



sflex



Systeme 2026

because you can build on us

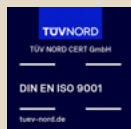
So tickt sflex

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.**



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

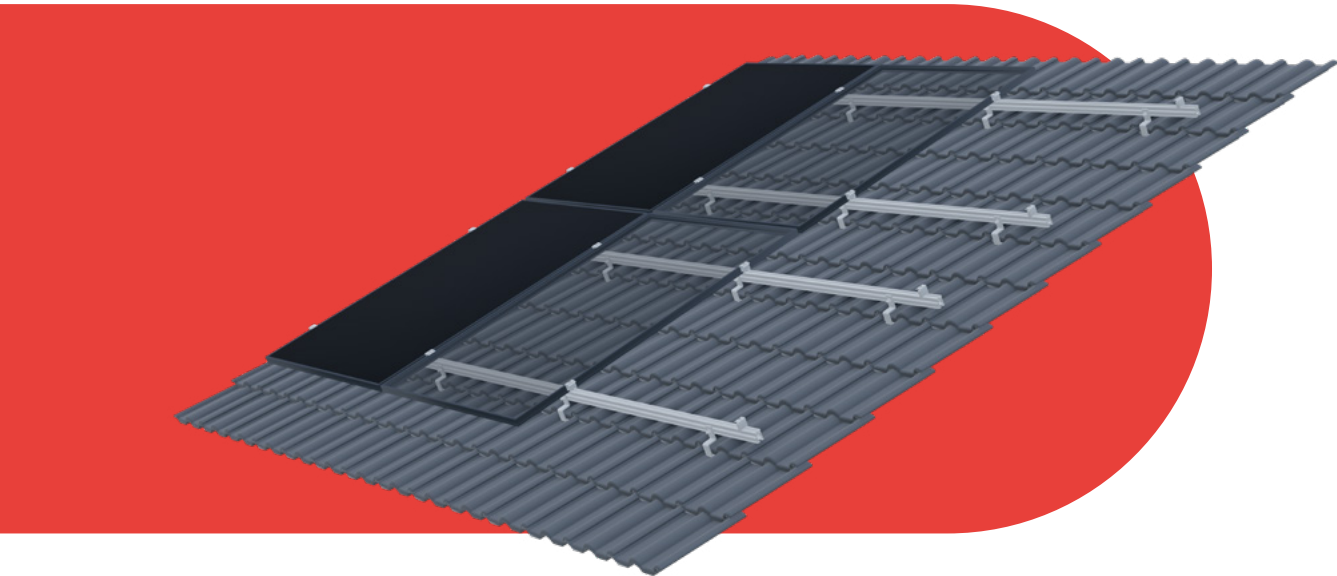
sflex carport single	49
sflex carport double	50

Erdungskomponenten	51
--------------------	----

Schräg dach

sflex ziegeldach

Für Ziegeldächer jeder Art

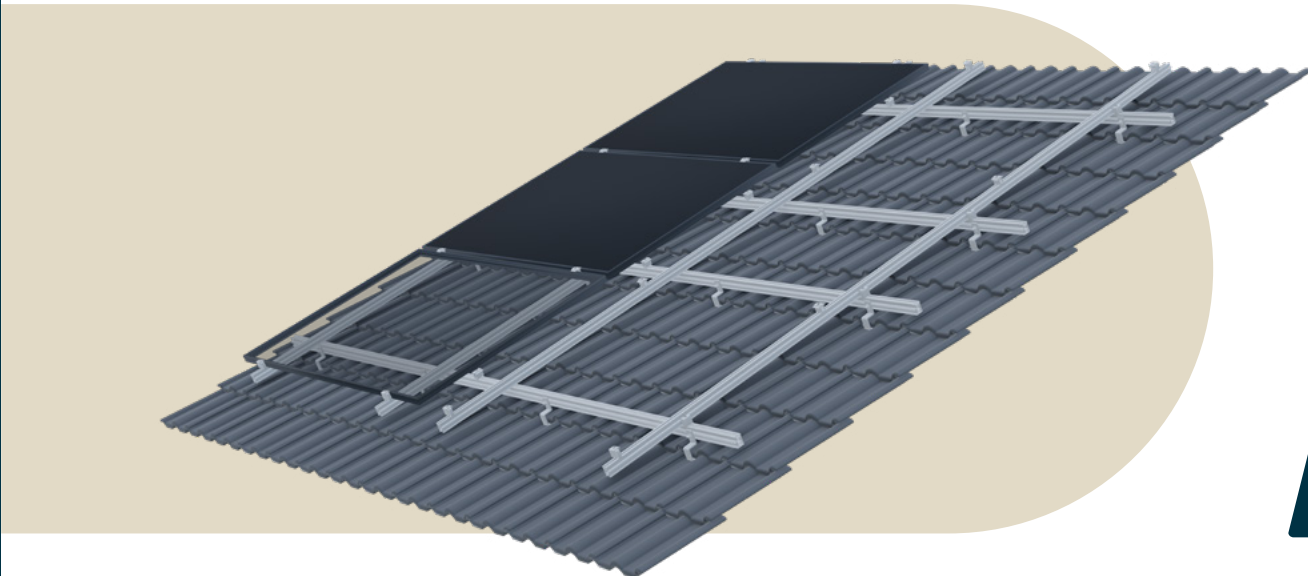


- Anwendung:**
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)
- Anbindung:**
Dachhaken auf Sparren
• ab 41 mm Breite mit EF35-7 (je 18mm Randabstand + 5mm Bohrungsversatz)
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte und rahmenlose Module
- Modulausrichtung:**
hochkant / 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 ef35-7 uni ef35-7 uni eco ef35-9 uni ef35-9 uni eco
	Schienenverbinder

sflex ziegeldach

Für besonders große Ziegel und hohe Lasten

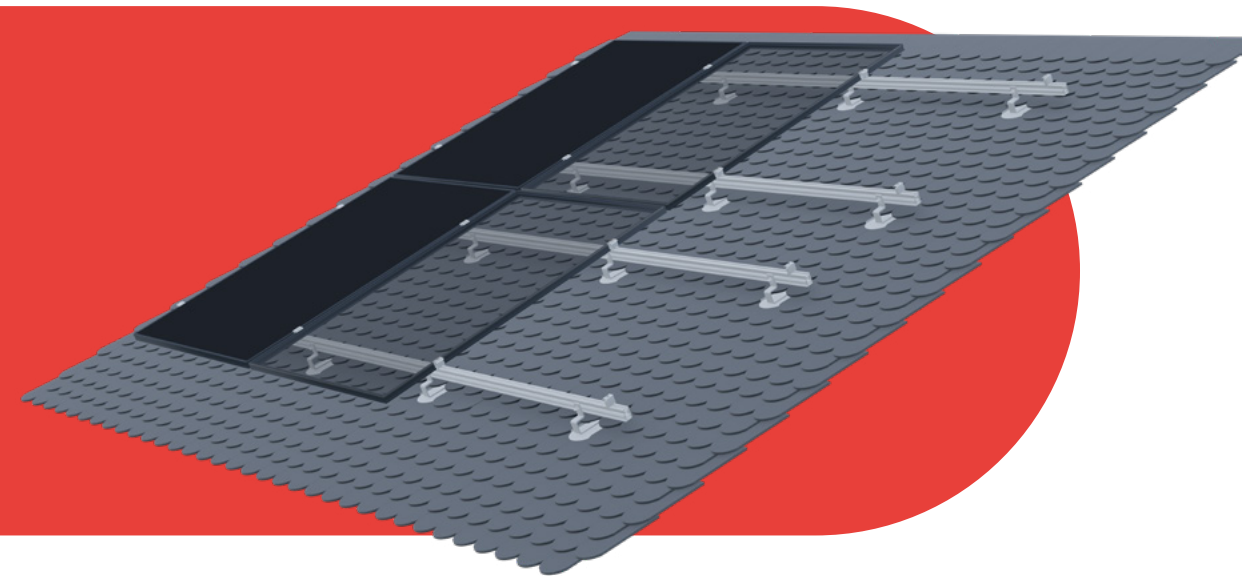


- Anwendung:**
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)
- Anbindung:**
Dachhaken auf Sparren ab 48 mm Breite, je 24 mm Randabstand
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte und rahmenlose Module
- Modulausrichtung:**
hochkant / quer
- Montageart:**
einlagig / zweilagig
- 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 RS40
	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 Metaldachplatte

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
	Schiennenverbinder
	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.

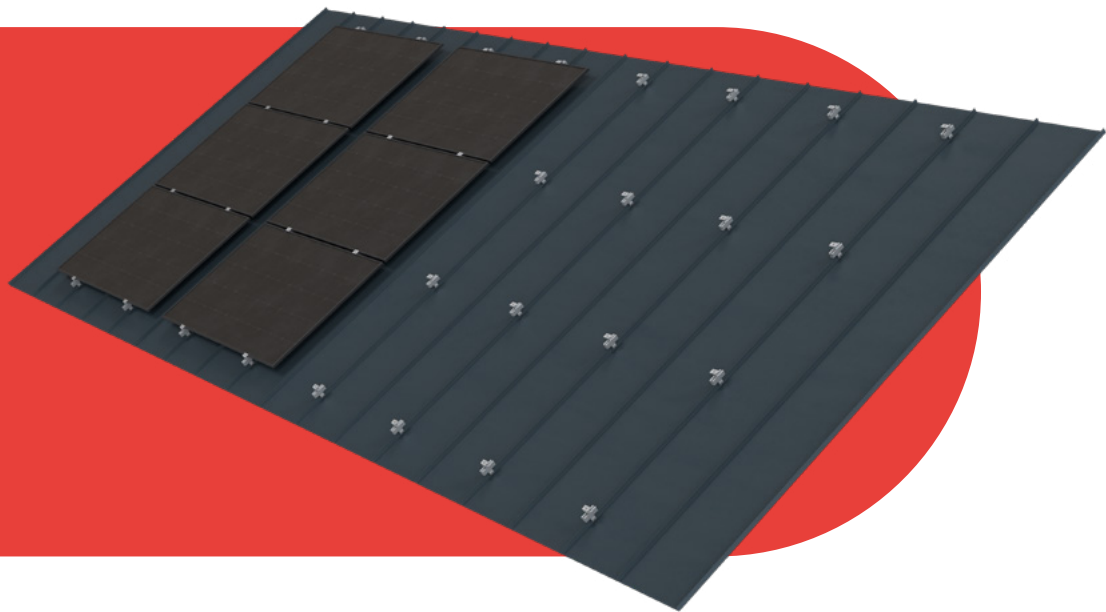


Zum Planungstool



sflex falzklemmen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer

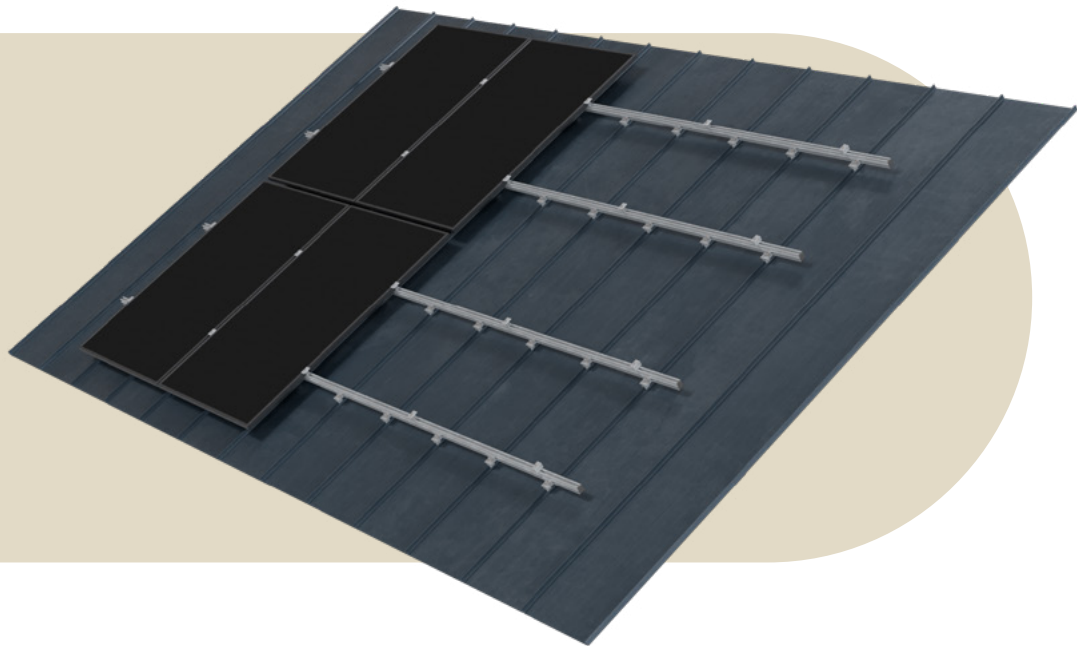


- Anwendung:**
Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz und industrielle Metall-Systemdächer wie z.B. Domitec / GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465
- Anbindung:**
durchdringungsfrei
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
quer / hochkant (Klemmung an der kurzen Seite)
- Montageart:**
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 und schienen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer

