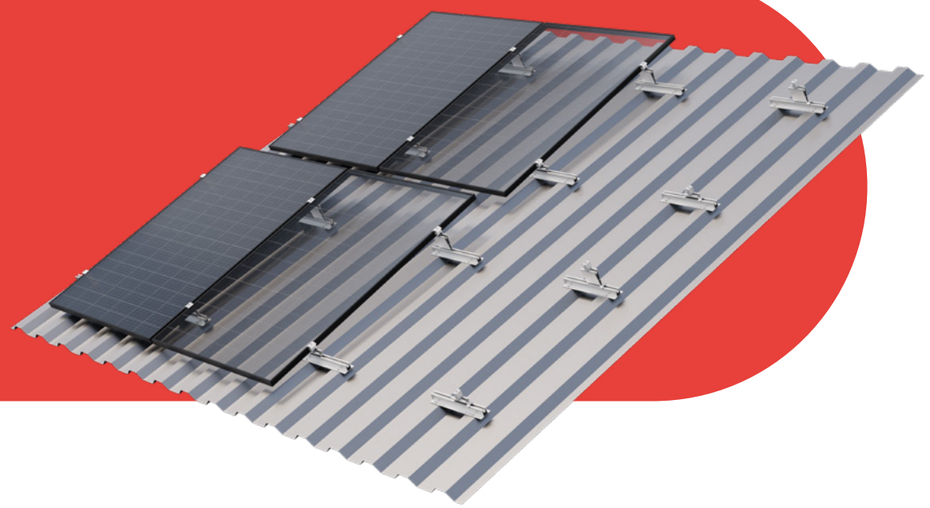
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex trapez

Kurzschiene mit Aufständerung für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 15°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Anstellwinkel:
Aufständerung max. 20° gegen Horizont möglich

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Zusätzliche Aufständerung auf flach geneigten Dächern
- Bessere Hinterlüftung und Anstellwinkel
- Geringe Material und Montagekosten
- bis 7m in Verbindungsrichtung
- Trapezblechschiene Lift wird mit 24 Bohrungen (4,5 mm) und EPDM-Dichtband vormontiert geliefert

Beispielkomponenten



Vorderteil plus uni



Hinterteil plus uni



Trapezbrücke 25 uni
374



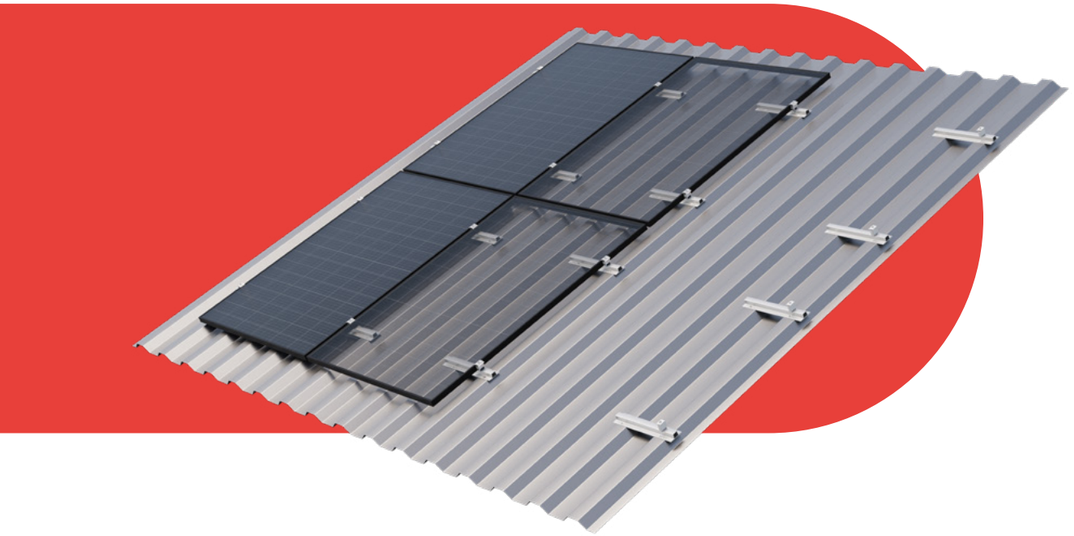
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex trapez

Brücke für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapez- und Wellblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Geringe Material-/Montagekosten
- Größe Modulfeld bis 7m
- Hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
- Schienenstücke 374 mm (Trapezblbrücke 25 uni 374) werden standardmäßig mit 24 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vormontiert geliefert

Beispielkomponenten



Trapezbrücke 25 uni
374



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Kreuzschienenverbinder
AK



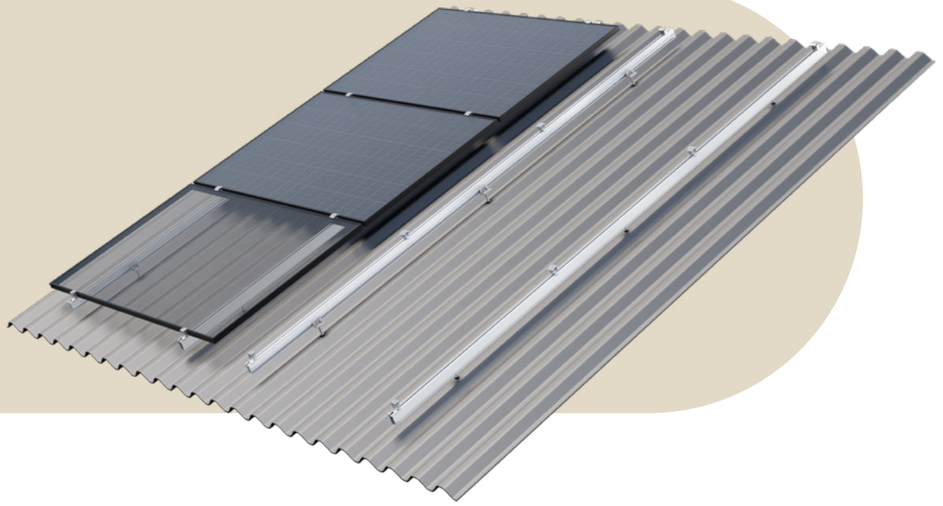
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex profileindeckung

Für Trapezblech-, Wellfaserzement-, Sandwichdächer



Anwendung:
Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

Anbindung:
Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig, optional zweilagig

Vorteile:
- Geringer Montageaufwand
- Höhenverstellbar
- Für große Pfettenabstände geeignet
- Solarbefestiger Typ A oder Stockschrauben für Holzpfetten / Solarbefestiger Typ BZ für Metallpfetten

Beispielkomponenten



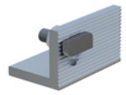
Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Endhalter AK



Modulhalter AK



Winkel M10 uni

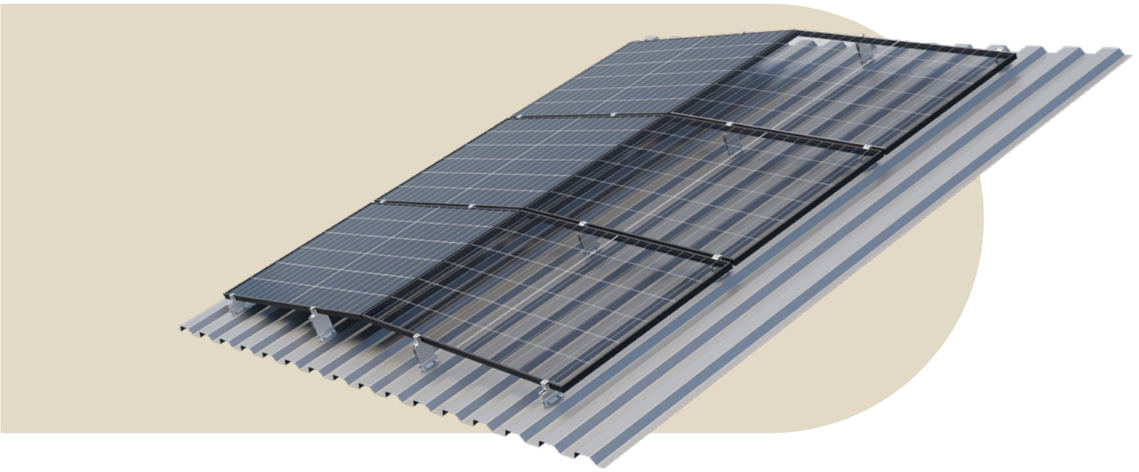


Solarbefestiger

Stockschraube

sflex hochsickenschiene lift

Kurzschiene mit Aufständerung für Trapezblechdächer



Anwendung:
Trapezblech

Ausrichtung:
Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 20°

Modultyp:
gerahmte Module

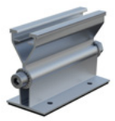
Modulausrichtung:
hochkant / quer

Anstellwinkel:
5° bei Hochkantmontage
7° bei Quermontage

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Geringe Material-/Montagekosten
- Optimierte Einstrahlungswinkel für höhere Erträge
- Bessere Selbstreinigung
- Vormontiert mit Bohrungen und EPDM-Dichtband Hochsickenschienen mit Schutzflies beklebt

