

Technische fiche

Renusol FS10-S, FS10-S XL , FS18-S XL

Algemeen

Systeem	Geballast PV-montagesysteem
Onderdelen	Vloerrail, profielschakelaar, bouwkundige beschermingsmat, steun laag, steun hoog, winddeflectorplaat, moduleklemmen
Productgarantie	10 jaar
Toepassingsgebied	Plat dak - industrie, landbouw (behalve blootstelling aan waterstofsulfide) en woongebouwen
Daktypes	Bitumen, beton, folie, grind
Dakafschot	max. 5° zonder aanvullende maatregelen

Systeemeigenschappen

Uitlijning	Zuiden
Modulehelling	≈10° / ≈ 18°
Systeemgewicht ca.	2,2 kg/m ² (FS10-S) / 2,3 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (afhankelijk van het project)
Gewicht incl. PV-module ca.	9,3 kg/m ² (FS10-S) / 8,1 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (afhankelijk van het project)
Wrijvingscoëfficiënt	μ =0,5 van het hoogtegebied moet ter plaatse worden verzekerd.
Materiaal	Aluminium, roestvrij staal, band gegalvaniseerd plaatstaal, rubbergranulaat, PE
Minimale randafstand	0,6 m
Schaduwhoek	12° tot 17,5°

Modulecompatibiliteit

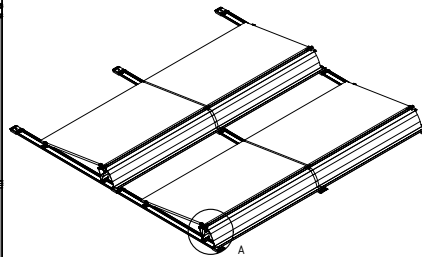
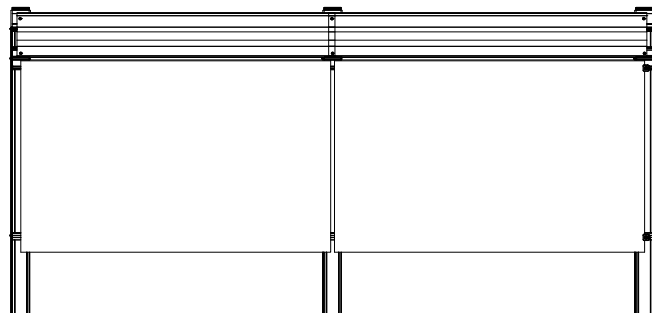
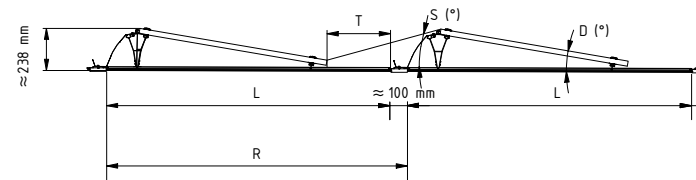
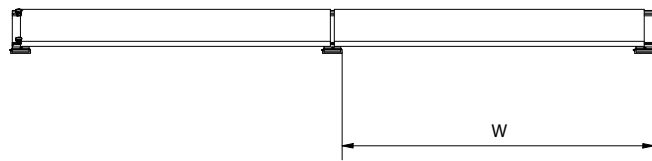
Type	Vrijgave voor het vastklemmen in het door de klant te leveren hoekgedeelte.
Moduleformaat (max.)	FS10-S: 950-1.052 mm / FS10-S XL: 1.053-1.168 mm / FS18S XL: 990-1.065 mm
Module-oriëntatie	Horizontaal (landschap)

Certificeringen

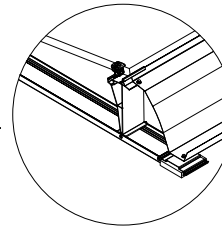
Windbelasting	Bepaald door de windtunneltests van Ruscheweyh Consult GmbH
---------------	---

Diensten

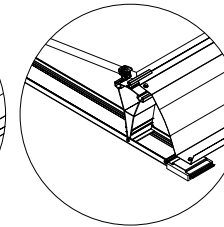
Technisch ontwerp	Levering door Renusol (www.pv-configurator.com)
-------------------	--



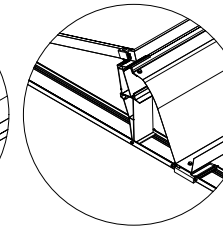
A (1 : 10)
FS10-S



A (1 : 10)
FS10-S XL



A (1 : 10)
FS18-S XL



Systeemvariant		FS10-S	FS10-S	FS10-S XL
Vloerrail		R500400	R500402	R500409
Rail lengte	L:	1389 mm	1639 mm	1639 mm
Rijafstand	R:	1490 mm	1740 mm	1740 mm
Moduulbreedte	X:	Min: 950 mm	Min: 950 mm	Min: 1053 mm
		Max: 1052 mm	Max: 1052 mm	Max: 1168 mm
Passage zonder Streamliner	T(X):	Min: 466 mm	Min: 716 mm	Min: 618 mm
		Max: 404 mm	Max: 654 mm	Max: 505 mm
Passage met Streamliner	T(X):	Min: 281 mm	Min: 531 mm	Min: 433 mm
		Max: 219 mm	Max: 469 mm	Max: 320 mm
Breedte van het systeem	W:	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm
Moduulhelling	D:	10°	10°	10°
Schaduwhoek	S:	18,2° - 21,7°	11,0° - 13,8°	13,8° - 18,2°

Systeemvariant		FS18-S XL	FS18-S XL
Vloerrail		R500505	R500506
Rail lengte	L:	1739 mm	1989 mm
Rijafstand	R:	1840 mm	2090 mm
Moduulbreedte	X:	Min: 990 mm	Min: 990 mm
		Max: 1065 mm	Max: 1065 mm
Passage zonder Streamliner	T(X):	Min: 818 mm	Min: 1068 mm
		Max: 742 mm	Max: 1318 mm
Passage met Streamliner	T(X):	Min: 532 mm	Min: 782 mm
		Max: 456 mm	Min: 706 mm
Breedte van het systeem	W:	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm
Moduulhelling	D:	17°	17°
Schaduwhoek	S:	17,4° - 20,3°	13,7°-15,8°