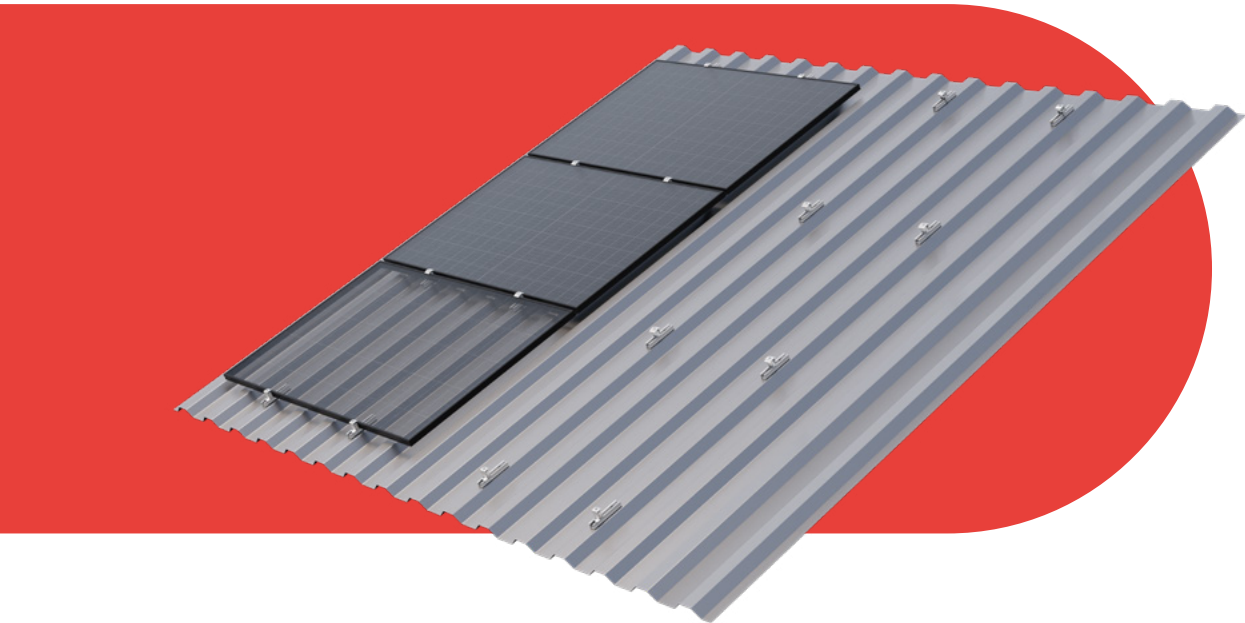


- Anwendung:**
Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz und industrielle Metall-Systemdächer wie z.B. Domitec / GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465
- Anbindung:**
durchdringungsfrei
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
quer / hochkant (Klemmung an der kurzen Seite)
Bei Hochkant 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



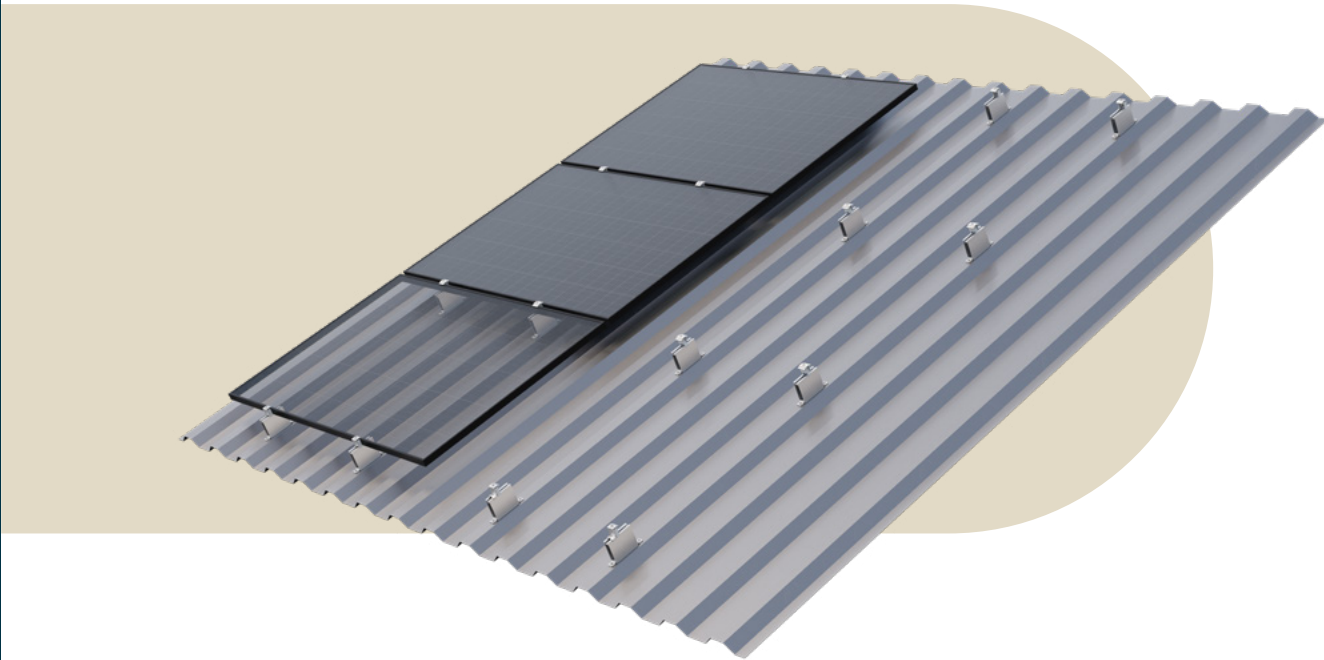
- Anwendung:**
Trapezblech
- Anbindung:**
Dünnschraube auf Hochsicken
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
quer
- Montageart:**
Klemmung direkt

- 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
	Endhalter AK
	Modulhalter AK
	Dünnschraube

sflex trapez

Kurzschiene für Trapezblechdächer



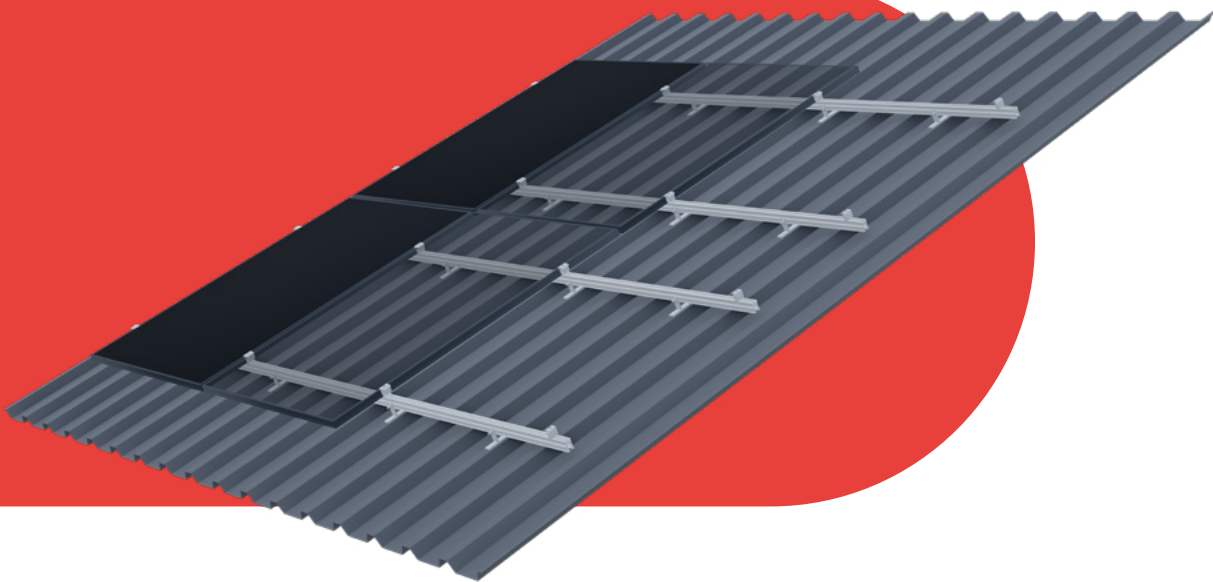
- Anwendung:**
Trapezblech
- Anbindung:**
Dünnschraube oder Nieten auf Hochsicken
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
quer
- Montageart:**
Klemmung direkt, schwimmende Lagerung

- 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

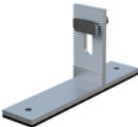
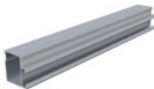
Beispielkomponenten	
	Trapezkurzschiene 100 uni xl
	HS Klammer XL
	Endhalter AK
	Modulhalter AK

sflex trapez

Winkel für Trapezblechdächer

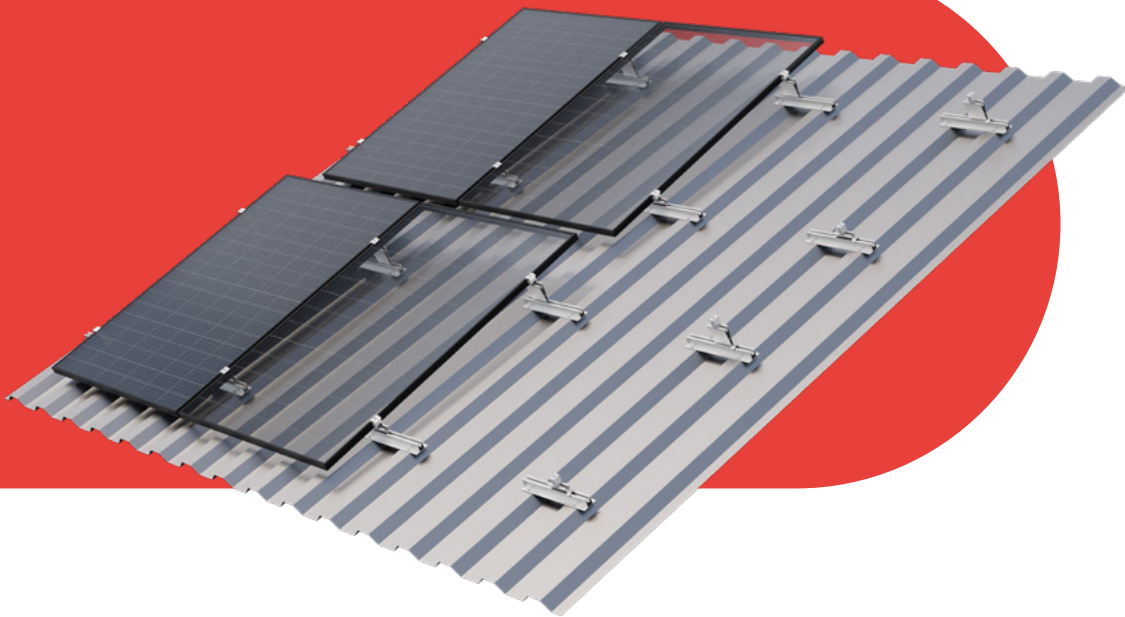


- Anwendung:**
Trapezblech
- Anbindung:**
Dünnschraube oder Niete auf Hochsicken
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module und rahmenlose Module
- Modulausrichtung:**
hochkant
- Montageart:**
einlagig
- Vorteile:**
- Geringer Montageaufwand
 - Größe Modulfeld 12m
 - Höhenverstellbar durch 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 Aufständigung für Trapezblechdächer

