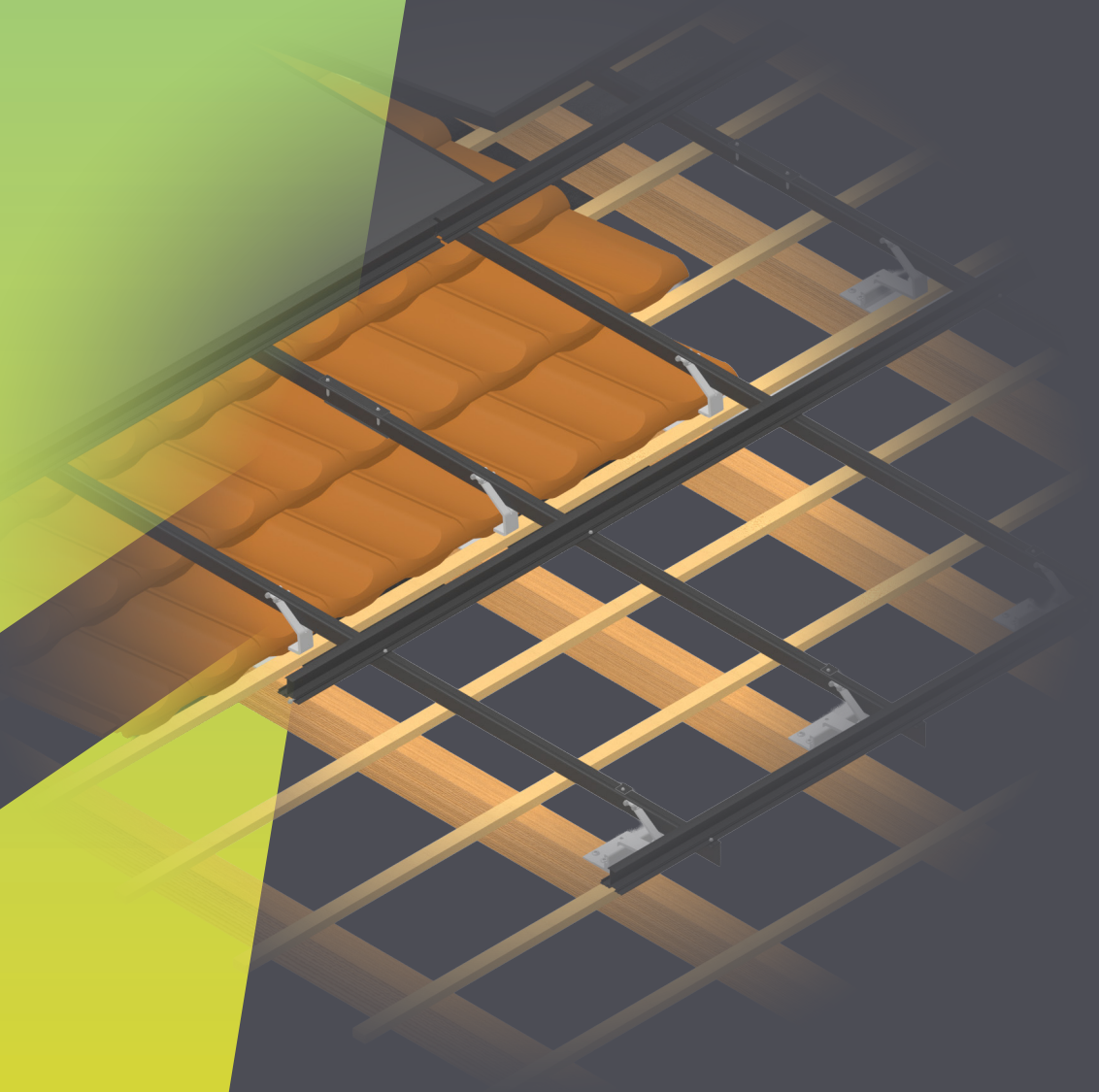




Planungsunterlagen

Duramont

Aufdach, Komponenten, Zubehör

Hauptsitz Elgg ZH

SOLTOP Energie AG
St. Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg

T +41 52 397 77 77
info@soltop-energie.ch
www.soltop-energie.ch



Niederlassung Sierre VS

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre

T +41 27 451 13 20
info.fr@soltop-energie.ch
www.soltop-energie.ch



Niederlassung Yverdon VD

SOLTOP Energie SA
Avenue Haldimand 41
CH-1400 Yverdon-les-Bains

T +41 21 946 30 31
www.soltop-energie.ch



SOLTOP Energie GmbH

Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz

T +49 8381 830 54 49

info@soltop-energie.eu
www.soltop-energie.eu



Kundendienst

Bei Fragen oder Problemen steht unseren Kunden ein Pikettdienst zu Verfügung.

Sie erreichen uns 365 Tage im Jahr, Montag bis Sonntag rund um die Uhr.



Indach Photovoltaik System



 **SwissSolarRoof**

Unterkonstruktion Aufdach



Duramont

Unterkonstruktion Flachdach



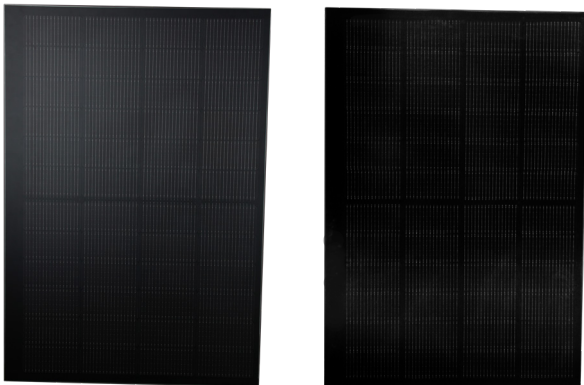
Duraklick

Management System



 **SOLTOP**
ENERGY MASTER

PV-Module Europa + Asien



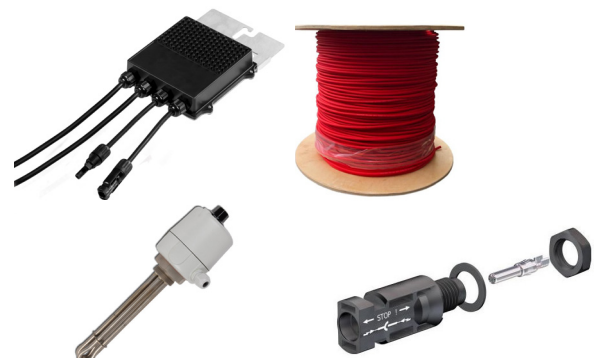
Wechselrichter Hybrid & Netzgebunden



Batteriespeicher AC/DC und Ladestationen



Zubehör



Das Duramont Montagesystem für Photovoltaik wird bei sämtlichen Dacheindeckungen eingesetzt. Die Vorzüge liegen in der einfachen, zeit- und kostensparenden Montage mit der selbsttätigen Nivellierung. Duramont bietet Montagelösungen vom Biberschwanz bis zum Muldenziegel, Well eternit und auch für Schiefereindeckungen. Die Systemflexibilität und das breite Sortiment an Einlegeprofile erlauben den Einbau von am Markt üblichen PV Modulen.

