

Systeme de montage PV pour toit plat sud MSP-FR-S de Schweizer.

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.



Système de montage PV sud MSP-FR-S de Schweizer:

Pour un montage rapide et rentable.

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

- Montage de 1 kWp en moins de 20 minutes (sans pose de ballast)
- 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 nominal de 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 possible (déblayer en-dessous des profilés de base, recouvrir par la suite)
- Isolation: profilés de base appropriés disponibles pour couches isolantes avec différentes capacités de charge (la pression de l'appui est contrôlée)
- Modules PV: 60 et 72 cellules (6")
- Pincés universelles pour des hauteurs de cadre de module de 30 à 50 mm
- Matériaux: aluminium, acier inoxydable (A2/A4), acier revêtu, couche de protection en polyester non-tissé (450 g/m²)
- Dimension minimale de l'installation: 2 x 2 modules
- Testé en soufflerie, étude aérodynamique selon les directives WTG

Planifier en toute simplicité et rapidité

Avec proMSP, vous recevez une documentation complète du calcul statique, une liste de pièces et des dessins, pour une installation rapide et sûre. (p. ex.: indication des charges ponctuelles par support, ou de la charge de surface max. par rapport à la surface réellement occupée, par bloc).

La visualisation 3D complète de proMSP permet en outre une planification rapide et facile de la disposition ainsi que l'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, sans rails longs
- 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)

