

Technisches Systemdatenblatt

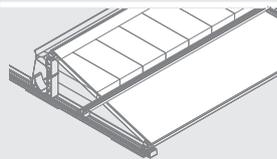
Renusol FS Pro 18-S

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 18-S ist verfügbar als System mit drei Schienen, sowie mit einer Klemmung an der langen Seite.

Systemeigenschaften

Ausrichtung	Süd
Modulneigung	18°
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	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ bei 2 Bodenschienen $s_d = 2,45 \text{ kN/m}^2$ bei 3 Bodenschienen

PV-Module

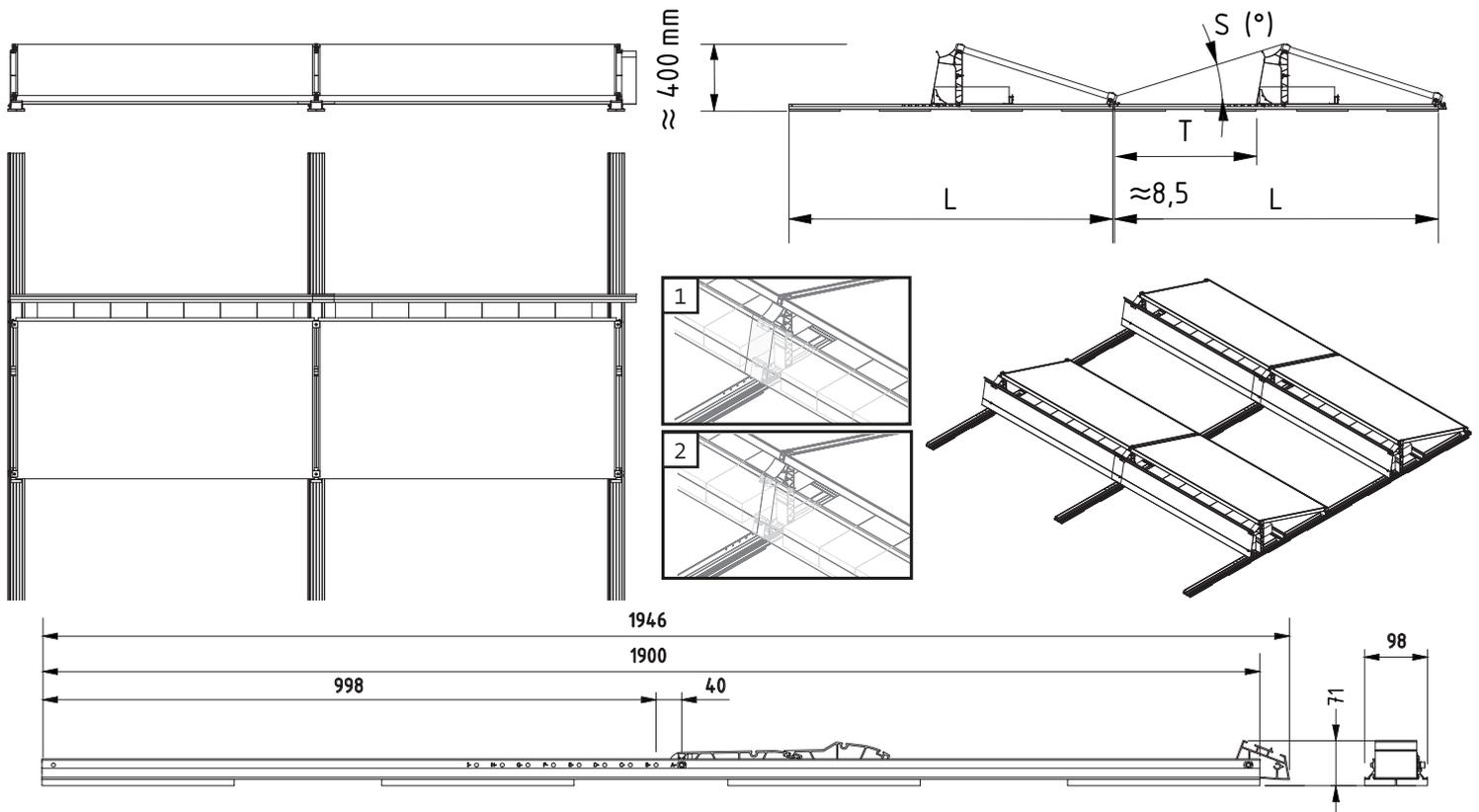
Typ	Gerahmte Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modulbreite	R520221: 990-1.230 mm
Modullänge	R500237: 1.851 - 2.250 mm (Grafik 1). Maximal 2.300 mm (Grafik 2) R500242: Modullänge < 1.800 mm (Grafik 1)
Modulorientierung	Horizontal

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 18-S*



Schienenlänge (L)	R520221 - 1900 mm (kurzer Seite)	
Reihenabstand		1954 mm
Durchgangsweg	T:	Position D: 820 mm
		Position I: 660 mm
Systembreite		Modullänge + 49 mm
Verschattungswinkel	S(X):	≈ 17,2° (A)