

Système MV3, la solution d'intégration photovoltaïque pour le bâtiment industriel, agricole et collectif

fr

mecosun 
Your Best Support

Les systèmes d'intégration solaire Mecosun permettent de réaliser la couverture de vos bâtiments en assurant l'étanchéité à l'aide d'un principe de drainage mécanique breveté.

En outre, le système ne nécessitant pas de sous couche, cela vous assure un rendement accru des modules et le tarif d'achat le plus élevé.



Certification ATEC en cours
N° 2009086 / LT13

Fiabilité & Longévité

- Gestion des contraintes de dilatation entre la charpente et les modules photovoltaïques.
- Matériaux utilisés recyclables et sélectionnés pour leur résistance dans le temps face aux contraintes climatiques (profilés aluminium; visserie inox...)
- Plus de 250 mille m² de bâtiments couverts par nos systèmes.

Optimisation & Rentabilité

- Porte à faux possible d'une longueur de 0.5 m au dessus de la panne faîtière et de 1.1 m en dessous de la panne sablière, soit l'équivalent d'un module supplémentaire par colonne.
- Système sans sous-couche permettant une ventilation accrue des modules, améliorant le rendement de l'installation de 5 à 10% (données constatées sur site raccordé depuis plus de 12 mois).

Montage facile

- Conçu en étroite collaboration avec des installateurs professionnels qualifiés.
- Forte productivité au montage avec 60 m² couvert par jour (dépose couverture existante comprise) à 3 personnes (environ 40 modules).
- Outillage restreint.
- Possibilité de travailler en sous face, ce qui permet de dissocier la couverture et le câblage.

Entretien et suivi

- Le système n'offre aucune zone vulnérable à l'accumulation de saletés, développement de mousses, vous garantissant un toit propre toute l'année.
- L'accès à la connectique des modules par l'intérieur du bâtiment (sans démontage des modules) offre des délais d'interventions rapides, sans se soucier des conditions climatiques.

Design

- Le système s'intègre esthétiquement en toiture à l'extérieur du bâtiment et vous offre un rendu exceptionnel à l'intérieur du bâtiment.
- Possibilité de laquer les profilés aluminium à la couleur de votre choix (noir, bleu...)

Adaptabilité & Polyvalence

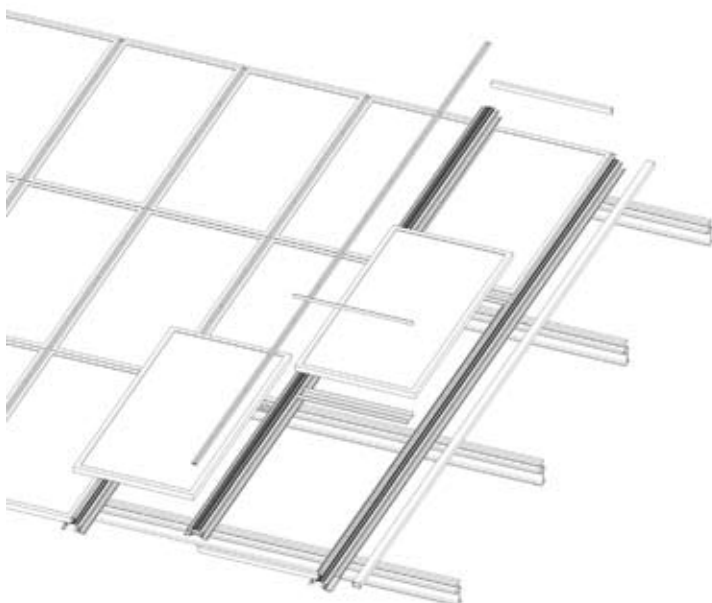
- Tous types de modules cadrés
- Tous types de charpentes, fixation directe sur pannes
- Tous types de toitures inclinées de 5 à 50°
- Tous types de finitions latérales possibles
- Poids maximum de 5.5 kg/m²

Formation

- Mecosun, agréé comme organisme de formation, vous assure un accompagnement au travers d'une formation à la pose du système. Cette journée de formation vous donne les meilleurs conseils pour votre première mise en oeuvre et vous offre notre garantie «matériel».

Caractéristiques techniques générales

Adaptation sur charpente métallique	Poutrelles Standards	Mode de fixation
	IPN de 80 à 180 (en standard)	Profilés d'interface
	IPE de 80 à 220 (en standard)	Profilés d'interface
	HEA de 100 à 120	Profilés d'interface
	Profilés en tôle mince (e > 1.5 mm)	Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelles ou lamellés collés	Crapauds de fixation
Adaptation sur charpente béton	Pannes à inserts métalliques	Crapauds de fixation
Charge rapportée	5.5 kg/m ²	
Pentes admissibles	de 5° à 50° (de 8% à 120%)	
Distance entre 2 pannes support	2.5 m maximum	
Zone de vent (suivant règle NV 65)	Zone 4 - Zone 5 (suivant cas d'étude)	
Zone de neige (suivant NV 65)	Zone 4 - Alt. 900	
Orientation des modules	Portrait et Paysage (sous conditions)	
Longueur de rampant	Maximum 27 m en standard, 40.5 m en spécial, 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

www.mecosun.fr

Fiche technique Système MV3, version 05.2010
Informations données à titre indicatifs, non contractuelles.
© Copyright Mecosun 2010. Tous droits réservés.
Mecosun, Zac du Boutet, 7 avenue Marconi, FR-31470 Saint Lys
RCS Toulouse 503 865 248