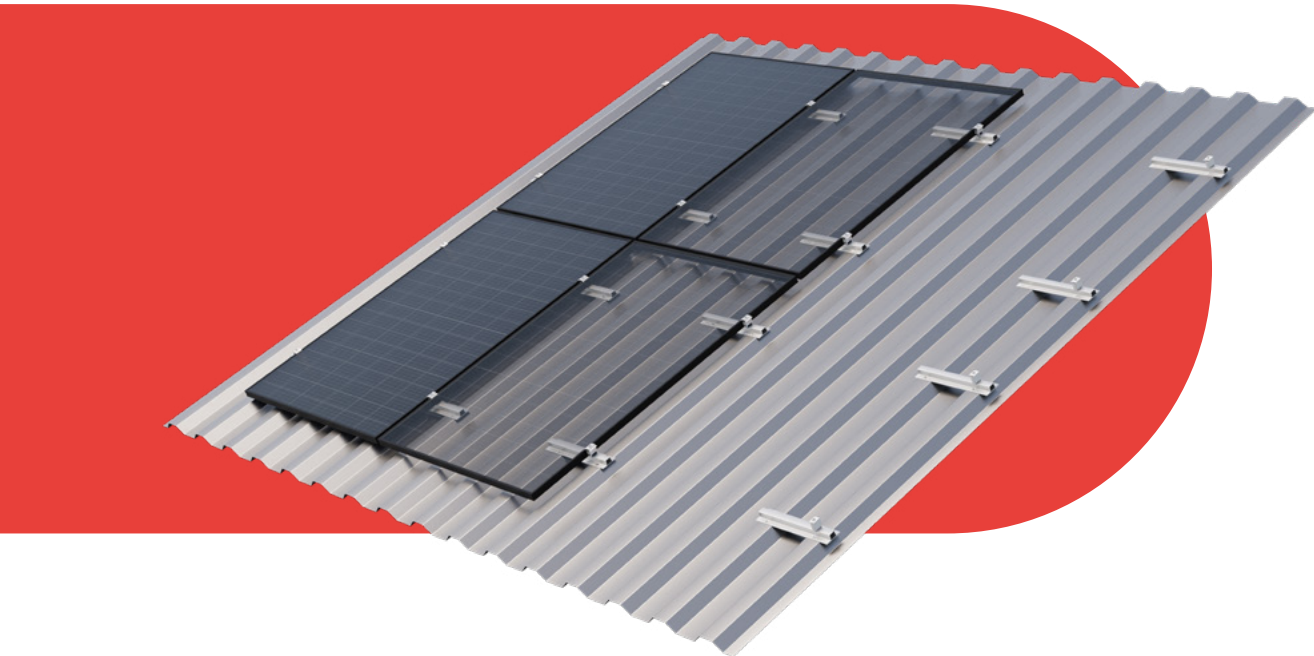


- Anwendung:**
Trapezblech
- Anbindung:**
Dünnschraube auf Hochsicken
- Dachneigung:**
bis 15°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
hochkant / quer
- Anstellwinkel:**
Aufständigung max. 20° gegen Horizont möglich
- Montageart:**
Klemmung direkt
- Vorteile:**
- Zusätzliche Aufständigung 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:**
Dünnschrauben auf Hochsicken
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
hochkant / quer
- Montageart:**
Klemmung direkt

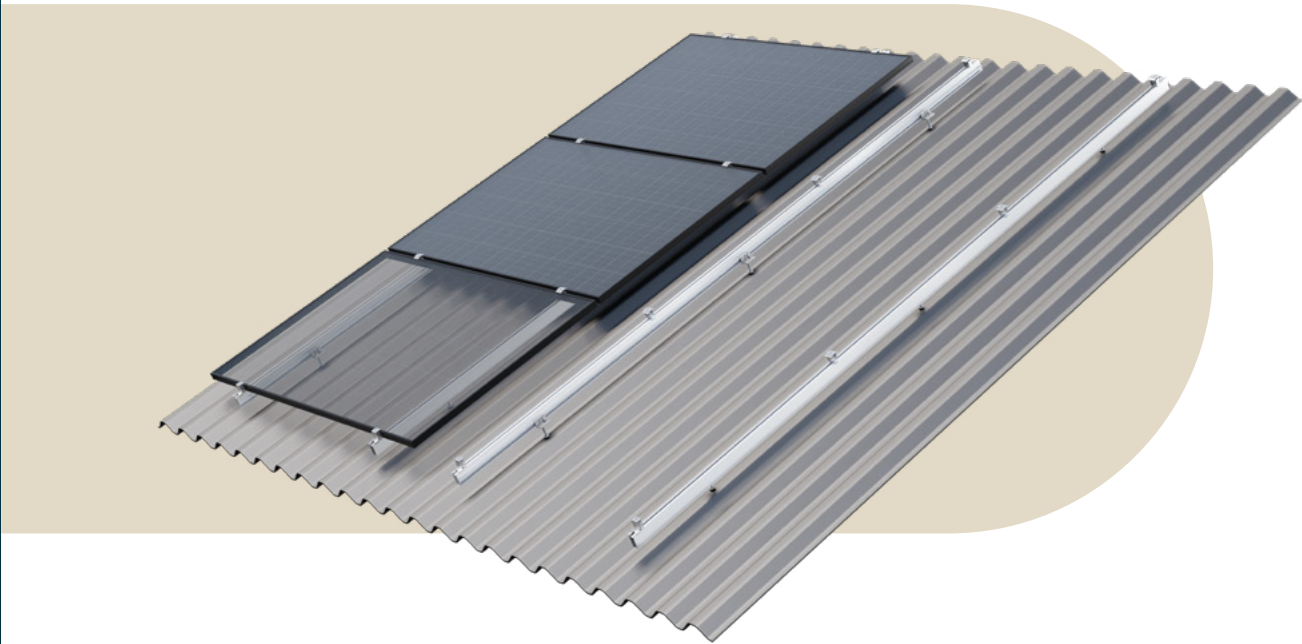
- Vorteile:**
- Geringe Material-/Montagekosten
 - Größe Modulfeld bis 7m
 - Hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
 - Schienenstücke 374 mm (Trapezbrücke 25 uni 374) werden standardmäßig mit 24 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vormontiert geliefert

Beispielkomponenten

	Trapezbrücke 25 uni 374
	Schiene 37 uni Schiene 37 uni eco Schiene 45 uni
	Kreuzschienenverbinder AK
	Endhalter AK
	Modulhalter AK

sflex profileindeckung

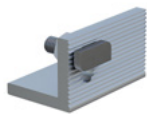
Für Trapezblech-, Wellfaserzement-, Sandwichdächer



- Anwendung:**
Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente
- Anbindung:**
Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel
- Dachneigung:**
bis 75°
- Modultyp:**
gerahmte und rahmenlose Module
- Modulausrichtung:**
hochkant / quer
- Montageart:**
einlagig, optional zweilagig

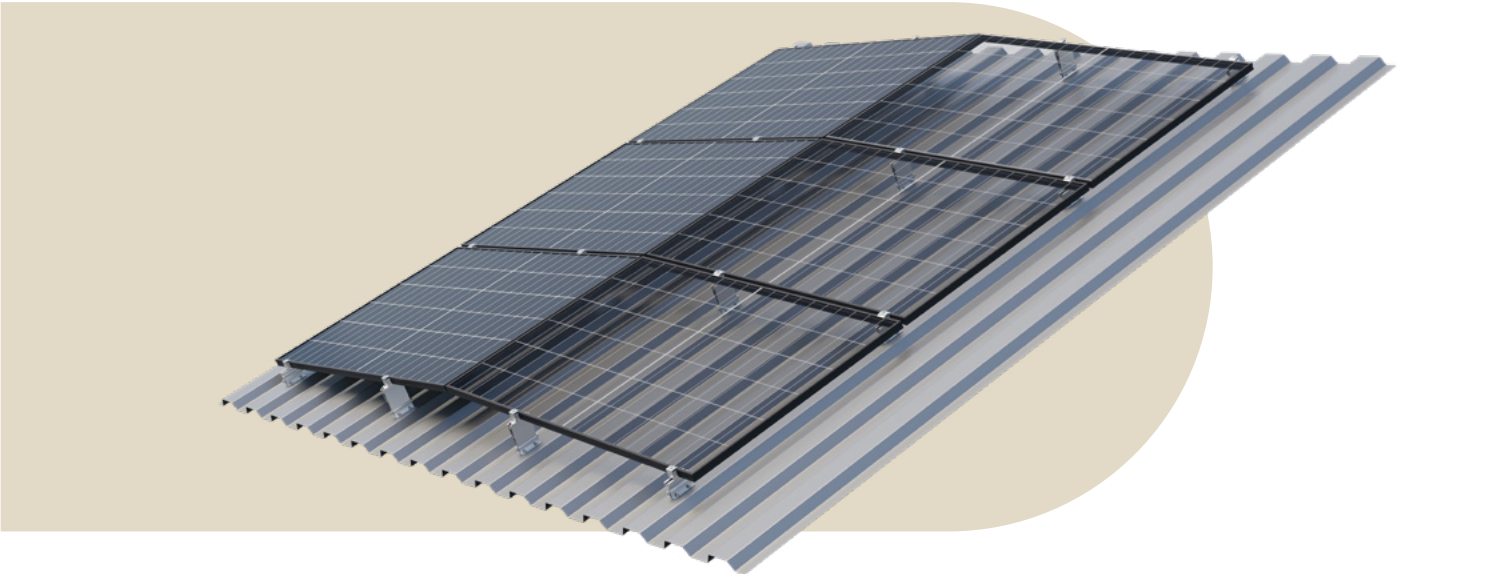
- Vorteile:**
- Geringer Montageaufwand
 - Höhenverstellbar
 - Für große Pfettenabstände geeignet
 - Solarbefestiger Typ A oder Stockschrauben für Holzpfetten / Solarbefestiger Typ BZ für Metallpfetten

Beispielkomponenten

	Schiene 37 uni Schiene 37 uni eco Schiene 45 uni
	Endhalter AK
	Modulhalter AK
	Winkel M10 uni
	Solarbefestiger
	Stockschraube