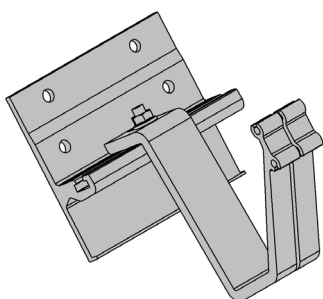


Das System

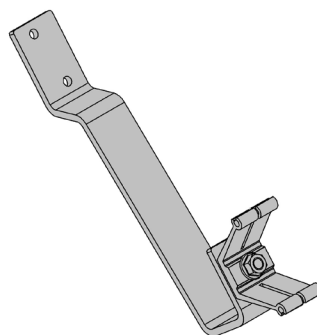
Das Duramont Montagesystem basiert auf einem verstellbaren Dachhaken für diverse Ziegeltypen oder Stockschrauben die den zweilagigen Moduleinlegeverbund mit dem Dachuntergrund verbinden. Das selbstnivellierende System (CH und EU Patent angemeldet) sorgt für eine plane, ästhetische Fläche. Es können Module mit Rahmenhöhen von 30/35/40 mm eingelegt und geklemmt werden.

- Robustes System dank Kreuzverbund
- Ein System für Strom vom eigenen Dach
- Ästhetische Lösung mit Einfassung und Nagerschutz (optional)
- Schnelles, kostensparendes und servicefreundliches Montagesystem
- Erhöht die Langlebigkeit der Module durch das spannungsfreie Einlegen
- Horizontale und vertikale Modulmontage möglich
- Mit Einlegesystem & Klemmsystem, zwei Varianten für die Modulmontage

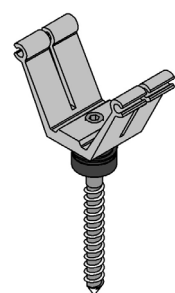
Möglichkeiten Dachbefestigung



Dachhaken variabel
Für Falzziegel & Betonziegel,
seitlicher Verstellbereich 100 mm.

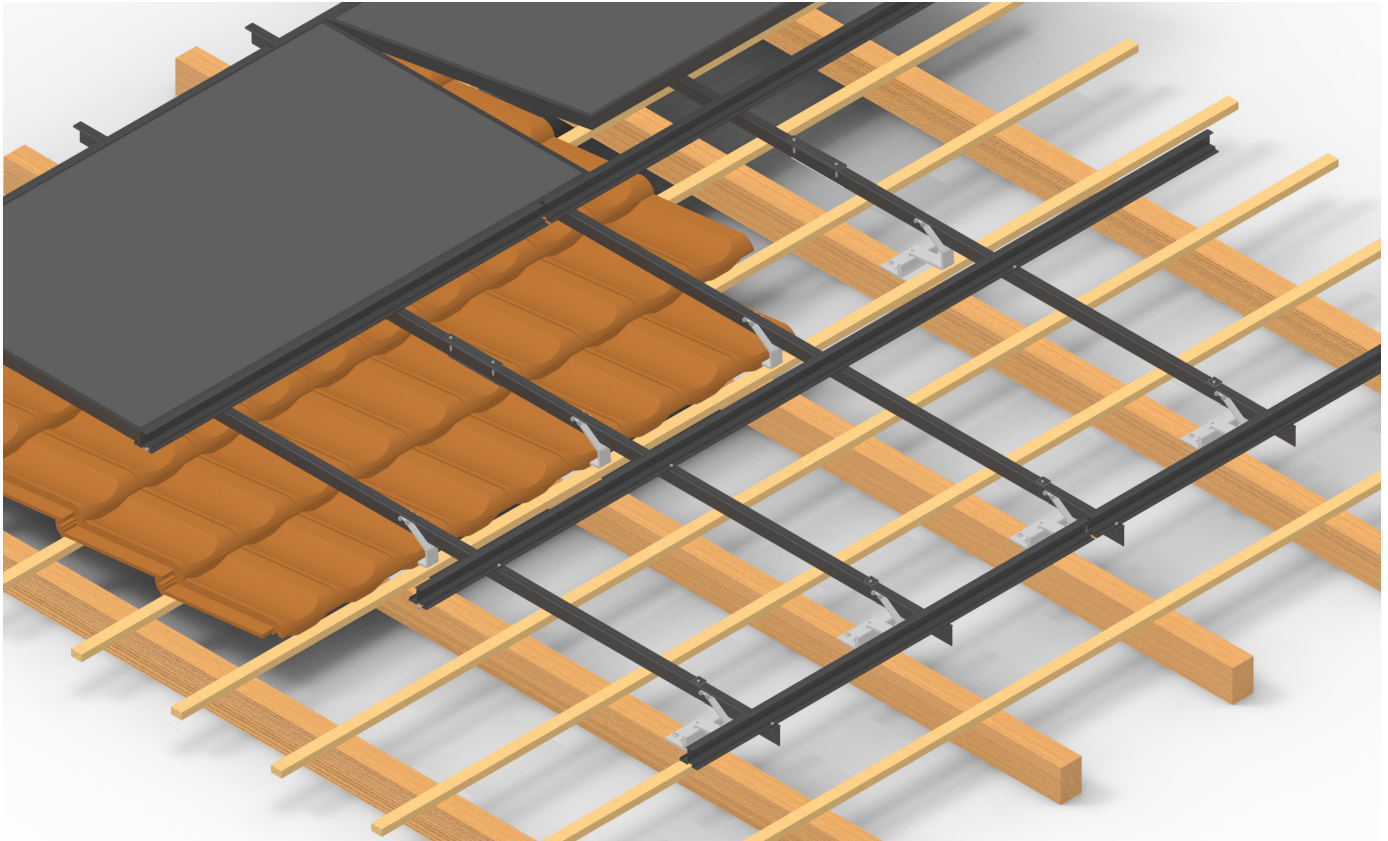


Dachhaken Biberschwanzziegel
Inkl. Unterlagsblech,
seitlicher Verstellbereich 18 mm



