

**FLENDER  
FLUX**

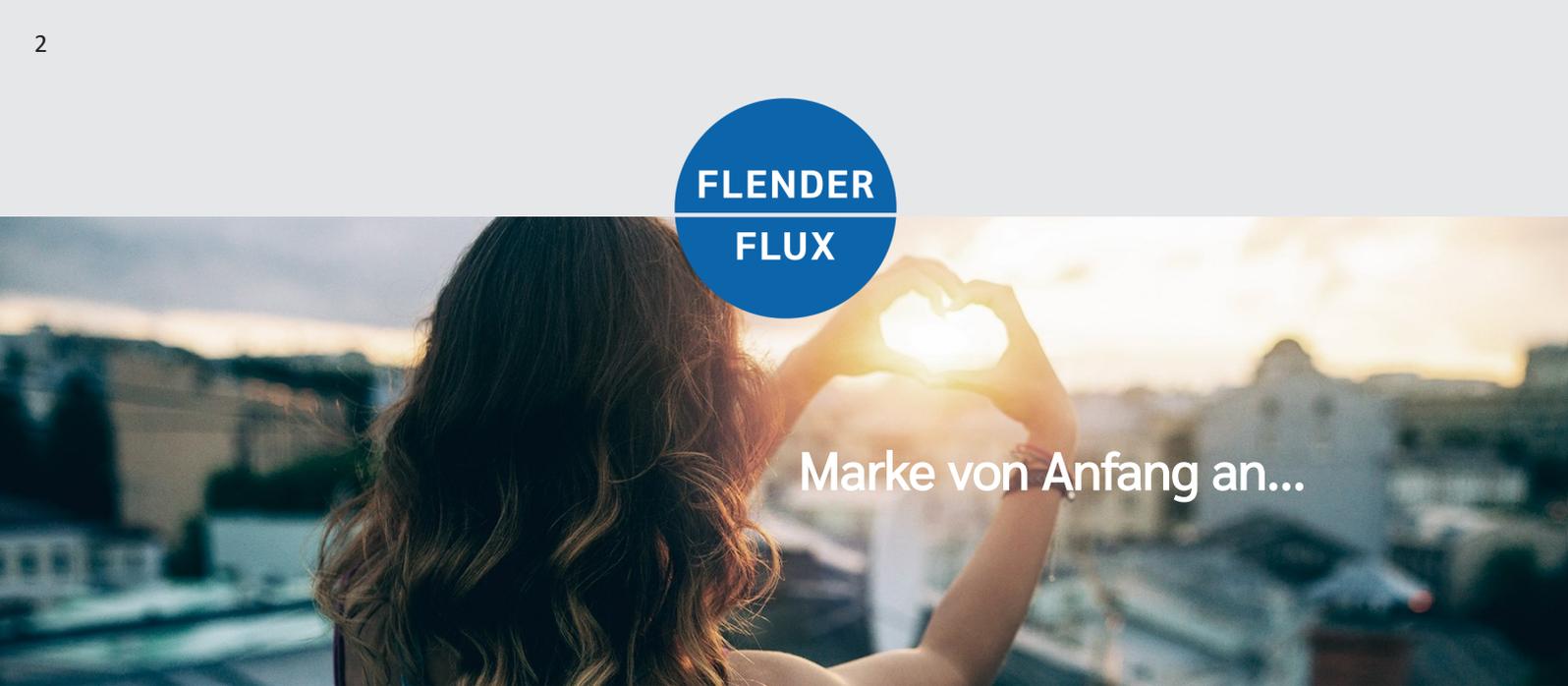
# SOLAR/PV- BEFESTIGUNG

hält Sonne fest

**FLENDER-FLUX®-Befestigungssysteme für Solar-  
und Photovoltaikanlagen auf geneigten Dächern**

## PRODUKTINFORMATIONEN





**FLENDER  
FLUX**

Marke von Anfang an...

Seit über 260 Jahren steht FLENDER-FLUX für markengerechte Produkte mit hohem Qualitätsniveau aus dem Siegerland.

FLENDER-FLUX entwickelt und produziert Systeme für Dach und Fassade aus Metall.