Beispielkomponenten



Lift Trapezblechschiene mit Lift Adapter Multi vorne



Lift Trapezblechschiene mit Lift Adapter Multi hinten



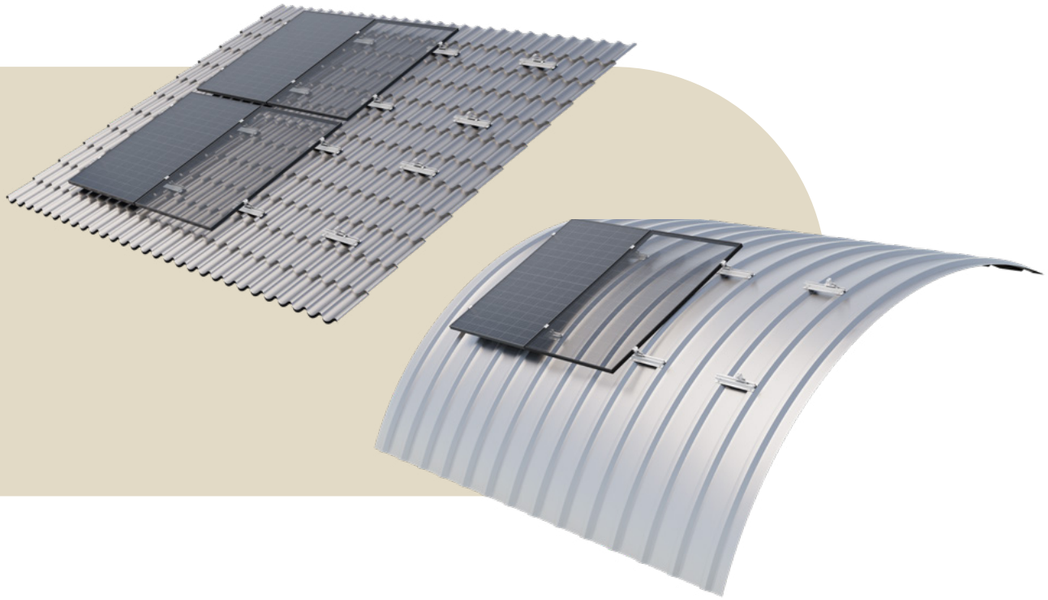
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex trapez vario

Für Pfannenblech- und Tonnendächer



Anwendung:
Pfannenblech und Trapezblech gewölbt
(Tonnendächer mit Radien ab 3,5 m)

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
- Spannungsfreie Modulmontage auf Tonnendächern
- Spannungsfreie Modulmontage auf Pfannenblechen
- Optimale Anpassung an die Dachform
- Trapezblechschiene Vario wird mit 24 Bohrungen (4,5 mm) und EPDM-Dichtband vormontiert geliefert

Beispielkomponenten



Trapezbrücke plus 35 uni 374 mit Vorderteil plus uni



Endhalter AK



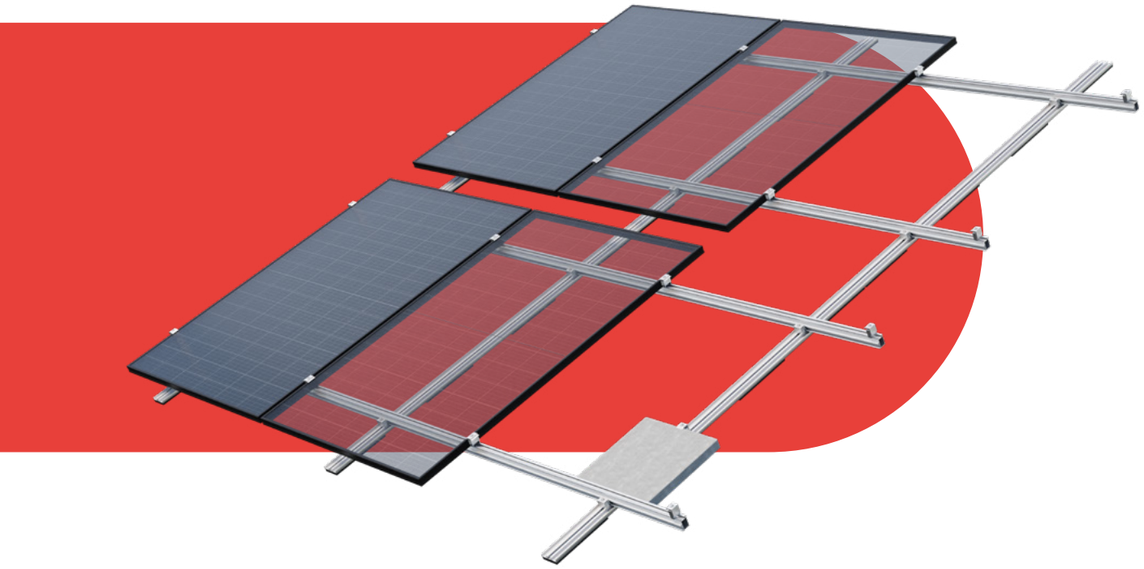
Modulhalter AK II



Dünnblechschraube

sflex flat direct

Für Folien-, Bitumen- und Sandwichdächer



Anwendung:
Flache Schrägdacher mit Folien-/Bitumeneindeckung, Sandwichdächer; weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

Anbindung:
aerodynamisch, dachparallel, durchdringungsfrei, zusätzliche Ballastierung

Dachneigung:
bis 30°

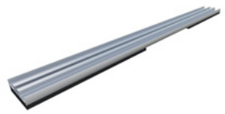
Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant

Montageart:
zweilagig

Vorteile:
- Montage durchdringungsfrei möglich
- Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Ideal für die Ost-West-Belegung wie Satteldach beidseitig
- Weist Blitzstromtragfähigkeit auf
- Optionale Dachanbindungspunkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten

Beispielkomponenten


FD Bodenschiene


FD Firstverbinder


Schiene ST-AK

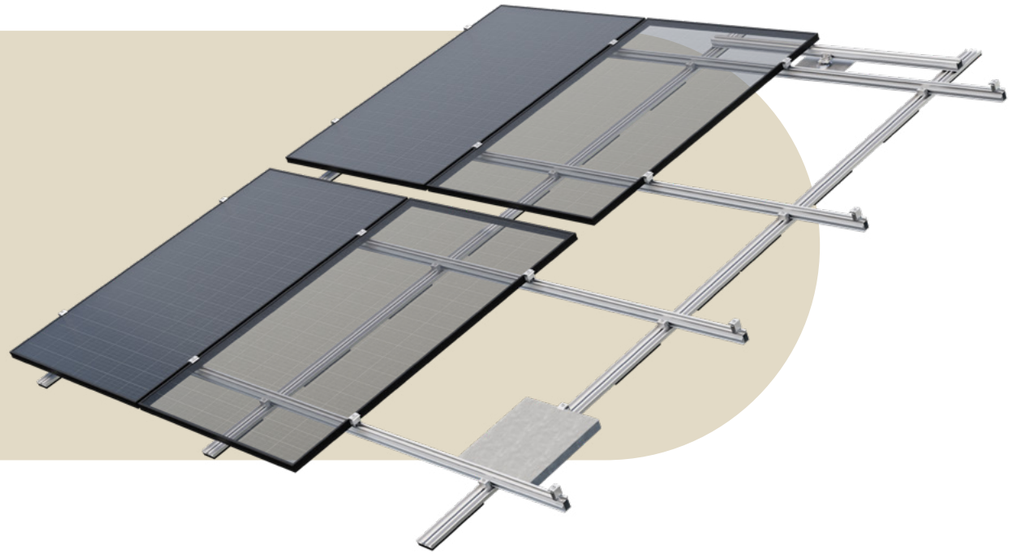

Kreuzschienenverbinder AK


Endhalter AK


Modulhalter AK

sflex flat direct mit montagefüßen

Für Folien- und Bitumendächer



Anwendung:
Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung; weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