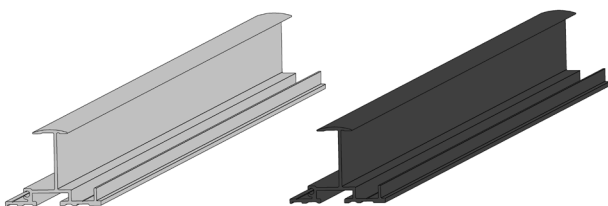
Stockschraube mit V-Adapter
Für Wellfaserzement &
Schieferplatten

Das Einlegesystem



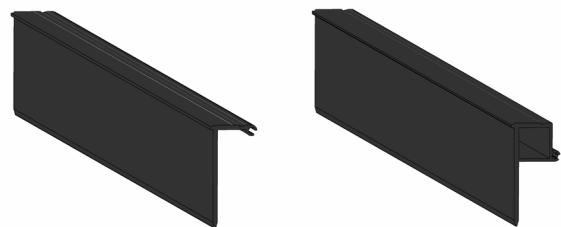
Einlegeprofile

- für Modulhöhen 30mm, 35mm & 40mm
- in Alu-Blank und Schwarz verfügbar

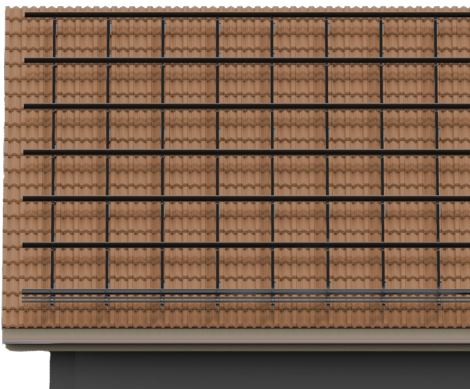


Vertikalprofile L- / P-Form

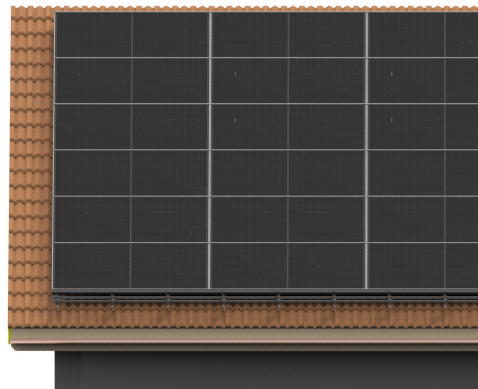
- L-Form: 50mm Höhennivellierung (Falz- & Betonziegel)
- L-Form: 30mm Höhennivellierung (Biberschwanzziegel, Wellfaserzement, Schieferplatten)



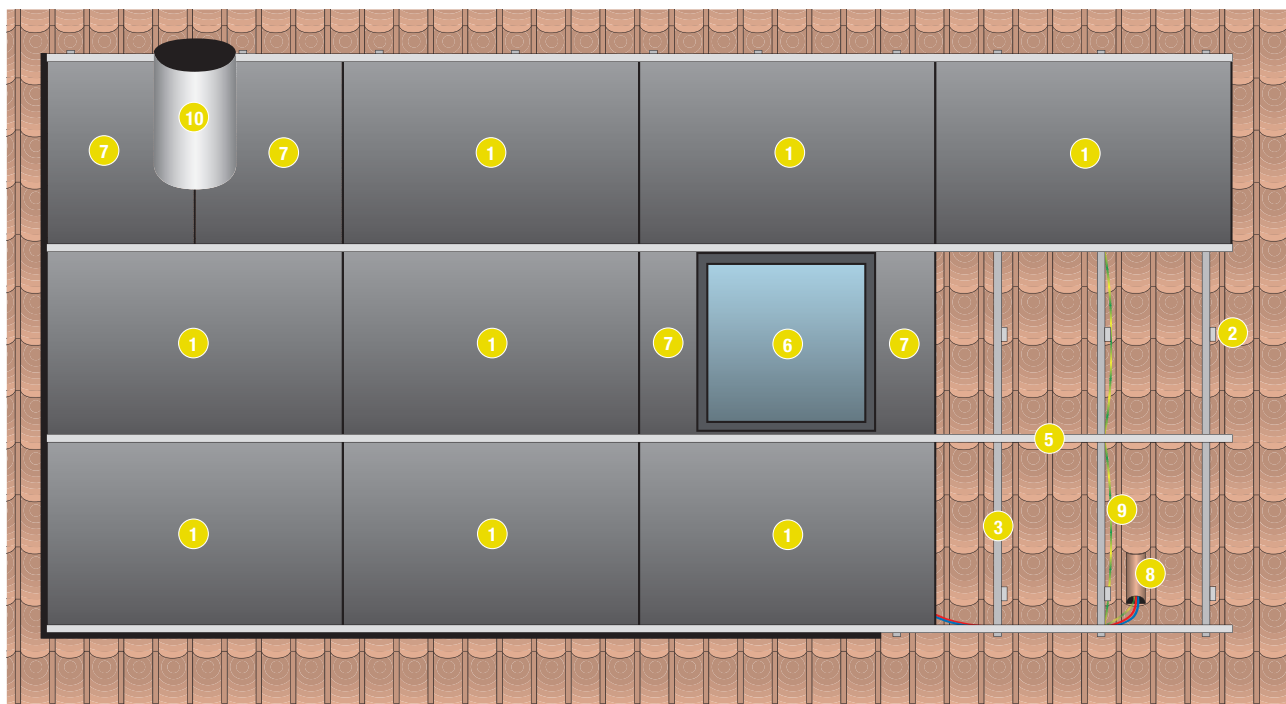
Robuster Kreuzverbund



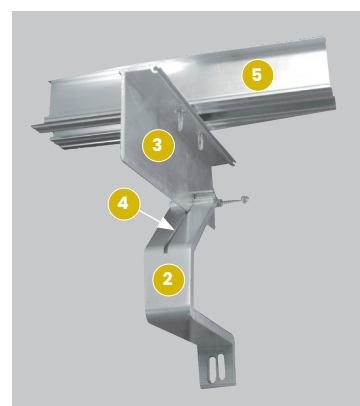
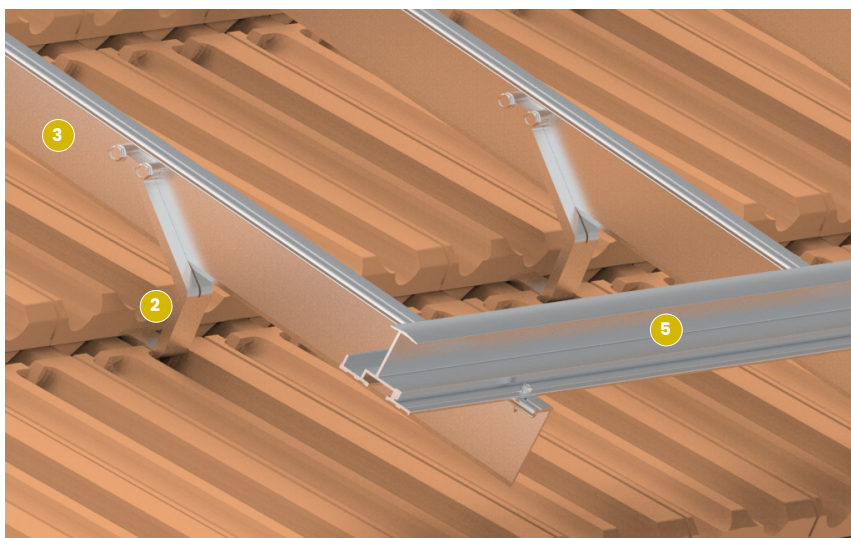
Plane, ästhetische Fläche



