



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 | $q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$) |
| Max. Pression dynamique du vent | $q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$) |

Modules

| | |
|--------------|--|
| Type | Convient pour 60/72 panneaux de cellules standard. Approbation d'angle du panneau de serrage doit être obtenu. |
| Taille (max) | 10°: 950-1,050 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° |