

## SOLUTION POUR COUVERTURE EN PANNEAUX SANDWICH

## **OPTIMA**

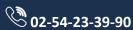
Afin de répondre aux spécificités des toitures en panneaux sandwich, AdiWatt a développé et fabrique une solution de fixation permettant la pose de modules photovoltaïques cadrés, en conservant le panneau sandwich dans son intégralité





La Jubarderie, 41 270 Fontaine Raoul



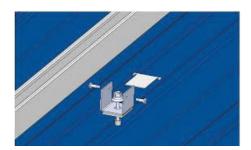




## **Spécificités**

- Notre système de fixation pour toiture en panneaux sandwich permet une rapidité de mise en œuvre.
- Aucun effort n'est appliqué sur la toiture grâce à une fixation directement dans la charpente.
- Les vis sont insérées dans une entretoise destinée à éviter la compression de l'isolant.
- Les rails sont posés sur des supports spécifiques universels orientables en forme de U pour garantir une pose à plat sans déformation.

- Le système est applicable dans les zones cycloniques avec l'ajout d'un 3eme rail par colonne.
- Notre solution offre une ventilation performante sous les modules et assure une meilleure productivité.
- Des joints garantissent l'étanchéité.
- Nos solutions sont conçues et fabriquées en France.



## Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Toiture panneaux sandwichs conforme NF EN 14509 Réaction au feu = A ou B
Épaisseur du panneau sandwich (onde i	
Altitude 900 m ma	
Pente de toit	5° à 30°
Entraxe panne	2 m à 2.5 m maxi
Résistance aux intempéries	Compatible zones cycloniques
Fixation	Dans la panne acier ou bois
Type de modules & Orientation	Cadrés - Paysage (zone de bridage selon manuel)
Matériau du système d'intégration	Acier avec revêtement +ZM310 suivant norme EN10346 (Magnelis® ou autre)
Visserie	Vis autoforeuse en acier inoxydable ou zingué
Mise à la terre	Rapport d'essai VERITAS
Garantie	10 ans
Certification	ETN et Atex en cours

