

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 02/2026



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 Freiland-Anlage – 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 dachhaken	8
sflex dachhaken hybrid / xl	9
sflex dachhaken biber	10
service: sflex planungstool	11
sflex stehfalzklammern	12
sflex stehfalzklammern und schienen	13
sflex hochsickenschiene hk 125 / 172	14
sflex hochsickenschiene hk 125 xl 50 / 100	15
sflex winkel für blechmontage	16
sflex hochsickenschiene lift	17
sflex trapezblechschiene lift	18
sflex trapezblechschiene vario	19
sflex trapezblechschiene	20
sflex stockschrauben & solarbefestiger	21
sflex flat direct	22
sflex flat direct mit montagefüßen	23
sflex dreieck delta und stockschrauben	24
sflex dreieck delta und trapezblechschiene	25
Fassade & Balkon	
sflex els	28
sflex balkonset basic	29
Flachdach	
sflex leichtmount rail 2.1 s	32
sflex leichtmount rail 2.1 ew	33
sflex leichtmount cf s	34
sflex leichtmount cf ew	35
sflex greenlight	36
sflex greenlight on top	37
sflex leichtmount snap	38
sflex delta concrete	39
Freiland	
sflex leichtmount g s	42
sflex leichtmount g ew	43
sflex delta concrete	44
sflex groundmount box	45
Carport	
sflex carport single	48
sflex carport double	49
Erdungskomponenten	
	50

Unsere Systeme im Überblick

Finden Sie für jedes Projekt,
die passende Lösung

	Anwendung					Eindeckungen, Untergründe A-Z							
	Schrägdach	Flachdach	Fassade	Freiland	Carport	Balkon	Beton	Biberschwanz	Bitumen	Dachpfannen	Erdreich	Falzeindeckung	Hinterlüftete Fassade
sflex els	●		●				●			●		●	●
sflex dachhaken	●							●		●			
sflex stehfalzklemmen	●											●	
sflex hochsickenschiene hk 125 / 172	●												
sflex hochsickenschiene hk 125 xl 50 / 100	●												
sflex winkel für blechmontage	●												
sflex hochsickenschiene lift	●												
sflex trapezblechschiene lift/vario	●												
sflex trapezblechschiene	●												
sflex stockschrauben & solarbefestiger	●												
sflex flat direct	●									●			
sflex dreieck delta	●	●					●		●				
sflex leichtmount rail 2.1 s		●					●		●				
sflex leichtmount rail 2.1 ew		●					●		●				
sflex leichtmount cf s		●					●		●				
sflex leichtmount cf ew		●					●		●				
sflex greenlight		●					●					●	
sflex greenlight on top		●					●					●	
sflex leichtmount snap		●					●		●				
sflex delta concrete		●		●			●						
sflex groundmount box				●			●					●	
sflex leichtmount g s				●			●					●	
sflex leichtmount g ew				●			●					●	
sflex carport					●		●						
sflex balkonset basic						●							

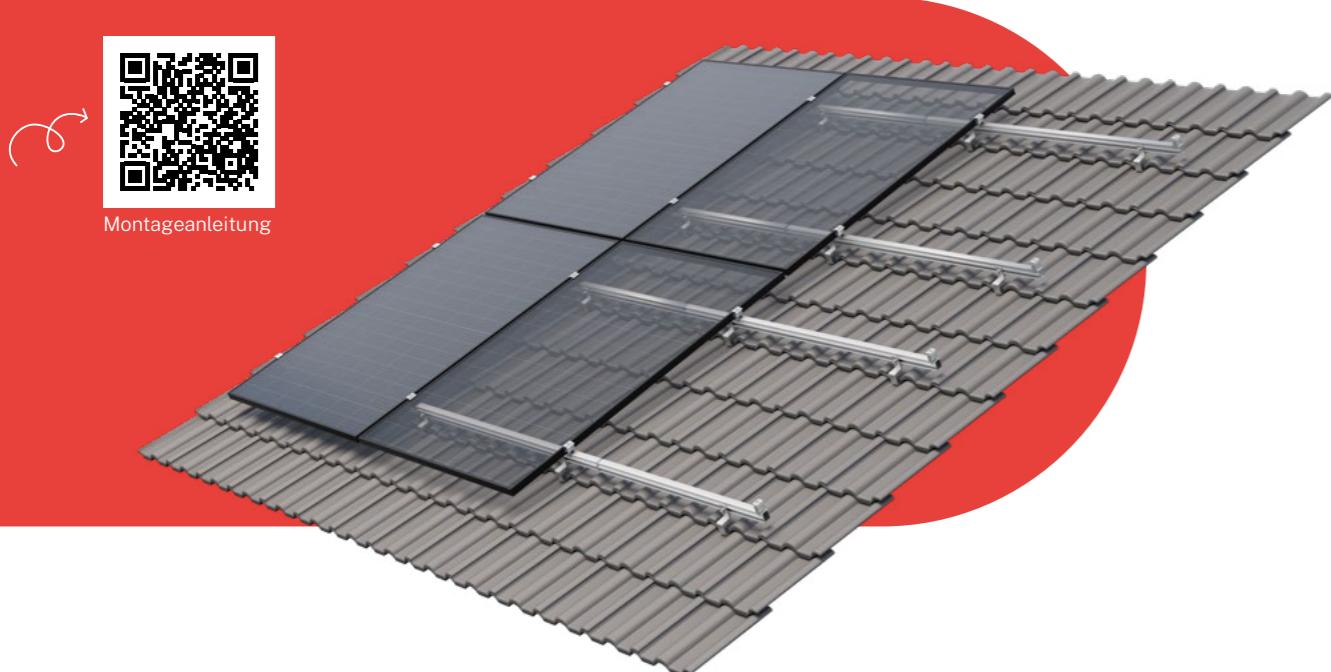
- wenn die Freigabe des Herstellers zur Befestigung an der Deckschale vorliegt

Allgemeine Hinweise: Für alle Geschäfte gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der S:FLEX GmbH – einzusehen unter www.sflex.de/agb – sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Schräg
dach

sflex dachhaken

Für Ziegeldächer jeder Art



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

Anbindung:
Dachhaken auf Sparren (ab 36 mm Breite)

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig / zweilagig

Vorteile:
• GröÙe Modulfeld frei wählbar
• Variabler Höhenausgleich
40–58 mm im Dachlattenbereich /
21 mm im Schienenbereich
• Für alle gängigen Sparrenabstände

Jetzt verfügbar: kosteneffektiver und ästhetischer
schwarzer Schienenabschluss für die ST-AK 5/40

Neu



Beispielkomponenten



Schiene ST-AK



Verbinder



Endhalter AK



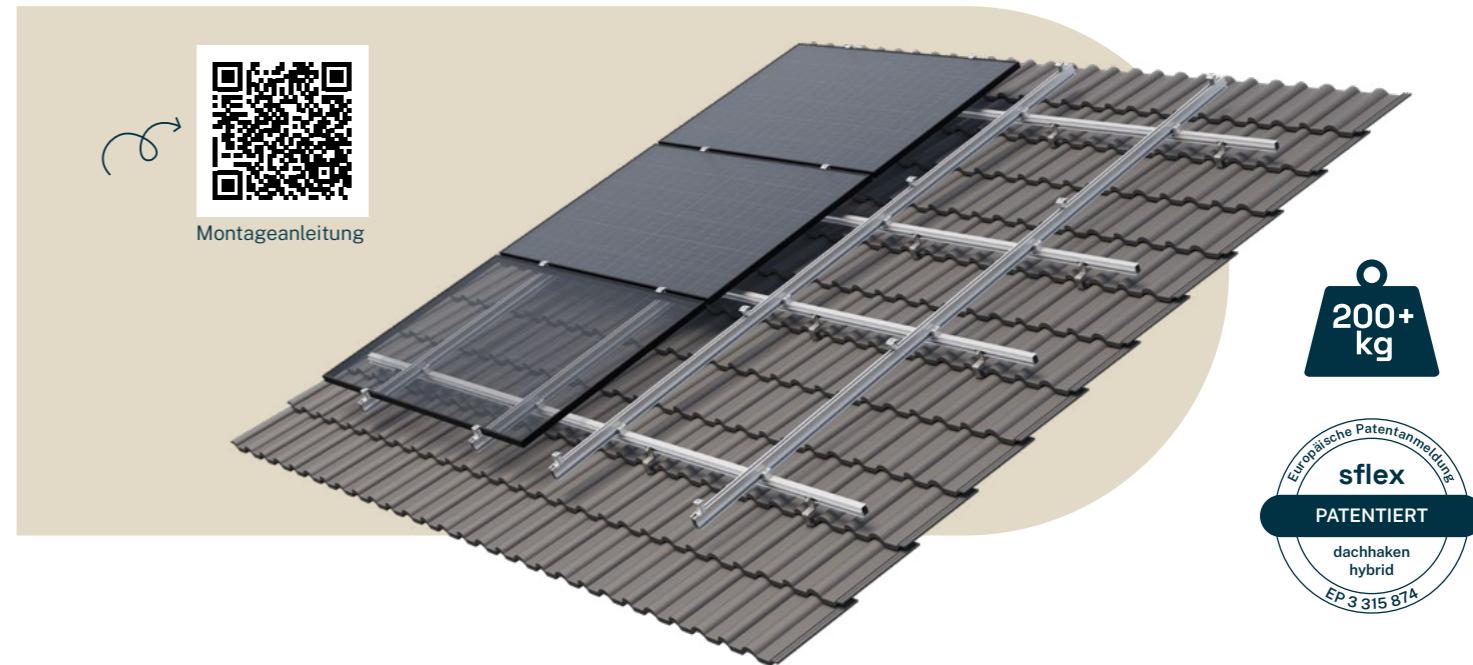
Modulhalter AK



Dachhaken Alu-Serie

sflex dachhaken hybrid / xl

Für besonders große Ziegel und hohe Lasten



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

Anbindung:
Dachhaken auf Sparren (ab 45 mm Breite)

