



OPTIMA® facilite la pose aisée et rapide. Il s'adapte parfaitement à l'ensemble des bacs acier à ondes trapézoïdales, sans appui sur le bac.

La conception de ce système permet une fixation précise et adaptable à tous les modules cadrés.

Avec seulement 3 étapes de montage, le système d'intégration OPTIMA® représente une solution simple et sûre pour l'installation de modules photovoltaïques.

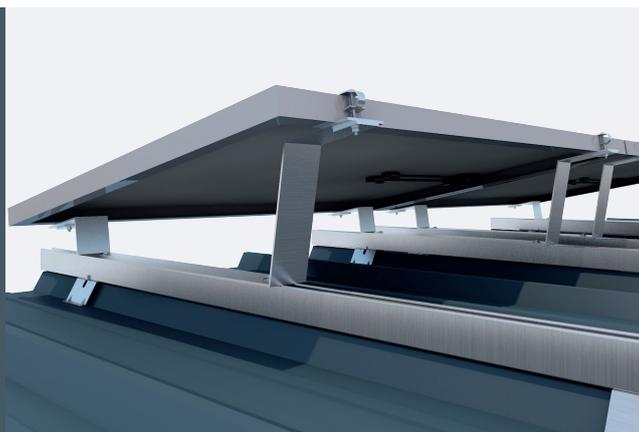
- *Utilisable pour la majorité des toitures avec bac acier à ondes trapézoïdales*
- *Traitement anti-corrosion Z600 garantie environnement salin*
- *Installation facile et rapide*
- *Mise à la terre intégrée*
- *Fixation dans la panne*
- *Ventilation optimale*
- *Certification ETN*

Réorientation OPTIMA +

TOITURE BAC ACIER À FAIBLE INCLINAISON

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 structurelle qu'ADVANTAGE® et permet de positionner vos panneaux sur les pans de toitures ne présentant pas une orientation optimale.



OPTIMA® POUR MODULES CADRÉS

Optima® se fixe à la panne et garantit la meilleure stabilité de l'installation photovoltaïque.

Sa conception permet une fixation sécurisée dans des conditions de vents extrêmes. Son pontet muni de son joint d'étanchéité s'adapte aux différentes ondes trapézoïdales du bac et se fixe en lieu et place du cavalier existant. Il ne nécessite pas de reperçage de la toiture.

OPTIMA® offre une ventilation performante jusqu'à 140mm sous les modules et assure de ce fait une excellente productivité ainsi qu'une plus grande durée de vie des modules photovoltaïques. Ce système est fabriqué en acier Magnélic® ou Z600, ce qui lui confère une garantie anti-corrosion.

Toutes nos solutions d'intégration en toiture bénéficient d'une garantie fabricant et sont posées par des installateurs certifiés.

OPTIMA® est également adaptable à la majorité des bacs en fibro-ciment.



OPTIMA® POUR ONDULINE

Le système de fixation OPTIMA® assure la fixation des modules sur différents types de bacs acier ondulines ou joint debout.

Le système OPTIMA® permet en option la fixation des modules laminés avec les mêmes exigences mécaniques que pour les modules cadrés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

Fixation	Sur pannes acier ou bois
Matériau	Acier Magnélic® ou Z600
Inclinaison de la toiture	0° à 45°
Bac-acier	TRAPEZOIDALE
Orientation des modules	Paysage
Caractéristiques des modules	Cadré et bi-verre - Epaisseur: Jusqu'à 50mm - Largeur: de 950 à 1050mm - Longueur: de 1550 à 2070mm
Ecartement possible d'ondes	Jusqu'à 333mm
Certification	ETN - Enquête de techniques nouvelles
Garantie	Traitement anticorrosion ou Magnélic® - Garantie environnement salin
Visserie	Zinguée ou inox
Mise à la terre automatique	Système breveté. Rapport d'essai VERITAS