

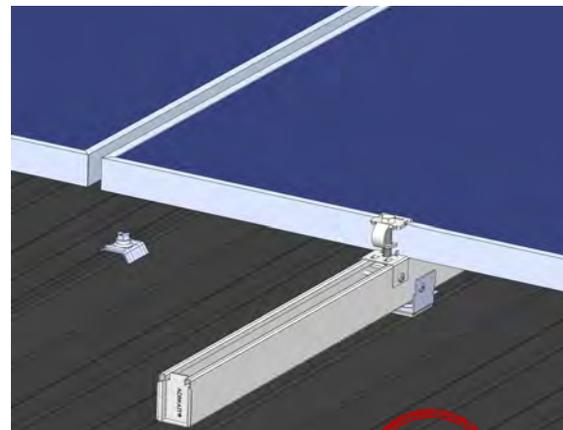
## Fiche Technique

# OPTIMA

## panneaux sandwich

### Objet

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



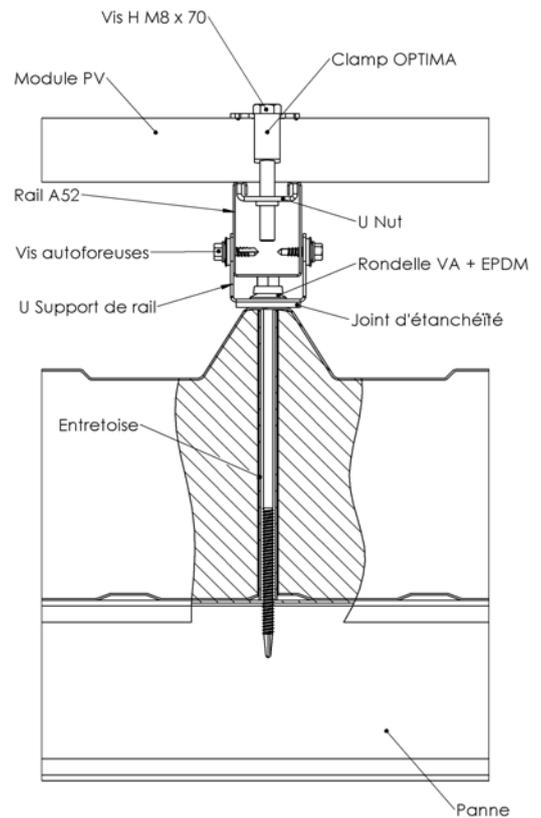
### Caractéristiques techniques

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 maxi
Inclinaison pente mini et max	2.8° à 45° (entre 31° et 45°, consulter AdiWatt)
Poids système/m <sup>2</sup>	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

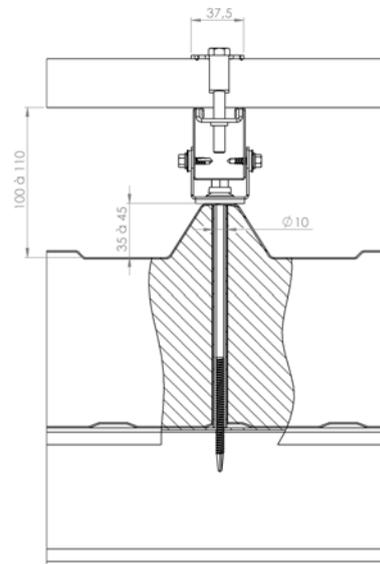
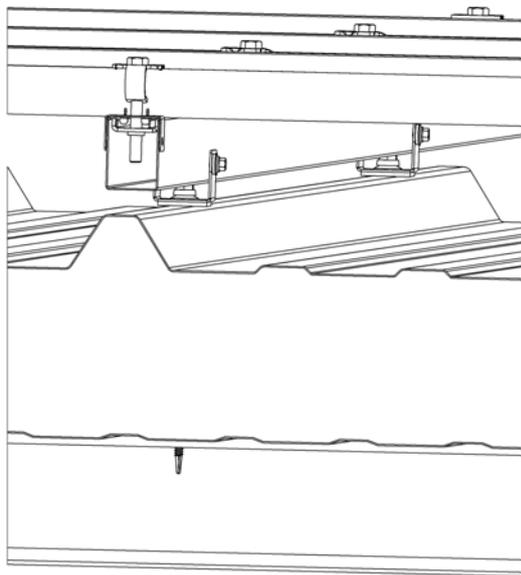
\*sous réserve de faisabilité, se référer au manuel de pose du module

# Pièces du système

DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE ADIWATT
Clamp + U-nut	10854
Platine support	10850
Rail A52	
longueur 1750 mm	10289
longueur 2100 mm	10240
longueur 3500 mm	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 : 2m<sup>2</sup>

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