



Fiche de données du système FS10-S / FS18-S

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. 3° sans mesures supplémentaires

Les caractéristiques du système

Orientation	Sur
Inclinaison du module	Toit parallèle
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	$\mu = 0.5$ doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation
Matériel	Aluminium, acier inoxydable, bande galvanisée tôle d'acier, granulat de caoutchouc
Distance minimale du bord	0,6 m
Angle d'ombrage	12° à 17,5°
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,5$ kN/m ² (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 1,5$ kN/m ²)
Max. Pression dynamique du vent	$q_p = 1,0$ kN/m ² (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 2,5$ kN/m ²)

Modules

Type	Convient pour 60/72 panneaux de cellules standard. Approbation d'angle du panneau de serrage doit être obtenu.
Taille (max)	10°: 950-1,052 mm / 18°: 975-1,010 mm
Orientation	Horizontale/Paysage

Certifications

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

Services

PV layout	Fournir par Renusol
-----------	---------------------

Système	Profile #	Espacement interne [mm]	Angle d'ombrage
FS10-S	500400	1.490 x longueur de module	17,5°
FS10-S	500401	1.740 x longueur de module	12,0°
FS18-S	500402	1.840 x longueur de module	17,5°
FS18-S	500403	2.090 x longueur de module	14,5°