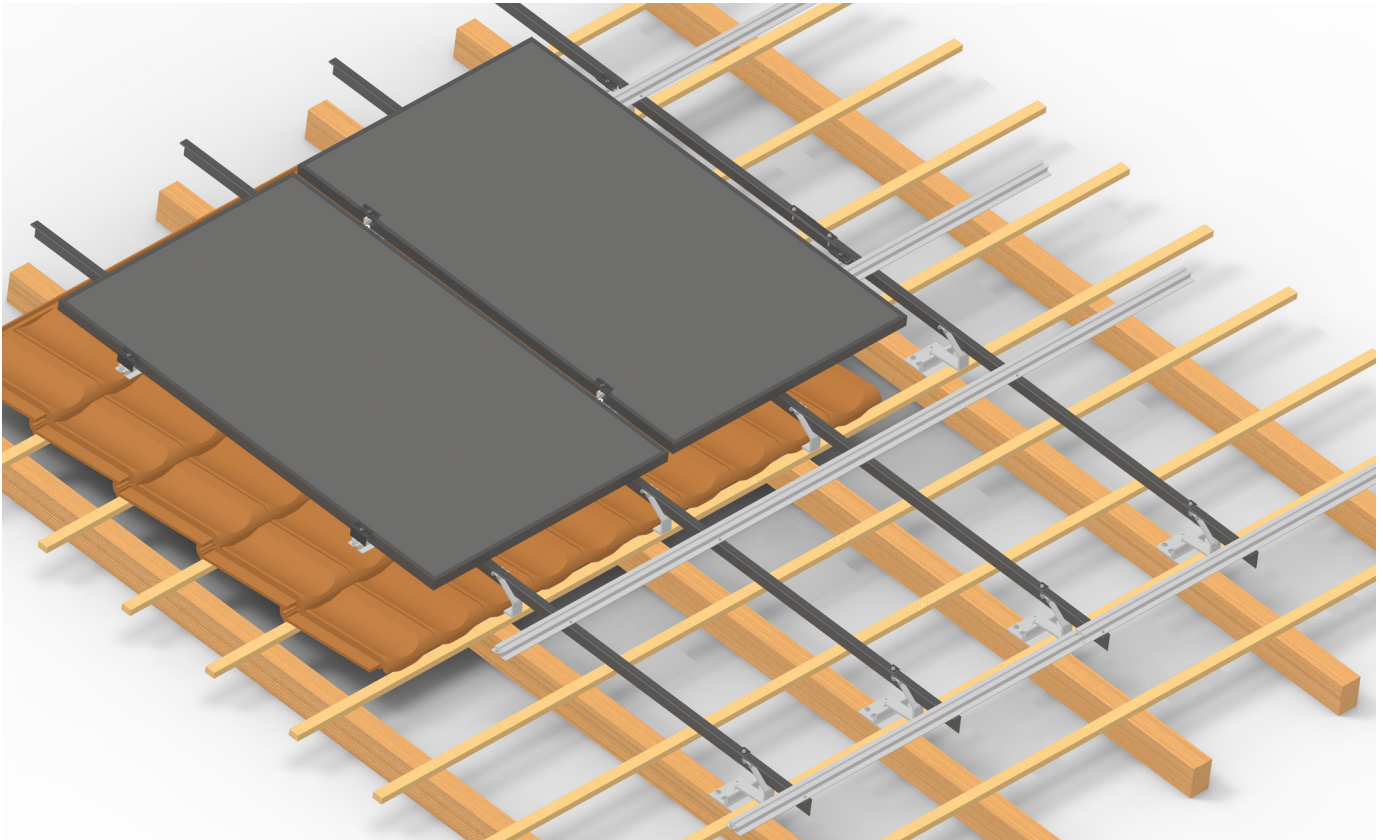
Detailansichten



- | | |
|---|---|
| 1 Solarstrom-Modul | 7 Blindmodule |
| 2 Duramont Dachhaken | 8 Dachdurchführung |
| 3 Vertikalprofil | 9 Erdungsverbinder / Potentialausgleich |
| 4 Montageschlitz zur Selbstnivellierung | 10 Kamin / Entlüftung |
| 5 Horizontal Einlegeprofil | |
| 6 Dachfenster | |



Das Klemmsystem



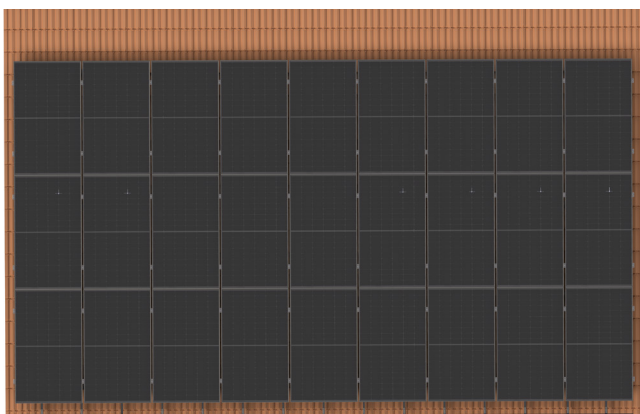
Klemmprofile

- In zwei verschiedenen Stabilitätsklassen
- Kompatibel für gerahmte Module



Vertikalprofile

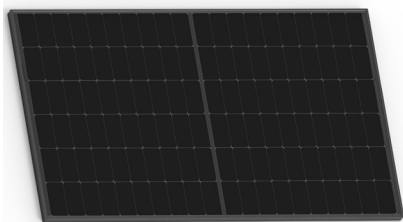
- L-Form: 50mm Höhennivellierung (Falz- & Betonziegel)
- L-Form: 30mm Höhennivellierung (Biberschwanzziegel, Wellfaserzement, Schieferplatten)



- Alternative zum Einlegesystem
- Klemmsystem für die Klemmung der Module am optimalen Klemmpunkt.