Anbindung:
aerodynamisch, dachparallel, minimale Anzahl an Dachdurchdringungen

Dachneigung:
bis 30°

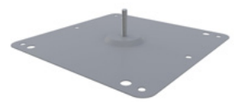
Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant

Montageart:
zweilagig

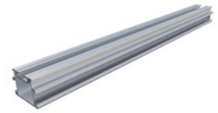
Vorteile:
- Montage befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenen Montagefüßen auch optional zur Reduzierung der Ballastierung
- Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Ideal für die Ost-West-Belegung wie Satteldach beidseitig
- Weist Blitzstromtragfähigkeit auf
- Optionale Dachanbindungspunkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten

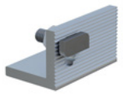
Beispielkomponenten


Montagefuß PVC


Dachbauschraube

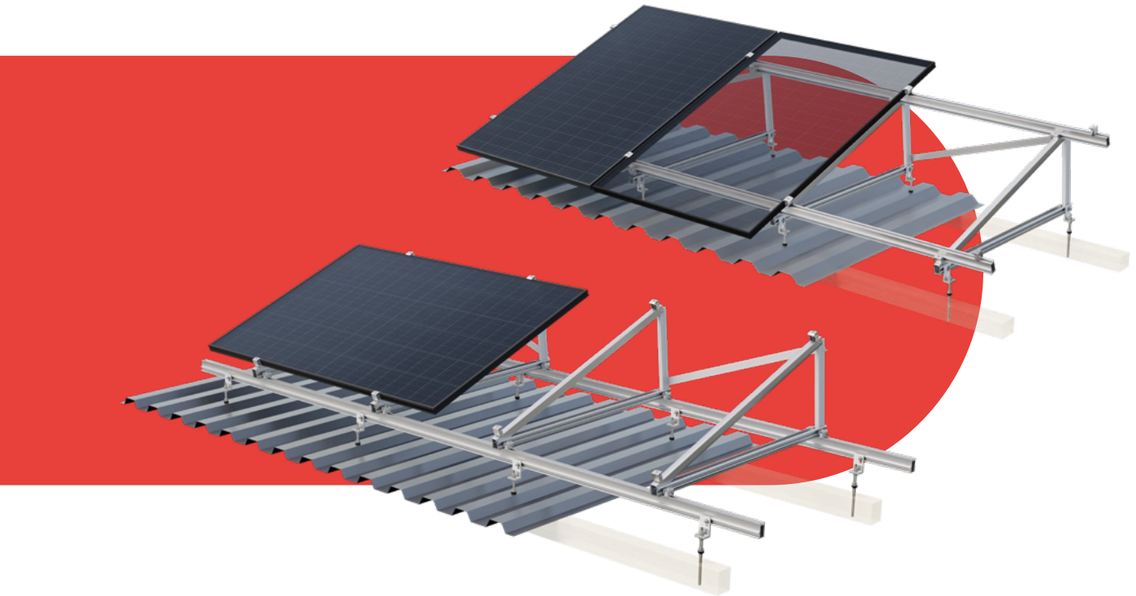

Manschette


Firstschiene FS 9/40


Winkel M10 uni

sflex delta

Für Trapezblech-, Wellfaserzement- und Sandwichdächer



Anwendung:
Auf flach geneigten sowie Schrägdächern mit Eindeckung aus Trapezblech, Wellfaserzement und Sandwichelementen

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

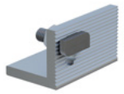
Anstellwinkel:
in 10°, 20° und 30° erhältlich,
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:
- Modulfeld bis 12m
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

Beispielkomponenten



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Winkel M10



Delta uni basis 1230



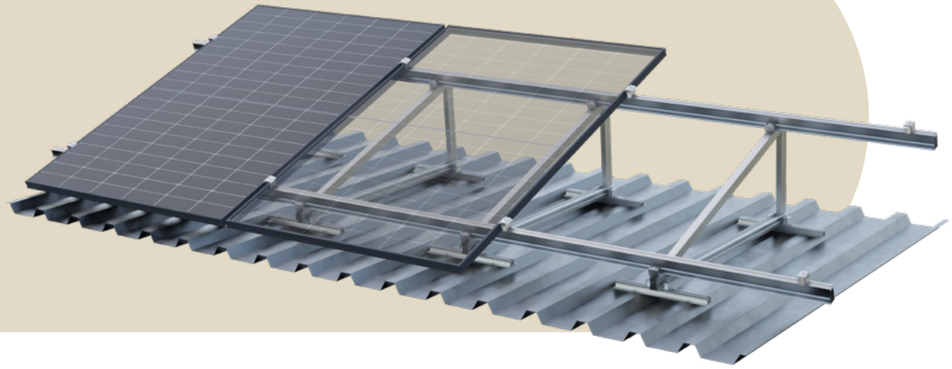
Delta uni Stütze 10° / 20° / 30°



Stockschraube

sflex delta

Für Trapezblech-, Wellblech- und Sandwichdächer



Anwendung:
Auf flach geneigten sowie Schrägdächern mit Eindeckung aus Trapezblech, Wellblech und Sandwichelementen. Auf Flachdächern ballastiert.

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Anstellwinkel:
in 10°, 20° und 30° erhältlich,
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:
- Modulfeld bis 7m
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten zusammengeklappte Basis und separate Stütze (Palettenmaß)

Beispielkomponenten



Schiene 37 uni
Schiene 37 uni eco
Schiene 45 uni



Trapezbrücke
25 uni 374
25 uni 2380



Delta uni basis 1230



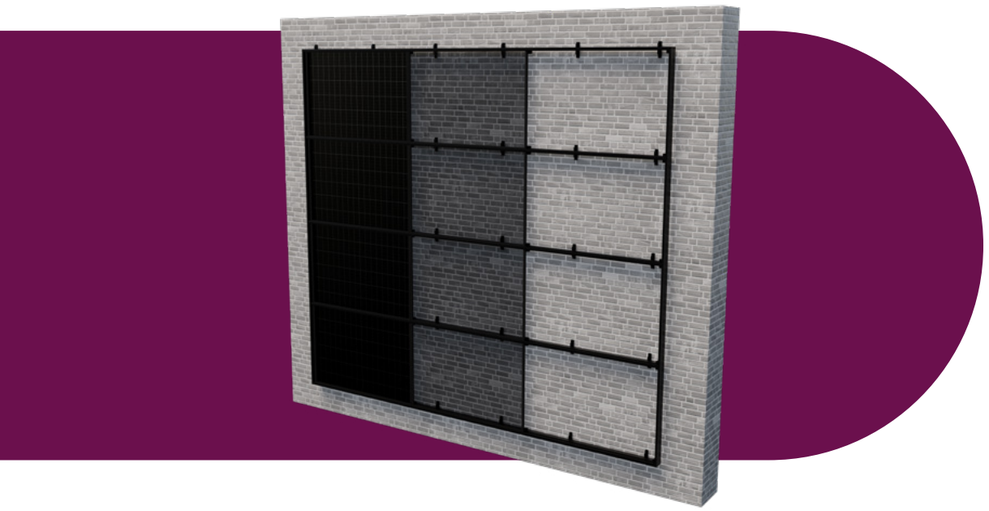
Delta uni Stütze
10° / 20° / 30°

flex

Fassade & Balkon

sflex els

Für Fassaden, Schallschutzwände und Massivbrüstungen



Anwendung:
Fassaden, Schallschutzwände oder Massivbrüstungen

Anbindung:
Fassade: bauseits
Schrägdach: dachparallel, kompatibel mit allen sflex Anbindungen für Ziegel-und Metalldächer

