



# Technisches Systemdatenblatt

## FS10-S / FS18-S

### Allgemein

System	Ballastiertes PV-Montagesystem
Komponenten	Bodenschiene, Profilverbinder, Bautenschutzmatte, Stütze niedrig, Stütze hoch, Windleitblech, Modulklemmen
Produktgarantie	10 Jahre
Anwendungsgebiet	Flachdach - Industrie, Landwirtschaft und Wohngebäude
Dacheindeckung	Bitumen, Beton, Folie, Kies
Dachneigung	max. 5° ohne Zusatzmaßnahmen

### Systemeigenschaften

Ausrichtung	Süd
Modulneigung	10° / 18°
Systemgewicht ca.	2,2 kg/m <sup>2</sup> (FS10-S) / 2,3 kg/m <sup>2</sup> (FS18-S) zzgl. Ballast (projektabhängig)
Gewicht inkl. PV-Modul ca.	9,3 kg/m <sup>2</sup> (FS10-S) / 8,1 kg/m <sup>2</sup> (FS18-S) zzgl. Ballast (projektabhängig)
Reibungskoeffizient	$\mu = 0,5$ der Aufständerungsfläche ist vor Ort sicherzustellen
Material	Aluminium, Edelstahl, bandverzinktes Stahlblech, Gummigranulat
Minimaler Randabstand	0,6 m
Verschattungswinkel	12° bis 17,5°

### PV-Module

Typ	Geeignet für Standard 60 Zell Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modullänge	10°: 950-1.050 mm / 18°: 975-1.010 mm
Orientierung	Horizontal/Landscape

### Zertifizierung

Windlasten	Ermittelt durch Windkanaltests von Ruscheweyh Consult GmbH
------------	--

### Serviceleistungen

Auslegung und Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol
----------------------------------	------------------------------

Systemvariante	Bodenschiene	Moduleinzugsbereich [mm]	Verschattungswinkel
FS10-S	500400	1.490 x Modullänge	17,5°
FS10-S	500401	1.740 x Modullänge	12,0°
FS18-S	500402	1.840 x Modullänge	17,5°
FS18-S	500403	2.090 x Modullänge	14,5°