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig / zweilagig

Vorteile:
• Geeignet zur Aufnahme besonders hoher Lasten
• Auch als XL-Version für Großflächenziegel
• Zusätzliche Sicherheit durch Metalldachplatten-
Einsatz
• GröÙe Modulfeld frei wählbar
• Max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich:
46–61 mm (DH Hybrid)
56–72 mm (DH Hybrid XL)
• Für alle gängigen Sparrenabstände

Beispielkomponenten



Schiene ST-AK



Verbinder



Endhalter AK



Modulhalter AK



Dachhaken Hybrid (XL)



Metalldachplatte
z.B. Typ Beton

sflex dachhaken biber

Für Schrägdächer mit Eindeckung aus Biberschwanzziegeln



Anwendung:
Schrägdach mit Biberschwanzdeckung

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:

- Große Modulfeld frei wählbar
- 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
- Statische Auslegung durch unser Team enthält u.a. den statischen Nachweis sowie den Schienen- und Befestigerplan

Beispielkomponenten

Schiene ST-AK



Verbinder



Endhalter AK



Modulhalter AK



Dachhaken Biber



Metalldachplatte
Biber Vario



sflex planungstool

because you
can plan with us

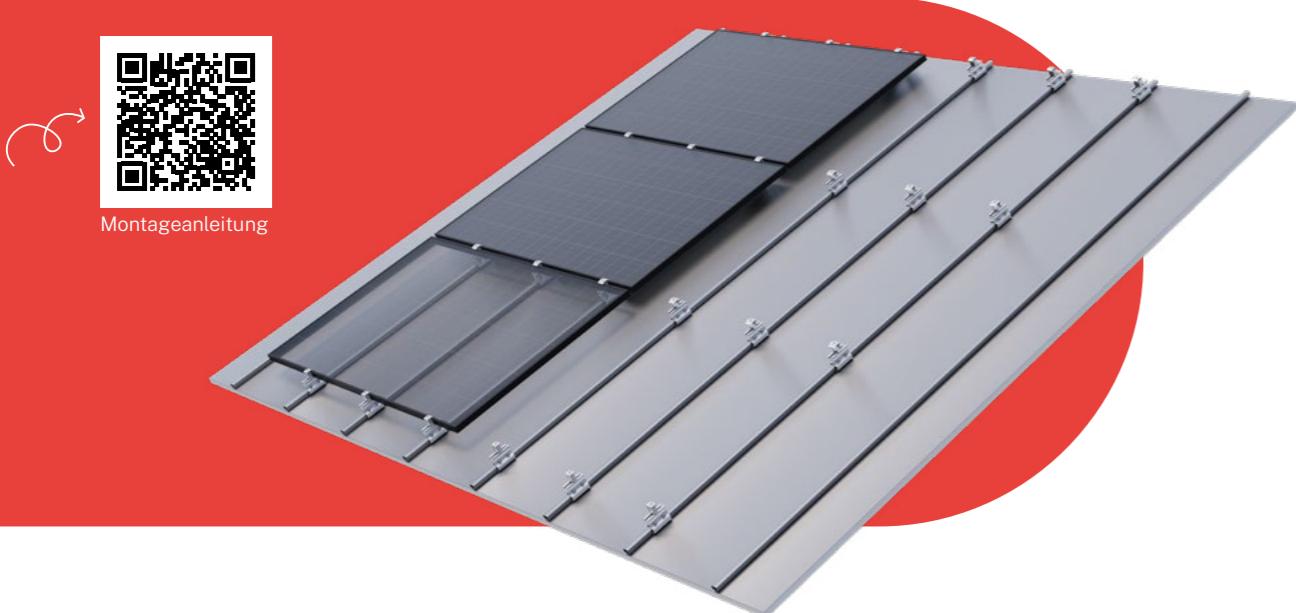
Planen Sie kostenlos, unverbindlich und ohne Umwege. Vom ersten Entwurf bis zur exakten Stückliste, alles direkt im Browser.



Zum Planungstool

sflex stehfalzklemmen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer



Montageanleitung

Anwendung:

- Stehfalzklemme 2.1:
Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz
- Stehfalzklemme DCO und CL:
industrielle Metall-Systemdächer
wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:
durchdringungsfrei

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

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

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:

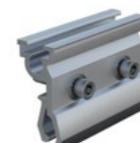
- Direktmontage der Module auf den Stehfalzklemmen
- Keine Schienen notwendig
- Geringe Material-/Lager-/Montagekosten
- Schnelle Montage
- Keine Dachdurchdringungen

Beispielkomponenten

Stehfalzklemme 2.1



Stehfalzklemme CL



Stehfalzklemme DCO



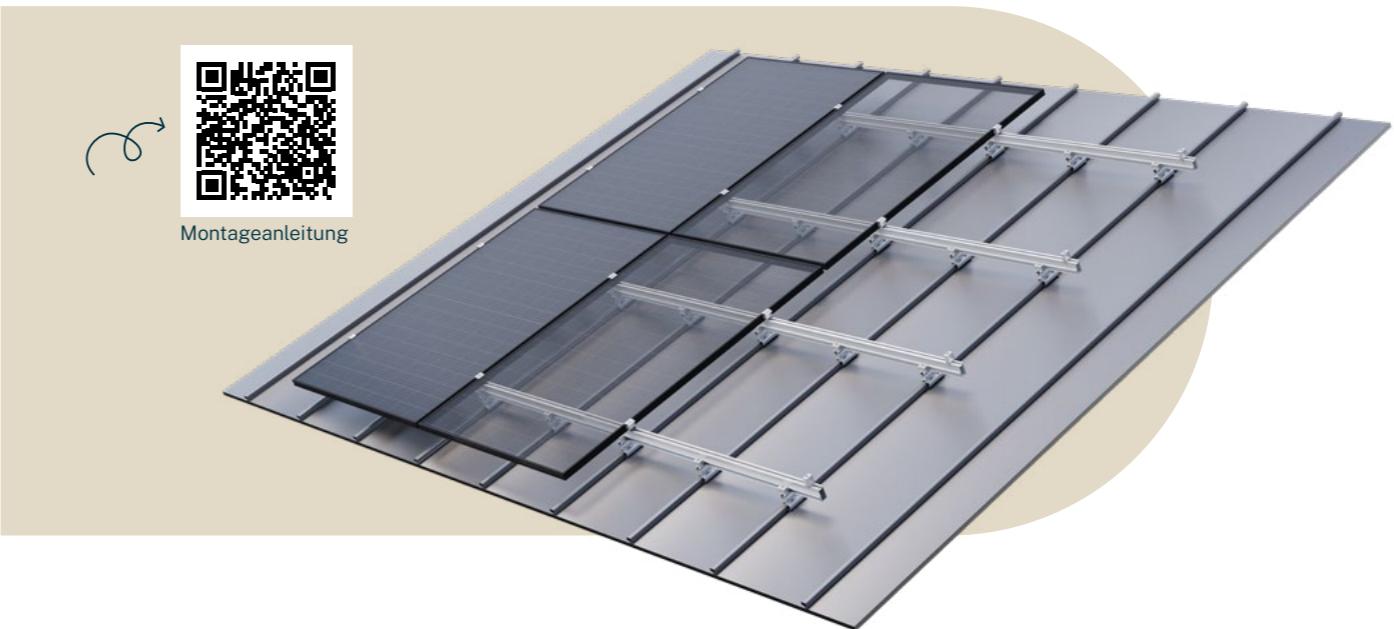
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex stehfalzklemmen und schienen

Für Schrägdächer mit Falzeindeckungen und Metall-Systemdächer



Montageanleitung

Anwendung:

- Stehfalzklemme 2.1:
Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz
- Stehfalzklemme DCO und CL:
industrielle Metall-Systemdächer
wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:
durchdringungsfrei

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

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

Montageart:
einlagig

Vorteile:

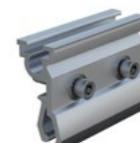
- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenlänge 3150 mm und 6200 mm
- Schienen mit hoher Steifigkeit für hohe Lasten
- Keine Dachdurchdringungen

Beispielkomponenten

Stehfalzklemme 2.1



Stehfalzklemme CL



Stehfalzklemme DCO



Kreuzschienenverbinder AK



Schiene ST-AK

sflex hochsickenschiene hk 125/172

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
quer

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
• Geringe Material-/Montagekosten

• 24 mm Höhe sorgen für Hinterlüftung, vereinfachen die Kabelführung, ermöglichen die Montage auch auf leicht gewellten Dacheindeckungen und bieten mehr Platz für Leistungsoptimierer/Mikrowechselrichter

• Schienenlänge 125 mm, 172 mm, 295 mm und 3300 mm

• Schienen HS HK l=125 mm und l=172 mm komplett werden standardmäßig mit EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert.