**MADE IN  
GERMANY**

hervorragend hoher Qualitätsstandard  
Produkte mit 1-A-Premiumqualität



traditionsreiche Firmengeschichte  
(Gründung: 1762)



**SCHLÜHER**

**M+K**

eigene Konstruktions- und Planungsfirma  
als Service und Beratungspartner



**ISO 9001**

zertifizierte und patentierte Produkte  
nach ISO 9001

**FLENDER  
FLUX**

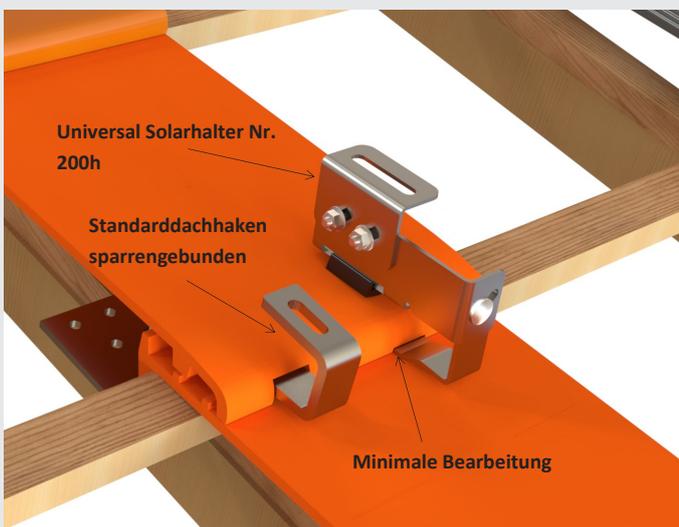
Vorteile auf einen Blick...

## Vorteile des FLENDER-FLUX Baukastensystems für Solar/PV-Befestigung

- hochwertige Produkte mit Systemgarantie
- innovativ und wirtschaftlich
- Fertigung aus Edelstahl bzw. Aluminium

### Besondere Vorteile des Solarhalters 200c/h:

- zeitsparende und angenehme Montage durch universelle und flexible Verstellbarkeit in Höhe und Neigung
- Unebenheiten am Dach werden ausgeglichen
- keine Unterlegemente nötig
- Lasteintrag über die Traglattung
- Befestigung des Profils **von oben (Nr. 200c)**



**FLENDER  
FLUX**

das bieten wir...

## Nur bei FLENDER-FLUX: individuelle, objektspezifische Planung und Statikberechnungen für Projekte

### FLENDER-FLUX-Full-Service-Paket

in 3 Schritten zum Ziel:

- Checkliste ausfüllen
- Statik erstellen lassen
- Angebot und Leistung, auf das Projekt abgestimmt, erhalten



### FLENDER-FLUX-Beratung:

Die objektspezifische Beratung durch unsere erfahrenen und kompetenten Techniker und fundierte Erstellung von Planungs- und Fertigungsunterlagen sind Teil unseres Leistungsspektrums.



### FLENDER-FLUX-Lagerhaltung:

Unsere Lagerbevorratung am Standort Netphen-Deuz in verschiedensten Materialausführungen der Standardkomponenten sorgt für schnelle und zuverlässige Lieferzeiten und macht uns flexibel.



**Wir bieten Produkte in Premiumqualität mit fundierten Serviceleistungen und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.**

**FLENDER  
FLUX**

das bieten wir...

## Lösungen zur innovativen Befestigung von Solar/PV-Anlagen

Robuste und starke Solarbefestigungen bilden zusammen mit Montageschienen und passendem Zubehör ein ineinandergreifendes Befestigungssystem für Photovoltaik- und Solarmodule auf dem geneigten Dach.

Unsere Solarhalter für verschiedene Dacheindeckungsarten bieten passende Lösungen für viele Gegebenheiten. Die patentierten Solarhalter 200 a / 200 h / 200 c vereinfachen die Montage und sind Basis für die sichere Befestigung der Solaranlage auf Ziegeldächern.

FLENDER-FLUX bietet ein qualitativ hochwertiges System zur Befestigung von Solarmodulen mit Einsparpotential bei Planung und Montage. Unseren Kunden bieten wir Informationen und eine perfekte Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal. Mit unserem Servicetool planen und berechnen wir die optimale Befestigung Ihrer Photovoltaik- und/oder Solaranlage. Geben Sie die genaue Anzahl der Produktkomponenten an und wir geben wertvolle Tipps ,inklusive Verlegeanleitung, zur sicheren und einfachen Montage unserer Solarhalter auf geneigten Dächern.

