

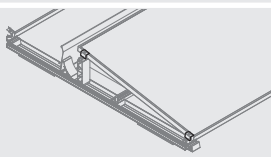
Technisches Systemdatenblatt

Renusol FS Pro 10-S

Allgemein

System	Ballastiertes PV-Montagesystem
Komponenten	Bodenschiene mit vormontiertem Bautenschutz, Traufstütze und Firststütze, Modulklemmen
Produktgarantie	10 Jahre, 20 Jahre mit PV-Configurator Auslegung
Anwendungsgebiet	Flachdach - Industrie, Landwirtschaft (ausgenommen Schwefelwasserstoff Exposition) und Wohngebäude
Dacheindeckung	Bitumen, Beton, Folie, Kies, Trapezblech
Dachneigung	max. 5° ohne Zusatzmaßnahmen

Montagevariante



(kurzer Seite)

Sie finden unter www.renusol.com weitere Montagevarianten. Das Renusol FS Pro 10-S ist verfügbar als System mit drei Schienen, als Portraitmontage, mit einer Klemmung an der langen Seite, sowie als fixierte Variante auf Trapezblech und dachdurchdringend mit Drittanbieterprodukten.

Systemeigenschaften

Ausrichtung	Süd
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 ca.	$\mu = 0,5$ der Aufständerungsfläche ist vor Ort sicherzustellen
Material	Aluminum, Edelstahl, bandverzinktes Stahlblech, PC, PE
Minimaler Randabstand	0,6 m
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$) $q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)
Maximale Schneelast	$s_d = 2,3 \text{ kN/m}^2$ bei 2 Bodenschienen $s_d = 3,7 \text{ kN/m}^2$ bei 3 Bodenschienen

PV-Module

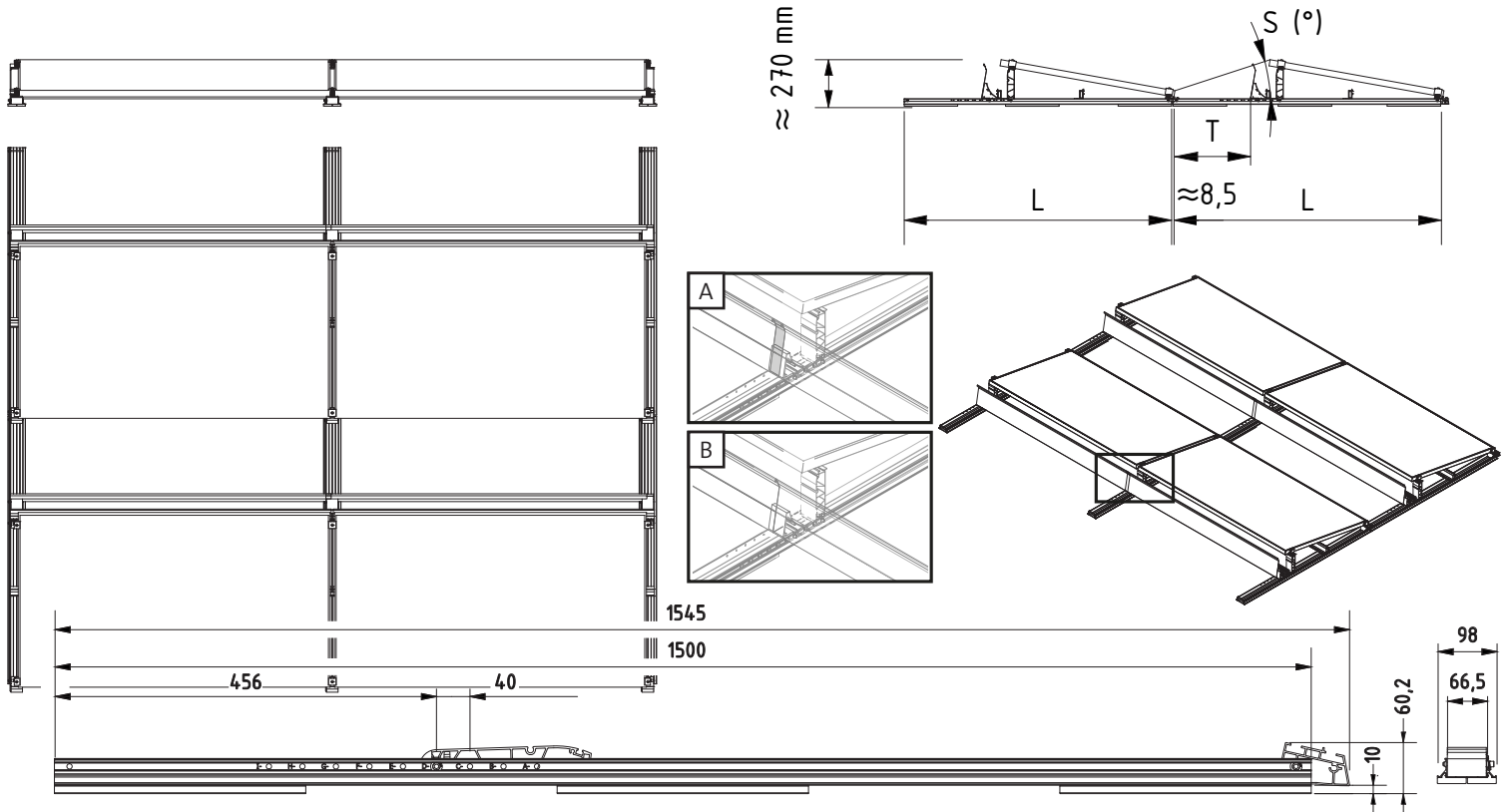
Typ	Gerahmte Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modulbreite	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm
Modullänge	R500236: 1.851 - 2.250 mm (Grafik 1). Maximal 2.300 mm (Grafik 2) R500240: Modullänge < 1.800 mm (Grafik 1)
Modulorientierung	Horizontal

Zertifizierungen & Serviceleistungen

Windlasten	Ermittelt durch Windkanaltests von I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH
Brandverhalten	Klassifizierung: E (DIN EN 13 501-1) / Kenn-Nr. 0672
Auslegung & Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol PV Configurator (www.pv-configurator.com)

Technisches Systemdatenblatt

Renusol *FS Pro 10-S*



Schienenlänge (L)	R520222 - 2100 mm (kurzer Seite)	
Reihenabstand		1508 mm
Durchgangsweg	T:	Position D: 400 mm
		Position I: 200 mm
Systembreite		Modullänge + 49 mm
Verschattungswinkel	S(X):	≈ 17,2 ° (A)