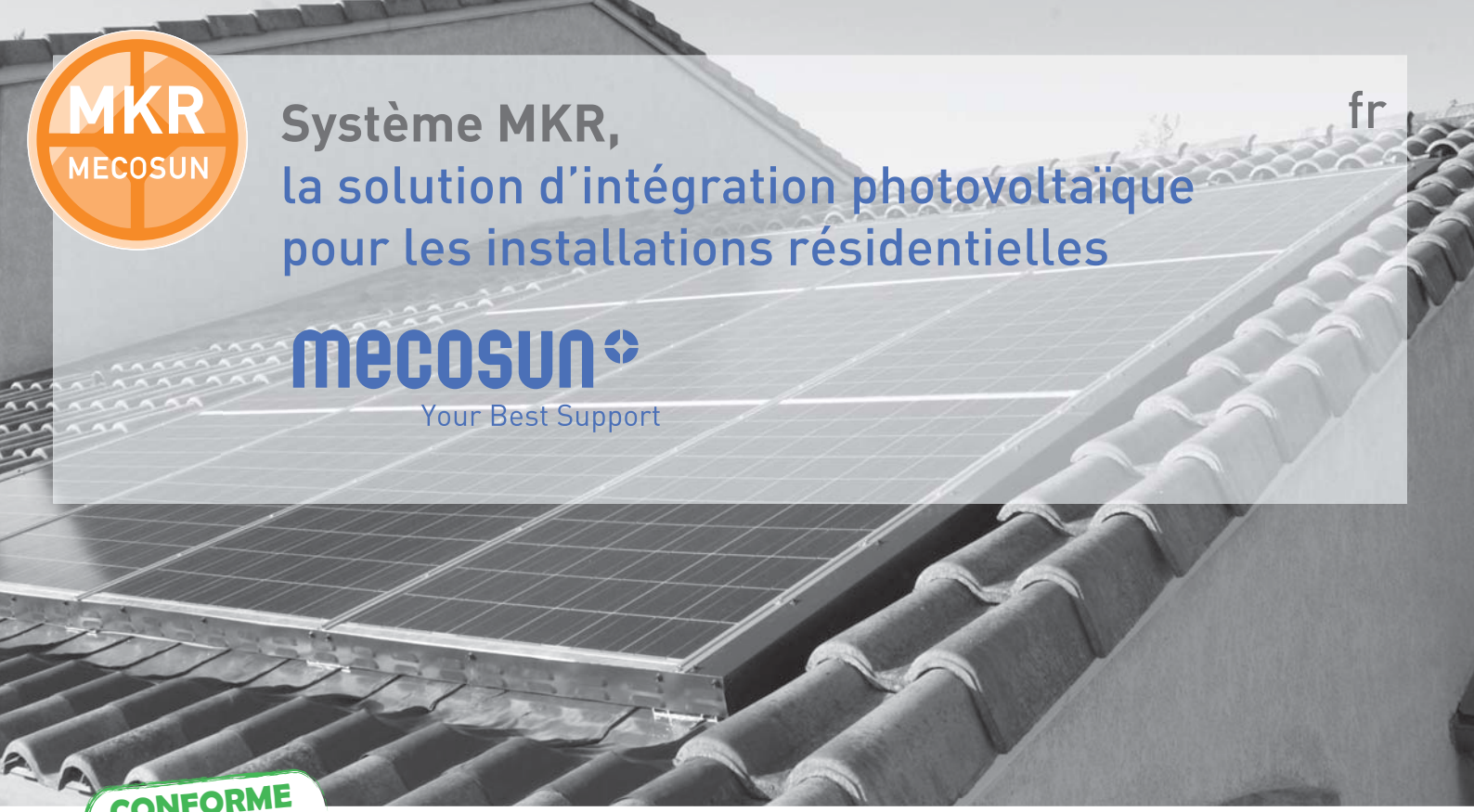

MKR MECOSUN

fr

Système MKR, la solution d'intégration photovoltaïque pour les installations résidentielles

mecosun
Your Best Support

CONFORME au CEIAB

Le système d'intégration photovoltaïque MKR permet de réaliser votre champ photovoltaïque sur tous types de toitures traditionnelles.

Ce système assure le tarif d'achat le plus élevé et répond aux critères d'intégration au bâti dans les pays soumis à la législation respective.

Avec ses entrées et sorties de ventilation, la production de vos modules est optimale et permet d'obtenir jusqu'à 10% de rendement supplémentaire.

Fourni avec toutes les tôles d'abergement, le MKR est livré clé en mains.

> Les forces du MKR :
- **une solution clé en mains :** rails support modules + tôles d'abergement
- **adaptable à tous types de charpentes**
- **assure le tarif d'achat le plus élevé**

BREVETS MECOSUN

Adaptabilité & polyvalence
- Tous types de modules cadrés
- Tous types de charpentes
- Tous types de toitures inclinées de12 à 50°
- Adaptation sur tuile et ardoise
- Poids maximum de 8,5 kg/m² (hors module)

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...)

Montage facile
- Éléments sur-mesure
- Conçu en étroite collaboration avec des installateurs professionnels qualifiés
- Forte productivité au montage avec une mise hors d'eau de votre toiture en une journée
- Outillage restreint

Optimisation & rentabilité
- Porte à faux possible de 0,5 m à la gouttière
- Système sans sous-couche avec entrées et sorties d'air permettant une ventilation accrue des modules et donc une augmentation du rendement de l'installation

Design
- Le système s'intègre esthétiquement en toiture garantissant un rendu parfait
- Possibilité de laquer les accessoires à la couleur de votre choix (gris, noir, rouge...)

Entretien & suivi
Le système n'offre aucune zone vulnérable à l'accumulation de saletés ou au développement de mousses, vous garantissant un toit propre toute l'année.

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

> L'assurance de l'expérience MECOSUN :
* 1 000 000m² d'installations réalisés avec nos solutions depuis 2006
* Support industriel sous avis technique du CSTB
* Toutes solutions toitures conformes aux critères d'intégration CEIAB

Caractéristiques techniques générales		
	Poutrelles standards	**Mode de fixation**
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelles ou lamellés collés	Crapauds de fixation
Charge rapportée	8,5 kg/m² maximum	
Pentes admissibles	De 12° à 50° (de 20% à 120%)	
Distance entre 2 pannes support	1,5m maximum	
Zone de vent (suivant règle NV65)	Zone 4 (Zone 5, suivant cas d'étude)	
Bord de mer	Nous consulter	
Zone de neige (suivant NV65)	Zone D - Altitude 900m	
Orientation des modules	Portrait et paysage (sous conditions) Calepinages en L et T inversés possibles (nous consulter)	
Longueur de rampant	Maximum 13m	

1

2

3

1. Vue générale d'une installation

2. Capot d'angle et tôles d'abergement pour une étanchéité totale ;
Ventilation supérieure pour une meilleure performance des modules

3. Ventilation inférieure pour une production optimale de l'installation

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 MKR*, version 06.2011
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

mecosun
Your Best Support