



Système FIBROSUN

fr

La solution d'intégration sur plaques ondulées "fibres-ciment" développée en partenariat avec le fabricant **CELIBRIT**



Une solution :

- ⚡ Économique et résistante
- ⚡ Optimisée et simple d'installation
- ⚡ Ventilée et performante
- ⚡ Étanche

Un service :

⚡ Bureau d'études interne

MECOSUN est avant toute chose, 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 (charpente, type de couverture, 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 FIBROSUN».

Un système d'intégration simplifié

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

Un système d'intégration simplifié

- Adaptable sur tous types de charpentes métalliques, bois et béton
- Adaptable à tous les modules cadrés
- Adaptable à tous les rampants jusqu'à 40 m et 1,385m d'entraxe entre pannes maximum.

Résistance et performance

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

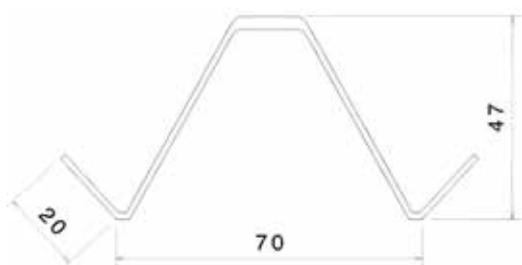


L'assurance de l'expérience MECOSUN :

- * +3 000 000 m² d'installations réalisées avec nos solutions depuis 2006
- * Toutes solutions sous ATEC, Pass'Innovation ou ETN
- * Bureau d'études et centre de formation internes

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



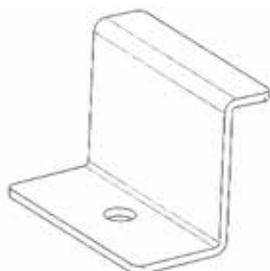
Rail Support Module (RSM) :

Il est spécialement conçu pour épouser le creux d'onde de la plaque ondulée et recevoir la bride.



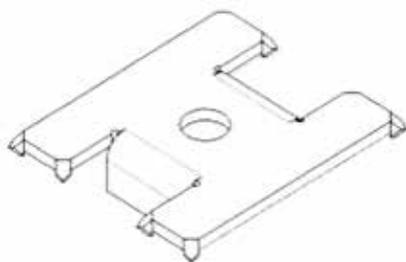
Bride :

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



Serreurs 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.



Serreurs centraux :

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.

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

www.mecosun.fr