

# AERODYNAMISCHES FLACHDACHSYSTEM **SNOW.FLAKE**

PRODUKTBROSCHÜRE



# SNOW.FLAKE

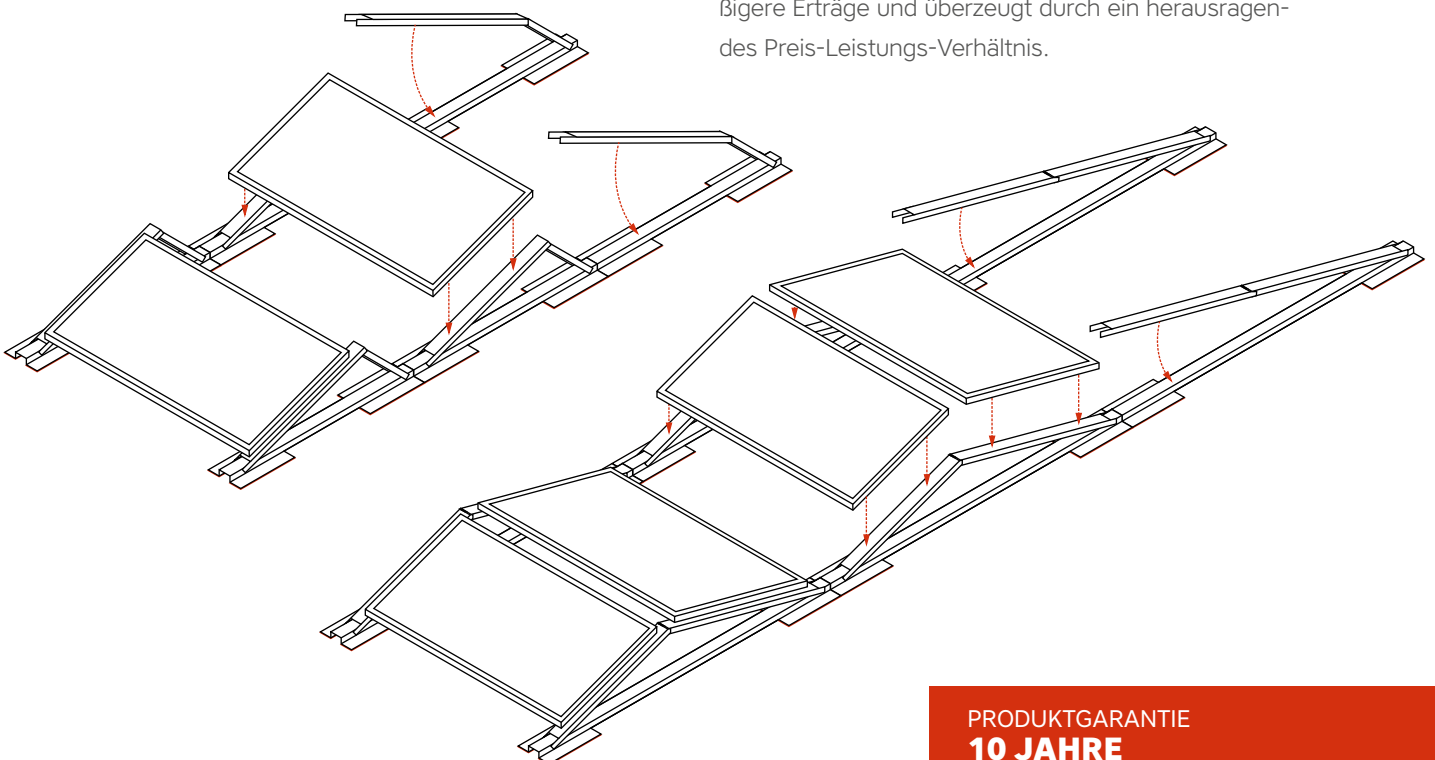
---

SNOW.FLAKE überzeugt durch seine einmalige Montagefreundlichkeit. Das System besteht aus wenigen Einzelteilen, die werkseitig so vormontiert werden, dass die Montage spielend einfach von der Hand geht.