125-mm-Schiene mit 2 x 2 Löchern (5 / 6 mm),
172-mm-Schiene mit 2 x 4 Löchern (5 / 6 mm)
vorgebohrt

Beispielkomponenten



Hochsickenschiene



Endhalter AK



Modulhalter AK



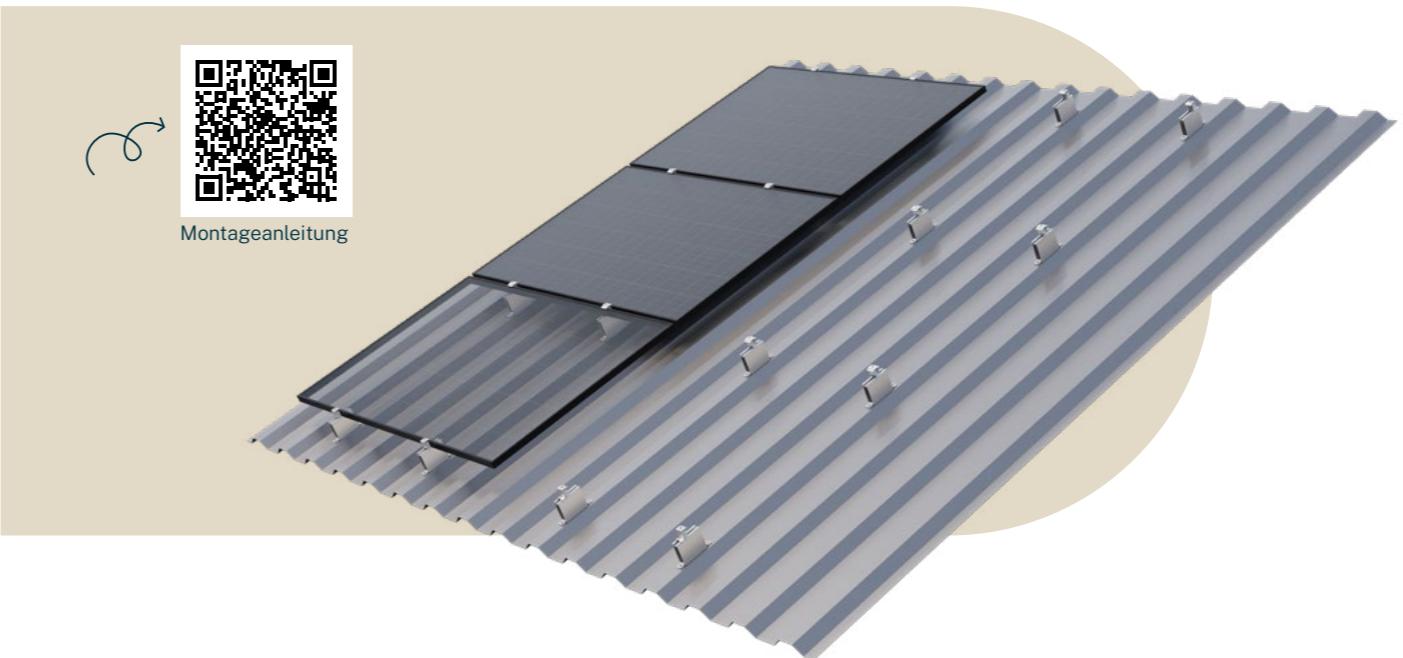
Dünnblechschraube

sflex hochsickenschiene hk 125 xL 50/100

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



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
- Schienenhöhen von 50 oder 100 mm garantieren ausreichend Abstand zur Dacheindeckung für eine optimale Hinterlüftung und den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Schwimmende Montage mit Klemmern reduziert die Anzahl der Dehnfugen und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Dachfläche
- Hochsickenschienen mit Schutzflies beklebt
- Klemmern vorgebohrt und mit EPDM-Dichtband beklebt

Beispielkomponenten



Hochsickenschiene
HK 125 xL 50



Hochsickenschiene
HK 125 xL 100



HS Klammer XL



Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex winkel für blechmontage

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte Module und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
einlagig

Vorteile:
• Geringer Montageaufwand
• Große Modulfeld frei wählbar
• Höhenverstellbar durch Langloch in
Winkel Blechmontage
• Winkel Blechmontage wird mit 2 Löchern (5 mm)
und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert

Beispielkomponenten



Winkel Blechmontage



Schiene ST-AK



Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex hochsickschiene lift

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



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
• Vorkonfektioniert mit Bohrungen und EPDM-
Dichtband Hochsickschienen mit Schutz-
flies beklebt

Beispielkomponenten



Lift Trapezblechschiene
mit Lift Adapter Multi
vorne



Lift Trapezblechschiene
mit Lift Adapter Multi
hinten



Endhalter AK



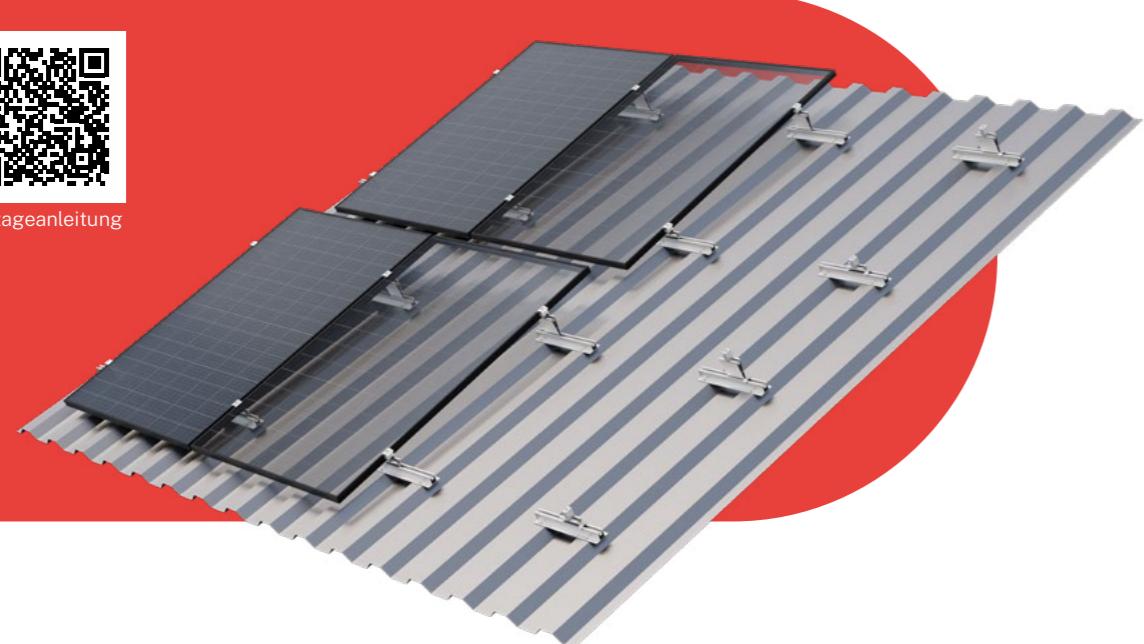
Modulhalter AK

sflex trapezblechschiene lift

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



Anwendung:
Trapezblech

Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 15° bei Hochkantmontage,
bis 13° bei Quermontage

Modultyp:
gerahmte Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Anstellwinkel:
5° bei Hochkantmontage
7° bei Quermontage

Montageart:
Klemmung direkt

Vorteile:
• Zusätzliche Aufständerung auf flach geneigten
Dächern
• Bessere Hinterlüftung und Anstellwinkel
• Geringe Material und Montagekosten
• Länge der Modulreihen frei wählbar
• Trapezblechschiene Lift wird mit 26 Löchern (5 mm)
und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert

