

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 :

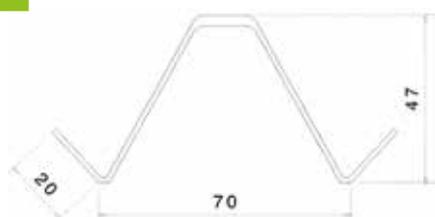
- Enquête de Technique Nouvelle

Système développé en partenariat avec le fabricant CEIIBRIT

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.



Rail Support Module (RSM) :

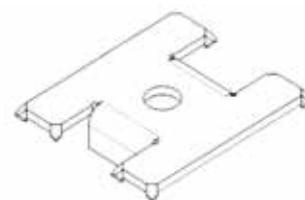
La bride est spécifiquement adaptée pour s'accrocher sur les fixations existantes des plaques (ondes 177x51 mm) et bloquer mécaniquement les RSM



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».



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 Mecosun2023. tous droits réservés.

Mecosun, Zac du Boutet, 7 avenue Marconi, F-31470 Saint LYS

RCS Toulouse 503 865 248

MECOSUN®- Marque déposée