(Dach-) Neigung:
Schrägdach: 10° – 75°
Fassade: 90°

Modultyp:
gerahmte Module

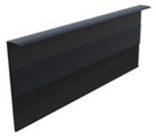
Modulausrichtung:
hochkant / quer

Vorteile:
- Ästhetische Modulflächen mit sauberen Abschlüssen
- Für die besondere Optik in Schwarz erhältlich
- Nur eine Einlegeschiene für alle gängingen Modulrahmenhöhen
- Neuartige Modulklemmen mit Gleitlagerfunktionalität gegen Modul-Klappern / thermisch bedingte Glasbrüche
- Serviceoptimiert: Wartungsfugen ermöglichen einfachen Zugang zu Modulen

Beispielkomponenten



ELS Einlegeschiene



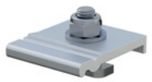
ELS Seitenverkleidung



ELS Traufverkleidung



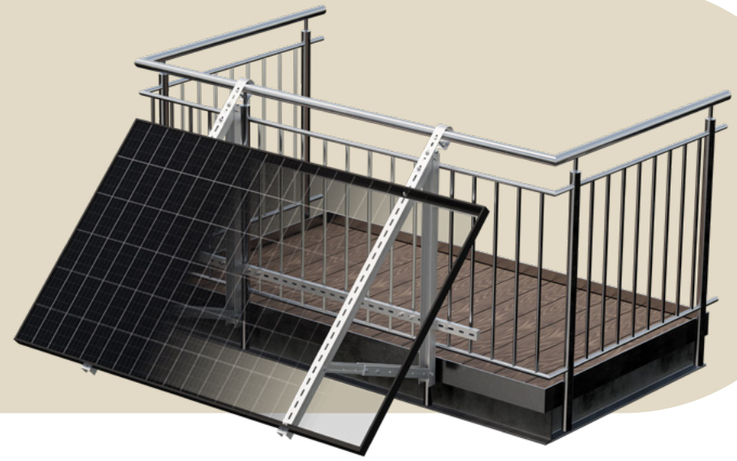
Fix Klemme



Kreuzschienen-
adapter

sflex balkonset basic

Verstellbares PV-Befestigungssystem für Balkonbrüstungen



Anwendung:
Metall-Balkonbrüstungen

Anbindung:
mechanische Befestigung an Brüstung und Füllstäben

Modultyp:
gerahmte Module

Modulrahmenhöhe:
30 – 50 mm

Modulgröße (LxB)*:
max. 2279 mm x 1134 mm

*Prüfen Sie im Vorfeld, ob das Modul auf die Halterung montiert werden kann

Modulausrichtung:
quer

Anstellwinkel:
30°, 35°, 40°, 45°, 50°

Vorteile:
- Schnelle und einfache Montage
- Manuell einstellbarer Neigungswinkel für mehr Stromerzeugung
- Geringes Gewicht und ansprechendes Erscheinungsbild
- Keine zusätzliche Modulklemmung und keine Modifikationen am Modulrahmen nötig
- Leichte Demontage und einfache Neuinstallation bei Umzug

Beispielkomponenten



Modulträgerprofil
für sflex Balkonsystem



Wandprofil
für sflex Balkonsystem



Winkelprofil
für sflex Balkonsystem

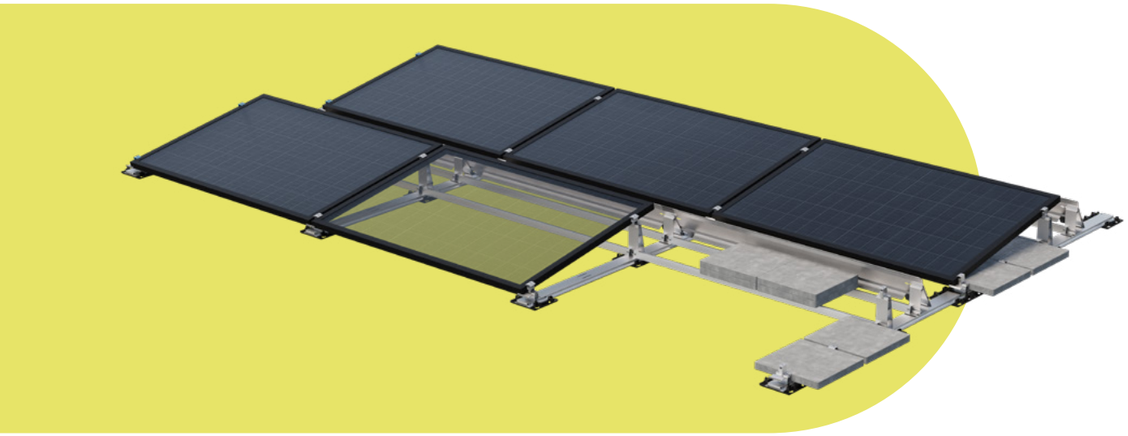


Rundstahlbügel
für sflex Balkonsystem

Flach dach

sflex leichtmount rail 2.1 s

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:
Süden

Anbindung:
sflex Montagefuß (optional)

Dachneigung:
bis 5° (bis 10° auf Anfrage)

Gebäudehöhe:
bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)

Modultyp:
gerahmte Module

Anstellwinkel:
10° / 15°

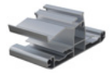
Modulfeldgröße:
max. 20 x 20 m

Vorteile:
- Installation ohne Dachdurchdringung möglich
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand-und Eckbereiche möglich
- Ist blitzstromtragfähig nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02

Beispielkomponenten


LmR 2.1
Bodenschiene S


LmR 2.1 Fußplatte


LmR Base

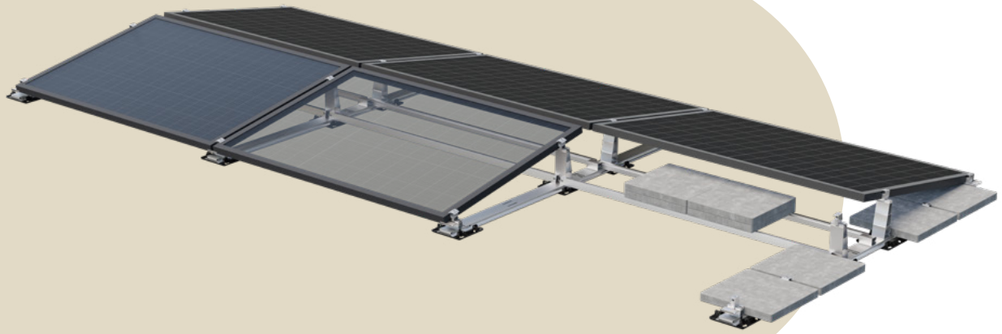

LmR Base


Endhalter AK


Modulhalter AK

sflex leichtmount rail 2.1 ew

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:
Ost-West

Anbindung:
sflex Montagefuß (optional)

Dachneigung:
bis 5° (bis 10° auf Anfrage)

Gebäudehöhe:
bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)

Modultyp:
gerahmte Module

Anstellwinkel:
10° / 15°

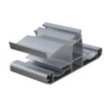
Modulfeldgröße:
max. 20 x 20 m

Vorteile:
- Installation ohne Dachdurchdringung möglich
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand-und Eckbereiche möglich
- Ist blitzstromtragfähig nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02

