

simplex roof

Datenblatt



Die Dachlösung
bis 20° Produktneigungswinkel

aus **SHARK LINE** wird sun.deli


Nahezu ballastierungsfreies Montagesystem


Durch seine aerodynamische Konstruktion kommt simplex roof nahezu ohne Ballastierung aus. Selbst Dächer mit einer geringen Lastreserve eignen sich mit diesem besonders leichten Montagesystem für PV-Anlagen. Mit bis zu 20° Produktneigungswinkel kann außerdem das Flächenpotenzial vieler flacher und flach geneigter Dächer bis 15° Dachneigung für PV-Anlagen genutzt werden.

Einfache und dachschonende Montage


simplex roof überzeugt durch seine einmalige Montagefreundlichkeit. Das System besteht aus wenigen Einzelteilen, die werkseitig so vormontiert wurden, dass die Montage spielend leicht und innerhalb kürzester Zeit von der Hand geht.


Die funktionalen Trägerschienen gewährleisten eine unvergleichbar dachschonende Montage. Die je nach Dachart speziell ausgewählten Bautenschutzmatte sind bereits aufgebracht und die Konstruktion erlaubt einen Wasserabfluss in alle Richtungen.


 im Windkanal entwickelt und aerodynamisch optimiert


 geeignet für Dächer mit geringer Flächenlastreserve

 maximaler Vorkonfektionierungsgrad

 Dachdichtheit gewährleistet

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

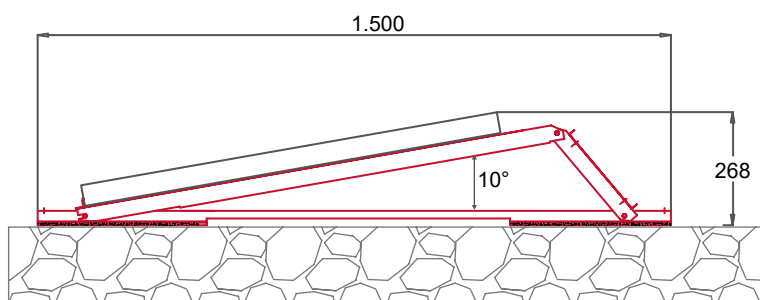
 geringe Fracht- und Lagerkosten dank kleiner Maße: bis zu 25 kWp passen auf eine 2m x 1m-Palette

 UV-, wind- und korrosionsbeständig

 Wasserablauf in alle Richtungen gewährleistet

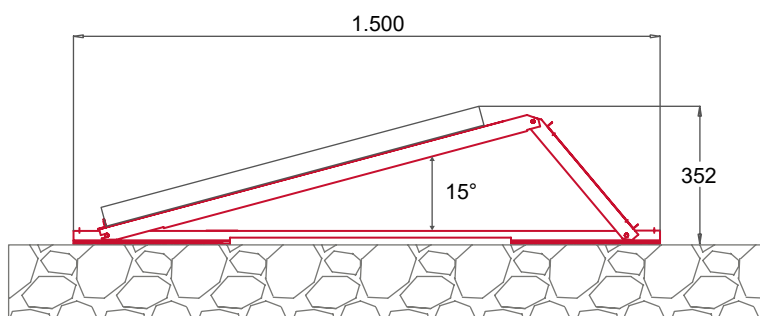
Produktvarianten

Neigungswinkel 10°



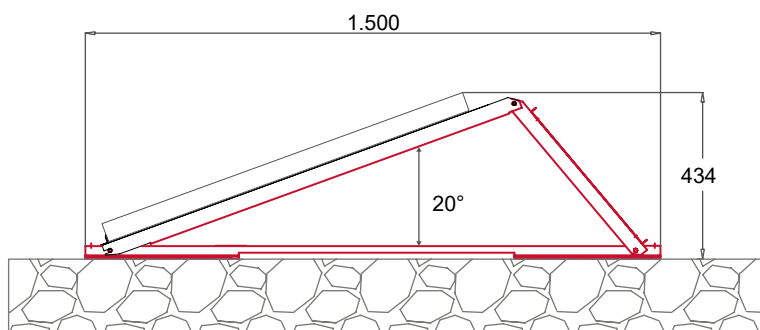
Modulbreite	bis 1.000 mm*
Gewicht	3,5 kg/m ²
Schienenlänge	1.500 mm
Verschattungsabstand	beliebig
Flächenlast	8 kg/m ² **
Flächenbedarf	ab 10 m ² /kWp**

Neigungswinkel 15°



Modulbreite	bis 1.000 mm*
Gewicht	4 kg/m ²
Schienenlänge	1.500 mm
Verschattungsabstand	beliebig
Flächenlast	10 kg/m ² **
Flächenbedarf	ab 12 m ² /kWp**

Neigungswinkel 20°



Modulbreite	bis 1.000 mm*
Gewicht	4,5 kg/m ²
Schienenlänge	1.500 mm
Verschattungsabstand	beliebig
Flächenlast	12 kg/m ² **
Flächenbedarf	ab 15 m ² /kWp**

* Sonderlösungen für alternative Modulbreiten sind möglich. System ist für alle Modulmaße einsetzbar

** In Abhängigkeit von Modultyp, gewähltem Verschattungsabstand, Aufständigungswinkel, Generatorkaufteilung, Standort- & Gebäudedaten kann Flächenbedarf und Flächenlast abweichen.

Technische Daten

Einsatzbereich	Flachdach, leicht geneigte Dächer bis 15°
Dachausrichtung	Süd
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Grün, Blech, insbesondere auch Trapezblech
PV-Module	liegen auf der kurzen Seite und werden dort geklemmt
Dachanbindung	Auflage ohne Dachdurchdringung, Dachdichtheit wird durch Montagesystem nicht beeinträchtigt
Bautenschutz	speziell für den jeweiligen Untergrund geeignete Bautenschutzmatten, bereits vorkonfektioniert, mechanisch arretiert
Statik	Statische Prüfung nach DIN EN 1991-1-1 (Nutzlast) und DIN EN 1991-1-3 (Schneelast). DIN EN 1991-1-1 bis 4 entsprechen EUROCODE 1
Windlastnachweis	Standicherheit geprüft durch Windkanaltest i.f.l. Institut nach/gemäß DIN EN 1991-1-4 und dadurch ermittelte Ersatzlastwerte
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	5 kWp/Mannstunde (simplex roof inklusive Modul)
Produktgarantie	10 Jahre

sun.deli-Vorteile

-  Lieferung von 350 kWp innerhalb von 3 Werktagen
-  24h Ersatzteilservice
-  10 Jahre Produktgarantie
-  über 20 Jahre Produktlebensdauer
-  Qualität made in Germany

Über sun.deli

Die sun.deli GmbH (ehemals D&D Deli) ist ein deutscher Qualitätshersteller für PV-Unterkonstruktionen. Unsere aerodynamischen Dach- und Freiflächensysteme sind die schnellsten Montagesysteme auf dem Markt - dank maximalem Vorkonfektionierungsgrad. Seit 2018 ist sun.deli Teil der bos.ten Group und bietet mit den Schwesterunternehmen nun auch Planungsleistungen, Wartung und Versicherung für Photovoltaikanlagen sowie Hardware- und Softwarelösungen an.