

Fiche de données du système

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

Générales

Système	Système de montage solaire bac à lester
Composants	rails au sol, raccordement ferroviaire, tapis de protection des bâtiments, poste bas, haut poste, déflecteur de vent, brides
Garantie du produit	10 ans
Application	Toitures plates (sauf exposition à l'hydrogène sulfuré)
Type de toiture	Bitume, béton, feuille, gravier
Inclinaison du toit	max. 5° sans mesures supplémentaires

Les caractéristiques du système

Orientation	Sur
Inclinaison du module	≈10° / ≈ 18°
Poids (approx.)	2.2 kg/m ² (FS10-S) / 2.3 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (projet spécifique)
Poids inclus module pv	9.3 kg/m ² (FS10-S) / 8.1 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (projet spécifique)
Coefficient de friction	μ =0.5 doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation
Matériel	Aluminium, acier inoxydable, bande galvanisée tôle d'acier, granulats de caoutchouc, PE
Distance minimale du bord	0,6 m
Angle d'ombrage	12° à 17.5°

Modules

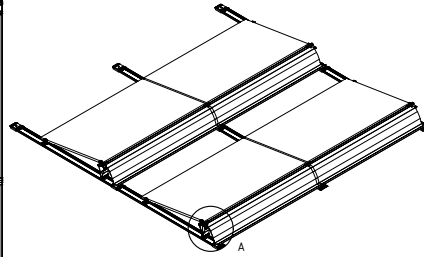
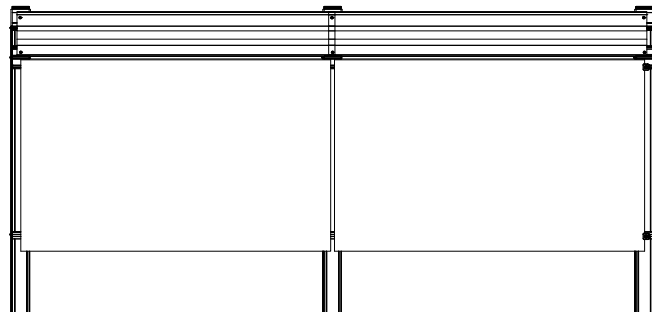
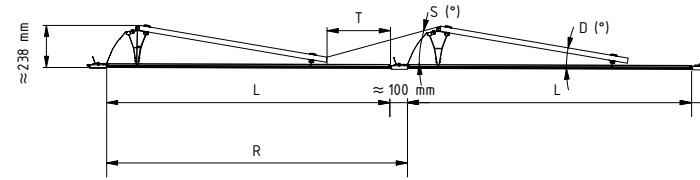
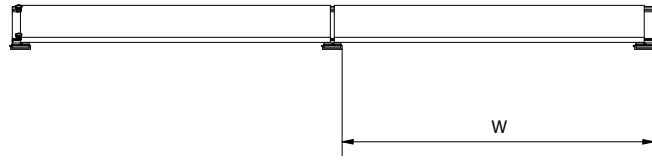
Type	Approbation d'angle du panneau de serrage doit être obtenu.
Taille (max)	FS10-S: 950-1.052 mm / FS10-S XL: 1.053-1.168 mm / FS18S XL: 990-1.065 mm
Orientation	Horizontale/Paysage

Certifications

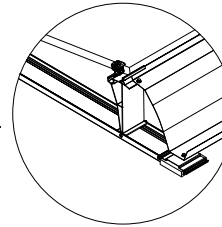
Les charges de vent	Determined in wind tunnel tests by Ruscheweyh Consult GmbH
---------------------	--

Services

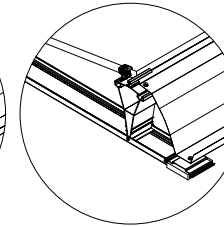
PV layout	Fournir par Renusol (www.pv-configurator.com)
-----------	--



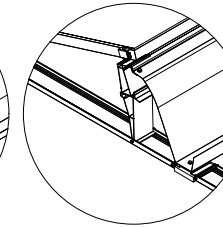
A (1 : 10)
FS10-S



A (1 : 10)
FS10-S XL



A (1 : 10)
FS18-S XL



Système		FS10-S	FS10-S	FS10-S XL
Rail de sol		R500400	R500402	R500409
Longueur du rail	L:	1389 mm	1639 mm	1639 mm
Espacement des rangs	R:	1490 mm	1740 mm	1740 mm
Largeur du module	X:	Min: 950 mm	Min: 950 mm	Min: 1053 mm
		Max: 1052 mm	Max: 1052 mm	Max: 1168 mm
Passage sans Stre- amliner	T(X):	Min: 466 mm	Min: 716 mm	Min: 618 mm
		Max: 404 mm	Max: 654 mm	Max: 505 mm
Passage avec Stre- amliner	T(X):	Min: 281 mm	Min: 531 mm	Min: 433 mm
		Max: 219 mm	Max: 469 mm	Max: 320 mm
Largeur du système	W:	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm
Inclinaison du module	D:	10°	10°	10°
Angle d'ombrage	S:	18,2° - 21,7°	11,0° - 13,8°	13,8° - 18,2°

Système		FS18-S XL	FS18-S XL
Rail de sol		R500505	R500506
Longueur du rail	L:	1739 mm	1989 mm
Espacement des rangs	R:	1840 mm	2090 mm
Largeur du module	X:	Min: 990 mm	Min: 990 mm
		Max: 1065 mm	Max: 1065 mm
Passage sans Stre- amliner	T(X):	Min: 818 mm	Min: 1068 mm
		Max: 742 mm	Max: 1318 mm
Passage avec Stre- amliner	T(X):	Min: 532 mm	Min: 782 mm
		Max: 456 mm	Min: 706 mm
Largeur du système	W:	Modullänge + 24 mm	Modullänge + 24 mm
Inclinaison du module	D:	17°	17°
Angle d'ombrage	S:	17,4° - 20,3°	13,7°-15,8°