



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 (ausgenommen Schwefelwasserstoff Exposition) und Wohngebäude
Dacheindeckung	Bitumen, Beton, Folie, Kies
Dachneigung	max. 5° ohne Zusatzmaßnahmen

Systemeigenschaften

Ausrichtung	Ost-West
Modulneigung	10°
Systemgewicht ca.	1,15 kg/m ² zzgl. Ballast (projektabhängig)
Gewicht inkl. PV-Modul ca.	11,8 kg/m ² zzgl. Ballast (projektabhängig)
Reibungskoeffizient	$\mu = 0,5$ der Aufständerungsfläche ist vor Ort sicherzustellen
Material	Minimaler Randabstand
Minimaler Randabstand	0,6 m
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$)
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)

PV-Module

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

Zertifizierungen

Windlasten	Ermittelt durch Windkanaltests von Ruscheweyh Consult GmbH
Auslegung	Bereitstellung durch Renusol
Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol

Serviceleistungen

Auslegung	Bereitstellung durch Renusol
Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol

Systemvariante	Bodenschiene #	Moduleinzugsbereich [mm]	Verschattungswinkel
FS10-EW	500500	1.490 x Modullänge	7,0°