



Système MVE, la solution d'intégration photovoltaïque technique et économique

pour toutes toitures
industrielles, tertiaires,
résidentielles,
et agricoles

MÉCOSUN
Your Best Support

**170MWc installés en MVE
depuis 2011 !**

Le savoir-faire et la performance MECOSUN

Réalisez 90% de vos
installations avec un seul
produit simple, technique,
économique

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

Optez pour une solution
économique et qualitative

Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle
- PASS'INNOVATION



Une maîtrise technique issue de l'expérience MECOSUN

Adaptabilité & polyvalence

- Toutes charpentes métallique, bois et béton
- Rampants jusqu'à 27m et 1,6m 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 y compris sur toiture résidentielle

Conformité IAB

Conforme aux critères d'intégration au bâti pour une éligibilité aux meilleurs tarifs d'achat de l'électricité

Une solution économique et optimisée

Optimisation des matériaux

- Procédés industriels optimisés pour le filage des rails drainants
- Dépassement possible des modules de la panne faitière et sablière de 0,3 m permettant d'installer un maximum de modules par toiture
- Un seul produit permettant de réaliser 90% des installations du marché

Simplicité à installer

- Poids maximum de 4,5 kg/m² (hors module) pour simplifier la manipulation des matériaux
- Outillage restreint
- Forte productivité au montage avec 120m² couverts par jour à 3 personnes (dépose de la couverture existante comprise)

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

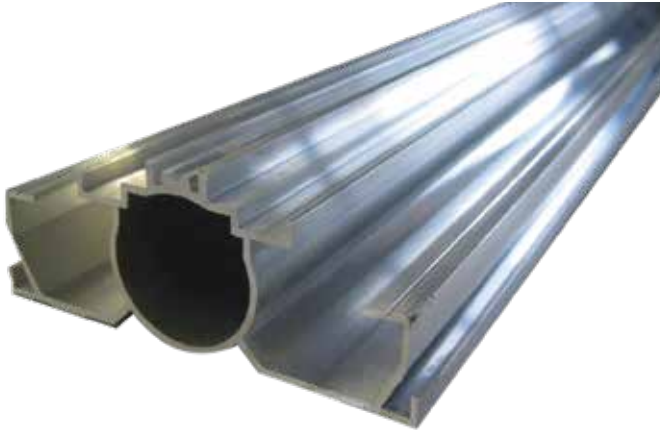
En tant qu'organisme de formation, MECOSUN organise des sessions de formation à la pose de nos systèmes. Une journée pratique et théorique pour obtenir les meilleurs conseils de pose et être certifié «Installateur MECO-Bat».

L'assurance de l'expérience MECOSUN :

- * 3 000 000 m² 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	IPN de 80 à 180 (en standard) IPE de 80 à 220 (en standard) HEA de 100 à 120 Profilés en tôle mince (e>1,5mm)	Crapauds de fixation Crapauds de fixation Crapauds de fixation Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelle ou lamélé collé	Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente béton	Pannes à inserts métalliques	Crapauds de fixation
Charge rapportée	4,5 kg/m ² maximum	
Pente admissible	De 5° à 50° (de 8% à 120%)	
Distance entre pannes supports	Maximum 1,6m	
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)	



Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle
- PASS'INNOVATION



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

www.mecosun.fr