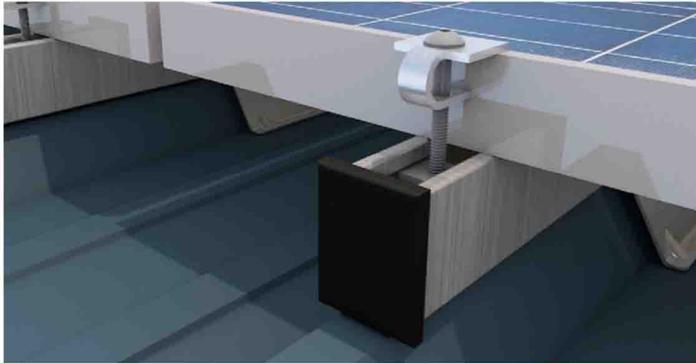




Système de fixation toitures solaires - OPTIMA® Définition et caractéristiques techniques

Sur le toit d'une résidence, d'un immeuble ou d'un centre commercial, il est maintenant possible de générer de l'électricité. C'est un bon moyen d'optimiser la surface de votre structure. Cette structure est un système de fixation pour toiture Bac Acier.



Bac Acier Modules cadrés



Bac Acier Modules laminés

Avantages de l'utilisation du système de fixation Optima®

Un produit intelligent et mis à l'épreuve

- Adaptable à la majorité des bacs aciers à ondes trapézoïdales
- **Système breveté. Rapport d'essai VERITAS**
- Usage d'un matériau **100 % recyclable** pour les structures : l'acier

Ajusté à son environnement pour un confort optimum

- **Adaptabilité à tous les modules cadrés ou non cadrés**
- **Garantie fabricant de 10 ans**
- Maîtrise optimisée de la gestion de votre projet grâce à un **bureau d'étude intégré**
- **Installateurs certifiés ayant suivi une formation spécifique**

Des avantages démultipliés

- Fixation précise et adaptable à la panne
- **Ventilation optimale**
- **Certification optimale**
- Mise à terre intégrée

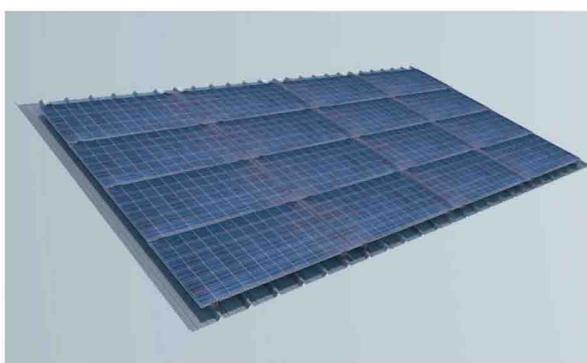
Bac Acier Modules cadrés



Le bac acier modules cadrés possède une conception garantissant une **fixation sécurisée dans des conditions de vents extrêmes**.

Son pontet muni de son joint d'étanchéité s'adapte aux différentes ondes trapézoïdales de bac et se fixe en lieu et place du cavalier existant. **Ce système ne nécessite pas de reperçage de la toiture.**

Bac Acier Modules laminés



Le système de fixation OPTIMA® permet la fixation des modules laminés de deux manières différentes selon l'esthétisme que l'on souhaite **obtenir une toiture plane ou un effet tuile, ce dernier facilitant l'entretien de la toiture.**

Caractéristiques techniques

Réorientation Optima +



L'option Optima + permet d'**optimiser l'orientation de vos modules pour assurer une meilleure production d'énergie.**

Cette option repose sur la même base de structure qu'Avantage®

Maintenance

Nous vous proposons ce caillebotis pour permettre au technicien et de maintenance de marcher en dehors des modules de façon sécurisée et confortable.

Cette option existe sous forme de ligne ou de colonne afin d'optimiser le calepinage.



Pièces



Strut



Support Advantage



Pince pour modules cadrés



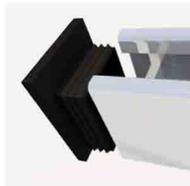
Pince extrémité



Clamp

Pince Z pour modules
Bi-verre

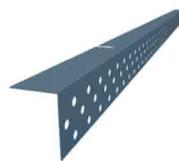
Accessoires

Pince maintien de
cables

Bouchon de rail



Connecteur



Pare-moineau



Pince extrémité



Pince plane

Tableau récapitulatif

Fixation	Sur pannes acier ou bois
Matériau	Acier magnésis ou Z600
Inclinaison de la toiture	0° à 45°
Bac-acier	TRAPEZOIDALE
Orientation des modules	Paysage
Caractéristiques des modules	Cadré et laminé Epaisseur: Jusqu'à 50 mm Largeur : De 950 à 1050 mm Longueur : De 1550 à 2070
Ecartement possible d'ondes	Jusqu'à 333 mm
Certification	ETN - Enquête de Techniques Nouvelles
Garantie	10 ans
Visserie	Zinguée ou inox
Mise à la terre automatique	Système breveté. Rapport d'essai VERITAS