

Systèmes Solaires de Schweizer

Brochure produit MSP-FR-EW

Système de montage PV toit plat est-ouest

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

Montage très facile et rapide sans aucun compromis sur la qualité des matériaux. Le nouveau système de montage MSP-FR-EW est la solution flexible pour toits plats. Tous les éléments ont été conçus pour un montage rapide et sans erreur. Le prémontage efficace procure un gain de productivité pour les travaux ultérieurs sur le toit.

Le système fabriqué à partir d'aluminium de haute qualité pour toits plats avec bandes de feutre ou de bitume a été soumis à des tests en soufflerie les plus rigoureux. Le système réunit à la fois un effet de charge très faible, rentabilité et fiabilité sur le long terme.



Systèmes Solaires de Schweizer

Brochure produit MSP-FR-EW Système de montage PV toit plat est-ouest :

Utilisation

- Système de montage à orientation est-ouest sans percement dans le toit avec très peu de ballast exigé pour modules photovoltaïques sur toits plats

Montage rapide et facile

- Evite les fastidieux travaux de mesurage, de perçage ou de découpe
- Inégalités de toiture: aucun problème, qu'il s'agisse de gouttières de drainage ou de variances – le système s'adapte à la topographie de la toiture.

Options

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

Données techniques

- Charge sur le toit, module compris: 12–14 kg/m², en fonction de l'espace entre les rangées
- Couverture du toit: bandes de toiture de feutre et de bitume (PVC, FPO/TPO, EPDM, etc.), gravier et béton sur demande
- Isolation: profilés de base appropriés disponibles pour des couches isolantes avec différentes capacités de charge
- Modules PV: 60 et 72 cellules (6") ainsi que 96 cellules (5")
- Pincés universelles pour des hauteurs de cadre de module de 28 à 45 mm
- Généralement aucun ballast jusqu'à une charge de vent 0,8 kN/m²
- Matériaux: aluminium, acier inoxydable (A2/A4), couche de protection en non-tissé polyester (450g/m²)
- Dimension minimale de l'installation: 1 x 3 ou 3 x 1
- Dimensions max. du bloc de modules 14 x 14 m
- 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
- Prémontage 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: pour chaque matériau d'isolation la longueur du profil de base appropriée
- Facilité d'utilisation: profilés courts
 - montage possible indépendamment du module
- Un seul embout nécessaire: Torx 30
- Seulement deux types de vis différents
- Une seule mise à la terre nécessaire par bloc (y compris la mise à la terre du module)



Le prémontage rapide économise des étapes de travail lors du montage.