



## ISOFLAT D

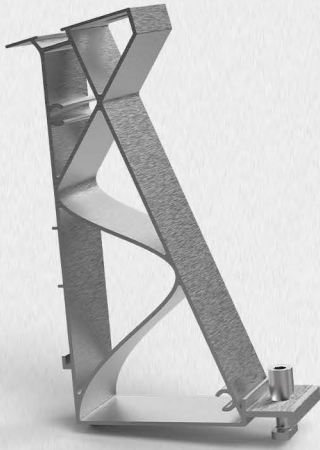
### Flachdachsysteme

- Windkanal getestet
- Einfache Installation durch vormontierte Teile
- Nur ein Werkzeug nötig
- Befestigung ohne Dachdurchdringung
- Kompatibel mit Membrandächern

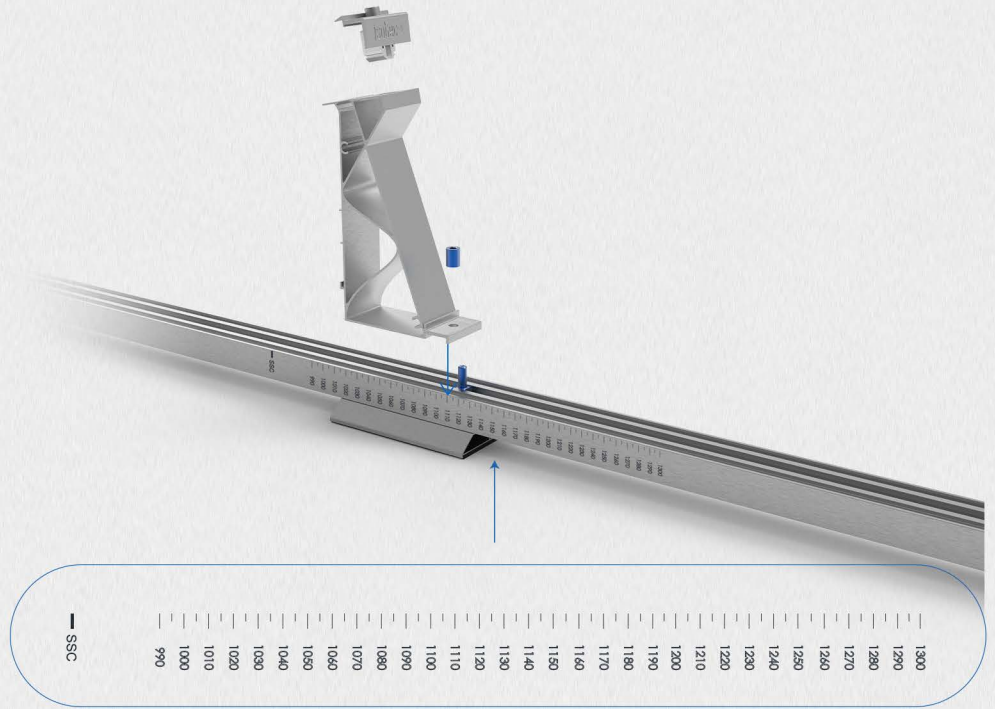
## MONTAGE



EasyClamp Middle  
EasyClamp End



ISOFLAT BS3



1. Positionieren Sie die Rückenstütze entsprechend den Abmessungen des Solarpanels (BS.3).
2. Legen Sie die T-Kante auf die Schiene und drehen Sie die Rückenstütze um 90°.
3. Setzen Sie den T-Bolzen in die Schiene ein und ziehen Sie ihn fest



