

SYSTÈME

MVO - MVOL - MVOR - MVOH

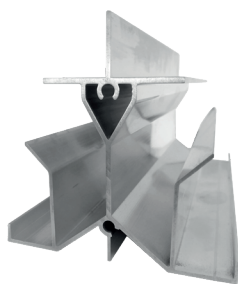
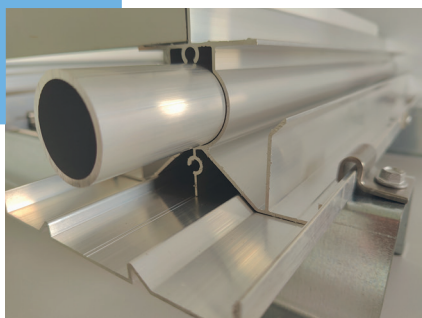
La solution la plus rapide en pose

Ø vis = pose simplifiée des modules

Champ solaire optimisé par un rampant plus important

Ø risque pour les équipes : pose depuis la nacelle

Augmenter jusqu'à 20% votre puissance installée
sur un même support en version MVOH



Composants optimisés

- Une solution 100% aluminium pour allier poids des éléments, résistance mécanique et durabilité.
- Clips de fixation des modules « sans vis » mis en place au maillet et réalisant la continuité électrique entre les modules et les rails principaux.

Résistance mécanique la plus élevée du marché

- L'inertie des rails principaux accepte **des débords de toiture jusqu'à 1,4m**, offrant plus de surface solaire sur un même support
- Entraxe pannes jusqu'à 3,3m

Des chantiers en toute sécurité

- Le montage de tous les composants est fait depuis la nacelle – Pas de passage sur le toit
- Pose des modules par glissement sur les rails principaux et **fixation par-dessous la charpente**.
- Pas de sécurité antichute en toiture (filet, garde corps, etc...)

Performance & fiabilité

- Profilés aluminium haute résistance et visserie inox pour une durabilité approuvée face aux contraintes climatiques.
- Étanchéité 100% garantie par la conception et plus de 15 ans d'expérience.
- **Compatible avec les modules bifaciaux : +4% de production**
- **Gain de temps** pour les équipes de montage

Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle
- Avis technique en cours

Caractéristiques techniques générales

Sur charpente métallique	IPN, IPE, ... Profilés en tôle mince Z, Sigma, etc... (e>1,5mm)
Sur charpente bois	Traditionnelle ou lamellée collée Section minimum 80x100mm
Sur charpente béton	Inserts métalliques nécessaires
Charge rapportée	de 4 à 6 kg/m ² maximum
Pentes admissibles	De 5° à 40° (de 9% à 85%)
Distance entre pannes supports	Version MVO : Mode Portrait = jusqu'à 2,2m - Paysage non conseillé Version MVOL : Mode Portrait = jusqu'à 2,7m - Paysage non conseillé Version MVOR : Mode Portrait = jusqu'à 2,7m - Paysage non conseillé Version MVOH : Mode Portrait = jusqu'à 3,3m - Paysage non conseillé
Zone de vent (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4Na)	Zone 5
Zone de neige (suivant Eurocode NFEN 1991-1-3Na)	Zone E - Altitude 900m au-delà suivant étude
Orientation des modules	Portrait (Paysage non conseillé)
Longueur de rampant	Version MVO : Jusqu'à 26,7m * Version MVOL : Jusqu'à 13,5m Version MVOR : Jusqu'à 26,7m * Version MVOH : Jusqu'à 13,5m
Débord de toiture (haut et bas)	Version MVO : Jusqu'à 0,6m Version MVOL : Jusqu'à 1m Version MVOR : Jusqu'à 1m Version MVOH : Jusqu'à 1,4m

*(Au-delà de ces dimensions, nous contacter)

LES FORCES DU SYSTÈME MVO - MVOL - MVOR - MVOH

Rapidité de montage par glissement des modules et fixation par clips



Montage sécurisé par-dessous la charpente



Supports principaux renforcés acceptant de grands débords de toiture



Pour plus d'informations, contactez nous au +33 (0)5 62 14 07 11
ou par email à info@mecosun.fr
www.mecosun.fr

Fiche technique Système MVO-MVOL-MVOR-MVOH

Informations non contractuelles fournies à titre indicatif.

© copyright Mecosun2024. tous droits réservés.

Mecosun, 60 Allée d'Occitanie, F-31470 Fonsorbes

RCS Toulouse 503 865 248

MECOSUN®- Marque déposée

Le service

• Bureau d'études interne

MECOSUN est un bureau d'études spécialisé dans le photovoltaïque. Nous portons un regard technique sur chacun de vos projets et vous préconisons la solution la plus adaptée à vos besoins et à vos contraintes (toiture, modules, etc).

• Centre de formation

En tant qu'organisme de formation, nous organisons des sessions de formation à la pose de nos systèmes. Une journée pratique et théorique pour obtenir les meilleurs conseils de pose et être certifié «Installateur MECOSUN».