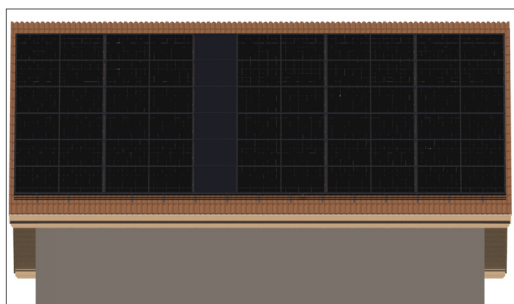
Duramont Dachplanung

Zubehör / Komponenten



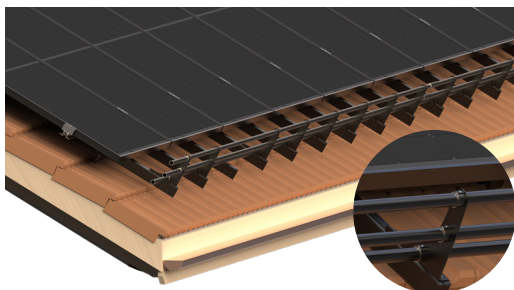
Solarstrom Module

Hochleistungsmodule aus monokristallinen Hochleistungszellen:
Es stehen
Ausführungen in full black oder mit weissem Backsheet zur
Auswahl.



Blindmodule

Massgefertigte Blindmodule

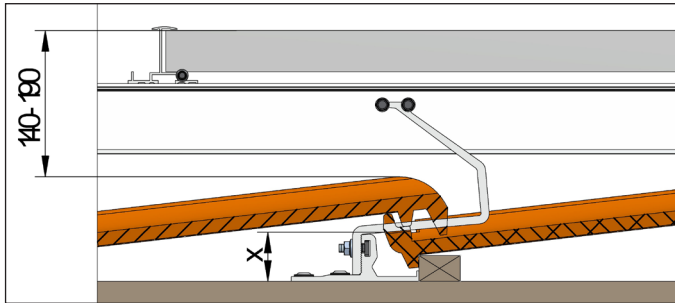


Schneefang

Schnell und einfach zu montierender Schneefang.
Edelstahl schwarz mit Aluminium Rohren.



Dachplanung

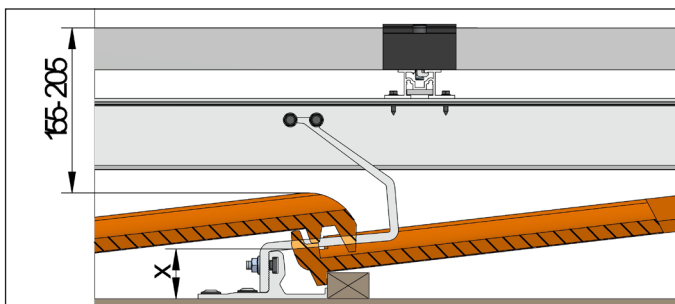


Duramont Einlegesystem für Ziegeldach

Verstellbereich Dachhaken:

Tonziegel -> $X = 43 - 64 \text{ mm}$

Betonziegel -> $X = 34 - 40 \text{ mm}$

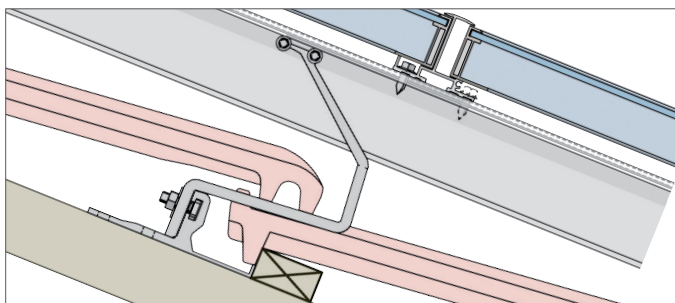


Duramont Klemmsystem für Ziegeldach

Verstellbereich Dachhaken:

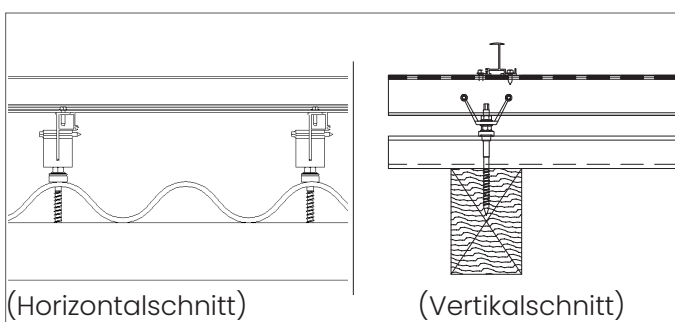
Tonziegel -> $X = 43 - 64 \text{ mm}$

Betonziegel -> $X = 34 - 40 \text{ mm}$



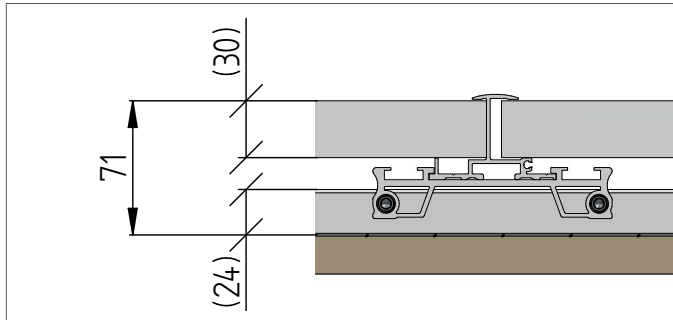
Duramont mit Dachhaken für Ziegeldach (Beton&Ton)

(Vertikalschnitt)

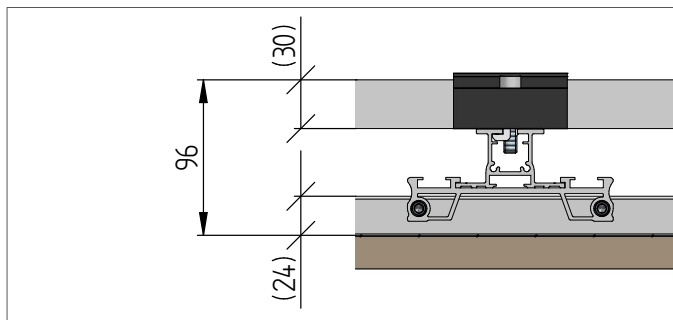


Duramont für Welleternit

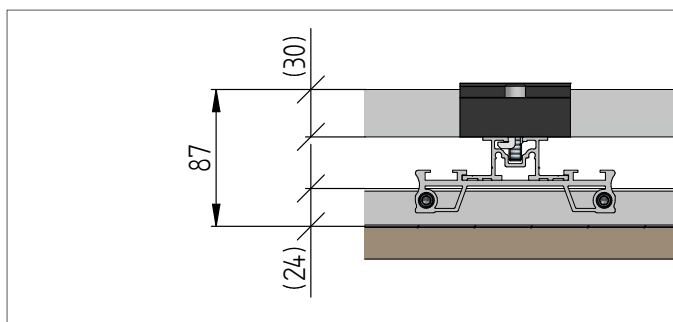
Stockschraube M10.