Beispielkomponenten



Lift Adapter Multi
vorne



Lift Adapter Multi
hinten



Lift Trapezblechschiene
375



Endhalter AK



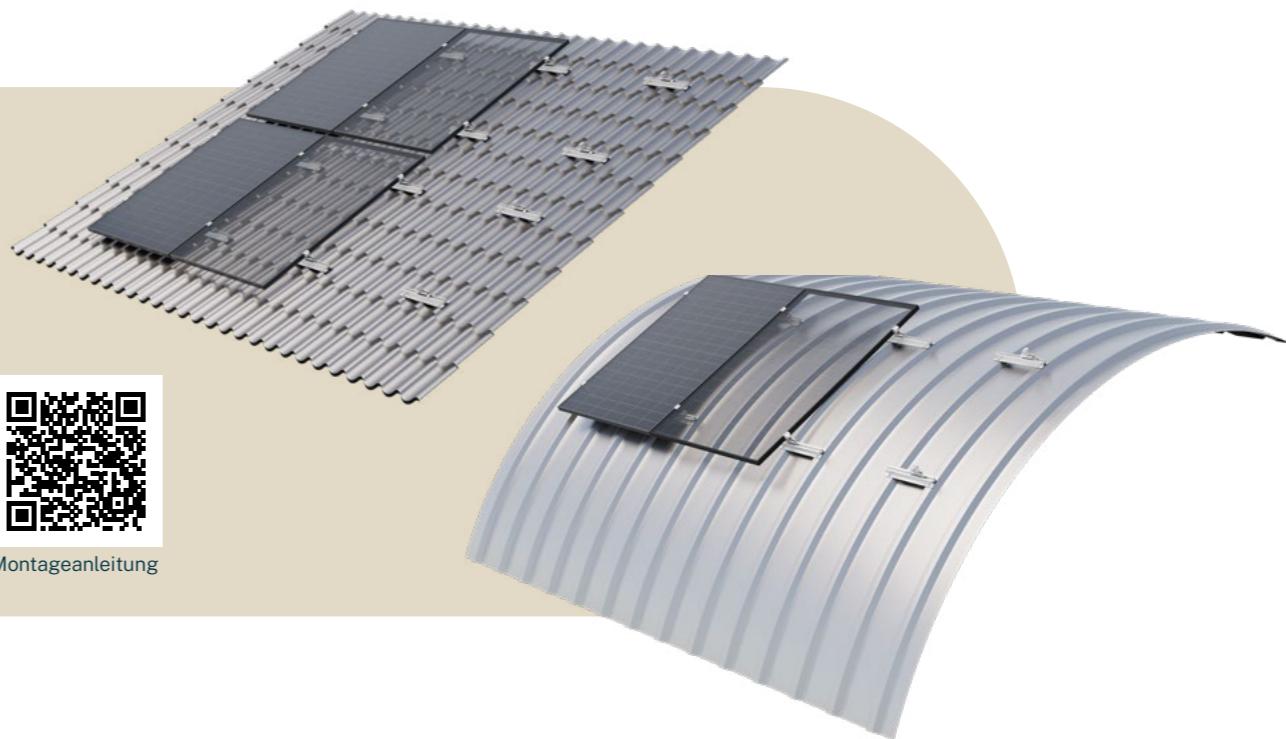
Modulhalter AK

sflex trapezblechschiene vario

Für Pfannenblech- und Tonnendächer



Montageanleitung



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

Anbindung:
Nieten oder 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 26 Löchern (5 mm)
und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert

Beispielkomponenten



Trapezblechschiene
Vario mit Lift Adapter
Multi vorne



Endhalter AK



Modulhalter AK II



Dünnblechschraube

sflex trapezblechschiene

Für Trapezblechdächer



Montageanleitung



Anwendung:
Trapez- und Wellblech

Anbindung:
Dünnblechscreuben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Montageart:
Klemmung direkt, einlagig, optional zweilagig

Vorteile:
• Geringe Material-/Montagekosten
• Große Modulfeld frei wählbar
• Hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
• Schienenstücke 395 mm (Trapezblechschiene AK komplett / l=395 mm) werden standardmäßig mit 24 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert

Beispielkomponenten



Trapezblechschiene AK



Schiene ST-AK



Kreuzschienenverbinder AK



Endhalter AK



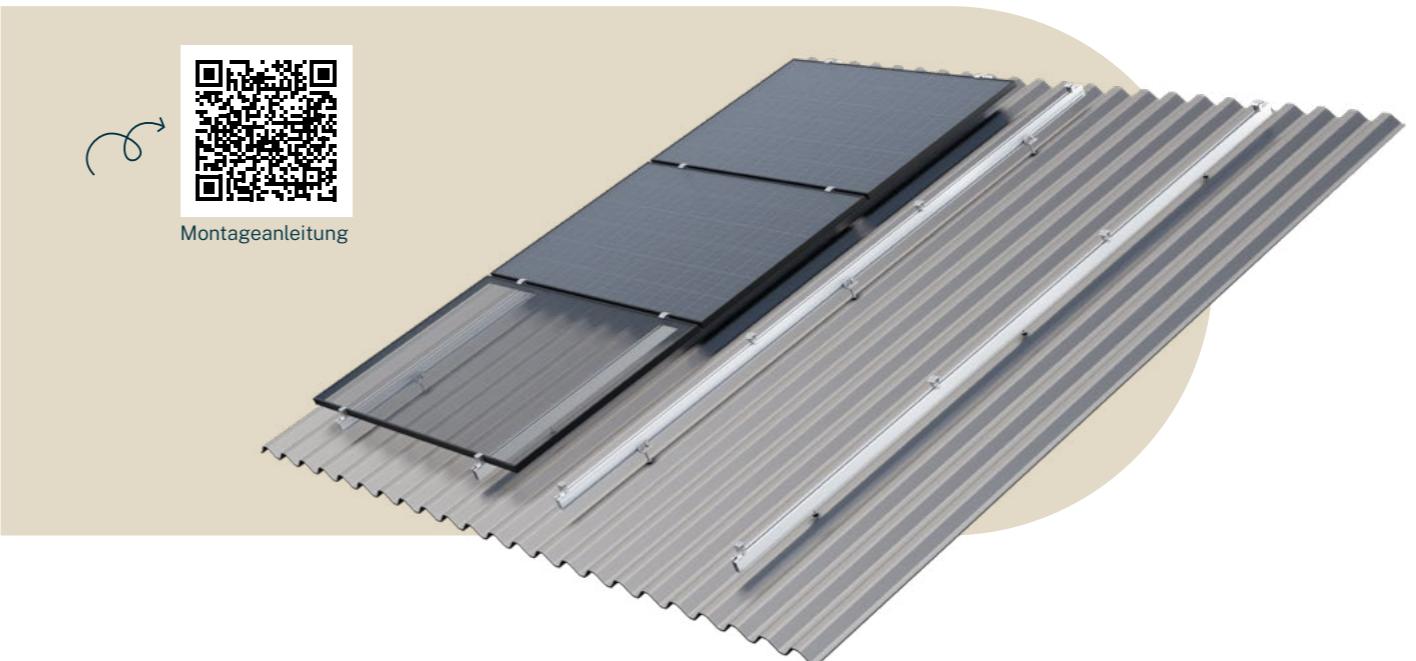
Modulhalter AK

sflex stockschrauben & solarbefestiger

Für Trapezblech-, Wellfaserzement-, Sandwichdächer



Montageanleitung



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 ST-AK



Endhalter AK



Modulhalter AK



Winkel 60mm



Solarbefestiger



Stockschraube

sflex flat direct

Für Folien-, Bitumen- und Sandwichdächer



Montageanleitung



Anwendung:
Schrägdach 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



Montageanleitung



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

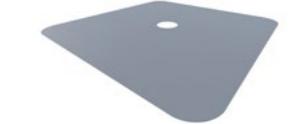
Beispielkomponenten



Montagefuß PVC



Dachbauschraube



Manschette



Firstschiene FS 9/40



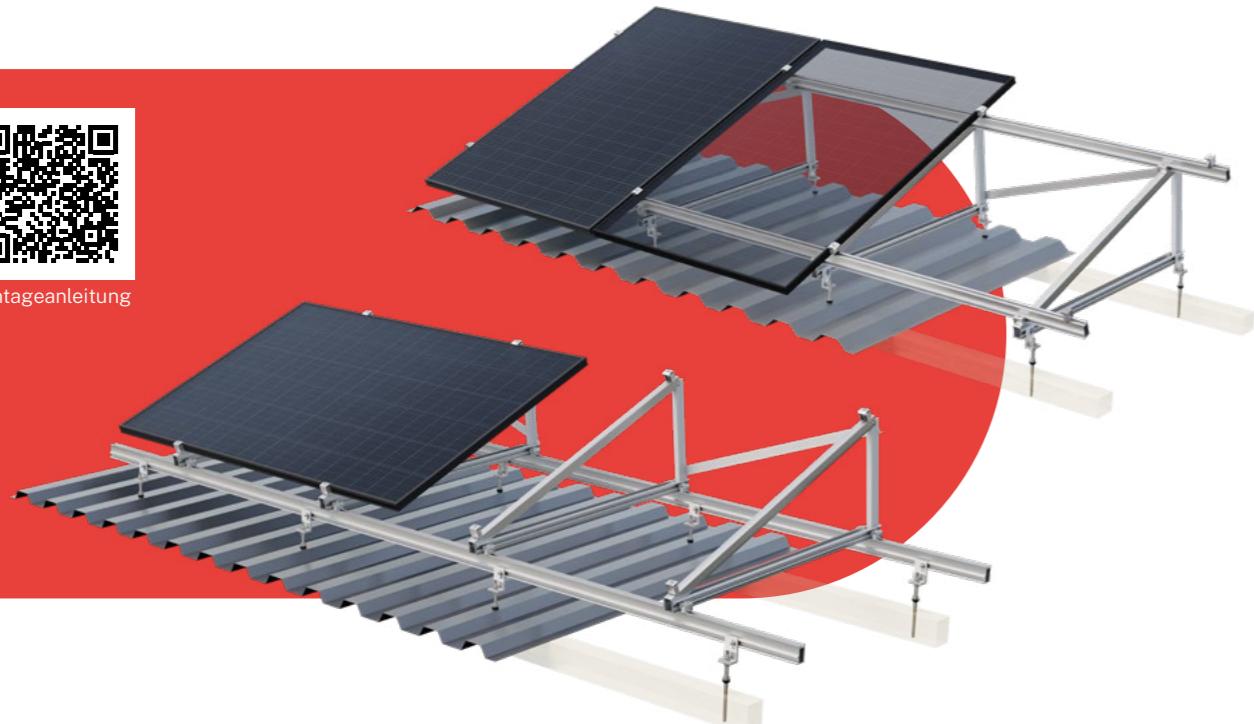
Winkel 60mm, M10

sflex dreieck delta und stockschrauben

Für Trapezblech-, Wellfaserzement- und Sandwichdächer



Montageanleitung

**Anwendung:**

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

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

Anstellwinkel:
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:

- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

Beispielkomponenten

Schiene ST-AK



Kreuzschienen-verbinder AK



Winkel 60mm



sflex dreieck delta
AK 1230 5° - 45°



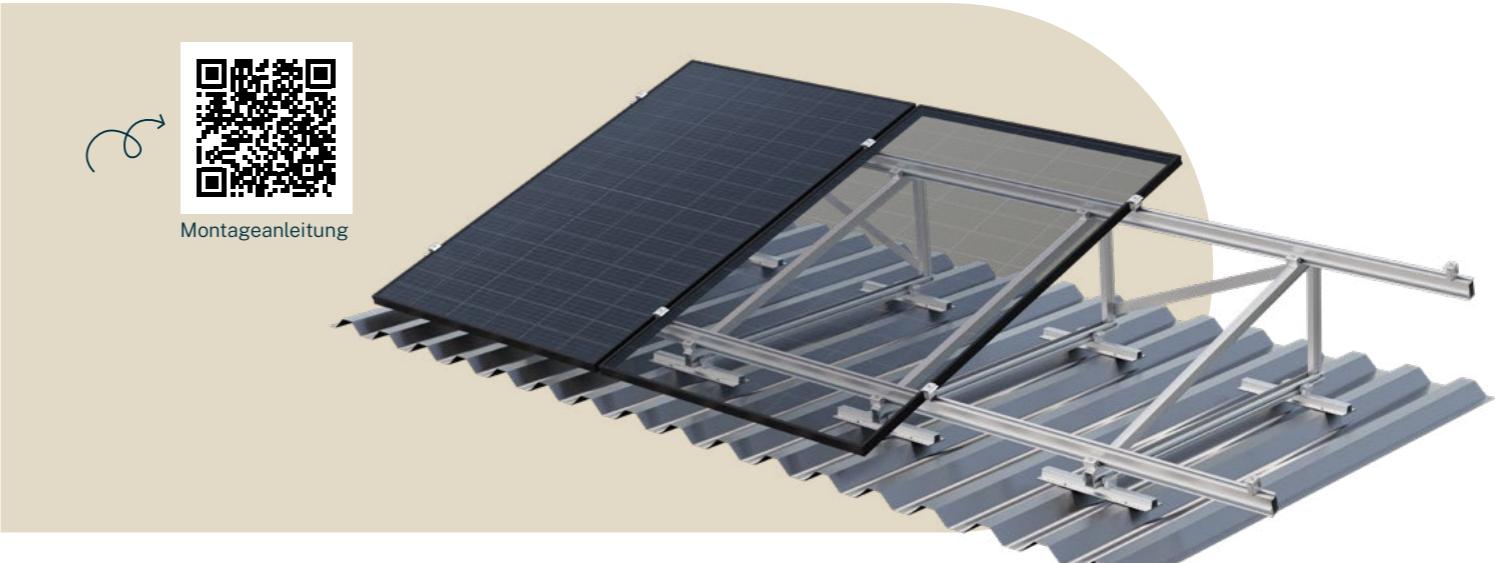
Stockschraube

sflex dreieck delta und trapezblechschielen

Für Trapezblech-, Wellblech- und Sandwichdächer



Montageanleitung

**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 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:

- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

Beispielkomponenten

Schiene ST-AK



Trapezblechschiene AK



Kreuzschienen-verbinder AK



sflex dreieck delta
AK 1230 5° - 45°

Fassade & Balkon

sflex els

Für Fassaden, Schallschutzwände, Massivbrüstungen sowie Schrägdächer mit Dachsteinen/Dachziegeln und Metalldächer



Montageanleitung



Anwendung:
Fassaden, Schallschutzwände oder Massivbrüstungen sowie Schrägdächer mit Dachsteinen/Dachziegeln und Metalldächer

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

(Dach-) Neigung:
Schrägdach: 10° – 75°
Fassade: 75° – 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 Modulrahmenhöhen von 25 bis 45 mm
• 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