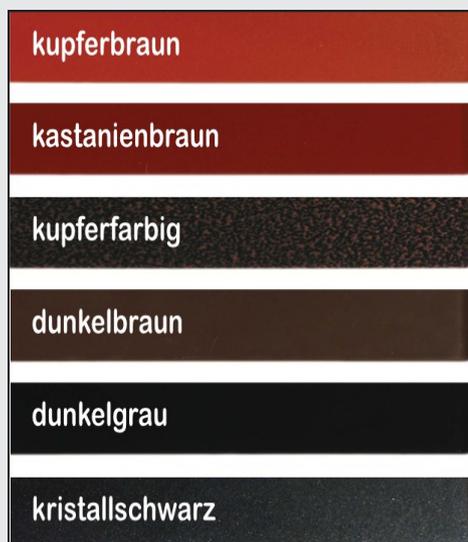
Die Produkte besitzen eine Systemgarantie und sind in der Montage universell und flexibel. FLENDER-FLUX stellt zudem auch ein passendes Schneefangsystem zur Montage vor Photovoltaik- und Solarthermieanlagen zur Verfügung.



Beschichtung erhältlich für Solarhalter:

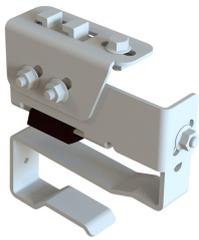
- ◆ Nr. 202
- ◆ Nr. 203
- ◆ Nr. 215-219

Beschichtung in allen RAL-Farben möglich!



**Standardfarben**

## Solarhalter im Überblick



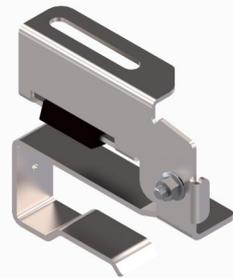
**Solarhalter 200c**

zur Befestigung auf Ziegeldächern



**Solarhalter 200h**

zur Befestigung auf Ziegeldächern



**Solarhalter 200a**

zur Befestigung auf Ziegeldächern



**Solarhalter**

für Metaldachplatten in Ziegeloptik



**Solarhalter 201a**

für Schiefer- und Schindeleindeckungen



**Solarhalter 202**

zur Befestigung auf Wellplatten  
(Wellen mit Profil 5/6 Classic & Toscana)



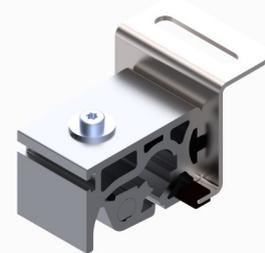
**Solarhalter 203**

zur Befestigung auf Wellplatten  
(Wellen mit Profil 8/9)



