

Systèmes Solaires de Schweizer

Brochure produit MSP-FR-S

Système de montage PV toit plat sud

Le système de montage photovoltaïque MSP-FR-S est un système de montage typiquement orientable vers le sud, sans percements dans le toit, avec peu de ballast exigé, pour modules photovoltaïques cadrés sur toits plats.

Le système de montage sud MSP-FR-S est la solution flexible pour les toits plats; très facile et rapide, le système ne fait aucun compromis sur la qualité des matériaux. Tous les éléments ont été conçus pour un montage rapide et sans erreur. Le pré-montage procure un gain d'efficacité pour les travaux ultérieurs sur le toit. Les diverses options proposées pour le lestage ainsi que pour la distance entre

les rangées font que le système est très flexible et utilisable de manière universelle. On peut aussi l'installer comme extension du système de montage est-ouest MSP-FR-EW pour une utilisation maximale des surfaces de toits. Ce système, fabriqué en aluminium de haute qualité, convient à des toits plats à membranes en polymère ou de bitume.



Utilisation

- Système de montage sans perçage dans le toit, avec peu de ballast exigé, pour modules photovoltaïques encadrés sur toit plat

Montage rapide et facile

- Evite les fastidieux travaux de mesurage, de perçage ou de découpe
- Aucun problème en cas d'inégalités de toiture: qu'il s'agisse de gouttières de drainage ou de variances, le système s'adapte à la topographie du toit

Options

- Raccords vissés résistant au courant de foudre
- Cuves de ballast pour remplissage de graviers

Données techniques

- Angle d'inclinaison des modules PV 8° à 10°
- Distance entre les rangées au choix
- Pente du toit: toits plats jusqu'à 3° (en option jusqu'à 10°, avec raccord à la structure porteuse du toit)
- Couverture du toit: membranes en polymère ou de bitume (PVC, FPO/TPO, EPDM, etc.), gravier et béton sur demande
- Isolation: profilés de base appropriés disponibles pour couches isolantes avec différentes capacités de charge
- Convient pour les modules PV jusqu'à 1305 mm x 1814 mm
- Pincés universelles pour des hauteurs de cadre de module de 28 à 45 mm
- Dimensions max. du bloc de modules 14 x 14 m
- Matériaux: aluminium, acier inoxydable (A2/A4), acier revêtu, couche de protection en polyester non-tissé (450 g/m²)
- Testé en soufflerie, étude aérodynamique selon les directives WTG

Planification simple et rapide

- Avec le logiciel Solar.Pro.Tool, vous recevez une documentation complète du calcul statique, des listes de pièces et des dessins pour une installation rapide et sûre. La visualisation 3D complète, avec le logiciel Solar.Pro.Tool, permet en outre une planification rapide et facile de la disposition et une utilisation optimale du toit.

Les avantages en un coup d'œil

- Déroulement efficace du travail: évite les fastidieux travaux de mesurage, de perçage ou de découpe
- Pré-montage rapide: économise des étapes de travail lors du montage
- Bon pour la durée de vie de la toiture: évacuation des eaux pluviales sans problème, aucun percement dans le toit
- Répartition de la charge optimisée: la longueur du profil de base est adaptée à chaque matériau d'isolation
- Facilité de manipulation: profilés courts
- Possibilité de montage indépendant des modules
- Un seul embout nécessaire: Torx 30
- 2 types de vis différents seulement
- Une seule mise à la terre requise par bloc (y c. mise à la terre du module)



Le pré-montage rapide économise des étapes de travail lors du montage.