Montageanleitung



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

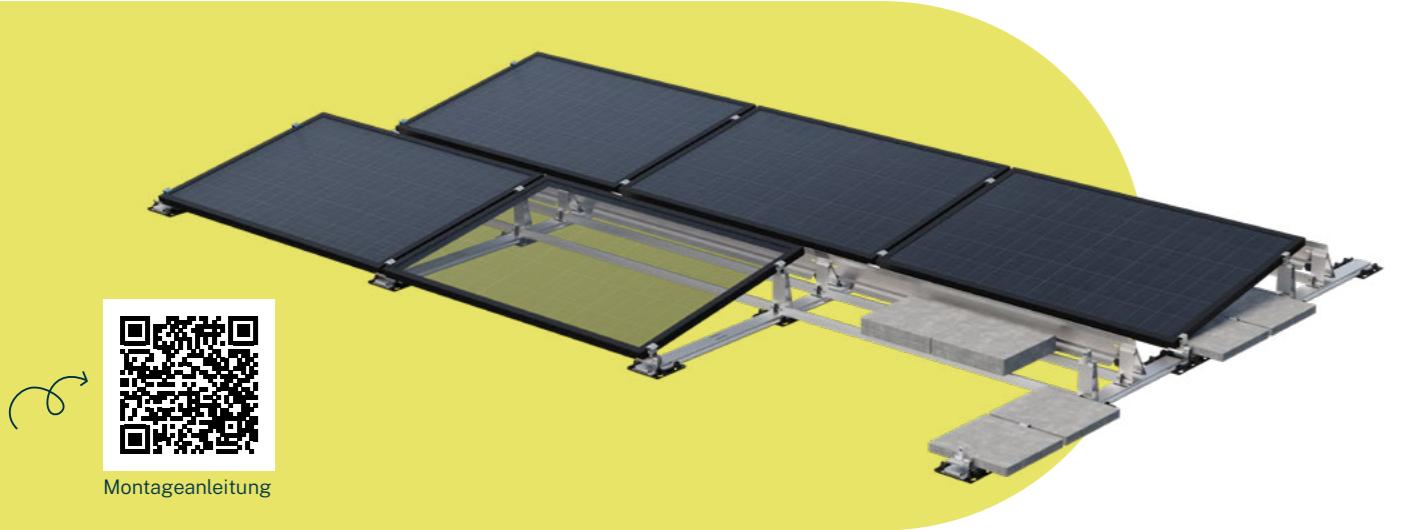


Rundstahlbügel
für sflex Balkonsystem

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



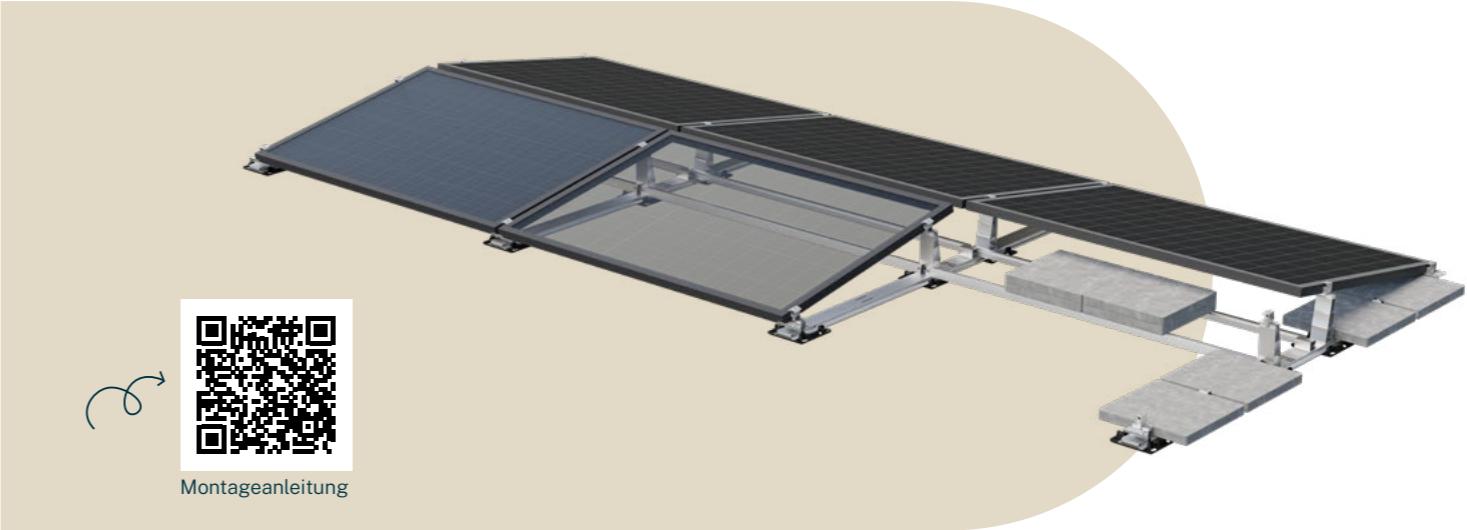
Endhalter AK



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

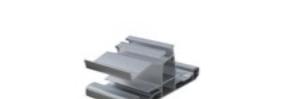
Beispielkomponenten



LmR 2.1
Bodenschiene EW



LmR 2.1 Fußplatte



LmR Base



LmR Base



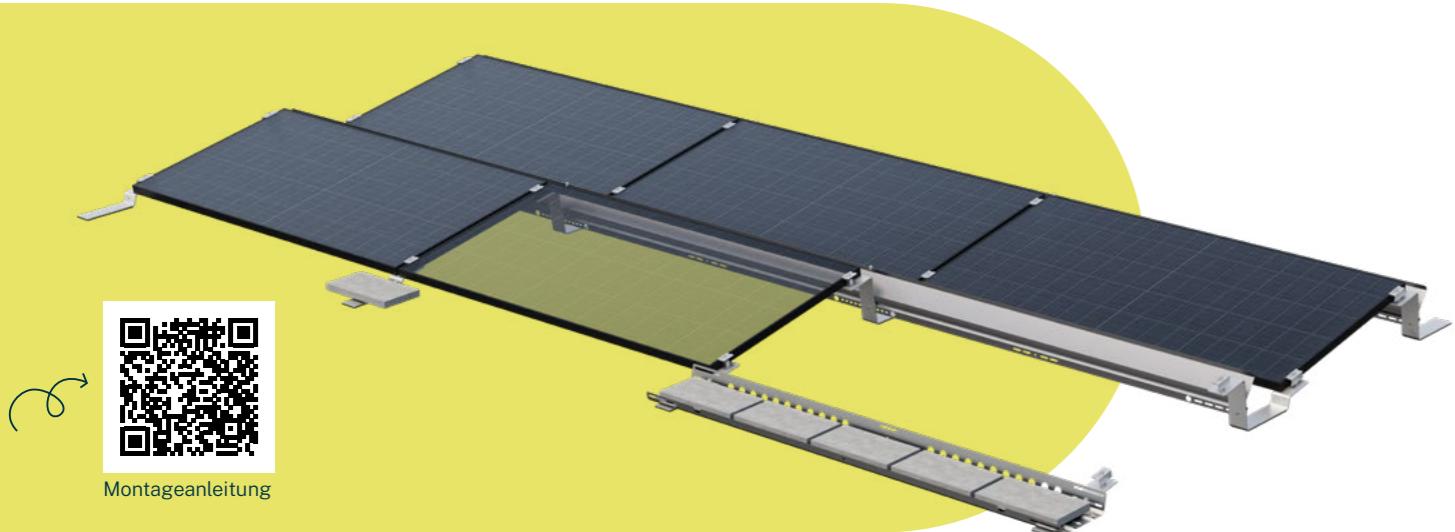
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex leichtmount cf s

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
Anfangsstütze



Leichtmount CF
Endstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze



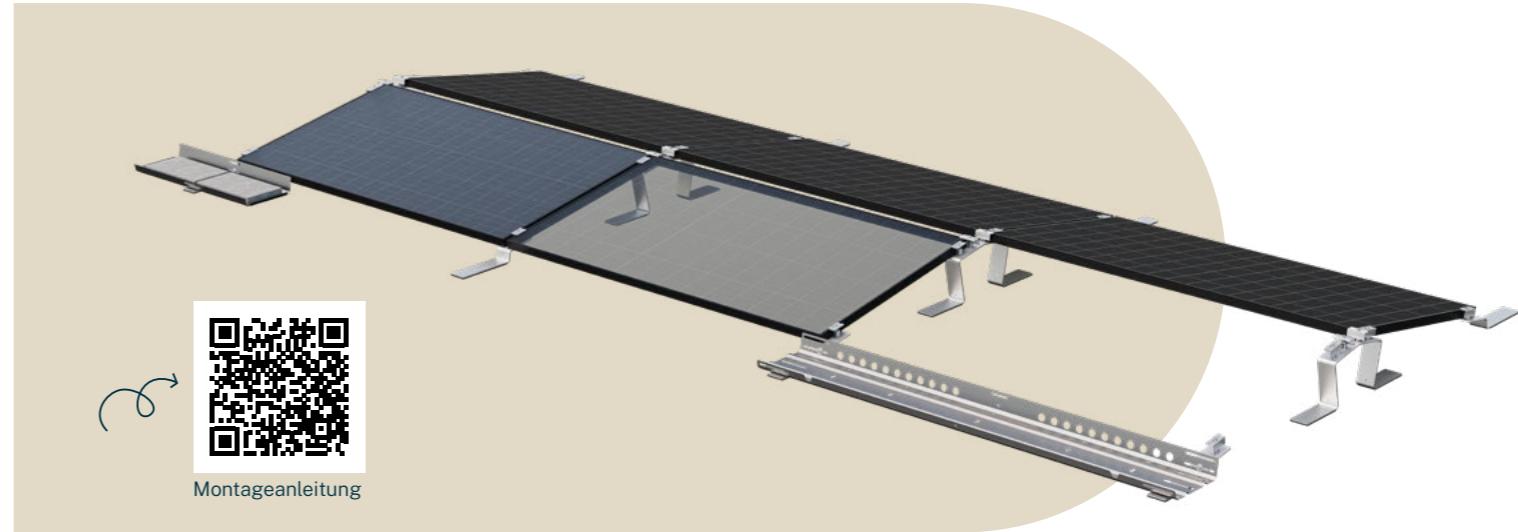
Leichtmount CF
Ballastwanne 880



Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

sflex leichtmount cf ew

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



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
Anfangsstütze



Leichtmount CF
Doppelstütze oben



Leichtmount CF
Doppelstütze unten



Leichtmount CF
Ballastwanne 880



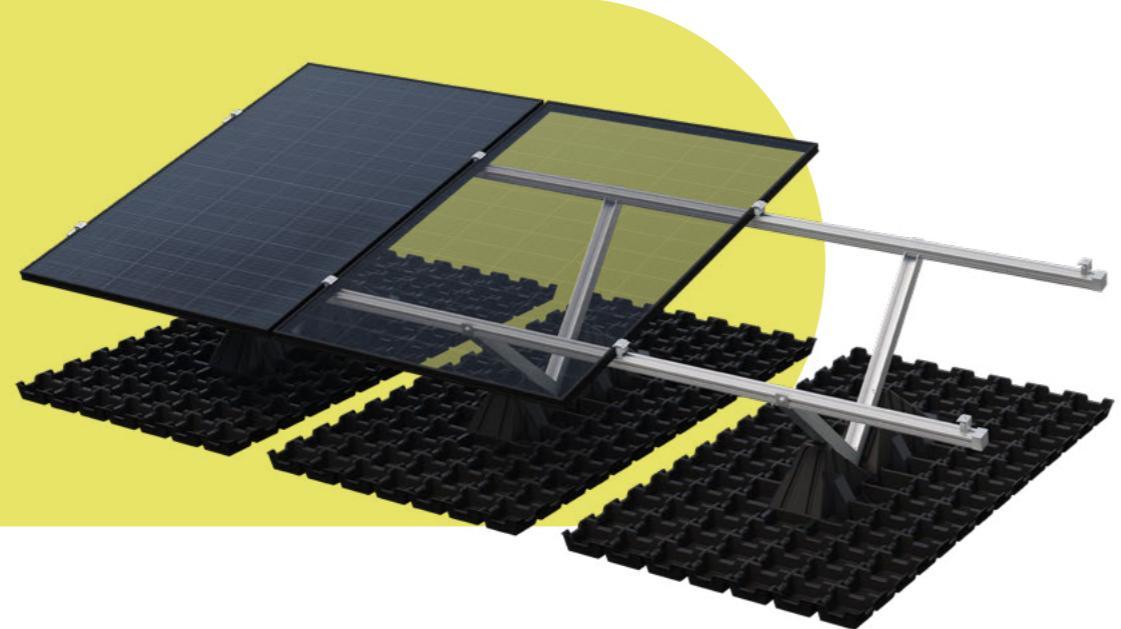
Leichtmount CF
Ballastwanne
1800/2050/2300

sflex greenlight

Für Gründächer mit Kies oder Substrat



Montageanleitung



Anwendung:
Gründach (intensiv und extensiv), Kiesdach

Ausrichtung:
Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:
ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:
bis 5°

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

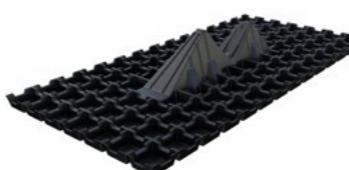
Beispielkomponenten



Greenlight Profil ST Universal



Greenlight Aufständerung Knickfix



Greenlight Basisplatte



Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex greenlight on top

Für bestehende Gründächer mit Kies oder Substrat



Montageanleitung



Anwendung:
Gründach (intensiv und extensiv) Bestand, Kiesdach

Ausrichtung:
Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:
ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:
bis 5°

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
- Integration Absturzsicherung optional