**Solarhalter 204**

zur Befestigung auf Stehfalzdächern



**Solarhalter mit FAKLE**

zur Befestigung auf allen gängigen Falzarten

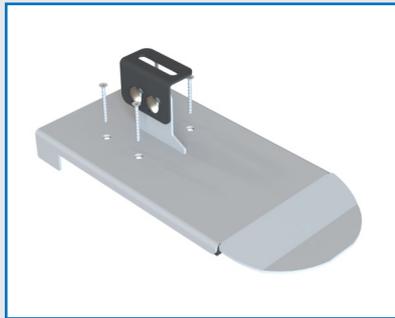
**FLENDER  
FLUX**

## Solarhalter, Montageprofil und Zubehör



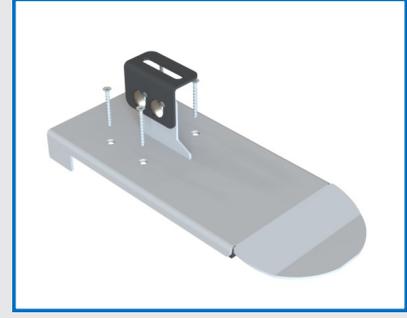
**Solarhalter 206**

zur Befestigung auf Bitumen- und Foliendächern



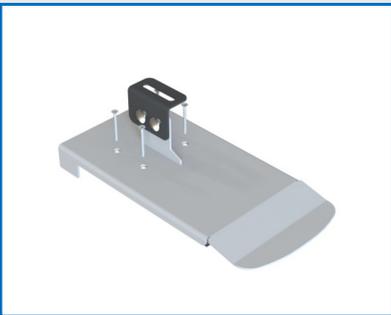
**Solarhalter Nr. 215**

18/38 Rundschnitt



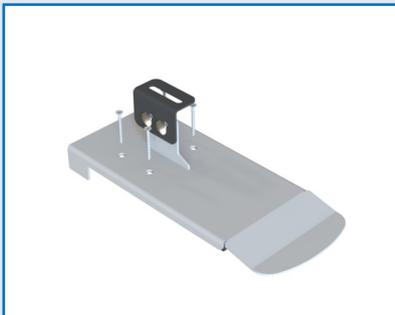
**Solarhalter Nr. 216**

15,5/38 Rundschnitt



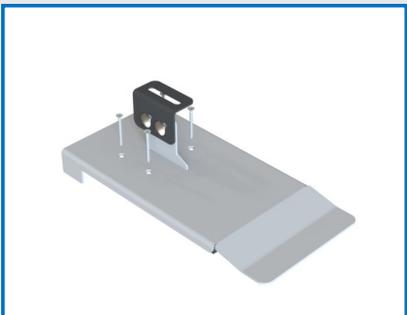
**Solarhalter Nr. 217**

18/38 Segmentschnitt



**Solarhalter Nr. 218**

15,5/38 Segmentschnitt



**Solarhalter Nr. 219**

18/38 Geradschnitt



**Solarhalter 207**

zur Befestigung auf Trapezblech



**Montageprofil 40/36**

ungelocht



**Profilverbinder**

100 x 20 x 5 mm

## Zubehör



### Befestigungsset

Befestigung des Profils am Halter



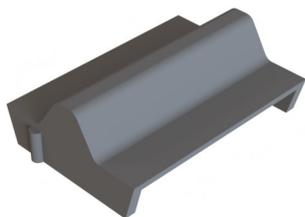
### Randklemme

30 mm  
(Varianten bis 50mm erhältlich)



### Mittelklemme

30-33 mm  
(Varianten bis 50mm erhältlich)



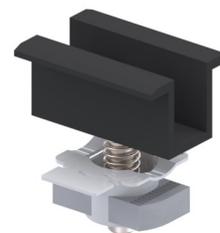
### Dichtelement

Annähernd formschlüssiges  
Dichtelement für Nr. 200h/a



### Randklemme schwarz

30 mm  
(Varianten bis 50mm erhältlich)



### Mittelklemme schwarz

30-33 mm  
(Varianten bis 50mm erhältlich)

**FLENDER  
FLUX**

Hinweise

## FLUX-Service Solar

Unsere App zur Ermittlung der benötigten Komponenten, inklusive Ausgabe der Lastfallkombination, der Definition der Kragarme und der ermittelten Halterabstände

Kostenfrei erreichbar unter - [www.flender-flux.de](http://www.flender-flux.de)



### Schneefangsystem zur Verwendung vor PV-Anlagen

Mit einer erhöhten Stuhlhöhe von 100 mm wird sichergestellt, dass der von den Modulen abgehende Schnee aufgefangen wird. Zudem bieten wir die passenden Schneestoppklammern, um den größeren Abstand zwischen Unterkante Gitter und Dacheindeckung zu egalisieren. Sprechen Sie uns gerne an.



### Sicherheitsdachhaken

Zu Montage- und Sicherungszwecken eignen sich entsprechende Sicherheitsdachhaken. Berücksichtigen Sie diese schon während der Planung. Aus Platzgründen ist ein späterer Einbau sehr aufwendig. Wir bieten hier für die unterschiedlichen Dacheindeckungen passende Lösungen. Sprechen Sie uns gerne an.



### Dachbegehung

Zu Wartungszwecken ist es erforderlich schon während der Planung ausreichend Platz für eine Art der Begehung einzuplanen. Wir bieten hier unterschiedliche Lösungen an. Sicher auch für Ihr Projekt. Sprechen Sie uns gerne an.



## Flachdach- und Freilandsysteme



FLS-FL-Nr. 1-GER/V/BET/S-25°

### Freilandsystem-FLENDER Nr. 1

#### Komplettsystem zur Montage von zwei Reihen in vertikaler Anordnung

Montagemöglichkeiten:  
in den Boden gerammt, verankert, betoniert, geschraubt  
Neigung: 25°



FDS-FL-Nr.1-H-B/V-10°/15°/20°

### Flachdachsystem-FLENDER Nr. 1

#### Komplettsystem zur Montage von Solarmodulen in horizontaler Anordnung auf Flachdächern

Montagemöglichkeiten:  
verankert, ballastiert  
Neigung: 10°, 15°, 20°



FDS-FL-Nr.2-OW-B/V-10°/15°/20°

### Flachdachsystem-FLENDER Nr. 2

#### Komplettsystem zur Montage von Solarmodulen in horizontaler Anordnung (Ost-West) auf Flachdächern

Montagemöglichkeiten:  
verankert, ballastiert  
Neigung: 10°, 15°, 20°

#### Legende der System-Bezeichnungen:

FLS	= Freilandsystem	B	= ballastiert
FDS	= Flachdachsystem	H	= Himmelsrichtung
FL	= FLENDER	OW	= Ost-West-Aufständigung
GER	= gerammt	G	= geklebt
V	= verankert	BI	= Bitumen
BET	= betoniert	FO	=Folie
S	= geschraubt	X°	= Neigung in Grad

