

La solution d'intégration sur plaques fibres-ciment développé en partenariat avec le fabricant **CEIBRIT**

Une solution :

- > Economique et résistante
- > Optimisé et simple d'installation
- > Ventilée et performante
- > Etanche

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

Adaptabilité et polyvalence

- 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.
- Etanchéité conservée après suppression des composants photovoltaïques.
- Maîtrise des dilatations différentielles dues à l'utilisation de matériaux de natures différentes.

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».

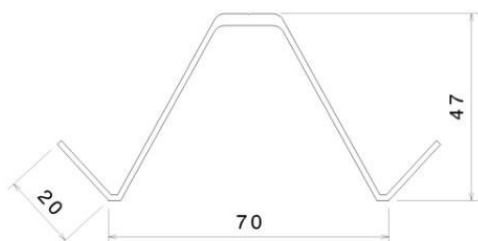
Le savoir-faire et la performance MECOSUN

- ✓ 2 200 000 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

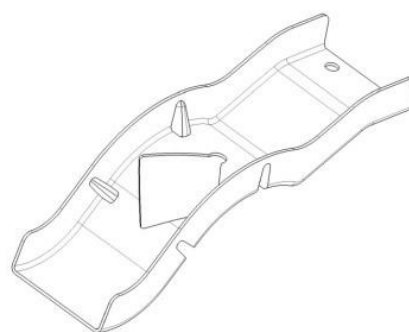
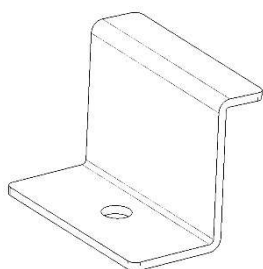
Adaptation charpente	Fixations à tous types de pannes
Adaptation modules	Tous modules cadrés
Adaptation Plaques	Plaques fibres-ciment 5 et 6 ondes (ondes 177X51)
Matériaux	Aluminium, acier galvanisé, Acier inox, Visserie inox
Pente admissible	De 5 à 35°
Distance entre pannes supports	1,385m suivant contrainte de pose de P.F.C.
Zone de vent	Valeur maximale sous charge de vent ascendante : jusqu'à 2500Pa
Zone de neige	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