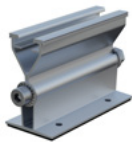
sflex hochsickenschiene lift

Kurzschiene mit Aufständering für Trapezblechdächer



- Anwendung:
Trapezblech
- Ausrichtung:
Süd- und Ost-West-Montage
- Anbindung:
Dünnschrauben 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



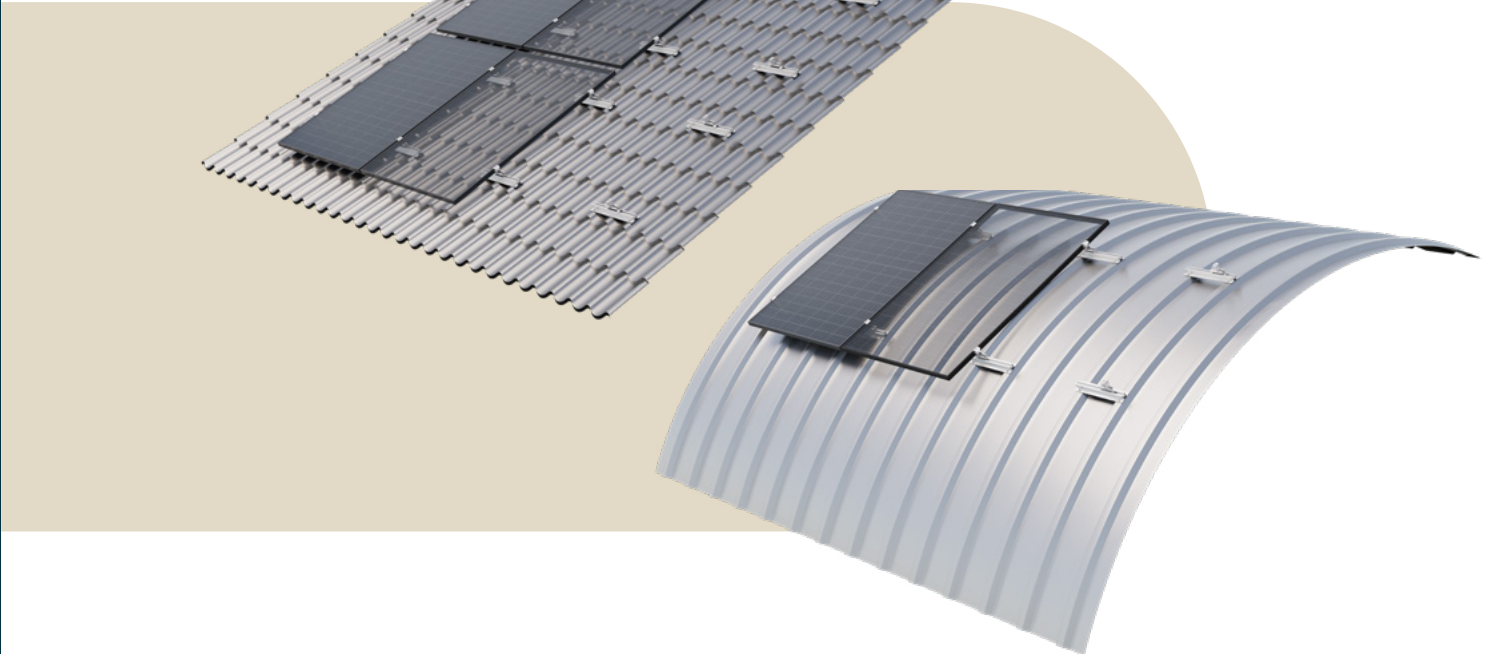
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex trapez vario

Für Pfannenblech- und Tonnendächer



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



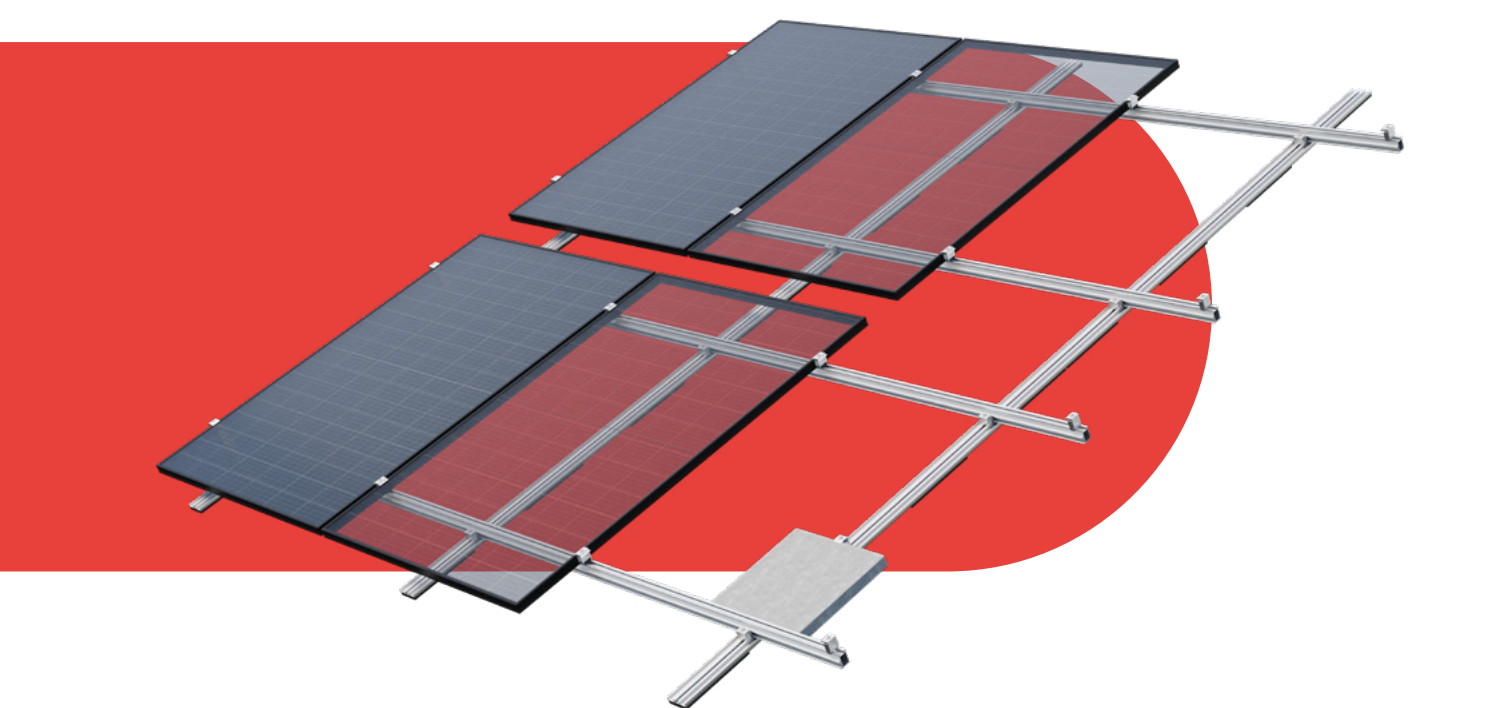
Modulhalter AK II



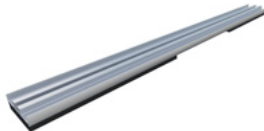
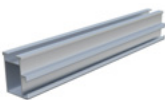
Dünnschraube

sflex flat direct

Für Folien-, Bitumen- und Sandwichdächer

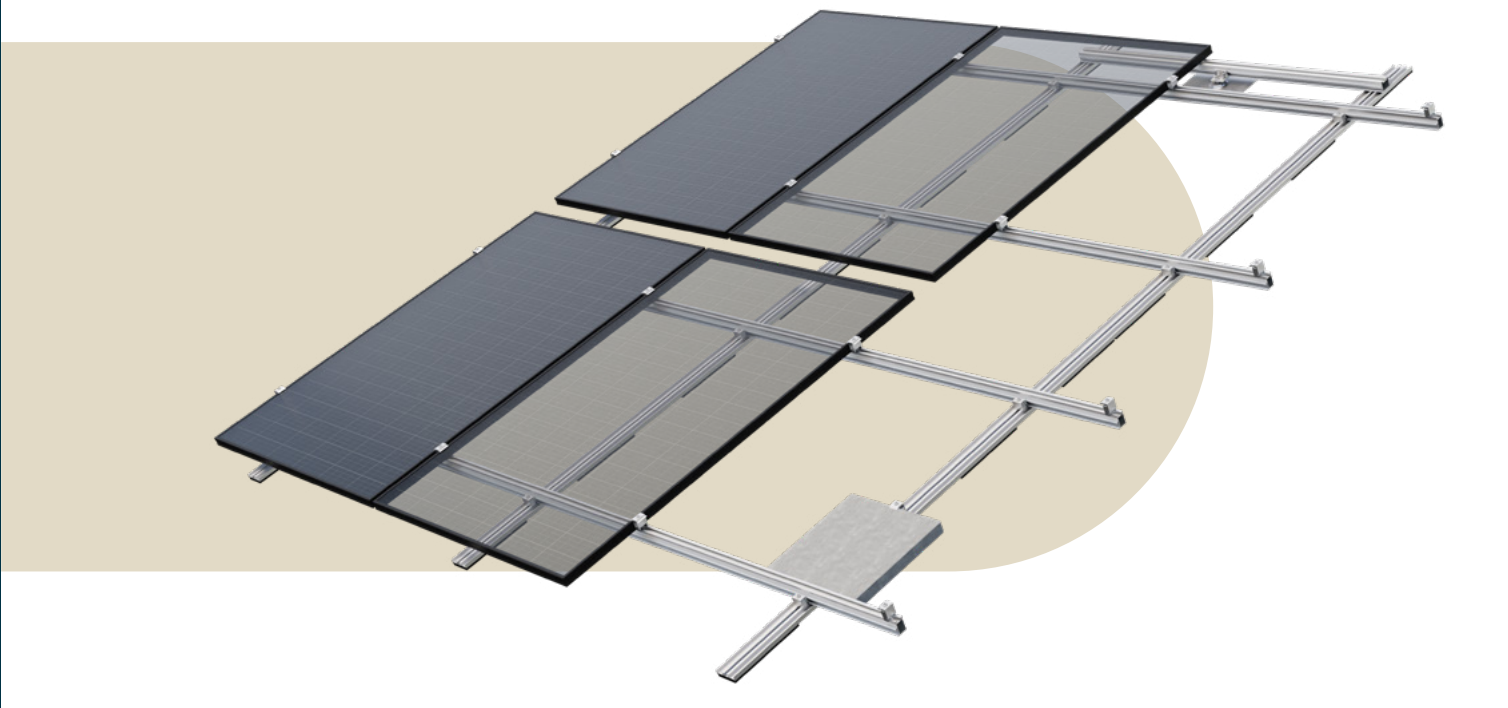


- Anwendung:**
Flache Schrägdächer mit Folien-/Bitumeneindeckung, Sandwichdächer; weitere Dacheindeckungen auf Anfrage
- Anbindung:**
aerodynamisch, dachparallel, durchdringungsfrei, zusätzliche Ballastierung
- Dachneigung:**
bis 30°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
hochkant
- Montageart:**
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