Beispielkomponenten



Greenlight OT Bodenschiene



Greenlight Aufständerung Knickfix



Greenlight Profil ST Universal



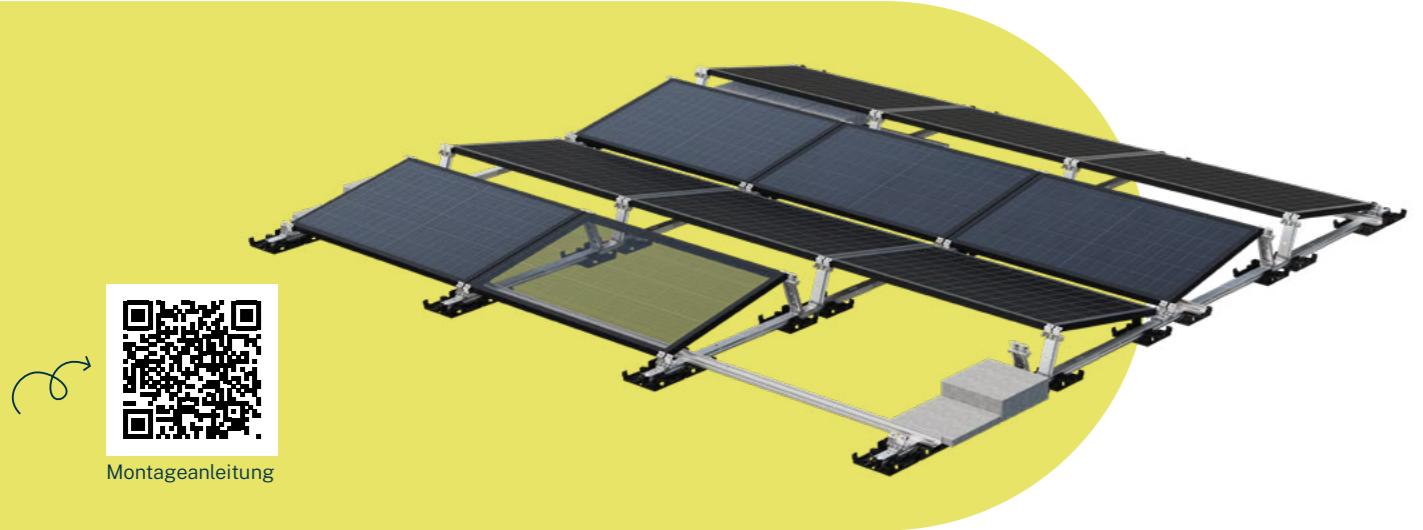
Endhalter AK



Modulhalter AK

sflex leichtmount snap

Für Dächer mit Folie, Bitumen, Kies oder Beton



Montageanleitung

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 möglich
• 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



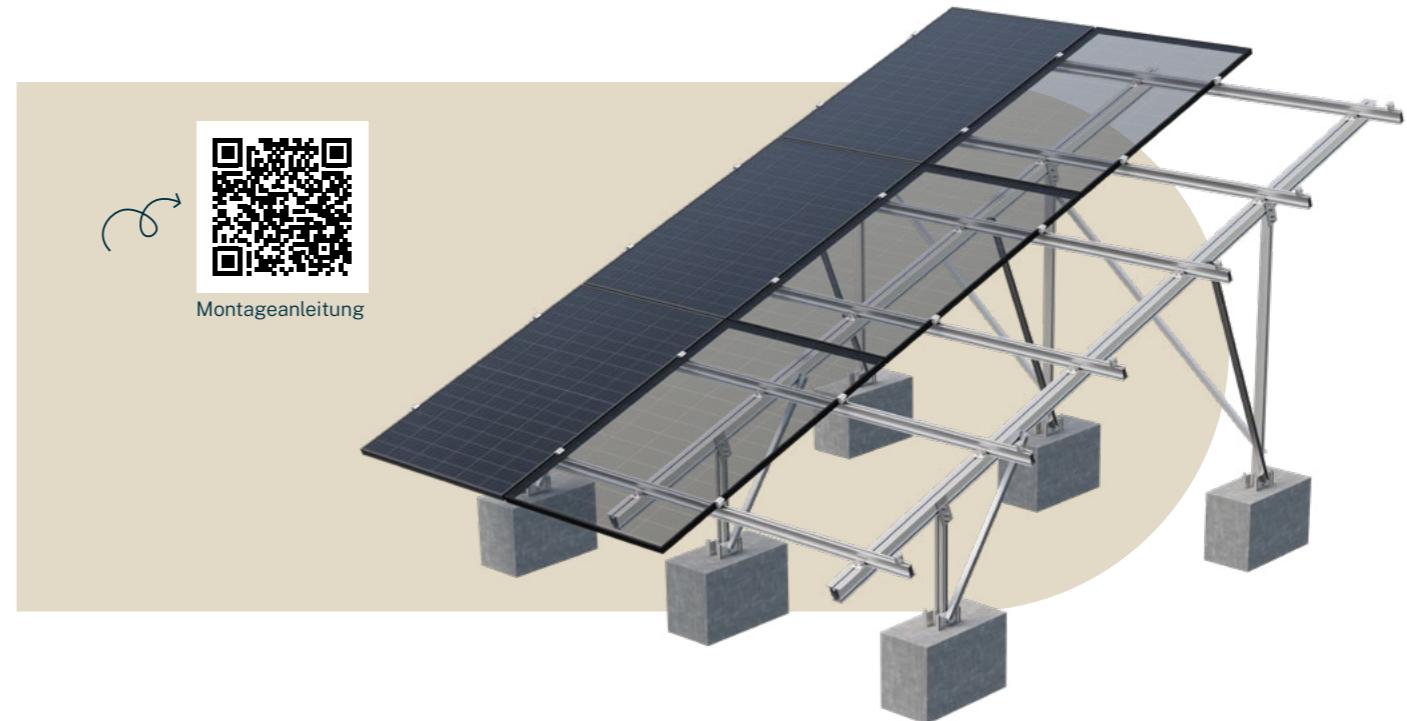
LmS Tower Single / Double



LmS Base Single / Double

sflex delta concrete

Für Flachdächer mit Betonfundament



Montageanleitung

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 konzipiert
- 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

