



Système MVU

fr

**l'intégration sûre et rapide
sur bâtiments et ombrières
Protection de cultures**

MÉCOSUN
Your Best Support

**Gagnez jusqu'à 20%
de coût de montage !**

Solution de fixation par le **DESSOUS**

Rapidité de montage :

Gagnez en temps de pose et en location de matériel grâce à un système intégralement installé par le dessous.

Optimisation garantie :

Mise à la terre incluse,
Pas de pièce supplémentaire pour la fixation de vos tôles de rives,
Encombrement minimum pour optimiser l'emprise de votre installation

Une solution sûre et performante

⚙ Des chantiers en toute sécurité

- Le montage de tous les composants est fait par le dessous
- Pose des modules par emboîtement sur les rails principaux et fixation par le dessous
- Plus de sécurité pour les équipes qui travaillent en nacelle
- Total respect des modules sans risque de micro-fissures provoquées par le cheminement des monteurs sur les panneaux
- La mise en sécurité du chantier est plus rapide et les équipes se consacrent au maximum à la pose

⚙ Optimisation des matériaux

- Une solution 100% alu pour allier maniabilité et résistance mécanique
- Bride de serrage avec mise à la terre : fixer les modules et les mettre à la terre en un seul geste et une seule vis !

⚙ Ventilation & performance

Système sans sous-couche avec entrées et sorties d'air permettant une ventilation accrue des modules et une augmentation du rendement de l'installation jusqu'à +10%

La qualité d'une solution MECOSUN

⚙ Fiabilité & étanchéité

- Profilés aluminium et visserie inox pour une haute résistance dans le temps face aux contraintes climatiques
- Maîtrise des contraintes de dilatation entre la charpente et les modules
- Étanchéité assurée par la fixation de pièces en aluminium, inaltérables dans le temps
- Chaque projet fait l'objet d'une étude technique pour s'assurer de la résistance mécanique de votre installation. Étude des charges de vent et de neige, de la topographie du site, notre bureau d'études formule des préconisations sur mesure adaptées à chaque configuration.

⚙ Formation

En tant qu'organisme de formation, MECOSUN organise des sessions de formation à la pose de ces systèmes. Une journée pratique et théorique pour obtenir les meilleurs conseils de pose et être certifié «Installateur MECO-Bat».

Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle

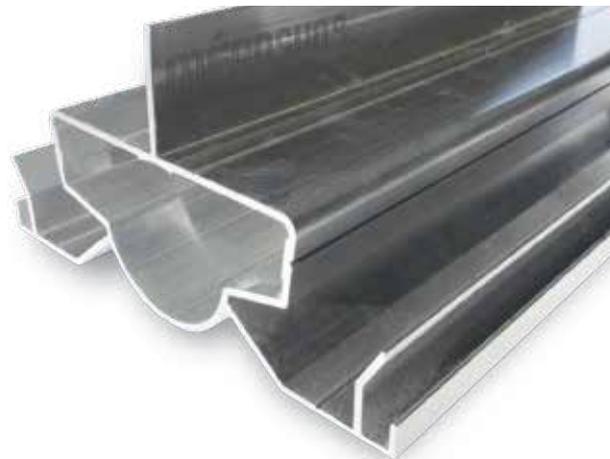
**Une solution OPTIMALE
déclinable sur toitures,
ombrières de parking et serres**

L'assurance de l'expérience MECOSUN :

- * 3 000 000 m² d'installations réalisés avec nos solutions depuis 2006
- * Toutes solutions sous ATEC, Pass'Innovation ou ETN
- * Expertise toiture, serres, ombrières partout en France

Caractéristiques techniques générales

Adaptation sur charpente métallique	IPN , IPE HEA, HEB Profilés en tôle mince (e>1,5mm)	
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelle ou lamélé collé	Section minimum 60x80mm
Adaptation sur charpente béton	Pannes à inserts métalliques	
Charge rapportée	4 kg/m ² maximum	
Pente admissible	De 5° à 50° (de 9% à 119%)	
Distance entre pannes supports	Version MVU = Mode portrait = jusqu'à 2.2m // Mode paysage = jusqu'à 1.8m Version MVU-H = Mode portrait = jusqu'à 3m // Mode paysage = jusqu'à 2.6m Consulter notre bureau d'études pour vérifier les entraxes à considérer selon les charges neige et vent de la zone d'installation du projet.	
Zone de vent (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4NA)	Zone 4 (Zone 5, selon cas d'étude)	
Zone de neige (suivant Eurocode NFEN 1991-1-3NA)	Zone D - Altitude 900m	
Orientation des modules	Portrait et paysage (sous conditions)	
Longueur de rampant	Maximum 27m (au delà de ces valeurs, nous consulter)	



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

www.mecosun.fr