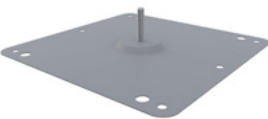
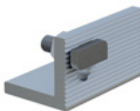
Beispielkomponenten	
	FD Bodenschiene
	FD Firstverbinder
	Schiene ST-AK
	Kreuzschienenverbinder AK
	Endhalter AK
	Modulhalter AK

sflex flat direct mit montagefüßen

Für Folien- und Bitumendächer

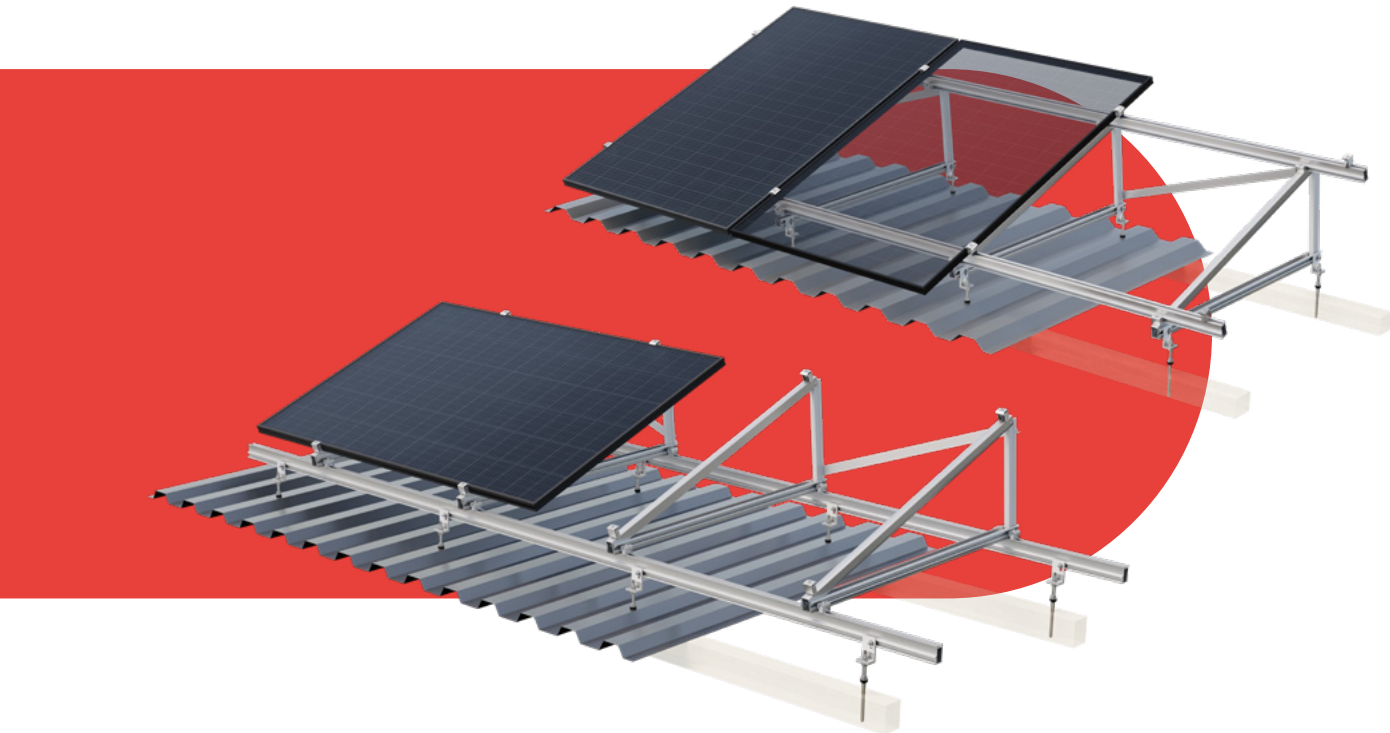


- Anwendung:**
Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung; weitere Dacheindeckungen auf Anfrage
- Anbindung:**
aerodynamisch, dachparallel, minimale Anzahl an Dachdurchdringungen
- Dachneigung:**
bis 30°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
hochkant
- Montageart:**
zweilagig
- Vorteile:**
- 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

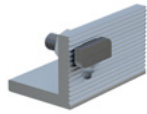
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

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

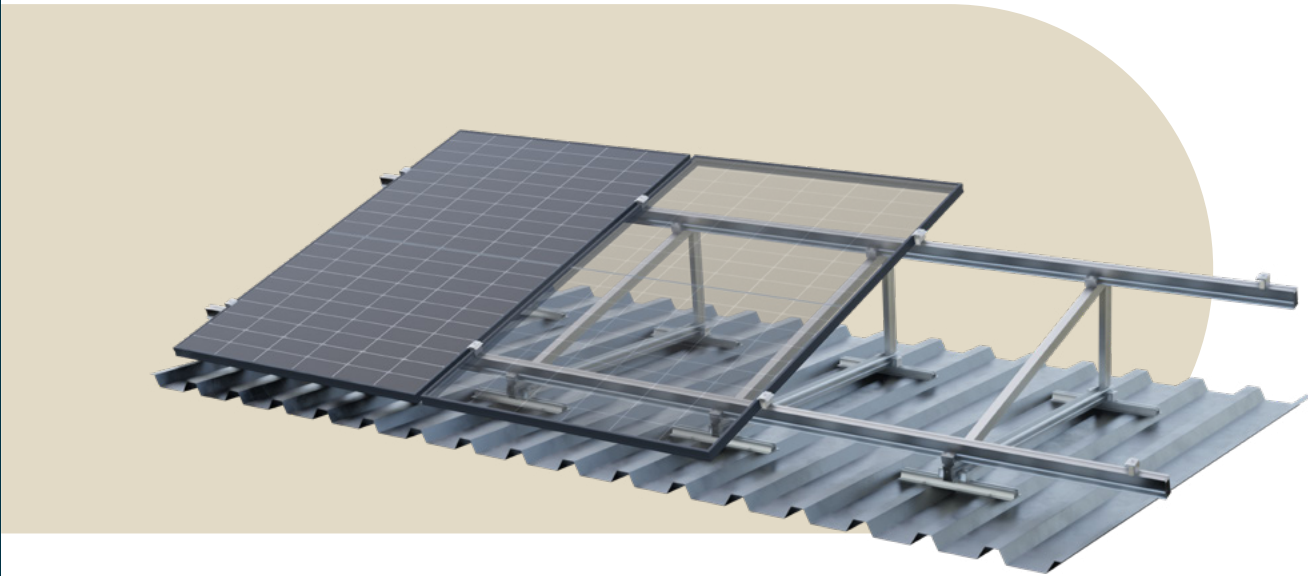
- Vorteile:**
- Modulfeld bis 12m
 - Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
 - Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

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)

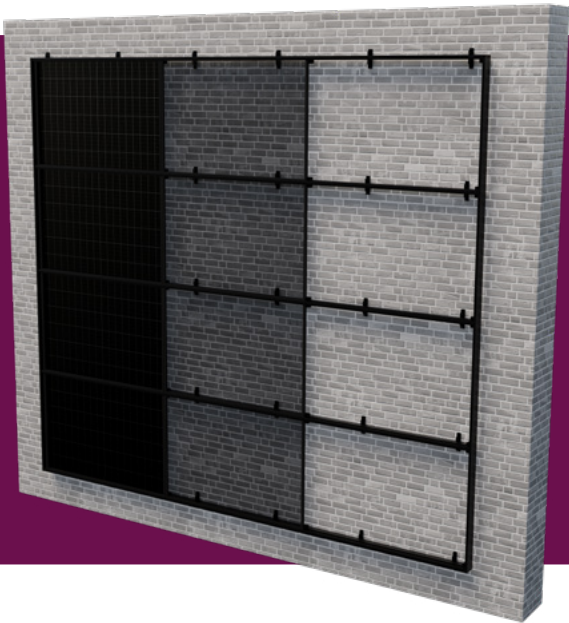
Beispielkomponenten

	Schiene 37 uni Schiene 37 uni eco Schiene 45 uni
	Trapezbrücke 25 uni 374
	Delta uni basis 1230
	Delta uni Stütze 10° / 20° / 30°

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 gängigen Modulrahmenhöhen
 - Neuartige Modulklemmen mit Gleitlagerfunktionalität gegen Modul-Klappen / thermisch bedingte Glasbrüche
 - Serviceoptimiert: Wartungsfugen ermöglichen einfachen Zugang zu Modulen

