



# Système MVEH

## le système d'intégration photovoltaïque pour ombrière de parking

fr

Optimisez votre empannage  
Réduisez vos couts

**mecosun**   
Your Best Support

## Le savoir-faire et la performance MECOSUN

Bénéficiez de l'expérience des  
300Mw de projets réalisés par  
MECOSUN

Optez pour une solution  
économique ET de QUALITE

### Une maîtrise technique issue de l'expérience MECOSUN

#### ⇒ Adaptabilité & polyvalence

- Toutes charpentes métallique, bois et béton
- Rampants jusqu'à 27m et 3.5m d'entraxe entre pannes
- Tous modules cadrés
- Toitures inclinées de 5 à 50°

#### ⇒ Fiabilité & longévité

- Profilés aluminium et visserie inox pour une haute résistance dans le temps face aux contraintes climatiques
- Aucune zone vulnérable à l'accumulation de saletés ou au développement de mousses, pour un toit propre toute l'année
- Gestion des contraintes de dilatation entre la charpente et les modules

#### ⇒ Design & esthétique

Le système s'intègre esthétiquement en toiture garantissant un rendu parfait

### Une solution économique car optimisée

#### ⇒ Optimisation des matériaux

- Procédés industriels optimisés pour le filage des rails drainants
- Dépassement possible des modules de la panne faitière et sablière permettant d'installer un maximum de modules par toiture

#### ⇒ Simplicité à installer

- Poids maximum de 5,5 kg/m<sup>2</sup> (hors module) pour simplifier la manipulation des matériaux
- Outillage restreint

#### ⇒ 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%

### Formation

En tant qu'organisme de formation, MECOSUN organise 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 MECO-Bat».

### > L'assurance de l'expérience MECOSUN :

- \* 2 000 000 m<sup>2</sup> d'installations réalisés avec nos solutions depuis 2006
- \* Toutes solutions sous ATEC, Pass'Innovation ou ETN
- \* Expertise toiture conforme au CEIAB

Caractéristiques techniques générales		
	Poutrelles standard	Mode de fixation
Adaptation sur charpente métallique	IP, HEA, Pannes minces (e>1.5mm)	Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelles ou lamelés collés	Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente béton	Pannes à inserts métalliques	Crapauds de fixation
Charge rapportée	5,5 kg/m <sup>2</sup> maximum	
Pente admissible	De 5° à 50° (de 8% à 120%)	
Distance entre pannes supports	De 2 à 3.5m selon conditions d'altitude (nous consulter pour obtenir une note de calcul spécifique à votre projet)	
Zone de vent (suivant NV65)	Zone 4 (Zone 5, selon cas d'étude)	
Zone de neige (suivant NV65)	Zone D - jusqu'à 900m d'altitude	
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 envoyez un email à [info@mecosun.fr](mailto:info@mecosun.fr)

[www.mecosun.fr](http://www.mecosun.fr)

Fiche technique *Système MVEH*, version 04 2018  
Informations non contractuelles fournies à titre indicatif.  
© Copyright Mecosun 2011. Tous droits réservés.  
Mecosun, Zac du Boutet, 7 avenue Marconi, F-31470 Saint Lys  
RCS Toulouse 503 865 248  
MECOSUN® - Marque déposée