ISOFLAT Connector 150

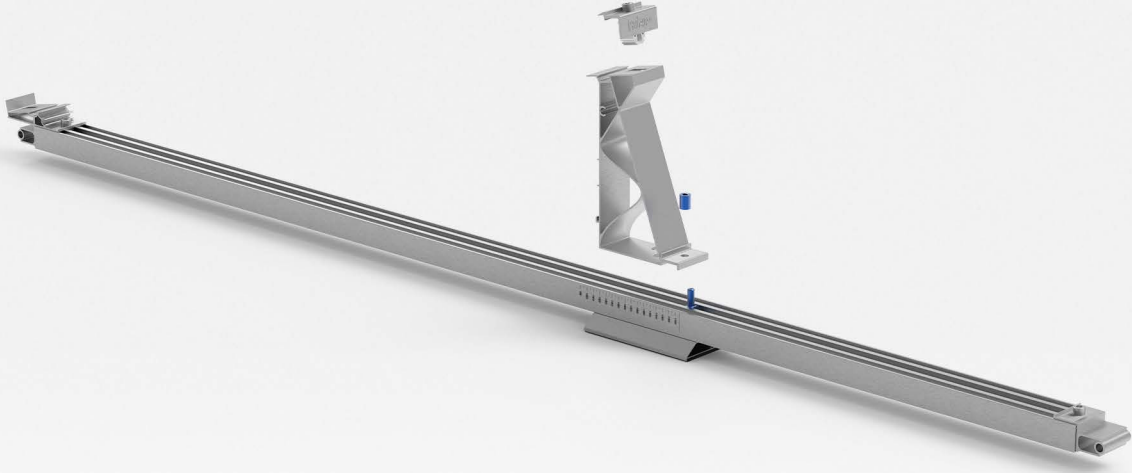
ISOFLAT Connector 350



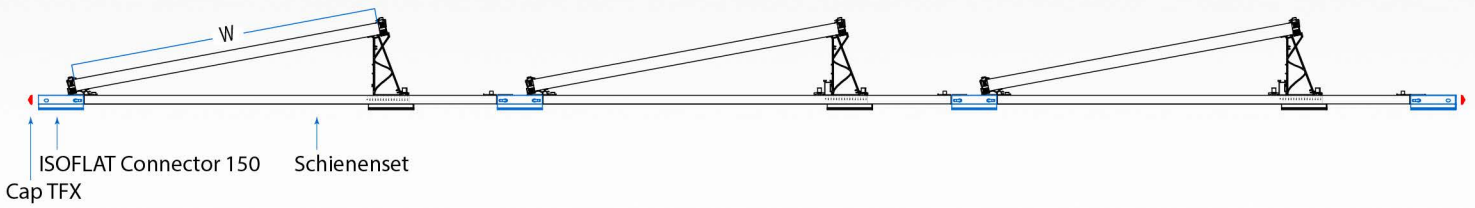
Cap TFX

Mit Hilfe des ISOFLAT Connector-Teils wird das Schienenset hergestellt zusammenfüdeln und mit Stift sichern

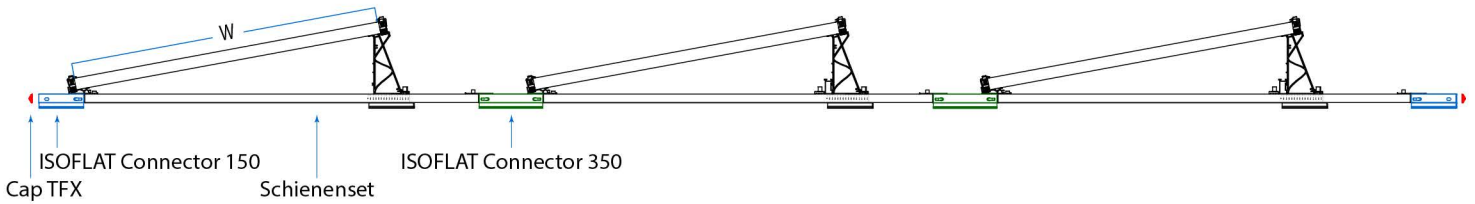
# SCHIENENSETS



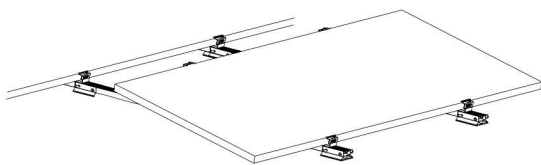
für  $W < 1040$  mm;



für  $1040 \text{ mm} < W < 1303$  mm;

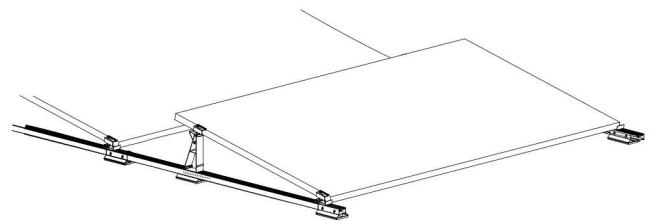


Der Führungsabschnitt auf den TFX-Schienen erleichtert die Montage des Solarmoduls an der **langen** Kante.