Beispielkomponenten



ELS Einlegeschiene



ELS Seitenverkleidung



ELS Traufverkleidung



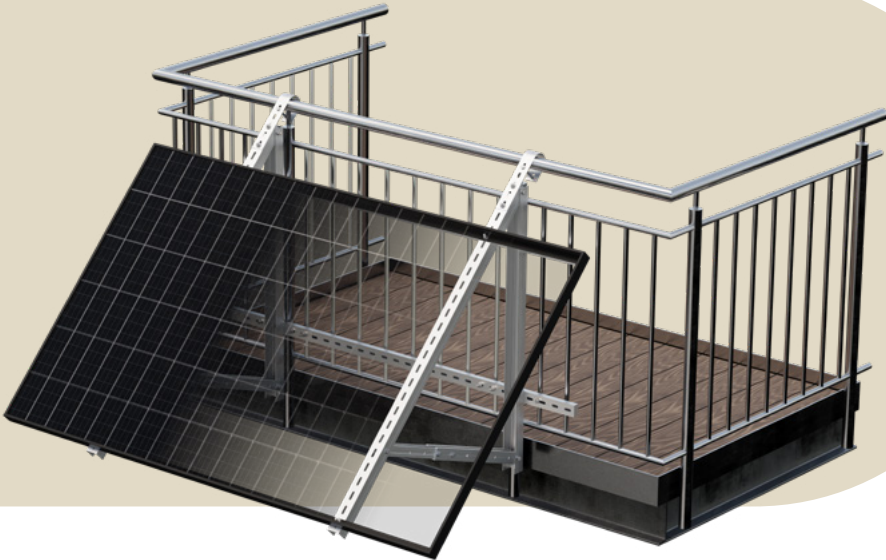
Fix Klemme



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

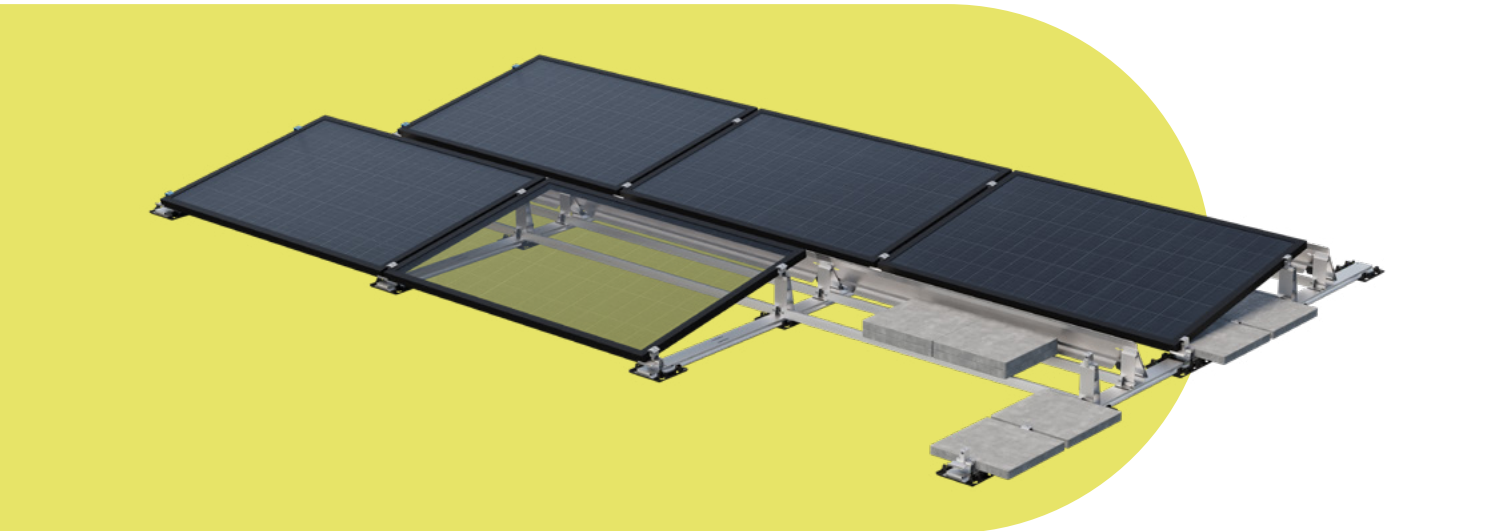


Rundstahlbügel für sflex Balkonsystem

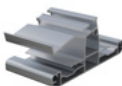
Flach dach

sflex leichtmount rail 2.1 s

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton

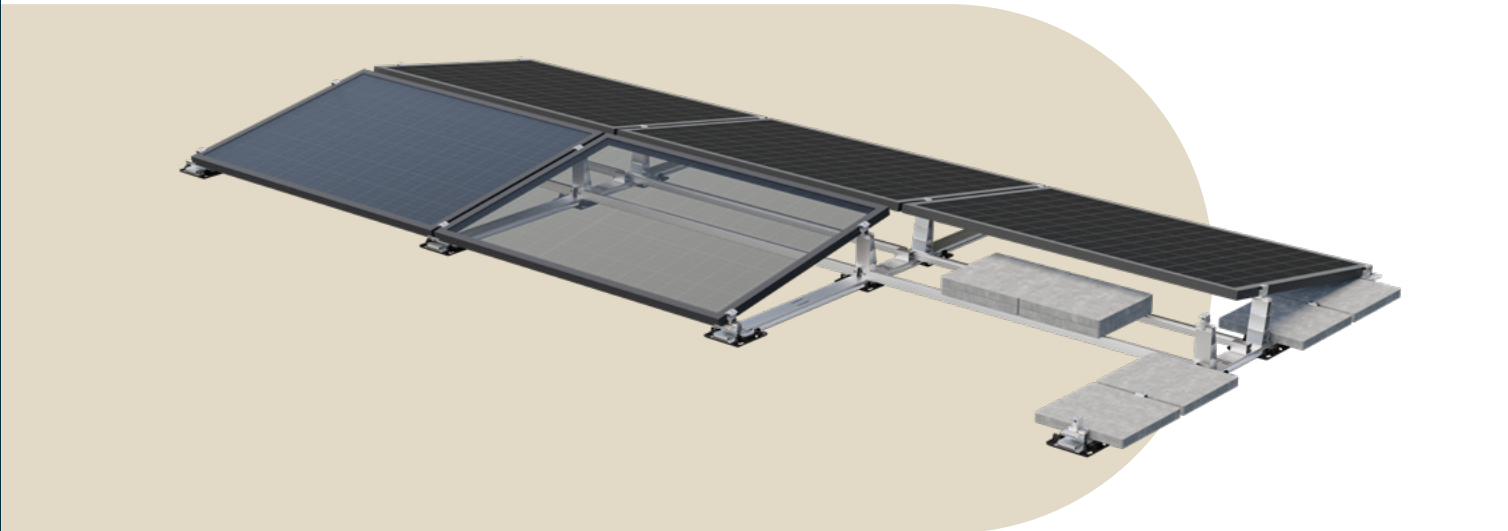


- Anwendung:**
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton
- Ausrichtung:**
Süden
- Anbindung:**
sflex Montagefuß (optional)
- Dachneigung:**
bis 5° (bis 10° auf Anfrage)
- Gebäudehöhe:**
bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Anstellwinkel:**
10° / 15°
- Modulfeldgröße:**
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

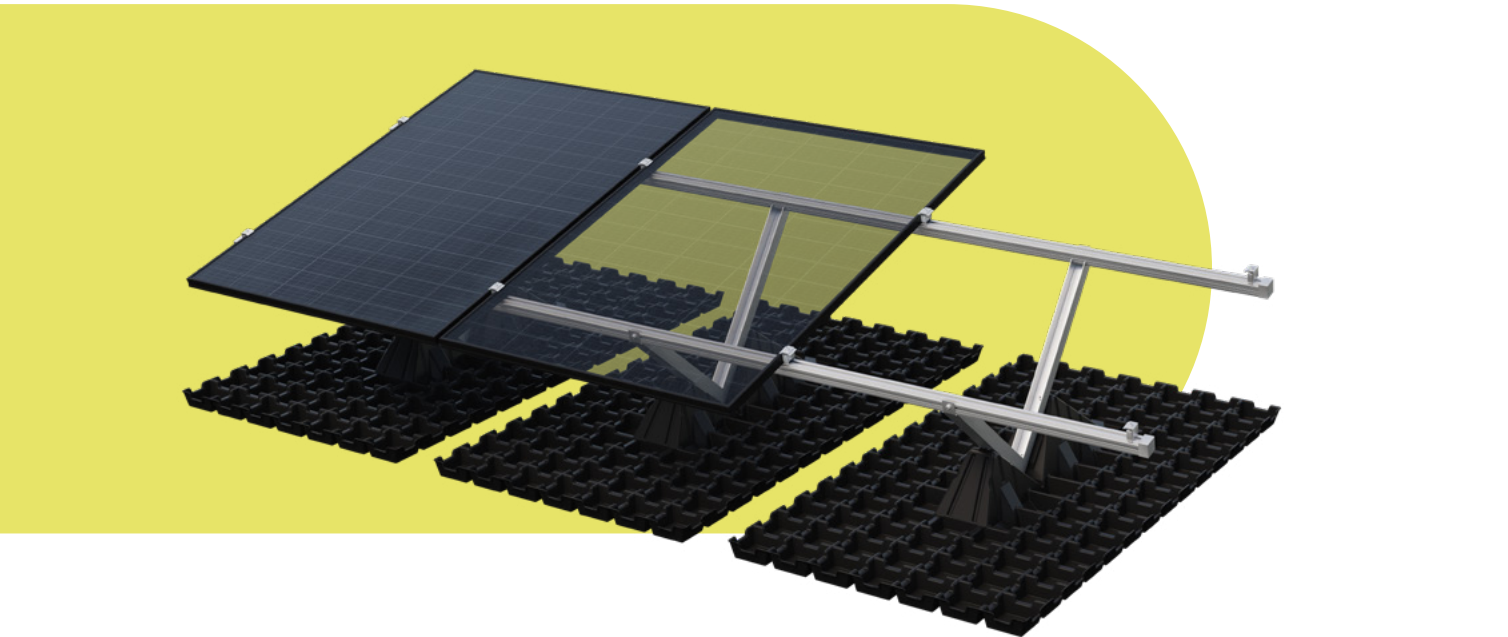


- Anwendung:**
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton
- Ausrichtung:**
Ost-West
- Anbindung:**
sflex Montagefuß (optional)
- Dachneigung:**
bis 5° (bis 10° auf Anfrage)
- Gebäudehöhe:**
bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Anstellwinkel:**
10° / 15°
- Modulfeldgröße:**
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

