

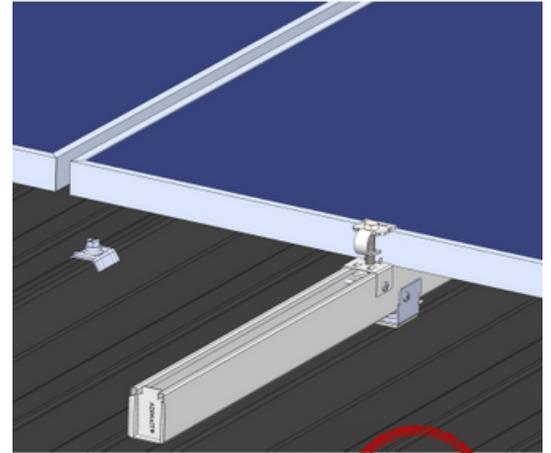
Fiche Technique

Procédé sous ETN A.21.06364

OPTIMA pour panneaux sandwich

Objet

Le procédé AdiWatt OPTIMA est un procédé associant des modules photovoltaïques cadrés à un système de montage spécifique permettant leur mise en œuvre sur toiture équipée de panneaux sandwich à ondes trapézoïdales, pour une pose en mode paysage.



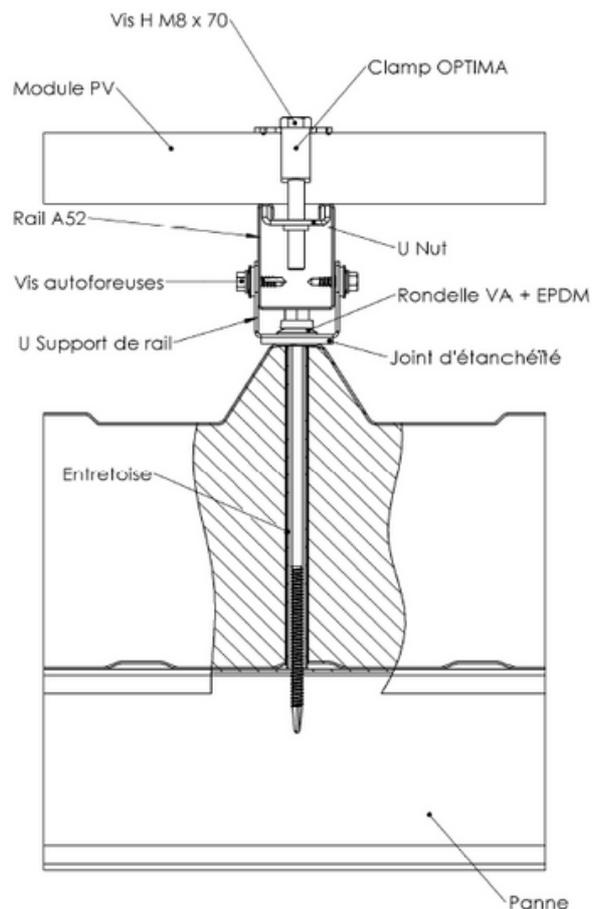
Caractéristiques techniques

Métal	Acier + ZM310 suivant EN 10346
Domaine d'emploi	Toiture neuve ou existante de type panneaux sandwich à ondes trapézoïdales
Zones de pose	Locaux à faible et moyenne hygrométrie
Altitude maxi de pose	900 m
Inclinaison pente mini et max	2.8° à 45° (entre 31° et 45°, consulter AdiWatt)
Poids système/m2	3.5 kg environ
Modules	Cadrés - Paysage
Entraxe panne	<2m = 2 rails/colonne de modules 2m à 2m50 = 3 rails/colonne de modules*
Longueur rampant max	40 m maxi
Hauteur de bâtiment max	12 m maxi

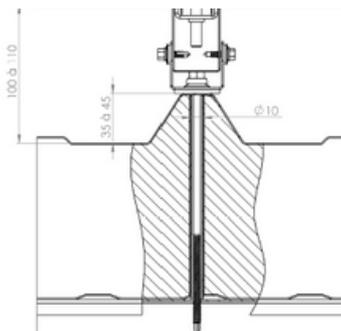
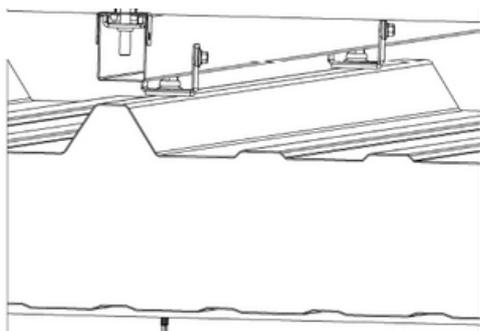
*sous réserve de faisabilité, se référer au manuel de pose du module

Pièces du système

DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE ADIWATT
Clamp + U-nut	10854
Platine support	10850
Rail A52 longueur 1750 mm longueur 2100 mm longueur 3500 mm	10289 10240 10246
Éclisse intérieure de rail	10855
Butée de rail OPTIMA	10856
U support rail A52	10851
Entretoise	TR*INOX*3000*10*1
Rondelle VA Ø 25	10497
Bouchon	10836



Plan du système



Conditions de compatibilité

Épaisseur de l'isolant du panneau sandwich :

- 140 mm pour toitures neuves
- 60 mm pour toitures existantes

Matière de l'isolant : PUR ou PIR

Classement feu : B-S1,d0 ou B-S2,d0

Hauteur d'onde : de 35 mm à 45 mm

Entraxe d'onde : 250 ou 333 mm

Largeur en sommet d'onde : 24 mm environ

Largeur en creux d'onde : 73 mm environ

Surface maxi des modules PV : 2m²

Fixation à la charpente par vis autoforeuses Ø 6,5 mm (pannes bois) ou Ø 5,5 mm (pannes acier)

Épaisseur des parements acier galvanisé prélaqué pour fixation sur 3 appuis : de 0,4 mm à 0,6 mm