



## Technisches Systemdatenblatt FS10-EW

### Allgemein

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

### Systemeigenschaften

Ausrichtung	Ost-West
Modulneigung	10°
Systemgewicht ca.	1,15 kg/m <sup>2</sup> zzgl. Ballast (projektabhängig)
Gewicht inkl. PV-Modul ca.	11,8 kg/m <sup>2</sup> zzgl. Ballast (projektabhängig)
Reibungskoeffizient	$\mu = 0,5$ der Aufständersfläche ist vor Ort sicherzustellen
Material	Aluminium, Edelstahl, Gummigranulat
Minimaler Randabstand	0,6 m

### PV-Module

Typ	Geeignet für Standard 60 und 72 Zell Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modulbreite	950-1.050 mm
Orientierung	Horizontal/Landscape

### Zertifizierung

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

### Serviceleistungen

Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol
Auslegungsplan	Bereitstellung durch Renusol