Pv-Modul **langseitige** Installation  
für hohe Festigkeit oder 72-Zellen-Module

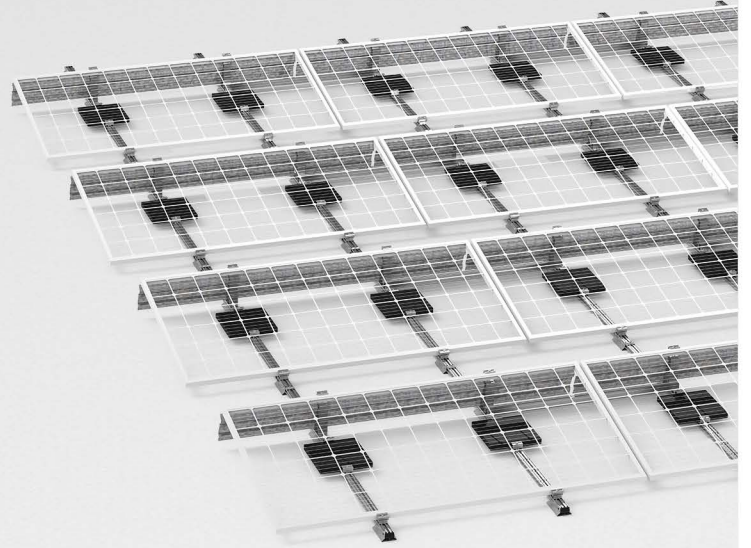
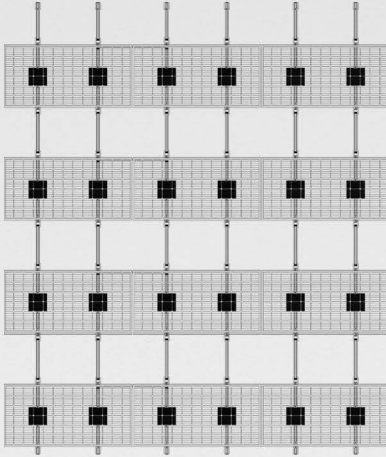
Der Führungsabschnitt auf den TFX-Schienen erleichtert die Montage des Solarmoduls an der **kurzen** Kante



Pv-Modul **kurzseitige** Installation  
für wirtschaftliche Lösungen oder 60-Zellen-Module  
(mit Zustimmung des Pv-Modulherstellers)

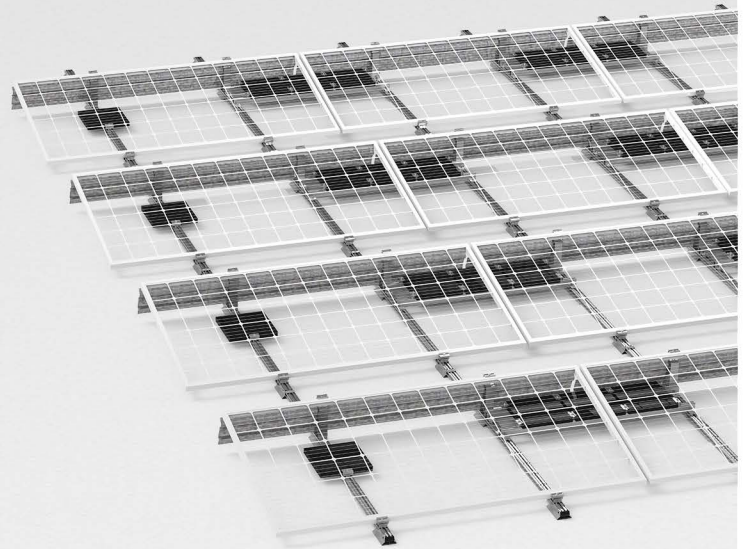
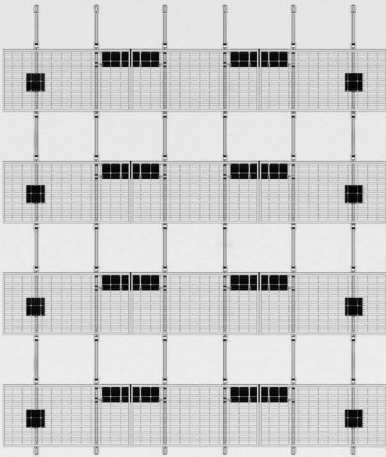
## FIXIERUNGSTYPEN