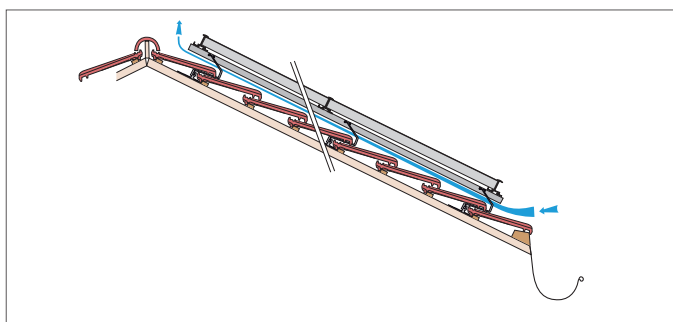
Duramont Einlegesystem für Blechfalzdächer



Duramont Klemmsystem für Blechfalzdächer



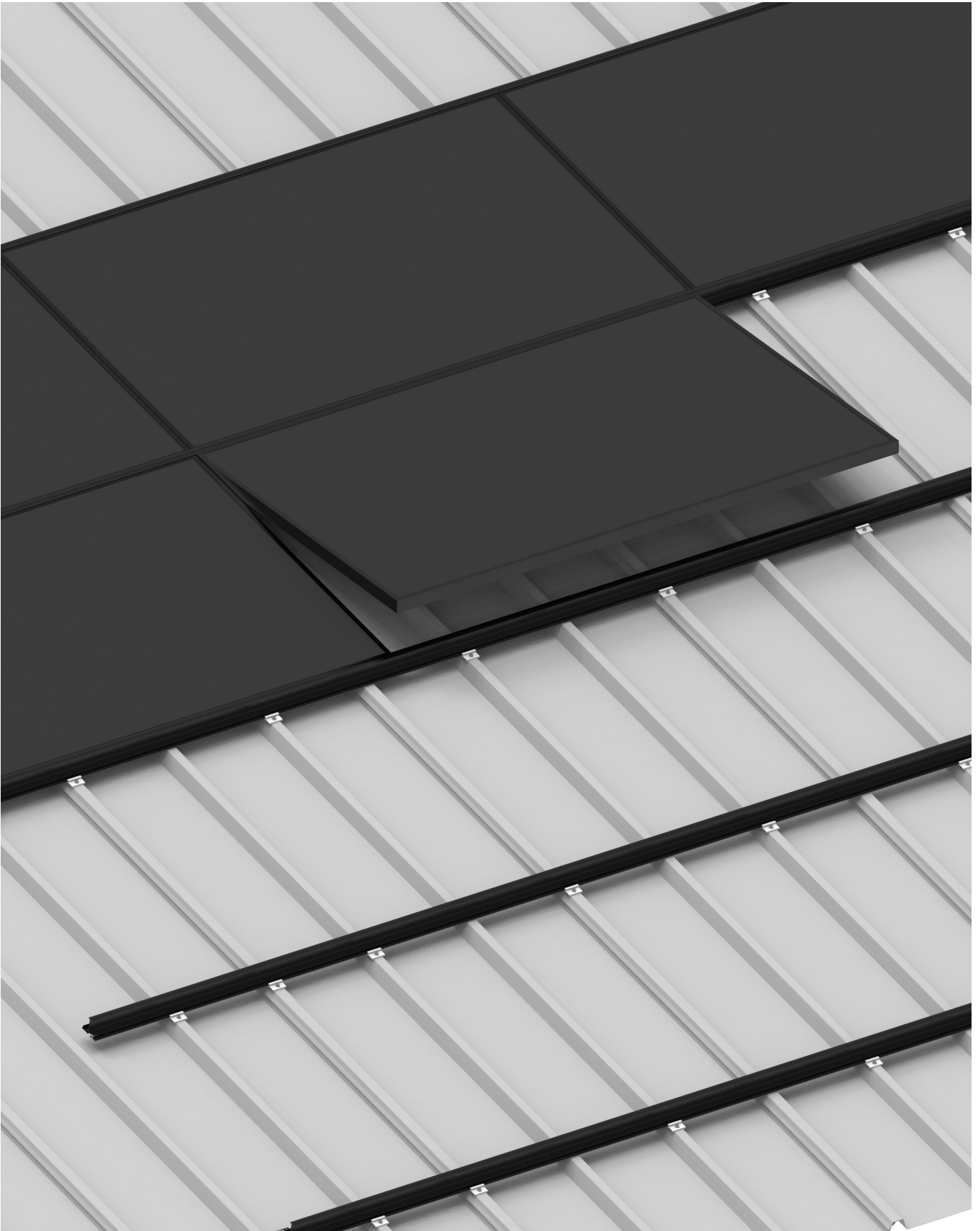
Duramont Klemmsystem light für Blechfalzdächer



Hinterlüftung

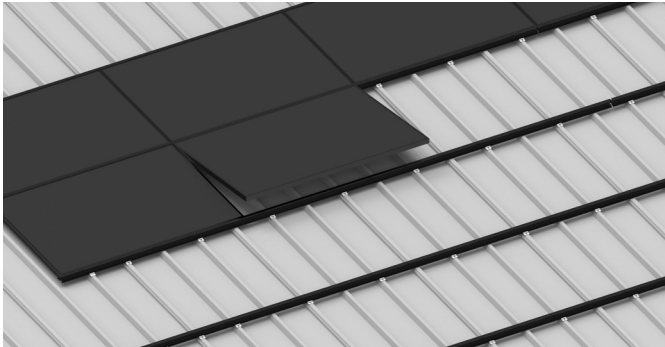
Um eine hinreichende Hinterlüftung der Photovoltaik Module zu erreichen, empfehlen wir, einen Abstand zwischen Dach und Modul von ca. 10 cm einzuhalten. Die Hinterlüftung der Module funktioniert über die Konvektionsluft. In dem Raum zwischen Solarmodul und Dachhaut entsteht ein deutlicher Kamineffekt, wobei die Stärke sowohl von der Höhe dieses Abstands wie auch von dem Material der Dachhaut und der Unterseite der Module abhängt.