Beispielkomponenten


LmR 2.1
Bodenschiene EW


LmR 2.1 Fußplatte


LmR Base

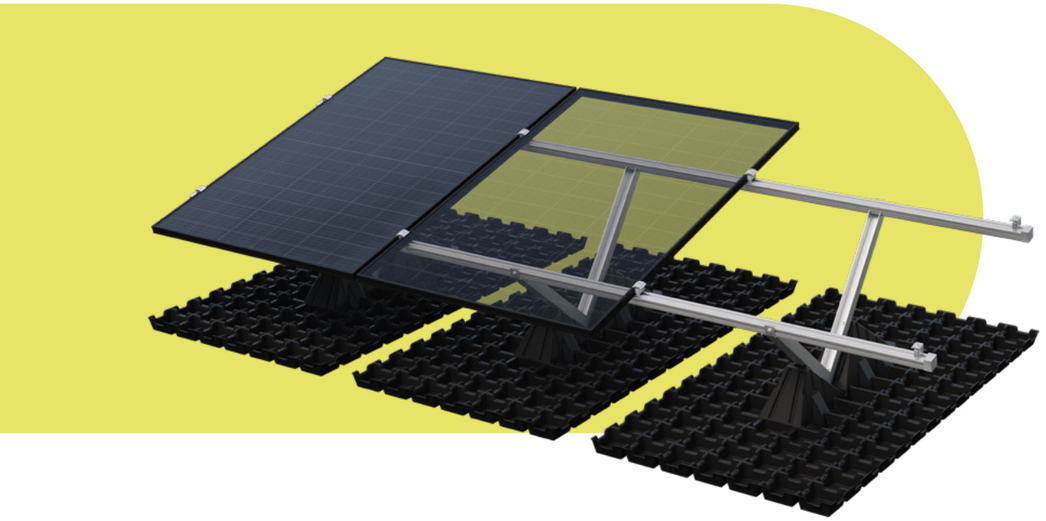

LmR Base


Endhalter AK


Modulhalter AK

sflex greenlight

Für Gründächer mit Kies oder Substrat



Anwendung:
Gründach (intensiv und extensiv), Kiesdach

Ausrichtung:
Süd-und Ost-West-Montage

Anbindung:
ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:
bis 5° / ab 5° nur mit technischer Abklärung durch sflex

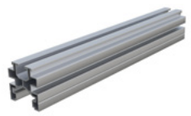
Modultyp:
gerahmte Module

Anstellwinkel:
10° / 15°/ 25°

Modulfeldgröße:
min. zwei Module

Vorteile:
- Keine konstruktive Dachverbindung nötig
- Lagesicherung durch Ballastierung auf Basisplatten (Granulat/Kies/Ballaststeine)
- Hohes Wasserspeichervolumen
- Für alle gängigen Modulgrößen geeignet
- Integration Absturzsicherung optional

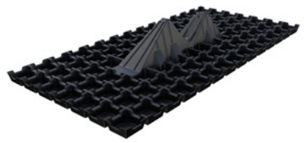
Beispielkomponenten



Greenlight Profil ST Universal



Greenlight Aufständerung Knickfix



Greenlight Basisplatte



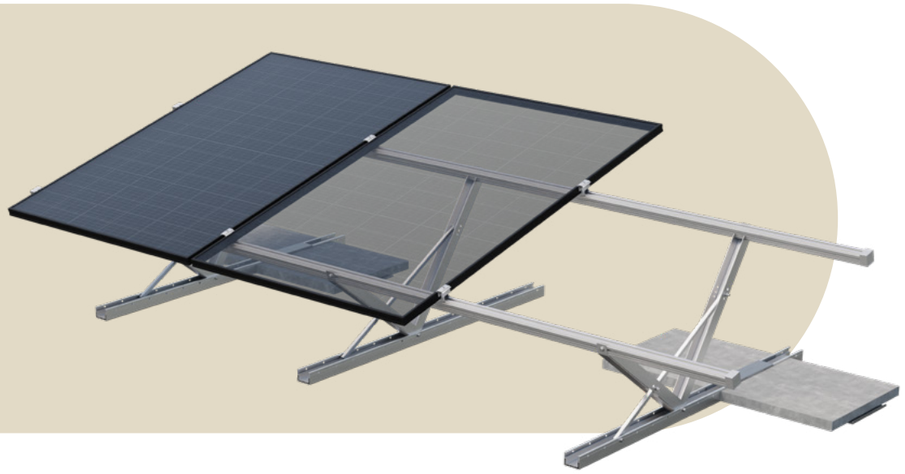
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex greenlight on top

Für bestehende Gründächer mit Kies oder Substrat



Anwendung:
Gründach (intensiv und extensiv) Bestand, Kiesdach

Ausrichtung:
Süd-und Ost-West-Montage

Anbindung:
ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:
bis 5° / ab 5° nur mit technischer Abklärung durch sflex

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer / hochkant

Anstellwinkel:
10° / 15° / 20°

Modulfeldgröße:
min. zwei Module

Vorteile:
- Keine konstruktive Dachverbindung nötig, System wird auf das existierende Gründach/ Kiesdach aufgebracht
- Für alle gängigen Modulgrößen geeignet

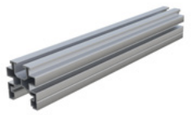
Beispielkomponenten



Greenlight OT Bodenschiene



Greenlight Aufständerung Knickfix



Greenlight Profil ST Universal



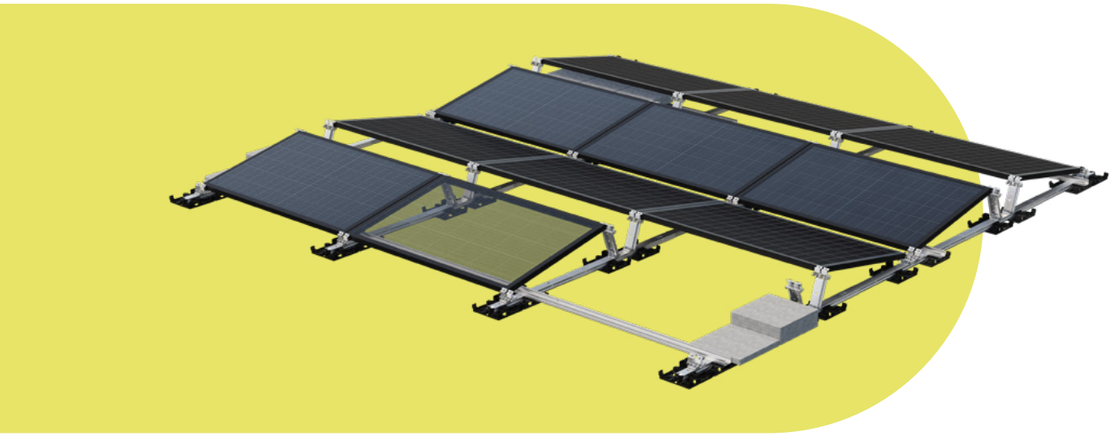
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex leichtmount snap

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies und Beton

Ausrichtung:
Ost-West

Anbindung:
durchdringungsfrei
(Dachanbindung nach Flachdachrichtlinie)

Dachneigung:
bis 10°

Modultyp:
gerahmte Module

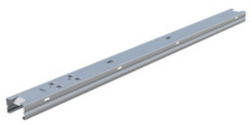
Modulgröße (L x B):
1600 - 2500 mm x 990 - 1230 mm
Höhe: 30 - 40 mm

Anstellwinkel:
10°

Modulfeldgröße:
max. 30 x 30 m

Vorteile:
- Installation ohne Dachdurchdringung
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
- Geringe Flächenlast: inkl. Modul / ohne Ballast ab 12,5 kg/m²

