

Fiche de données du système FS10-EW / FS10-EW XL

Générales

Système	Système de montage Photovoltaïque lesté
Composants	Rails , raccord de rails, tapis de protection, support bas, support haut, brides
Garantie du produit	10 ans
Application	Toitures plates (sauf exposition à l'hydrogène sulfuré)
Type de toiture	Bitume, béton, membranes synthétiques, gravier
Inclinaison du toit	max. 5 ° sans mesures supplémentaires

Caractéristiques du système

Orientation	Est-Ouest
Inclinaison du module	10°
Poids (approx.)	1,15 kg/m ² plus ballast (projet spécifique)
Poids inclus module pv	11,8 kg/m ² plus ballast (projet spécifique)
Coefficient de friction	$\mu = 0.5$ doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation
Matériel	Aluminium, acier inoxydable, granulés de caoutchouc
Distance minimale du bord	0,6 m
Pression de vent Max.	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige agissant simultanément de $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$)
Pression dynamique du vent Max.	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)

Modules

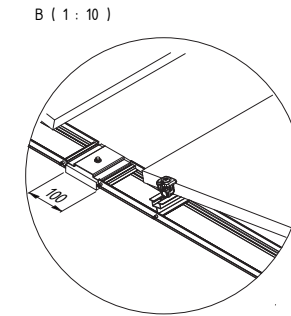
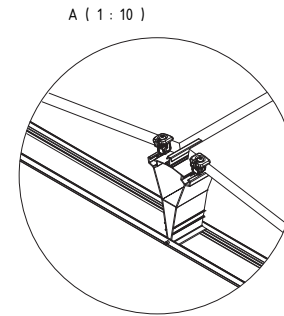
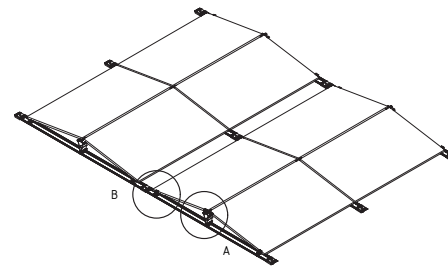
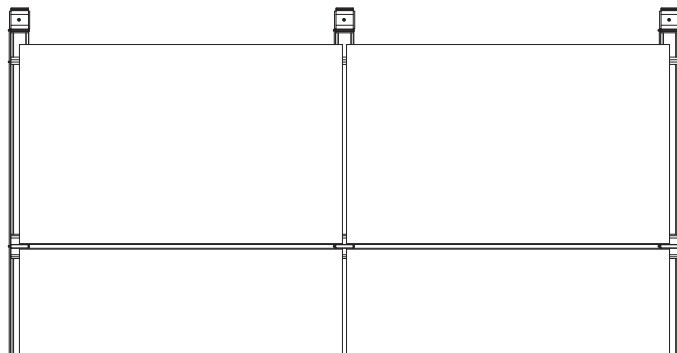
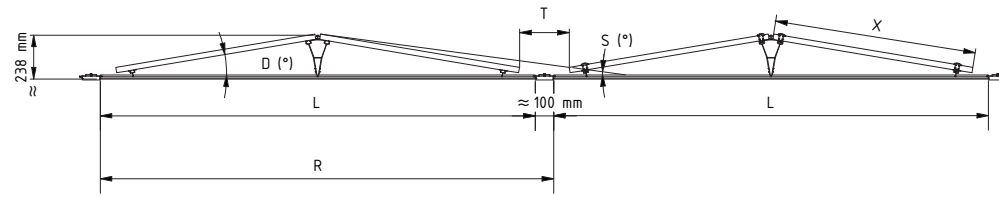
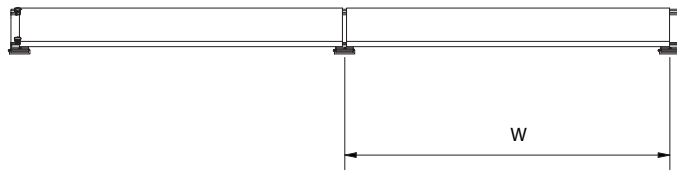
Type	Convient pour les panneaux 60/72 cellules standards autorisant la fixation sur leurs largeurs en mode paysage.
Largeur du module :	FS10-EW: 950-1.052 mm / FS10-EW XL: 1053-1.168 mm
Orientation	Horizontale/Paysage

Certifications

Charges de vent	Déterminées lors d'essais en soufflerie par Ruscheweyh Consult GmbH
Calepinage des modules	Fourni par Renusol (www.pv-configurator.com)
Plan de lestage	Fourni par Renusol (www.pv-configurator.com)

Services

Calepinage des modules	Fourni par Renusol (www.pv-configurator.com)
Plan de lestage	Fourni par Renusol (www.pv-configurator.com)



Système	FS10-EW XL	
Rail	R500499	
Longueur du rail	L:	2362 mm
Espacement des rangs	R:	2462 mm
Largeur du module	X ₁ :	Min: 1053 mm
	X ₂ :	Max: 1168 mm
Espacement	T(X ₁):	Min: 355 mm
	T(X ₂):	Max: 125 mm
Largeur du système	W:	longueur de module +24mm
Inclinaison du module	D:	9°
Angle d'ombrage	S;	≈ 7,0° - 9,0°

Système	FS10-EW	
Rail	R500500	
Longueur du rail	L:	2260 mm
Espacement des rangs	R:	2360 mm
Largeur du module	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Espacement	T(X ₁):	Min: 455 mm
	T(X ₂):	Max: 255 mm
Largeur du système	W:	longueur de module +24mm
Inclinaison du module	D:	10°
Angle d'ombrage	S:	≈ 6,7° - 7,9°

Système	FS10-EW	
Rail	R500407	
Longueur du rail	L:	2060 mm
Espacement des rangs	R:	2160 mm
Largeur du module	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Espacement	T(X ₁):	Min: 255 mm
	T(X ₂):	Max: 55 mm
Largeur du système	W:	longueur de module +24mm
Inclinaison du module	D:	10°
Angle d'ombrage	S:	≈ 7,8° - 9,3°

Système	FS10-EW	
Rail	R500501	
Longueur du rail	L:	1989 mm
Espacement des rangs	R:	2090 mm
Largeur du module	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1020 mm
Espacement	T(X ₁):	Min: 185 mm
	T(X ₂):	Max: 45 mm
Largeur du système	W:	longueur de module +24mm
Inclinaison du module	D:	10°
Angle d'ombrage	S:	≈ 9,0° - 9,5°