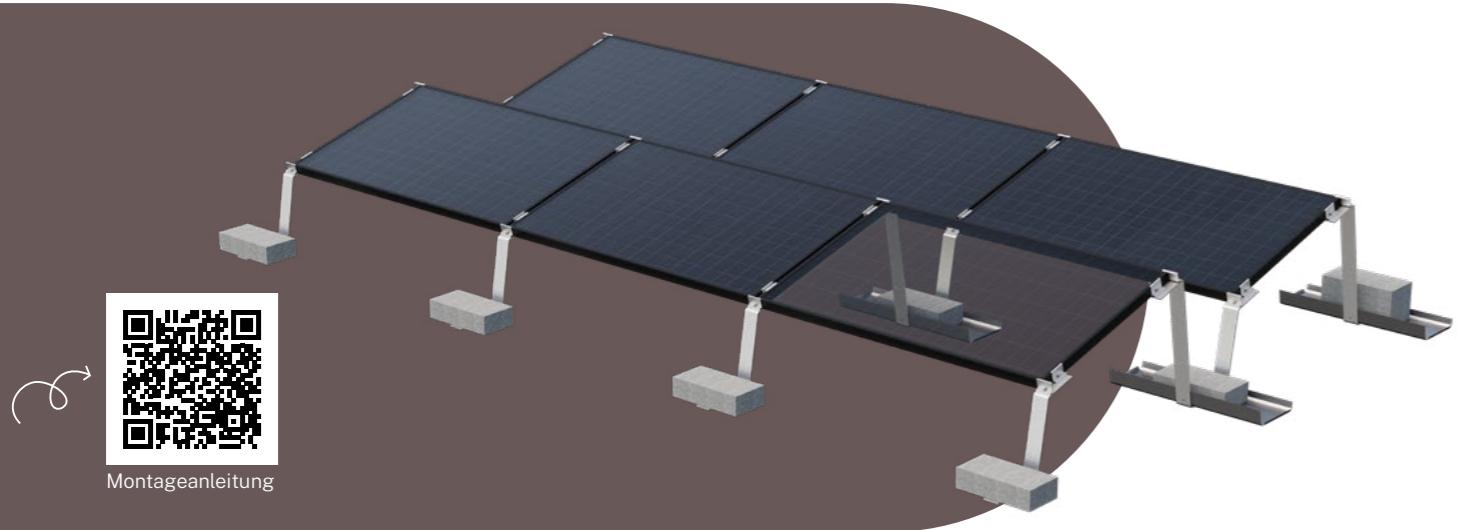


Delta Concrete
Base

Freiland systeme

sflex leichtmount g s

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton



Montageanleitung

Anwendung:
Freiland

Ausrichtung:
Süden

Bodenneigung:
bis 20°

Modultyp:
gerahmte Module

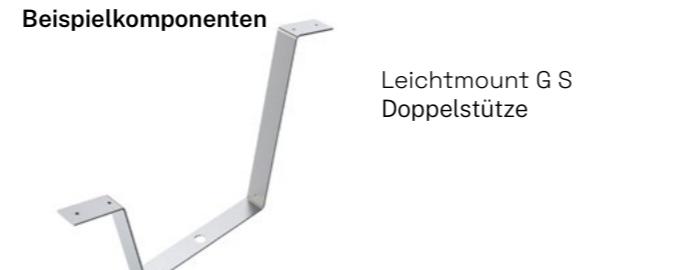
Anstellwinkel:
15° / 20°

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

Beispielkomponenten



Leichtmount G S
Anfangsstütze

Beispielkomponenten



Leichtmount G S
Endstütze

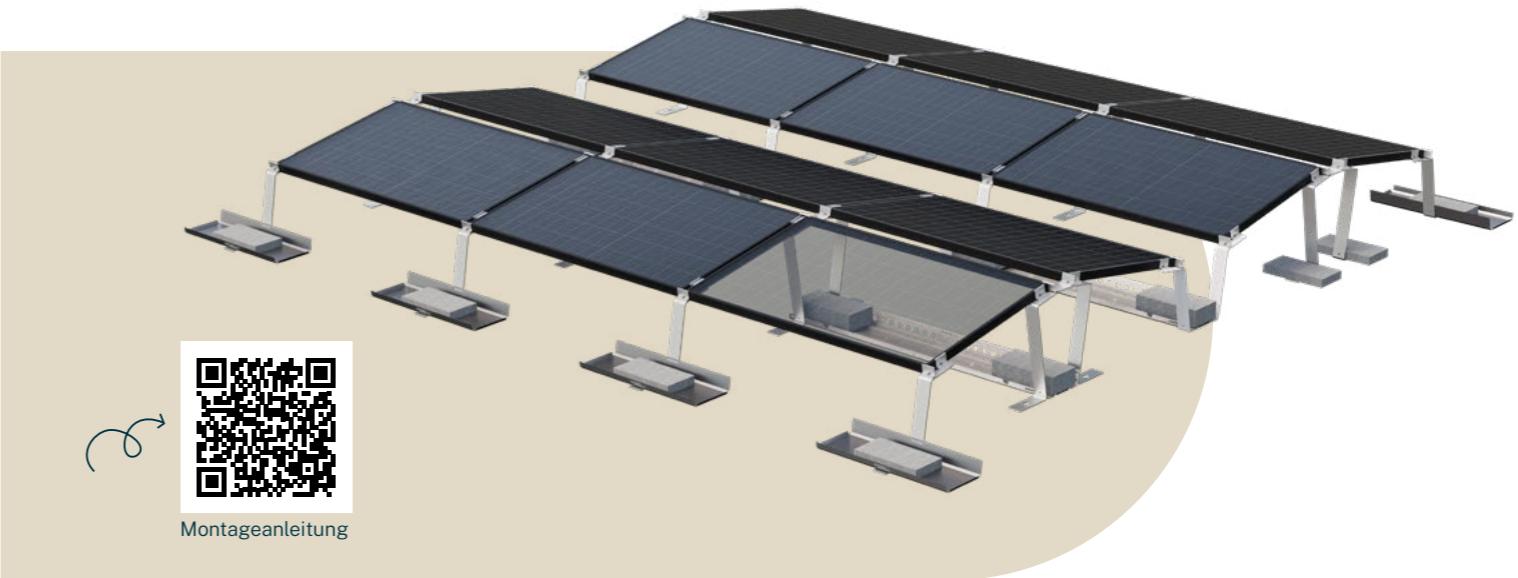
Beispielkomponenten



Leichtmount CF
Ballastwanne

sflex leichtmount g ew

Für Freiflächen mit Untergründen wie Erde, Kies, Beton



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

Beispielkomponenten



Leichtmount G EW
Anfangs-/Endstütze



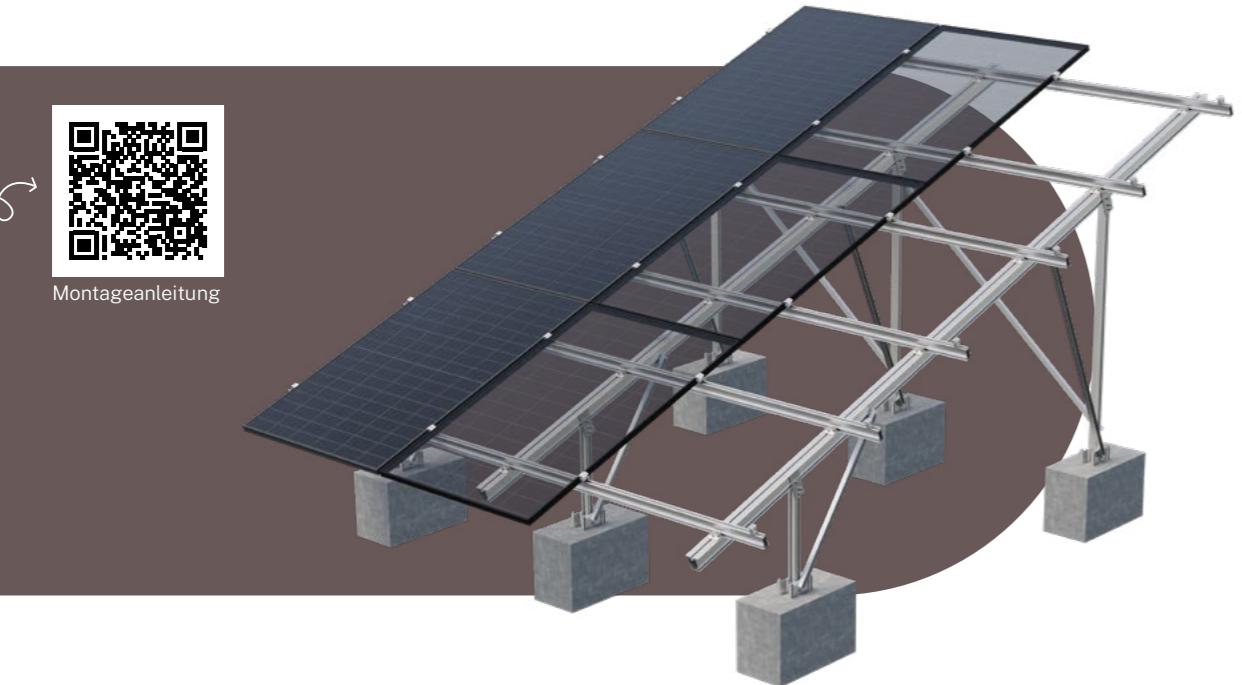
Leichtmount CF
Ballastwanne



Leichtmount CF
Ballastwanne

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

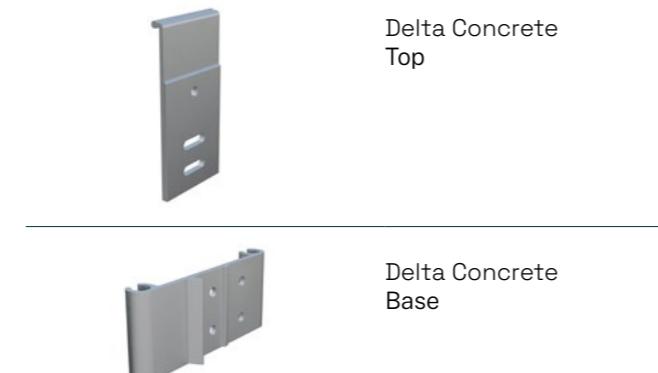
Beispielkomponenten



Delta Concrete
Grundschiene



Delta Concrete
Pfosten FS 9/40

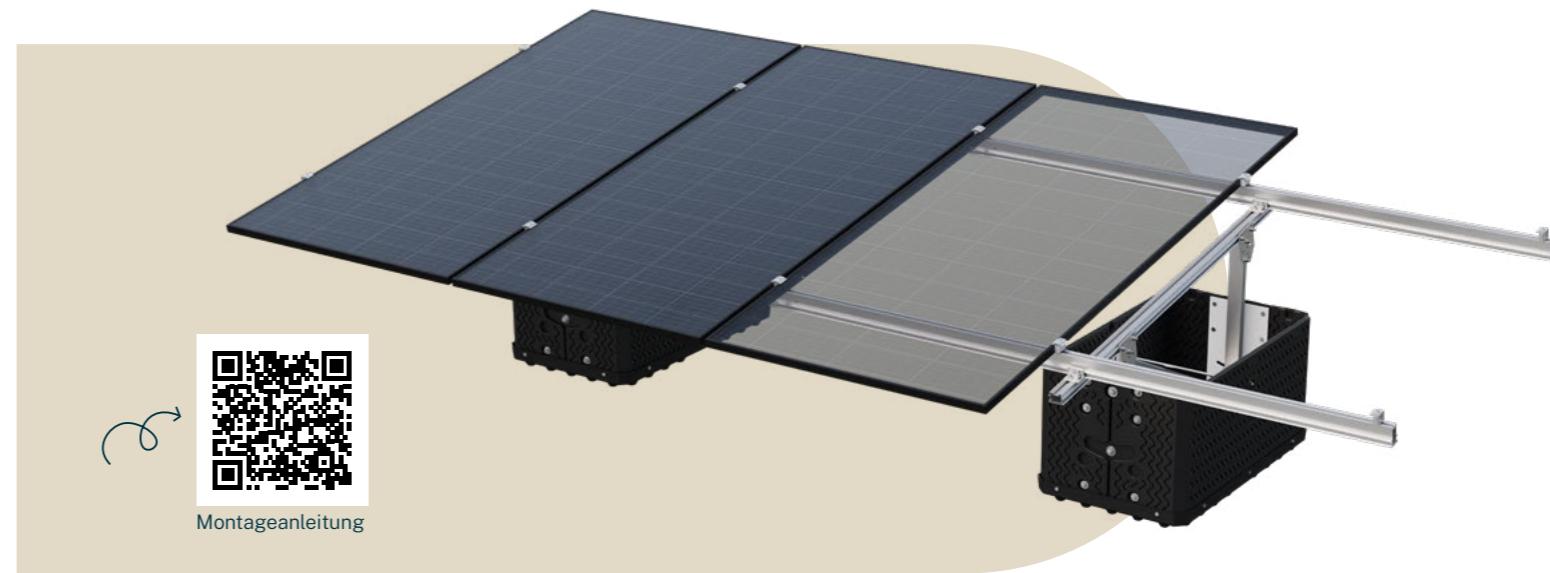


Delta Concrete
Top

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

Carport system

sflex carport single

Solar-Carports in Segmentbauweise



Montageanleitung

**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



Montageanleitung

**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



DBO 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 Dünnschraube



Verbinde 5 / 7 / 13 Erdung

- Erdschlüssige Verbindung zwischen den Schienen durch entsprechenden Verbinder mit Edelstahl-Erdungsblättchen



Erdungsblech MH AK Klick 30-50mm /
Erdungsblech EH AK Klick 30-50mm /
Erdungsblech 4x2

- Bindungsstahl 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