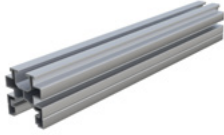
sflex greenlight

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

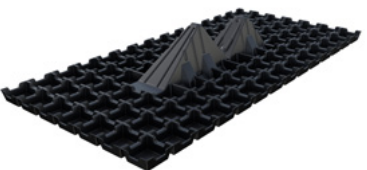
Beispielkomponenten



Greenlight Profil ST Universal



Greenlight Aufständerung Knickfix



Greenlight Basisplatte



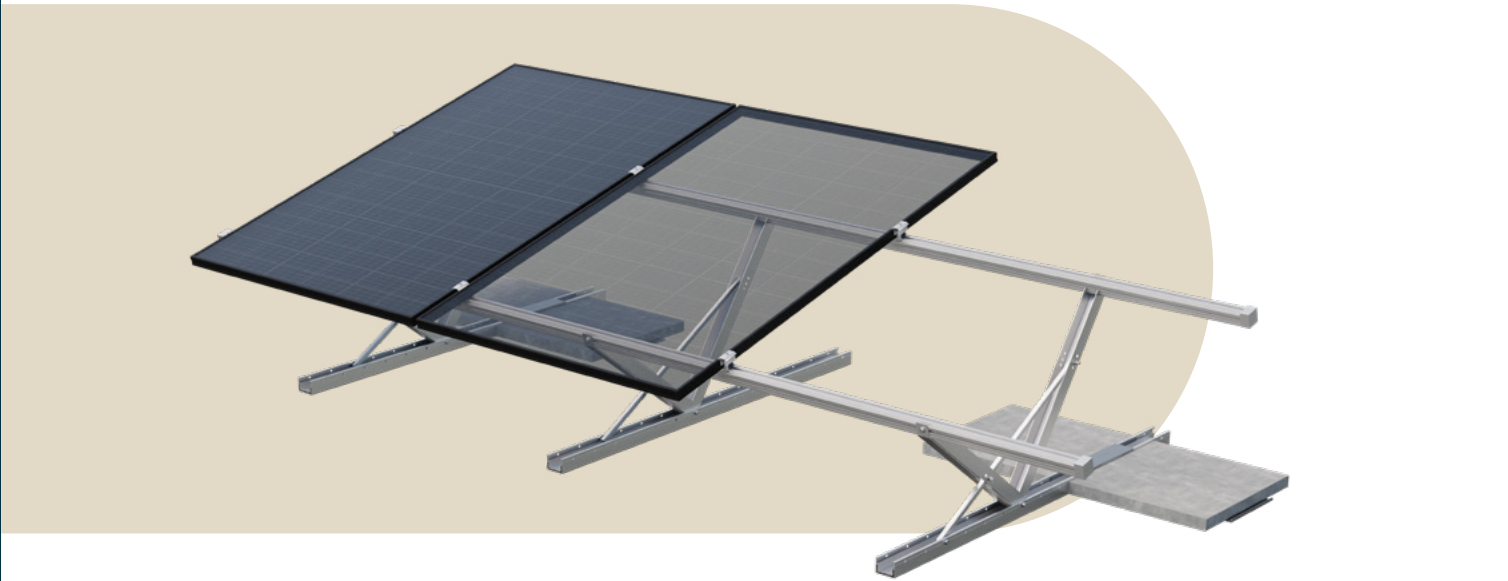
Endhalter AK



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



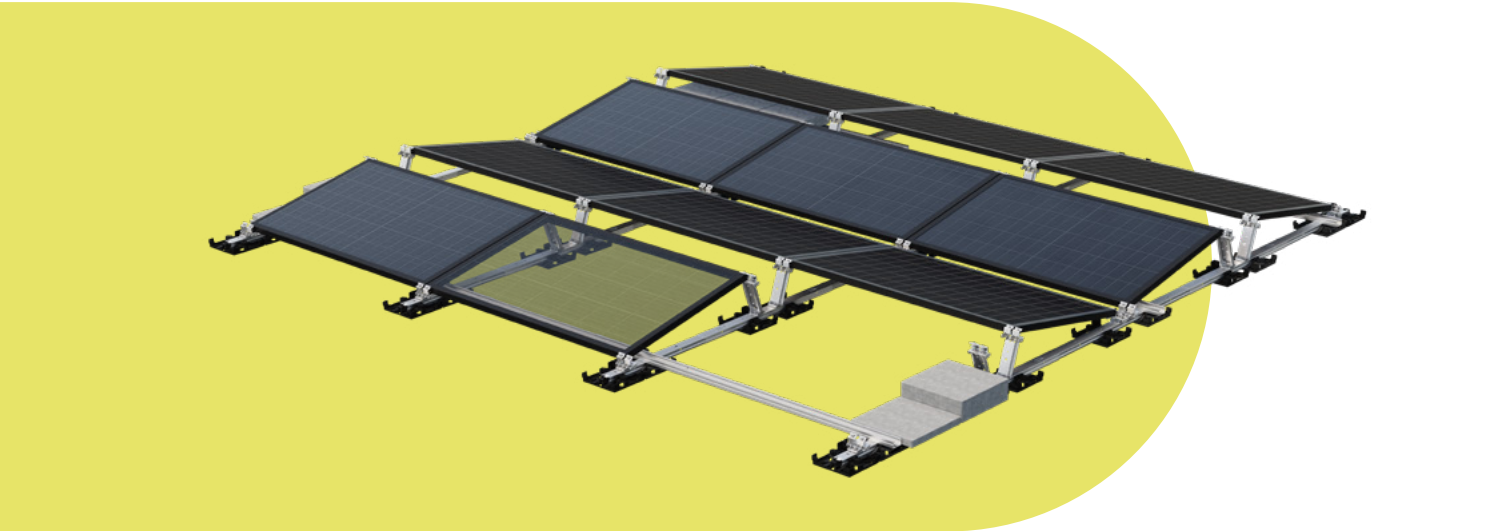
Endhalter AK



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



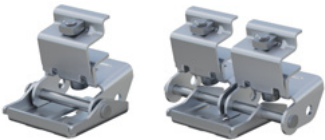
LmS Bodenschiene



LmS Fußplatte



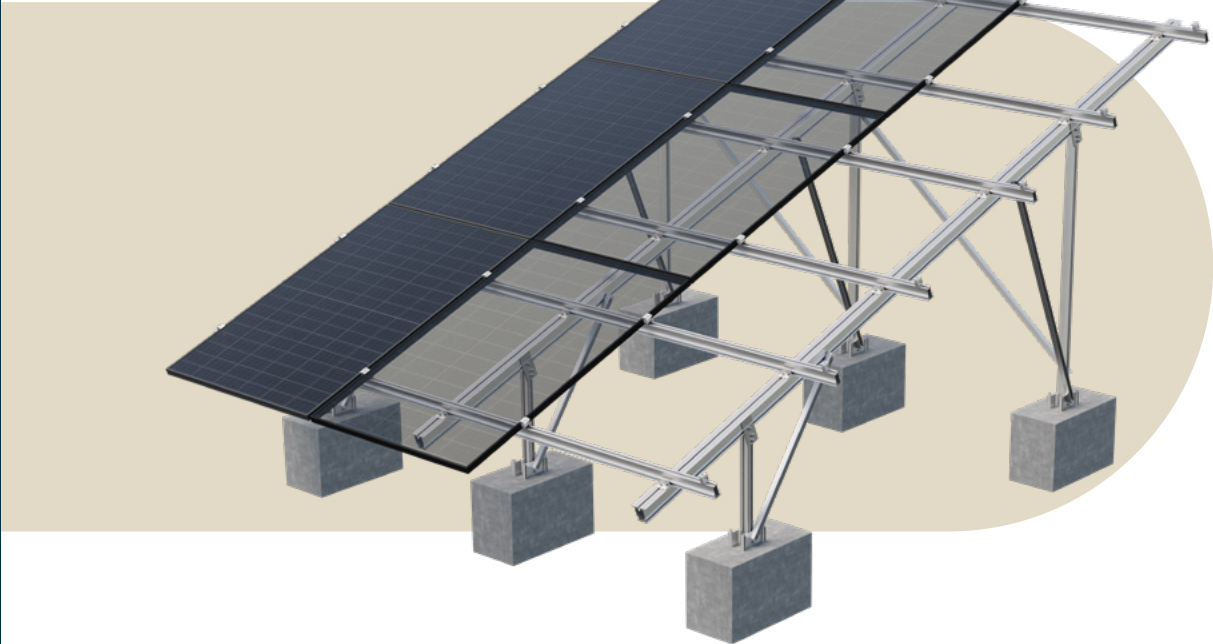
LmS Tower Single / Double



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 Querschienen, bifazial

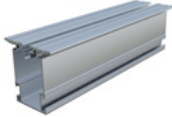
Modulausrichtung:
quer / hochkant

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

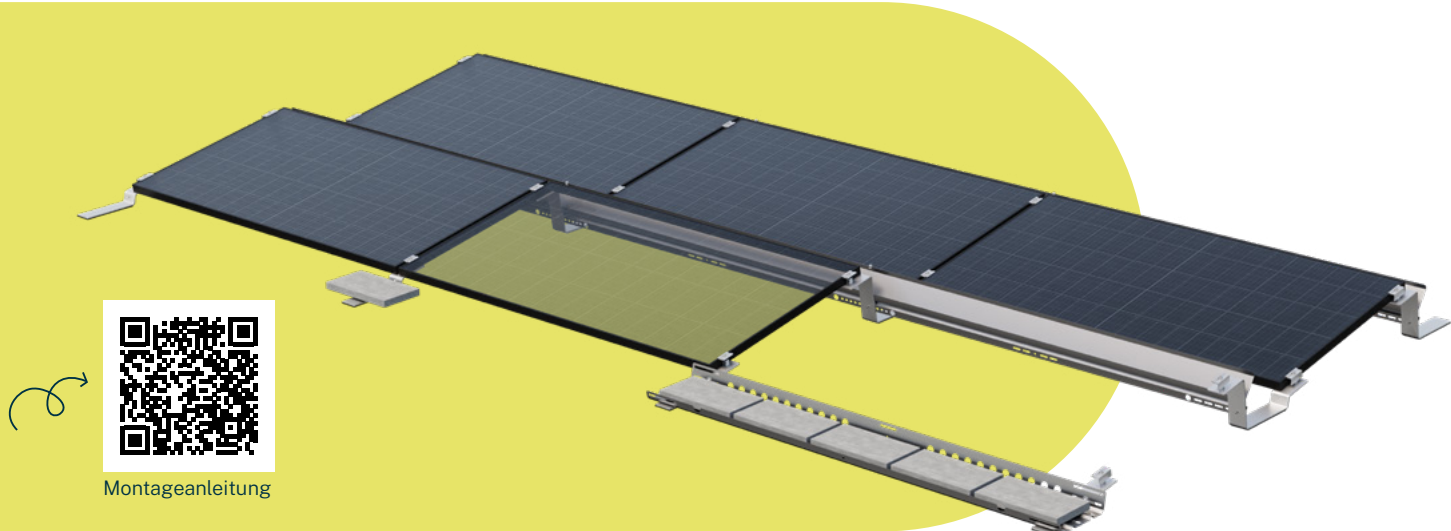


Delta Concrete Base

sflex leichtmount cf s

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton

letzte Chance



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



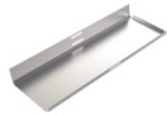
Leichtmount CF
Anfangsstütze



Leichtmount CF
Endstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze



Leichtmount CF
Ballastwanne 880

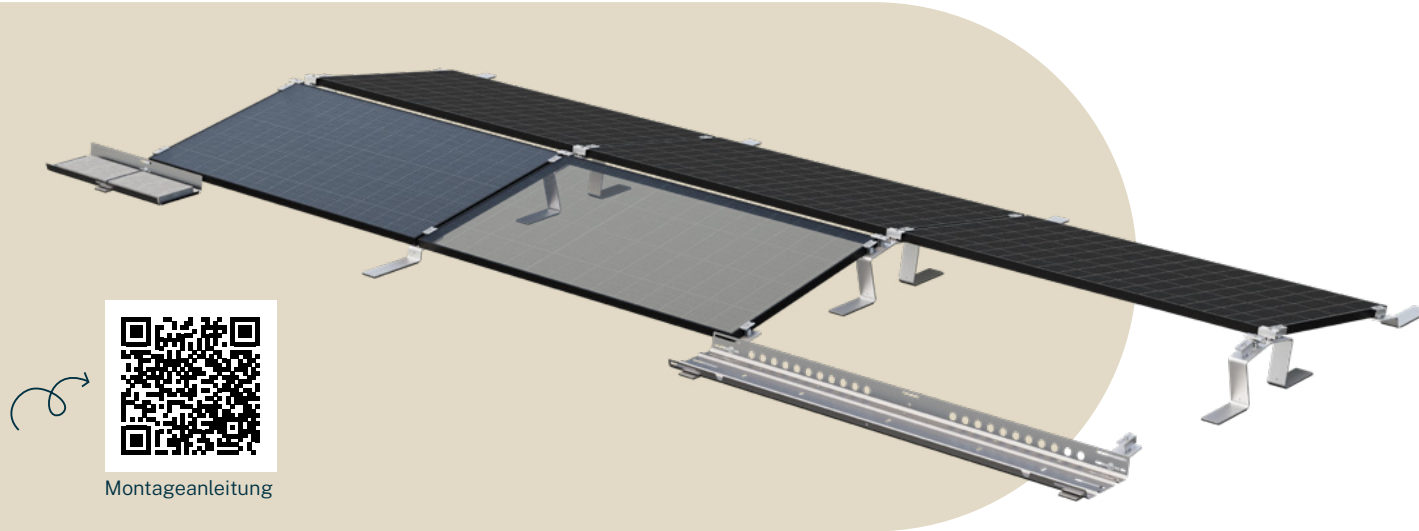


Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

sflex leichtmount cf ew

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton

letzte Chance



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



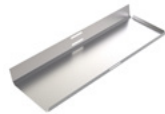
Leichtmount CF
Anfangsstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze oben