Beispielkomponenten



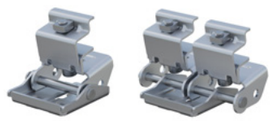
LmS Bodenschiene



LmS Fußplatte



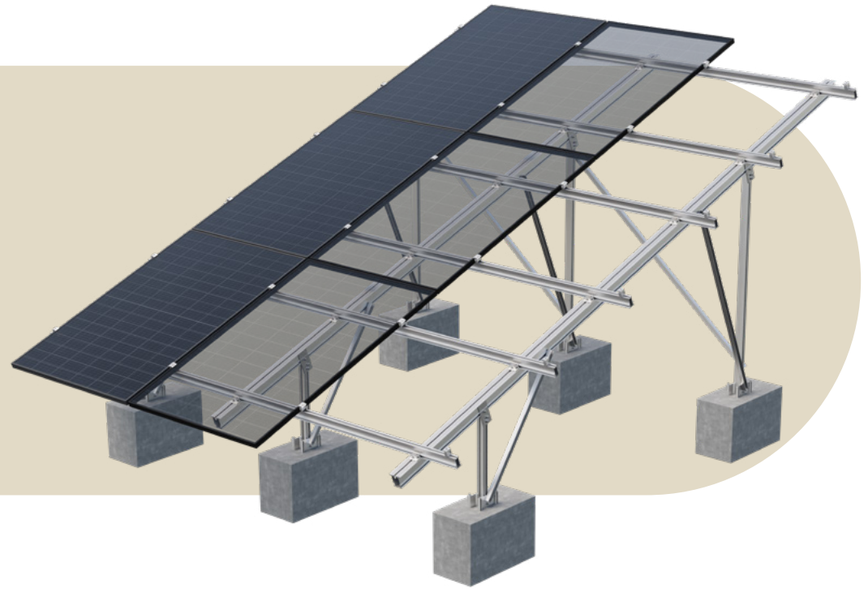
LmS Tower Single / Double



LmS Base Single / Double

sflex delta concrete

Für Flachdächer mit Betonfundament



Anwendung:
Flachdach mit Betonfundament

Ausrichtung:
Süd-und Ost-West-Montage

Anbindung:
Beton, geschraubt

Modultyp:
gerahmte Module, rahmenlose mit zusätzlicher Querschiene, bifazial

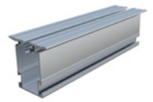
Modulausrichtung:
quer / hochkant

Anstellwinkel:
bis 20°

Modulfeldgröße:
12 x 4 Module quer / 12 x 3 Module hochkant

Vorteile:
- Für den Einsatz auf flachen Betondächern
- Bietet optimale Hinterlüftung und somit hohe Erträge, besonders in heißen Regionen
- Leichtes, materialsparendes Design
- Hindernisse können überbaut werden
- Kein Bohren von Aluminium vor Ort notwendig

Beispielkomponenten



Delta Concrete Grundschiene



Delta Concrete Pfosten FS 9/40



Delta Concrete Top

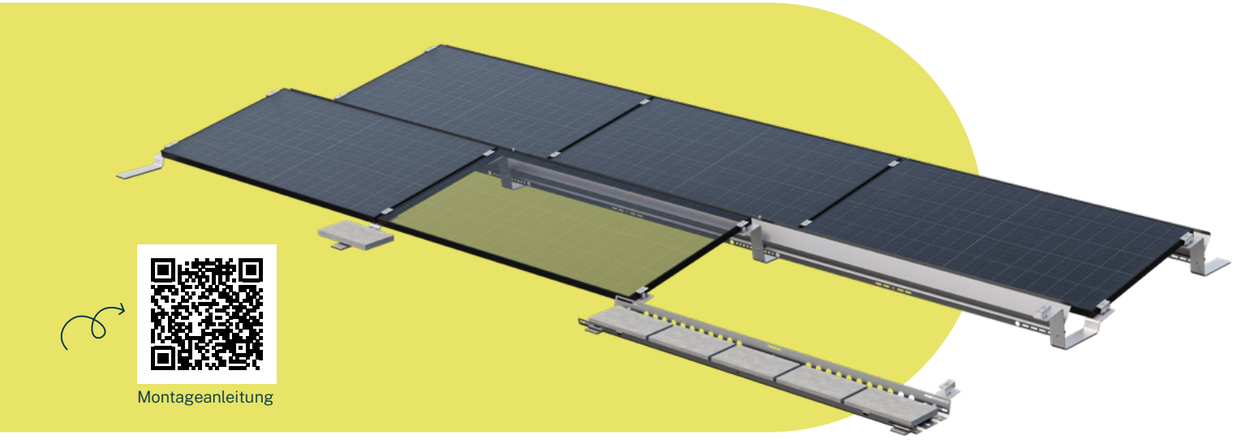


Delta Concrete Base

sflex leichtmount cf s

letzte Chance

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Montageanleitung

Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:
Süden

Dachneigung:
bis 5° ohne Dachanker, darüber mit Dachankern

Gebäudehöhe:
bis 25 m

Modulgröße (L x B):
1500 – 2250 mm x 950 – 1150 mm

Anstellwinkel:
5° / 10° / 15°

Reihenabstände:
Anstellwinkel 5° = 18° Verschattungswinkel
Anstellwinkel 10° & 15° = 18° oder 25° Verschattungswinkel

Modulfeldgröße:
max. 20 m x 20 m

Vorteile:
- Kurze Montagezeiten, da wenige Bauteile
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Dachanbindung durchdringungsfrei möglich
- Geeignet auch für Dachrandzonen
- Dachunebenheiten können gut ausgeglichen werden
- Problemloser Wasserablauf, gute Modulhinterlüftung
- Zertifiziert nach UL 2703, UL 1703 und IEC 61215

Beispielkomponenten



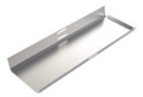
Leichtmount CF
Anfangstütze



Leichtmount CF
Endstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze



Leichtmount CF
Ballastwanne 880

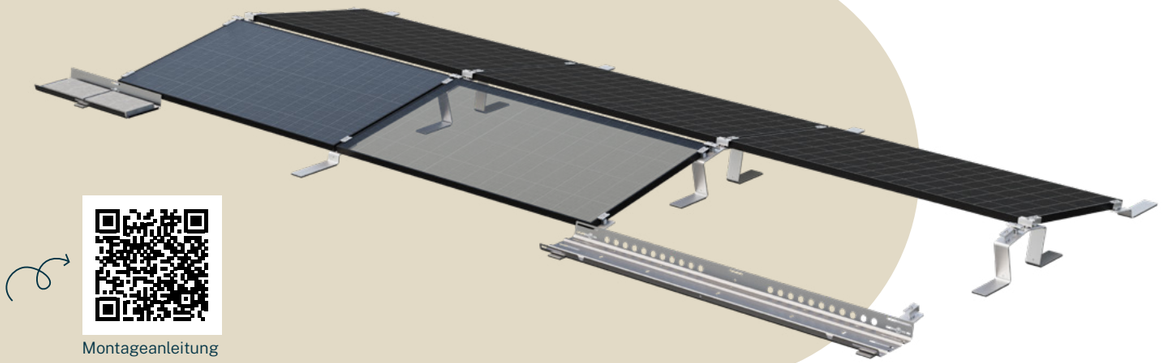


Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

sflex leichtmount cf ew

letzte Chance

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Montageanleitung

Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:
Ost-West

Dachneigung:
bis 5° ohne Dachanker, darüber mit Dachankern

Gebäudehöhe:
bis 25 m

Modulgröße (L x B):
1500 – 2250 mm x 950 – 1150 mm

Anstellwinkel:
10°

Reihenabstände:
Anstellwinkel 10° = 18° Verschattungswinkel

Modulfeldgröße:
max. 20 m x 20 m

Vorteile:
- Kurze Montagezeiten, da wenige Bauteile
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Dachanbindung durchdringungsfrei möglich
- Geeignet auch für Dachrandzonen
- Dachunebenheiten können gut ausgeglichen werden
- Problemloser Wasserablauf, gute Modulhinterlüftung
- Zertifiziert nach UL 2703, UL 1703 und IEC 61215

Beispielkomponenten



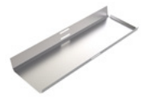
Leichtmount CF
Anfangstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze oben