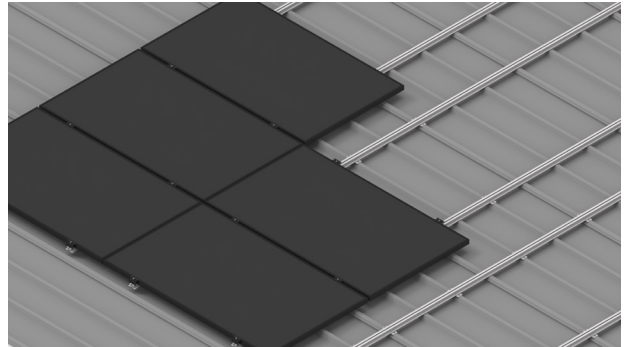


Trapezdach

Einlegesystem

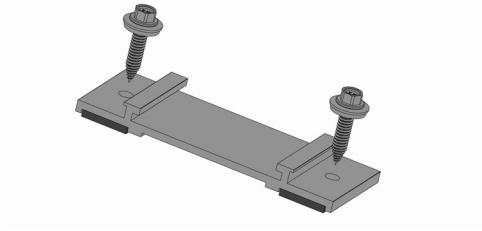


Klemmsystem

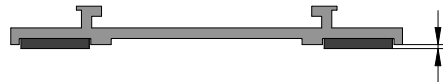


Trapezdachadapter

- Für Trapez- & Sandwichdächer
- Dünnschrauben für spanfreie Montage

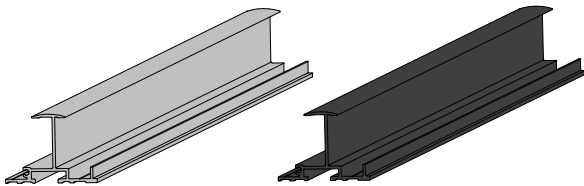


- Dichtung optimal vorgespannt für langlebigen Dichteffekt?
- Eloxalschicht sorgt für optimalen Gleiteffekt zum Horizontalprofil



Einlegeprofile

- für Modulhöhen 30mm, 35mm & 40mm
- in Alu-Blank und Schwarz verfügbar



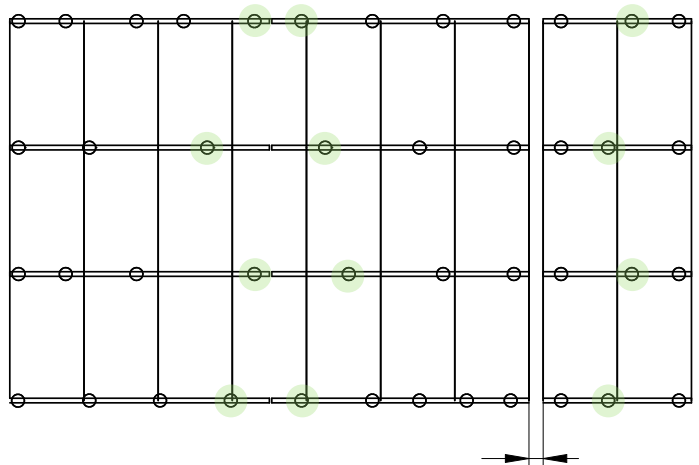
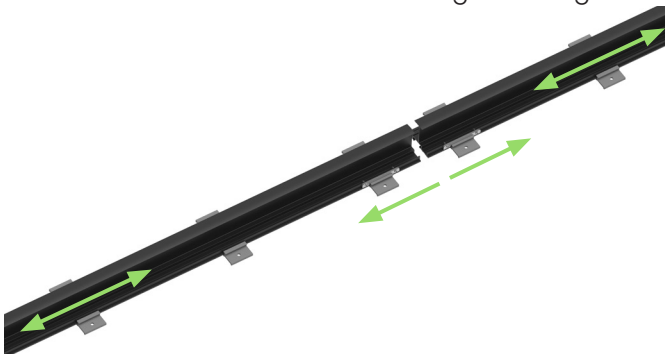
Klemmprofile

- In zwei verschiedenen Festigkeitsklassen
- Zur Klemmung an den optimalen Klemmpunkten des Moduls



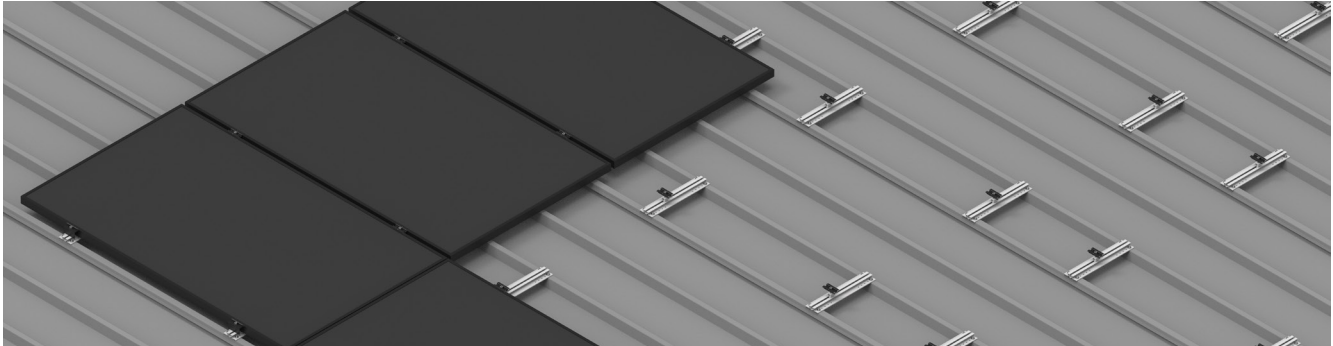
Systemvorteile

- Die thermische Längenausdehnung der Alu-Profile wird durch die «schwimmende» Verbindung zwischen Profil und Adapter aufgenommen und sorgt für eine Spannungsfreie Montage
- Das Fixpunktblech fixiert das Profil mittig, sodass sich das Modulfeld auf beide Seiten gleichermassen ausdehnen kann.
- Module können geklemmt oder eingelegt werden
- Vertikale und horizontale Montage zulässig



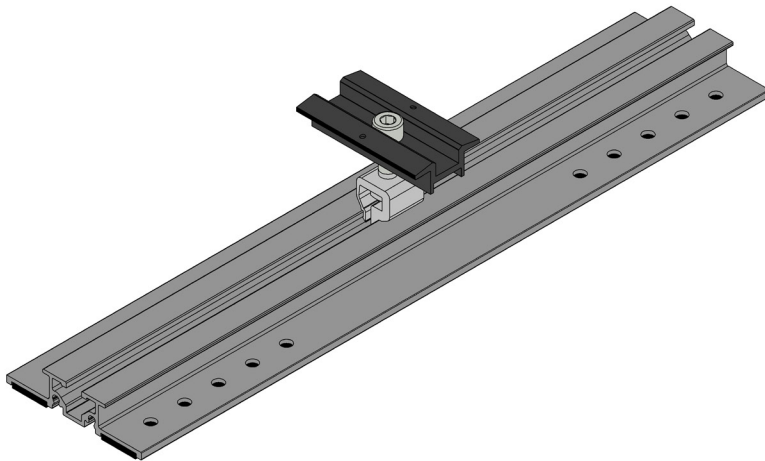
Trapezdach – Kurzprofil

Klemmsystem



Systemvorteile

- Optimiert für Lager und Transport
- Kostengünstiges Montagesystem mit optimierter Statikauslegung
- Mit Dünnblechschrauben für spanfreie Montage
- Dichtung optimal vorgespannt für langlebigen Dichteffekt?