### 1. STANDARD



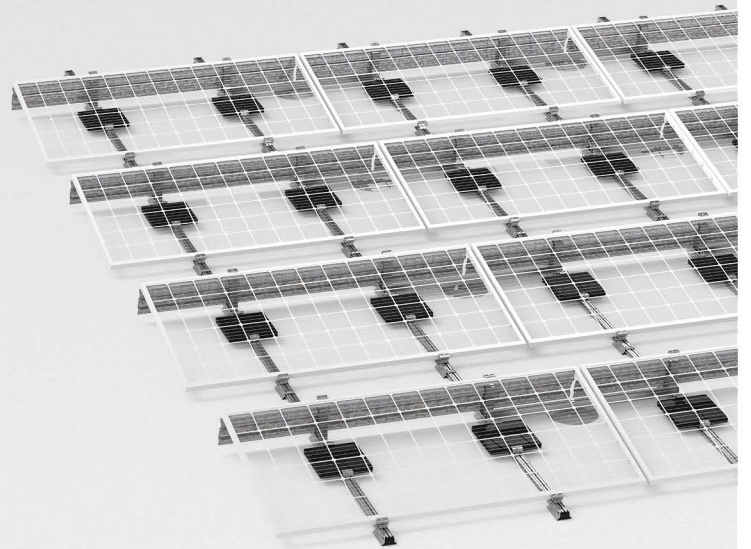
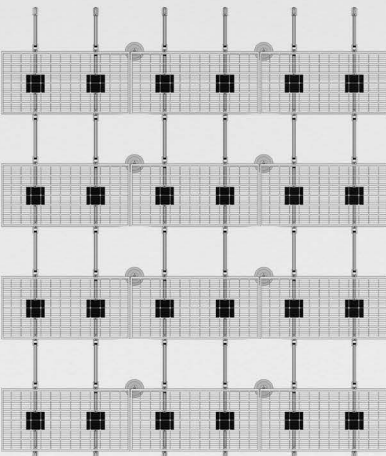
Das erforderliche Ballastierung wird direkt auf den Schienen platziert.

### 2. MITTLERE BELASTUNG

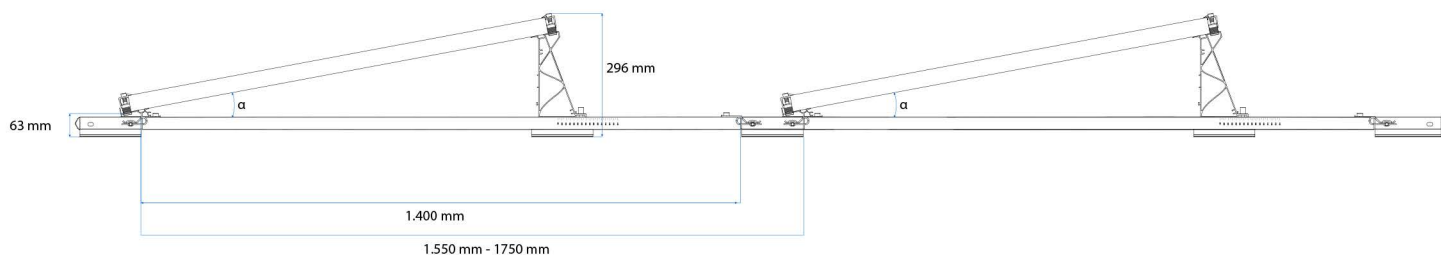


Mit zusätzlichen Tragschienen kann zusätzlicher Ballastierung platziert werden.

### 3. MAX. LAST



Das Verankerungssystem kann mit Ballastierung kombiniert werden, wenn zur Befestigung der Struktur eine zu hohe Last erforderlich ist



Anwendungsbereich	Flachdächer, Beton, Bitumen, Bleche, Gründächer, Kies oder Trapezbleche
Kompatibel PV module	L : 1.640 mm - 2.400 mm
	W : 990 mm - 1.303 mm
	H : 30 mm - 45 mm
Fixierung	Ballast, Anker, IMC
Neigungswinkel	8° - 12° abhängig von der PVModulgröße
Material	Profil und klemmen : Aluminium 6063 - T66
	Dichtung: EPDM
	Schrauben : Edelstahl A2-70
Systemeigenschaften	Thermische Trennung nach maximal 15m
	Mindestabstand zur Dachkante 550mm
	Sollte an der Brüstung befestigt werden, wenn die Dachneigung mehr als 3 % beträgt.



Wind loads on the "ISOFLAT D v3" solar ballasted roof mount system