Leichtmount CF
Doppelstütze unten



Leichtmount CF
Ballastwanne 880



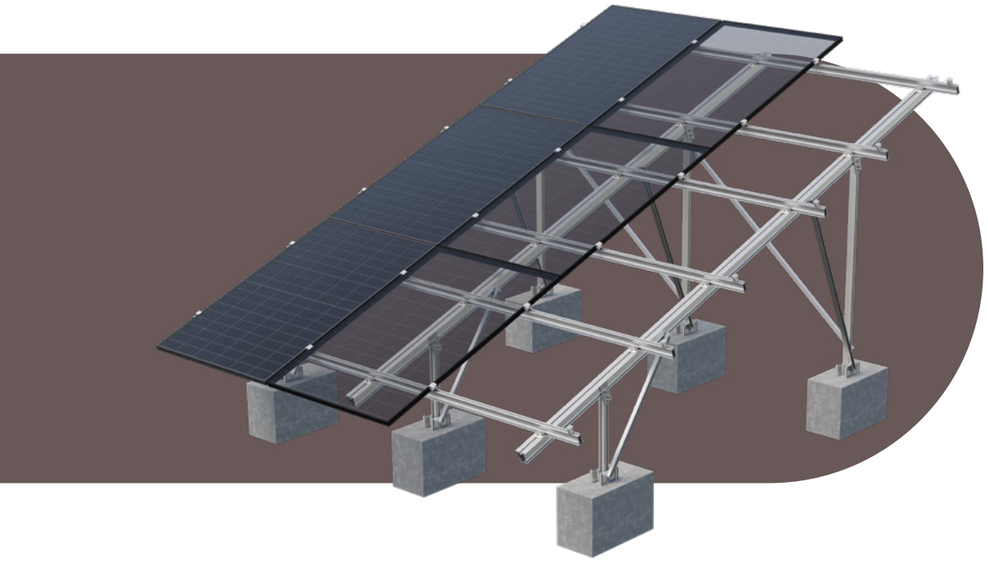
Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

sflex

Freiland systeme

sflex delta concrete

Für Freiflächen mit Betonfundament



Anwendung:
Freiflächen mit Betonfundament, bauseits

Ausrichtung:
Süd-und Ost-West-Montage

Anbindung:
Beton, geschraubt

Gefälle:
N-S: beliebig; O-W: Modulfeld 1° / Gelände 10°

Modultyp:
gerahmte Module, rahmenlose mit zusätzlicher Querschiene, bifazial

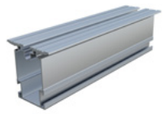
Modulausrichtung:
quer / hochkant

Anstellwinkel:
bis 20°

Modulfeldgröße:
12 x 4 Module quer / 12 x 3 Module hochkant

Vorteile:
- Für Freiflächen mit Betonfundament konzipiert
- Leichtes, materialsparendes Design
- Hindernisse können überbaut werden
- Kein Bohren von Aluminium vor Ort notwendig

Beispielkomponenten



Delta Concrete
Grundschiene



Delta Concrete
Pfosten FS 9/40



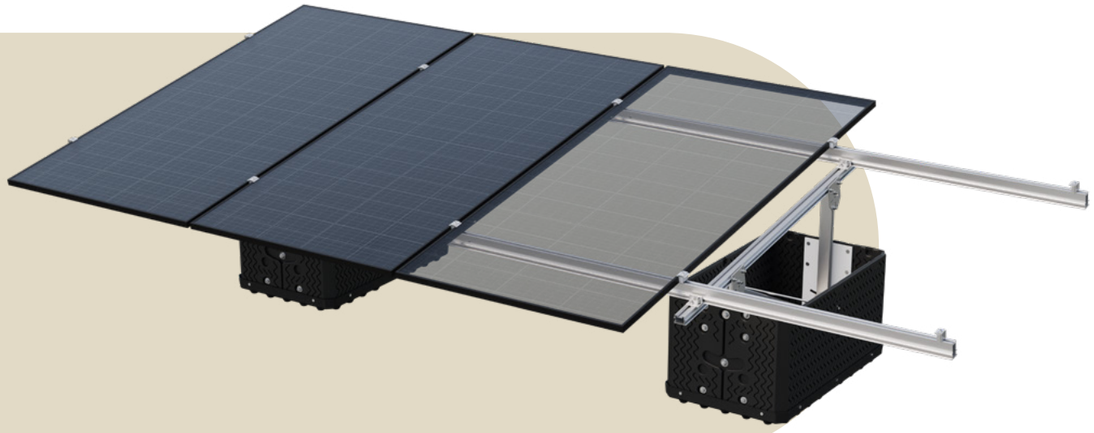
Delta Concrete
Top



Delta Concrete
Base

sflex groundmount box

Für Freiflächen mit Asphalt, Erde, Fels, Sand oder Deponien



Anwendung:
Freiland

Ausrichtung:
Süd-und Ost-West-Montage

Anbindung:
Freilandwanne

Gefälle:
Für Geländeneigungen bis 3°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant

Anstellwinkel:
bis 10°

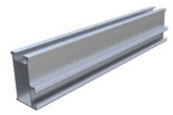
Modulfeldgröße:
Min. 1 x 4 Module / Max. 1 x 12 Module hochkant

Vorteile:
- Schneller Aufbau, ohne Erdarbeiten oder Betonierarbeiten, Aufbau wetterunabhängig
- Verwendung auf Asphalt, Erdboden, Felsboden, Sand oder Deponien
- Temporär oder Dauerhaft – die Wannen sind faltbar und für beide Einsätze geeignet
- Nach der Installation sind die Freilandwannen sofort belastbar

Beispielkomponenten



GmB
Kunststoffwanne



Schiene ST-AK



Knotenblech



Kreuzschienen-
verbinder HK

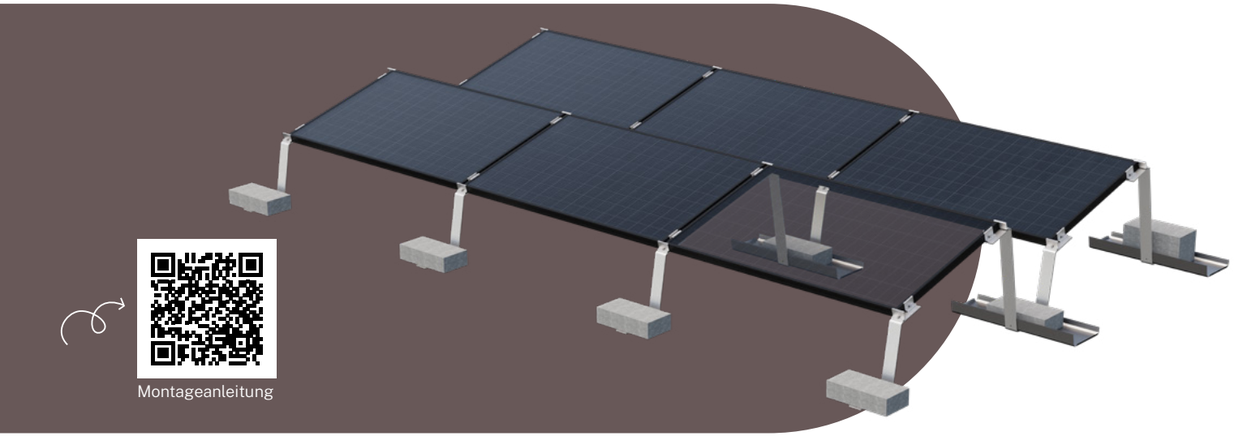


Endhalter AK

sflex leichtmount g s

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton

letzte Chance



Montageanleitung

Anwendung:
Freiland

Ausrichtung:
Süden

Bodenneigung:
bis 20°

Modultyp:
gerahmte Module

Anstellwinkel:
15° / 20°

Modulfeldgröße:
min. 2 x 3 Module

Vorteile:
- Keine Erdarbeiten notwendig
- Für verschiedenste Untergründe wie Erde, Kies, Beton geeignet
- Geringe Transport-und Lagerkosten durch kompakte Verpackung