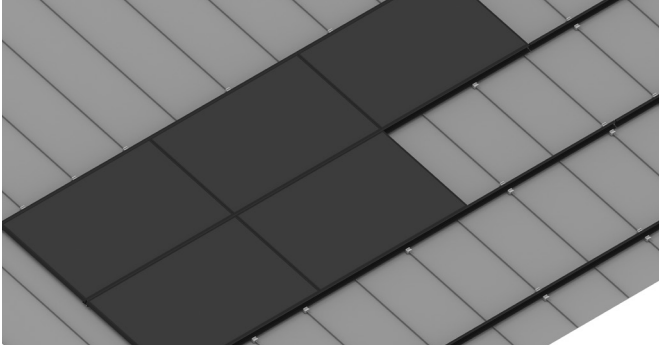


Technische Details

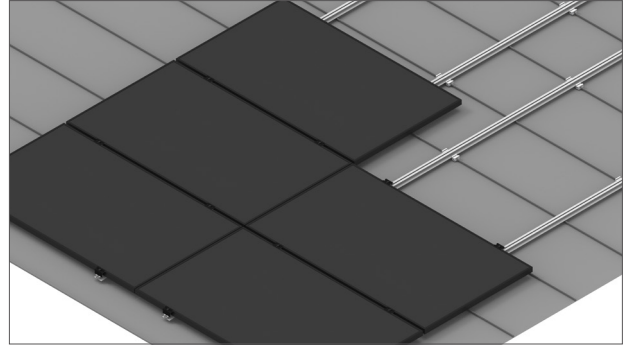
- Hochsickenabstand von 173 – 333 mm
- Modulrahmen 30 – 40 mm
- Für vertikale & horizontale Modulmontage
- EPDM Dichtung

Blechfalzdach – durchgehende Profile

Einlegesystem

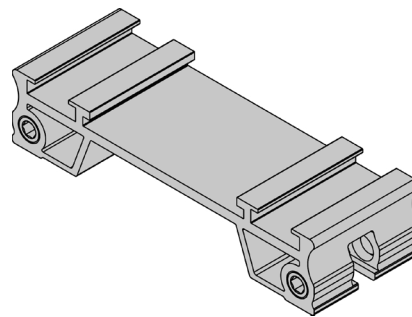


Klemmsystem



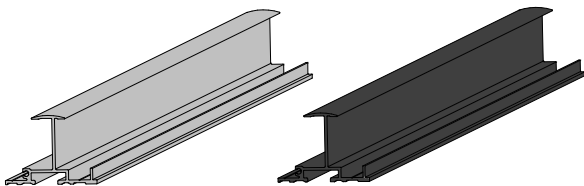
Falzklemme

- Falzklemme aus eigener Produktion
- Für Stehfalzdächer und weitere
- Mit Abdeckblech zur Verhinderung von Kontaktkorrosion
- Durchdringungsfreie Montage
- Stiftschraube mit Feingewinde und Schraubsicherung
- Dachbleche können sich durch hohem Klemmpunkt der Klemme thermisch ausdehnen.



Einlegeprofile

- für Modulhöhen 30mm, 35mm & 40mm
- in Alu-Blank und Schwarz verfügbar



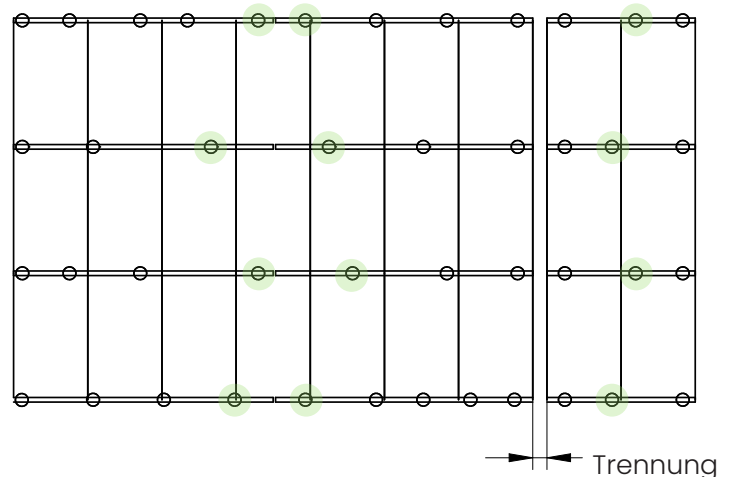
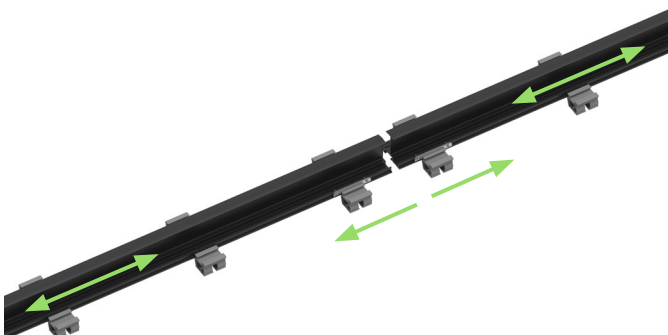
Klemmprofile

- In zwei verschiedenen Festigkeitsklassen
- Zur Klemmung an den optimalen Klemmpunkten des Moduls



Systemvorteile

- Die thermische Längenausdehnung der Alu-Profile wird durch die «schwimmende» Verbindung zwischen Profil und Adapter aufgenommen und sorgt für eine Spannungsfreie Montage
- Das Fixpunktblech fixiert das Profil mittig, sodass sich das Modulfeld auf beide Seiten gleichermassen ausdehnen kann.
- Module können geklemmt oder eingelegt werden
- Vertikale und horizontale Montage zulässig





Dura



Dura

mont



mont





www.soltop-energie.ch

V.07/26

SOLTOP Energie AG
St. Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
info@soltop-energie.eu

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Avenue Haldimand 41
CH - 1400 Yverdon-les-Bains
info.fr@soltop-energie.ch