Fr

MÉCOSUN
Your Best Support

SYSTÈME FIBROSUN

La solution en sur-imposition dédiée aux plaques ondulées "fibres-ciment"

Un système de structure photovoltaïque simplifié

- Seulement 4 pièces constitutives
- Pose sur plaques fibres-ciment neuves (P.F.C.)ou existantes
- Ne nécessite ni démontage, ni nouveau perçage

Résistance et performance

- Transmission des efforts en toiture directement à la structure du bâtiment.
- Etanchéité conservée après suppression des composants photovoltaïques.
- Maîtrise des dilatations différentielles dues à l'utilisation de matériaux de natures différentes.

Certifications :
- Enquête de Technique Nouvelle

Système développé en partenariat avec le fabricant CEMBRIT

Caractéristiques techniques générales	
Adaptation charpente	Fixations à tous types de pannes
Adaptation modules	Tous modules cadrés
Adaptation Plaques	Plaques fibre-ciment 5 et 6 ondes (ondes 177X51)
Matériaux	Aluminium, acier galvanisé, Acier inox, Visserie inox
Pente admissible	De 5° à 35°
Distance entre pannes support	1,385m suivant contrainte de pose de P.F.C.
Zone de vent (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4NA)	Valeur maximale sous charge de vent ascendante : jusqu'à 2500Pa
Zone de neige (suivant Eurocode NFEN 1991-1-3NA)	Valeur maximale sous charge de neige descendante : jusqu'à 3000Pa / Altitude 900m
Orientation des modules	Paysage

LES COMPOSANTS FIBROSUN

Rail Support Module (RSM) :
Il est spécialement conçu pour épouser le creux d'onde de la plaque ondulée et recevoir la bride.

Bride :
La bride est spécifiquement adaptée pour s'accrocher sur les fixations existantes des plaques (ondes 177x51 mm) et bloquer mécaniquement les RSM

Serreur d'extrémité
Il est dédié à la fixation des modules sur les RSM dans les parties hautes et basses des colonnes du champ solaire.
Il est adapté à toutes les épaisseurs de module du marché.

Serreur central :
Il est dédié à la fixation des modules sur les RSM dans la partie centrale du champ solaire. Sa forme spécifique permet de réaliser la continuité des masses des cadres des modules.

Le service

• **Bureau d'études interne**
MECOSUN est un bureau d'études spécialisé dans le photovoltaïque. Nous portons un regard technique sur chacun de vos projets et vous préconisons la solution la plus adaptée à vos besoins et à vos contraintes (toiture, modules, etc).

• **Centre de formation**
En tant qu'organisme de formation, nous organisons 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 MECOSUN».

MÉCOSUN
Your Best Support

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

Fiche technique *Système FIBROSUN*
Informations non contractuelles fournies à titre indicatif.
© copyright Mecosun2024. tous droits réservés.
Mecosun, Zac du Boutet, 7 avenue Marconi, F-31470 Saint LYS
RCS Toulouse 503 865 248
MECOSUN®- Marque déposée