**FLENDER  
FLUX**

## Flachdach- und Freilandsysteme

### Flachdachsystem-FLENDER Nr. 3

#### Komplettsystem zur Montage von Solarmodulen auf Bitumendächern

Montagemöglichkeiten:  
verankert, ballastiert, geklebt  
Neigung: 10°, 15°, 20°



FDS-FL-Nr.3-H-BI/FO-B/G/V-10°/15°/20°

### Flachdachsystem-FLENDER Nr. 4

#### Komplettsystem zur Montage von Solarmodulen auf Bitumendächern (Ost-West)

Montagemöglichkeiten:  
verankert, ballastiert, geklebt  
Neigung: 10°, 15°, 20°



FDS-FL-Nr.4-OW-BI/FO-B/G/V-10°/15°/20°

### Flachdachsystem-FLENDER Nr. 5

#### Komplettsystem zur Montage von Solarmodulen in vertikaler Anordnung auf Flachdächern

Montagemöglichkeiten:  
verankert, ballastiert  
Neigung: 30°



FDS-FL-Nr.5-H-B/V-30°

### Weitere Systemvarianten auf Anfrage.

Alle hier abgebildeten Systeme bestehen zu Teilen aus:

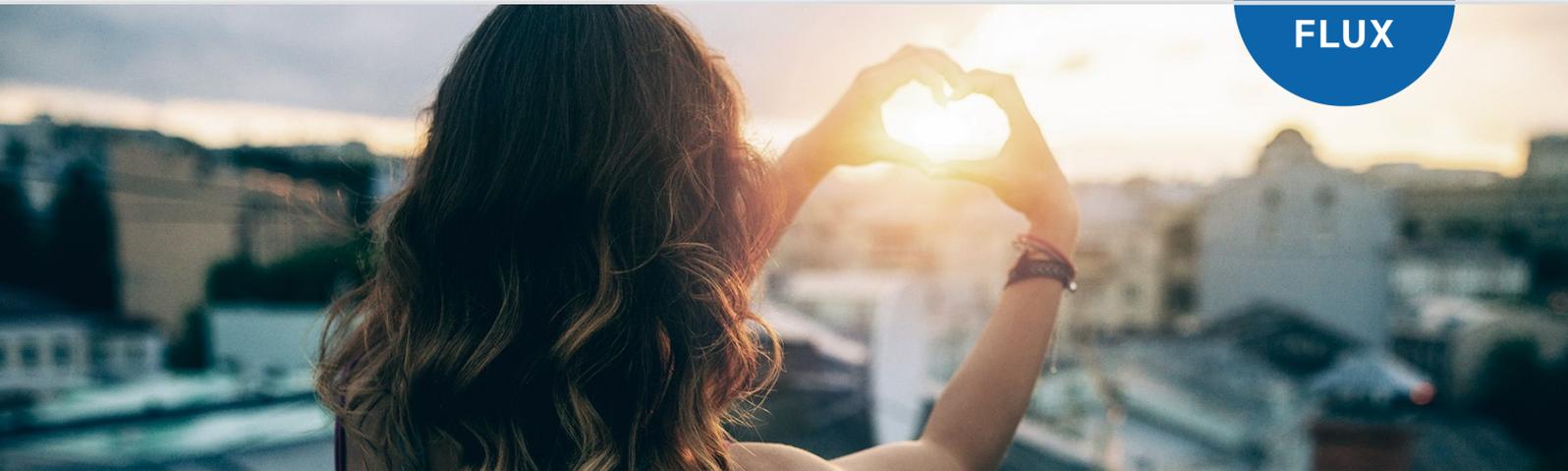
**Magnelis**

**Aluminium**

**Edelstahl oder**

**lamellenverzinktem Stahl.**

FLENDER  
FLUX



**WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG**

Herborner Str. 7 - 9 · D-57250 Netphen

Tel. ++49 (0)2737 5935-0

info@flender-flux.de · www.flender-flux.de