

flat rail

Datenblatt



Die dachparallele Lösung
bis 20° Dachneigung

aus **SHARK LINE** wird sun.deli

Flexibles System für viele Einsatzbereiche

Unser dachparalleles System flat rail glänzt mit seiner Einfachheit. Bitumen, Folie oder Betondächer können bei einer Dachneigung bis 20° mit flat rail realisiert werden. Die Montage mit nur einem Werkzeug erfolgt in Rekordzeit: der Mittelwert liegt bei 10-15 kWp/Mannstunde inklusive Modul. Zur Beschwerung werden systemgeeignete Ballastwannen angeboten.

Dank seiner kurzen Abmessungen kann das Montagesystem Hindernisse wie Lichtkuppeln auf dem Dach spielend umgehen und bietet damit vor Ort flexible Einsatzmöglichkeiten.

Besonderheiten von flat rail



im Windkanal entwickelt
und aerodynamisch optimiert



schnelle Montage spart Zeit und Geld:
kein Montagesystem ist schneller installiert



geeignet für Dächer mit
geringer Flächenlastreserve



geringe Fracht- und Lagerkosten dank kleiner Maße:
bis zu 50 kWp passen auf eine 2m x 1,25m-Palette



Dachdichtheit gewährleistet



vorkonfektioniert: mechanisch arretierte
Bautenschutzmatte auf der Unterseite

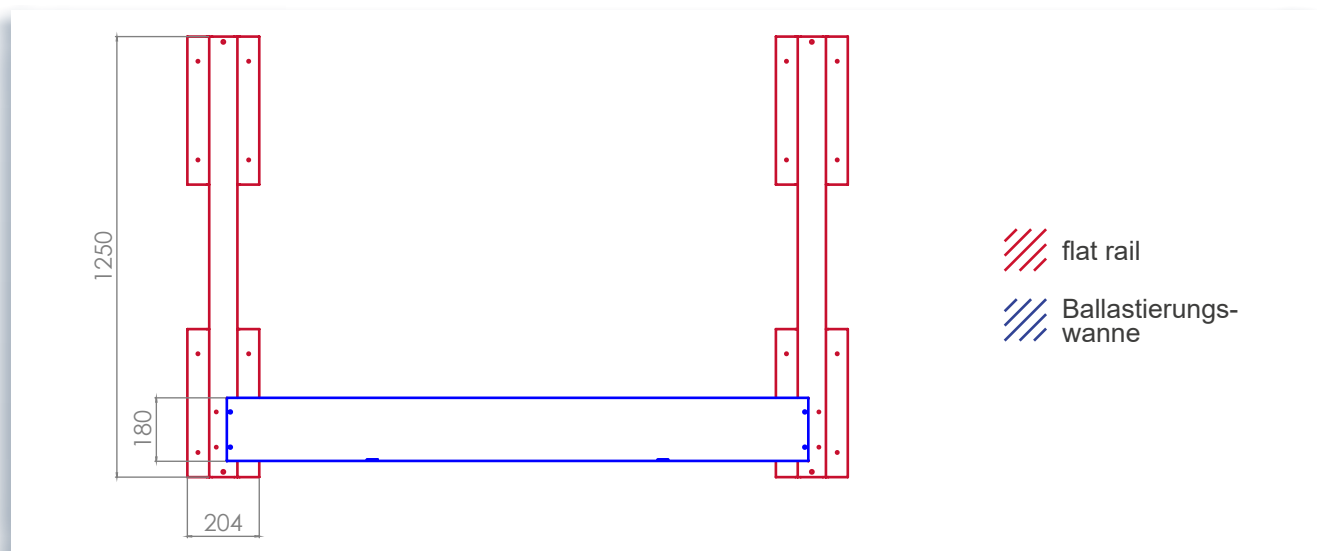


UV-, wind- und korrosionsbeständig



Wasserablauf in alle Richtungen gewährleistet

Technische Zeichnung



Technische Daten

Einsatzbereich	Flachdach und leicht geneigte Dächer bis 20°
Dachausrichtung	Süd, Ost/West
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Beton
PV-Module	alle Module mit Rahmen
Dachanbindung	Auflage ohne Dachdurchdringung, Dachdichtheit wird durch Montagesystem nicht beeinträchtigt
Bautenschutz	speziell für den jeweiligen Untergrund geeignete Bautenschutzmatten, bereits vorkonfektioniert, mechanisch arretiert
Statik	Berechnung Statik/ Tragfähigkeit System gemäß Statische Prüfung nach DIN EN 1991-1-1 (Nutzlast) und DIN EN 1991-1-3 (Schneelast)
Windlastnachweis	Berechnung Windlast gemäß: DIN EN 1991-1-4
Blitzschutz	Die Unterkonstruktion kann blitzstromtragfähig angeschlossen werden
Material	Stahl S255 G D AZ185 (Stahl mit AluZink-Legierung 185 g/m ²), Korrosionsschutzklasse III nach DIN 55928-8
Verbindungselemente	Schrauben und Muttern aus Edelstahl VA
Montagezeit	10 - 15 kWp / Mannstunde (flat rail & Modul)
Produktgarantie	10 Jahre