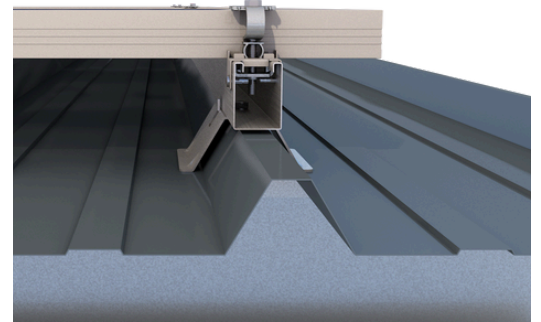


# Fiche technique

## Procédé sous ETN

# Optima bac en acier

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 de type bac en acier à ondes trapézoïdales, pour une pose en mode paysage.

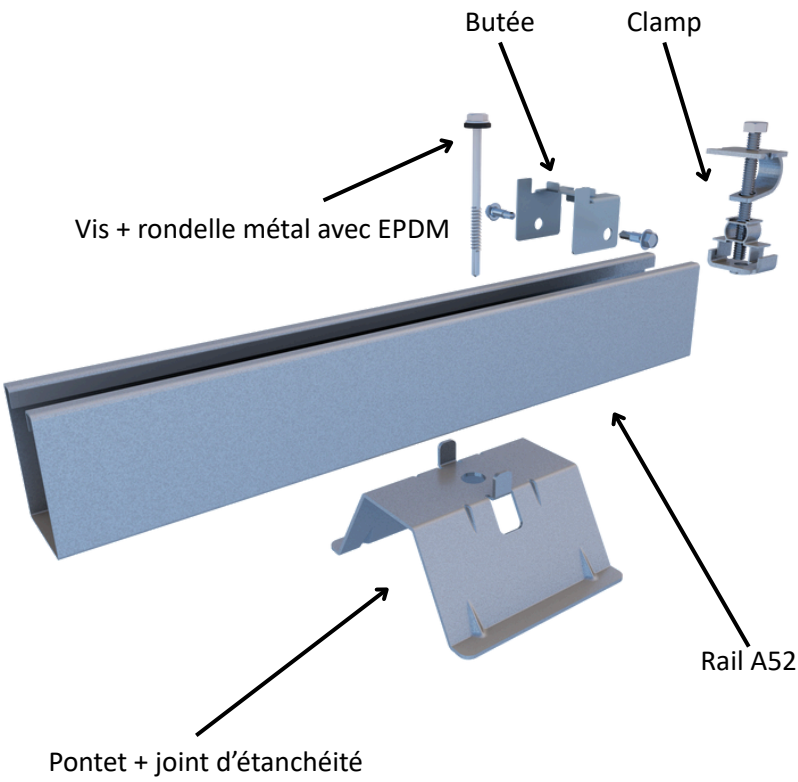


Métal	Acier + ZM310 suivant EN 10346
Domaine d'emploi	Toiture neuve ou existante de type bac acier à ondes trapézoïdales - toitures couvertes de plaques nervurées obtenues à partir de tôles aciers revêtues conformément au DTU 40.35
Zone de pose	Locaux à faible et moyenne hygrométrie - Compatible zone cyclonique
Altitude maxi de pose	900 m
Inclinaison	2,8° à 45° soit 5% à 100%
Poids système /m²	2 rails par colonne : 2 kg 3 rails par colonne : 3,5 kg
Module	Cadrés- Paysage
Taille Maxi du module PV	2382 mm x 1134 mm x 30/35 mm
Type de panne	Acier - Bois - Béton
Entraxe panne	<2m = 2 rails/colonne de modules 2m à 2m50 = 3 rails/colonne de modules*
Longueur rampant max	40 m

\*Sous réserve de faisabilité, dimensionnement réalisé par AdiWatt

# Pièces du système

Clamp
Rail A52: longueur 1050 mm longueur 1560 mm longueur 1750 mm longueur 2100 mm longueur 3120 mm longueur 3500 mm
Eclisse intérieure de rail
Pontet: hauteur 25 mm hauteur 36 mm hauteur 46 mm
Butée de rail OPTIMA



**BACS COMPATIBLES (Par exemple : EKLIPS A39 et A45 d'Arcelor Mittal)**

- Entraxe d'ondes : 250 ou 333 mm
- Hauteur d'ondes : 35, 39, 40 ou 45 mm
- Épaisseur : 0.63 mm ou 0.75 mm
- Matière : Acier suivant DTU40.35