Leichtmount CF
Doppelstütze unten



Leichtmount CF
Ballastwanne 880

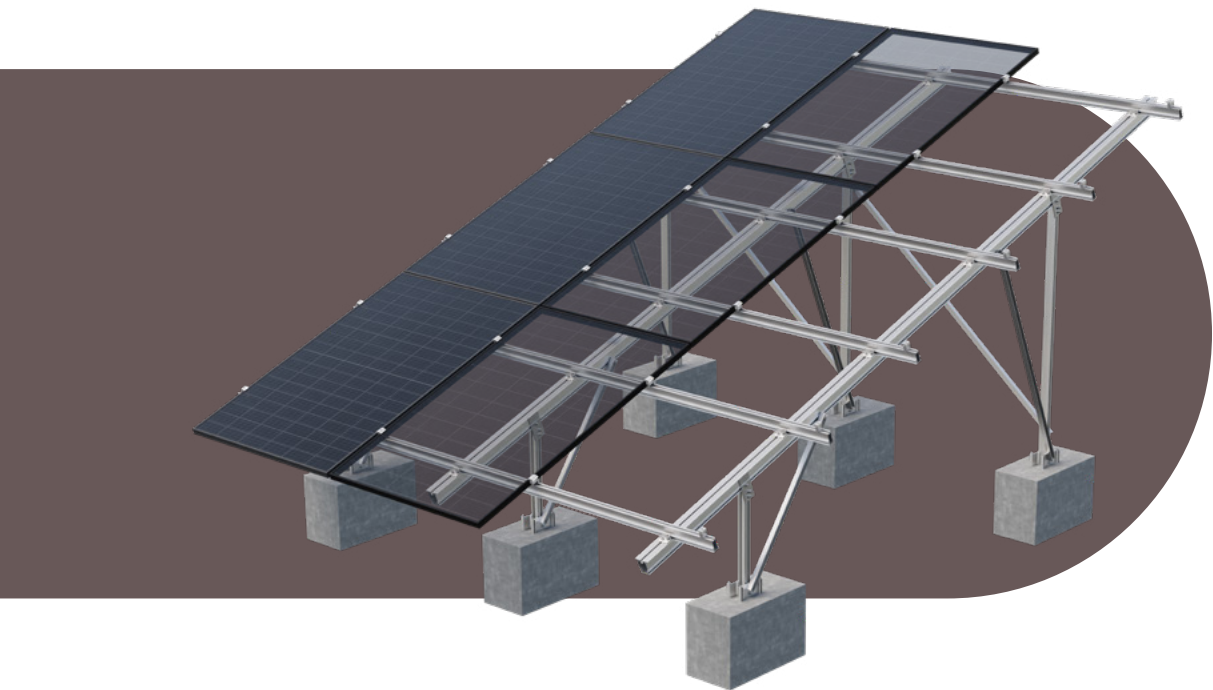


Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

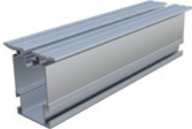
Freiland systeme

sflex delta concrete

Für Freiflächen mit Betonfundament

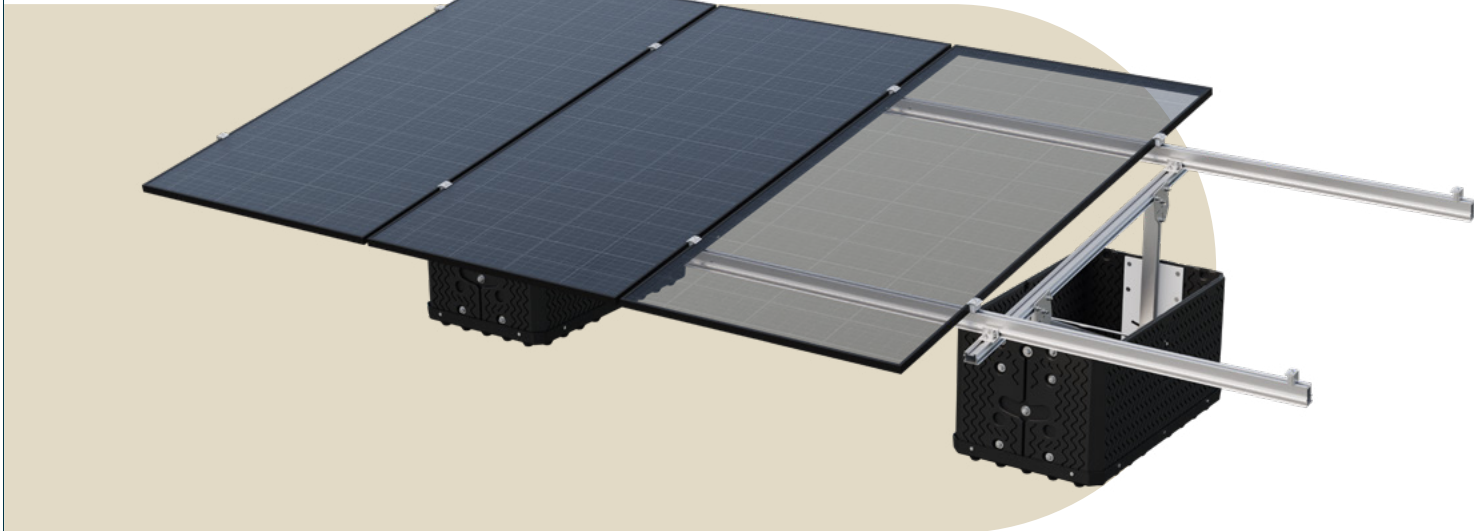


- Anwendung:**
Freiflächen mit Betonfundament, bauseits
- Ausrichtung:**
Süd- und Ost-West-Montage
- Anbindung:**
Beton, geschraubt
- Gefälle:**
N-S: beliebig; O-W: Modulfeld 1° / Gelände 10°
- Modultyp:**
gerahmte Module, rahmenlose mit zusätzlicher Querschiene, bifazial
- Modulausrichtung:**
quer / 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

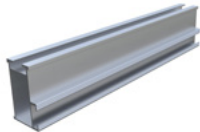
Beispielkomponenten	
	Delta Concrete Grundschiene
	Delta Concrete Pfosten FS 9/40
	Delta Concrete Top
	Delta Concrete Base

sflex groundmount box

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



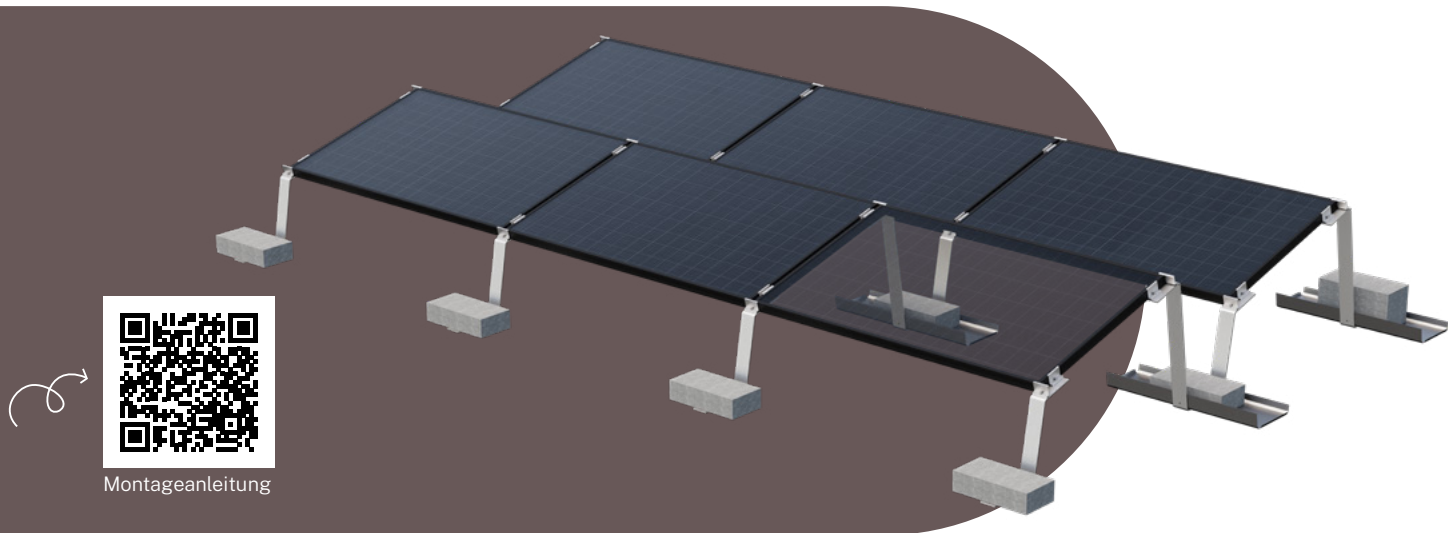
- Anwendung:**
Freiland
- Ausrichtung:**
Süd- und Ost-West-Montage
- Anbindung:**
Freilandwanne
- Gefälle:**
Für Geländeneigungen bis 3°
- Modultyp:**
gerahmte Module
- Modulausrichtung:**
hochkant
- Anstellwinkel:**
bis 10°
- Modulfeldgröße:**
Min. 1 x 4 Module / Max. 1 x 12 Module hochkant
- Vorteile:**
 - 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
	Kreuzschienenverbinder HK
	Endhalter AK

sflex leichtmount g s

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton

letzte Chance



- 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

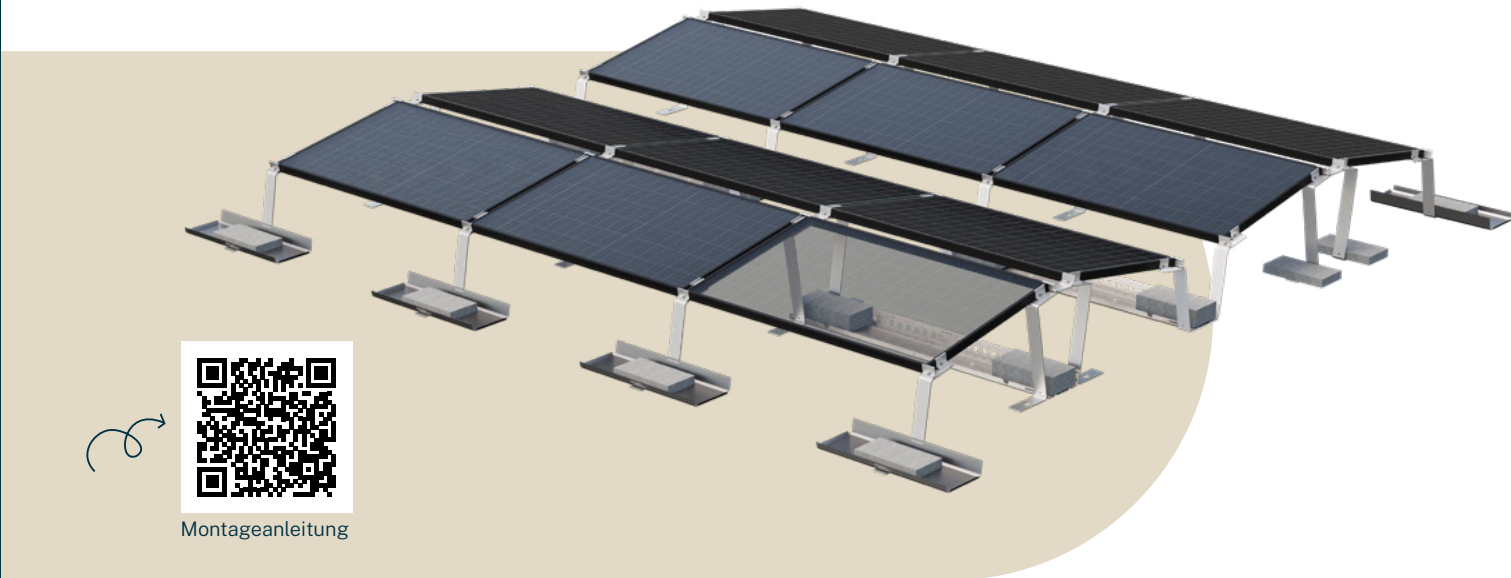


Leichtmount CF Ballastwanne

sflex leichtmount g ew

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton

letzte Chance



- 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

Carpport 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 m² / 10 Module

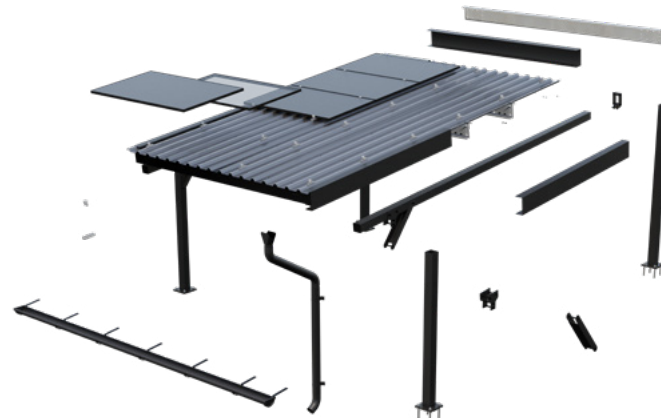
Material:

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 m² / 15 Module

Material:

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

Farbe:

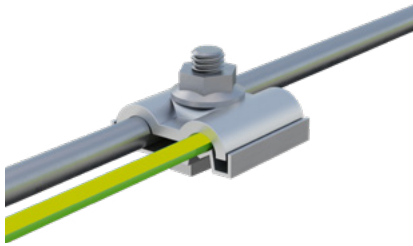
Anthrazitgrau (RAL 7016); Trapezblech anthrazit

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

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a very light gray, and it is covered by a precise grid of thin, medium-gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that extend across the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



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