Mit dem aerodynamisch und technisch optimierten Montagesystem SNOW.FLAKE kann das Flächenpotential vieler flacher und flach geneigter Dächer für PV-Anlagen genutzt werden. Selbst Dächer mit einer geringen Lastreserve eignen sich mit diesem ballastarmen Montagesystem für Photovoltaikanlagen. Die funktionalen Trägerschienen gewährleisten eine unvergleichbar dachschonende Montage. Die aluminiumkaschierten Bautenschutzmatte sind bereits aufgebracht und die Konstruktion erlaubt einen Wasserabfluss in alle Richtungen.

Im Gegensatz zu konventionellen, durchdringungsfreien Flachdach-Montagesystemen kommt **SNOW.FLAKE SOUTH** durch seine im Windkanal optimierte, aerodynamische Konstruktion mit einem Bruchteil der sonst notwendigen Beschwerung aus.

Das **SNOW.FLAKE EAST.WEST** System kann in der Regel ohne zusätzliche Ballastierung montiert werden. Mit diesem nach Ost und West ausgerichteten System kann das Dach optimal belegt werden, da keine Verschattungsabstände mehr notwendig sind. Dadurch ergeben sich für den Anlagenbetreiber höhere Erträge. SNOW.FLAKE EAST.WEST sorgt für deutlich gleichmäßigere Erträge und überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.



PRODUKTGARANTIE  
**10 JAHRE**

### SCHNELLE MONTAGE

Kein Montagesystem wird schneller montiert. Vormontage und wenige Teile sparen Zeit & Kosten.

### GEPRÜFTE SICHERHEIT

Statik, Material, Verarbeitung und die Produktionsstätte sind geprüft und VDE zertifiziert.

### SCHONT DAS DACH!

Die Montage erfolgt ohne Durchdringung und der Wasserablauf wird gewährleistet.

### AERODYNAMISCH OPTIMIERT

Das im Windkanal entwickelte Design leitet den Wind perfekt durch das System.

### 100% RECYCELBAR

Die verwendeten Materialien haben eine Lebensdauer von über 20 Jahren und sind zu 100% recycelbar.

	SNOW.FLAKE SOUTH			SNOW.FLAKE EAST.WEST
Neigungswinkel	10°	15°	20°	12°
Modulbreite	950 – 1.200 mm *	950 – 1.200 mm *	950 – 1.000 mm *	970 – 1.000 mm
Schienenlänge	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm	2.877 mm
Gewicht	3,5 kg / m <sup>2</sup>	4 kg / m <sup>2</sup>	4,5 kg / m <sup>2</sup>	2 kg / m <sup>2</sup>
Flächenlast	8 kg / m <sup>2</sup> **	10 kg / m <sup>2</sup> **	12 kg / m <sup>2</sup> **	10 kg / m <sup>2</sup> **
Flächenbedarf	ab 10 m <sup>2</sup> / kWp **	ab 12 m <sup>2</sup> / kWp **	ab 15 m <sup>2</sup> / kWp **	ab 9 m <sup>2</sup> / kWp **
Montagezeit	5 kWp / Mannstunde			8 kWp / Mannstunde
Material	Aluminium – Korrosionsbeständigkeit geprüft nach DIN ISO 6988 (Schwefeldioxid) DIN EN 60028-2-1 (Salznebeltest)			
Einsatzbereich	Flachdach, leicht geneigte Dächer (bis 15°)			
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Grün, Blech			
Dachanbindung	Auflage ohne Dachdurchdringung			
Bautenschutz	Aluminiumkaschierte Bautenschutzmatte bereits aufgeklebt			
Windlastnachweis & Grundlagen Statik	Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken unter Verwendung von Windkanaltests, Lastannahme nach DIN1055 und Eurocode 1			
Blitzschutz	Voraussetzungen für die Einbindung in den Blitzschutz (oder Potentialausgleich) werden erfüllt (z.B. VDE0100 Teil 712)			
Produktgarantie	10 Jahre			

## KONTAKT

---

Copyright by mp-tec © 2017

Stand: 01/2017

### **mp-tec project GmbH**

Wilhelm-Conrad-Röntgen-Straße 16  
16225 Eberswalde, Deutschland

Tel: +49 (0) 33 34 20 24 - 48

Fax: +49 (0) 33 34 20 24 - 45

[verkauf@mp-tec.de](mailto:verkauf@mp-tec.de)

[www.mp-tec.de](http://www.mp-tec.de)