Beispielkomponenten



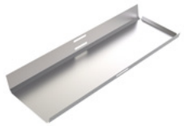
Leichtmount G S
Doppelstütze



Leichtmount G S
Anfangsstütze



Leichtmount G S
Endstütze

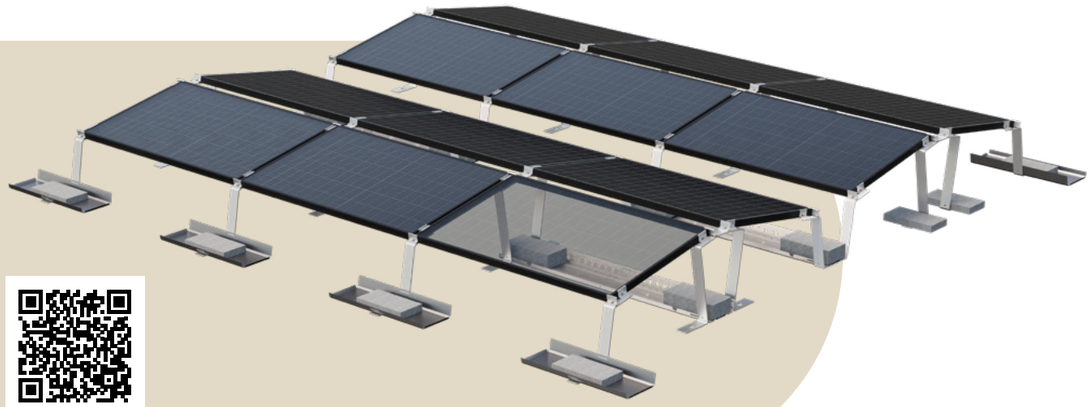


Leichtmount CF
Ballastwanne

sflex leichtmount g ew

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton

letzte Chance



Montageanleitung

Anwendung:
Freiland

Ausrichtung:
Ost-West

Bodenneigung:
bis 20°

Modultyp:
gerahmte Module

Anstellwinkel:
10°

Modulfeldgröße:
min. 2 x 4 Module

Vorteile:
- Keine Erdarbeiten notwendig
- Für verschiedenste Untergründe wie Erde, Kies, Beton geeignet
- Geringe Transport-und Lagerkosten durch kompakte Verpackung

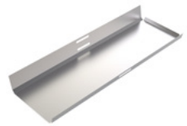
Beispielkomponenten



Leichtmount G EW
Doppelstütze



Leichtmount G EW
Anfangs-/Endstütze



Leichtmount CF
Ballastwanne



Leichtmount CF
Ballastwanne

Sflex

Carport system

sflex carport single

Solar-Carports in Segmentbauweise



Stellplätze:
1 Stellplatz, modular ausbaubar auf bis zu 12 frei kombinierbare Single-/Double-Segmente für maximal 24 Stellplätze

Anbindung:
Verankert im Boden / Beton

Dachneigung:
6°

Höhe:
Durchfahrtshöhe: 2,09 m / max. Höhe: 2,95 m

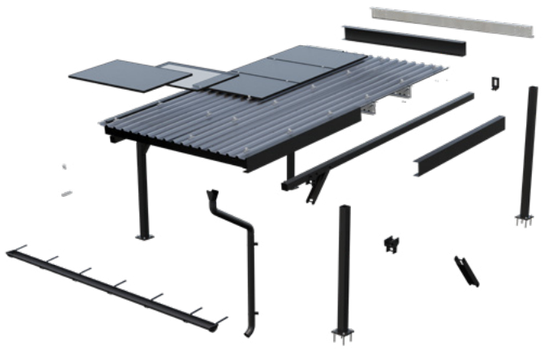
Modulausrichtung:
quer / hochkant

Modulfeldgröße:
22 m^2 / 10 Module

Material:
Carport: feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Trapezblech: durchgängig, 0,75 mm stark
Solarbefestigung: Aluminium

Farbe:
Anthrazitgrau (RAL 7016); Trapezblech anthrazit

Komponenten im Set



sflex carport double

Solar-Carports in Segmentbauweise



Stellplätze:
2 Stellplätze, modular ausbaubar auf bis zu 12 frei kombinierbare Single-/Double-Segmente für maximal 24 Stellplätze

Anbindung:
Verankert im Boden / Beton

Dachneigung:
6°

Höhe:
Durchfahrtshöhe: 2,09 m / max. Höhe: 2,95 m

Modulausrichtung:
quer / hochkant

Modulfeldgröße:
35 m^2 / 15 Module

Material:
Carport: feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Trapezblech: durchgängig, 0,75 mm stark
Solarbefestigung: Aluminium

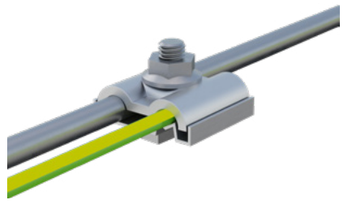
Farbe:
Anthrazitgrau (RAL 7016); Trapezblech anthrazit

Komponenten im Set



Erdungskomponenten

Für Potentialausgleich



Erdungsklemme DEHN Uni
- Dient zur Einbindung des Montagesystems in den Potentialausgleich des Gebäudes und der Verbindung zur Erde
- Edelstahl zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- Anbindung mittels Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter (Form-und Kraftschluss)
- Durchmesser Klemmbereich Aluminiumrunddraht: 8-10 mm
- Anschluss-Querschnitt Potentialausgleichsleiter: 4-50 mm²



OBO Potentialausgleichsklemme
- Zur erdschlüssigen Verbindung der Systemträger untereinander mittels Aluminium-Runddraht
- Anbindung mittels Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter (Form-und Kraftschluss)
- Durchmesser Klemmbereich Aluminiumrunddraht: 8-10 mm

Neu



Aluleiste 3-27-1160 mm
- Dient zur erdschlüssigen Verbindung von Systemträgern bei einlagigem Aufbau. Bei Quermontage erfolgt die Verbindung zwischen den Modulspalten, bei Hochkantmontage zwischen den Modulreihen.
- Befestigung ohne Vorbohren mittels Dünnblechschraube

Neu



Runddraht 8mm
- Zur erdschlüssigen Verbindung der Systemträger untereinander mittels Erdungsklemme DEHN Uni oder OBO Potentialausgleichsklemme

---



Erdungsblech MH AK Klick 30-50mm / Erdungsblech EH AK Klick 30-50mm / Erdungsblech 4x2
- Zur Einbindung der Modulrahmen in den Potentialausgleich
- Erdschlüssige Verbindung zwischen Modulrahmen und Unterkonstruktion
- Durchbricht die Eloxalschicht
- Edelstahl
- Zur Vormontage und Montage vor Ort

notizen

Unsere Vision

Wir sehen, dass unsere Partner nicht nur mit unseren Systemen bauen, sondern auf uns bauen.

Dieses Vertrauen ist für uns kein Selbstverständnis, sondern der Anspruch, der uns täglich antreibt. Denn erfolgreiche Projekte entstehen nicht allein durch gute Produkte, sondern durch verlässliche Zusammenarbeit, technische Kompetenz und die Sicherheit, jederzeit einen Ansprechpartner zu haben.

Dabei geht es um mehr als Montagesysteme. Es geht um Lösungen, Software, Service und Partnerschaft, die Projekte einfacher, sicherer und planbarer machen. Genau hier wollen wir auch in Zukunft ansetzen: bestehende Stärken weiter ausbauen, neue Möglichkeiten erschließen und die Zusammenarbeit mit unseren Partnern kontinuierlich verbessern.

Unser Ziel ist klar: Wir wollen Maßstab für partnerschaftliche Zusammenarbeit in der PV-Montagetechnik sein. Nicht durch Lautstärke, sondern durch Verlässlichkeit, Kompetenz und Nähe zum Projektalltag.

Unsere Mission

Wir liefern keine Standardware, sondern Lösungen, die sich an den realen Anforderungen unserer Partner orientieren. Jede Anlage, jedes Dach und jedes Projekt bringt eigene Rahmenbedingungen mit sich. Deshalb entwickeln wir Montagesysteme und Services, die technisch durchdacht, geprüft und zertifiziert sind und sich in der Praxis bewähren.

Unser Anspruch endet nicht beim Produkt. Wir begleiten Projekte ganzheitlich: von der ersten Idee über Planung, Auslegung und Logistik bis hin zur Umsetzung auf der Baustelle. Ob anspruchsvolle Dachneigung, komplexes Sonderprojekt oder enger Zeitplan – wir bleiben dran und suchen Lösungen, die funktionieren.

So entsteht das, wofür wir stehen: partnerschaftliche Zusammenarbeit, technische Verlässlichkeit und Unterstützung. **Wir bleiben dran, vom ersten Plan bis zur letzten Schraube.**

because you can build on us

sflex systembroschüre

because you can build on us

Sie haben Interesse oder mehr Fragen zu unseren Produkten?

Bauen Sie auf unseren Support!

S:FLEX GmbH
Elsäßer Straße 12
79189 Bad Krozingen

T +49 761 888 56 08 0

info@sflex.de
www.sflex.de

Version 10/2026