

# Clip Wave

## Installation de systèmes photovoltaïques sur toits en fibrociment – rapidité, simplicité et haute qualité

L'installation de panneaux solaires sur un toit en fibrociment peut s'avérer délicate, surtout en ce qui concerne la **résistance** et la **rapidité**. Ce genre de difficultés appartient désormais au passé grâce à notre système de montage fixé à l'aide d'un clip Wave sur les plaques en fibrociment. La robustesse des plaques en fibrociment et les vis existantes permettent d'obtenir une structure encore plus stable et une meilleure répartition du poids. Et c'est aussi plus rapide ! Une solution gagnant-gagnant.

### Matériaux de haute qualité

Le clip Wave est fabriqué en aluminium et en inox de haute qualité. La partie interne est revêtue d'une membrane en EPDM, de sorte qu'elle est parfaitement **étanche**.

Depuis 2014, des **milliers de panneaux solaires** ont déjà été montés à l'aide de cette solution. Le système est donc entièrement éprouvé et sa fiabilité est testée.



### MONTAGE RAPIDE

Le clip Wave est super rapide. Il suffit de desserrer la vis existante, d'installer le clip et de resserrer le tout, et c'est tout. Facile, n'est-ce pas ?

### AUTHENTICITÉ

Le clip Wave a été copié par de nombreux fournisseurs, mais le nôtre est le seul modèle authentique. Il est conçu et fabriqué aux Pays-Bas.

### POURQUOI CHOISIR LE CLIP WAVE ?

- ✓ Construction stable
- ✓ Montage rapide
- ✓ Fabriqué aux Pays-Bas depuis 2014
- ✓ Pas besoin de vis à double filetage
- ✓ Meilleure répartition des charges
- ✓ Parfait alignement
- ✓ Moins de risques d'infiltrations
- ✓ 20 ans de garantie



### UN CALCULATEUR PRATIQUE POUR LES INSTALLATEURS

Vous avez besoin de faire des calculs pour votre prochain projet ? Utilisez notre calculateur pour obtenir rapidement les chiffres dont vous avez besoin et passez directement votre commande, y compris :

- ✓ la liste des matériaux
- ✓ les schémas
- ✓ le plan de ballast

**blubase**<sup>TM</sup>

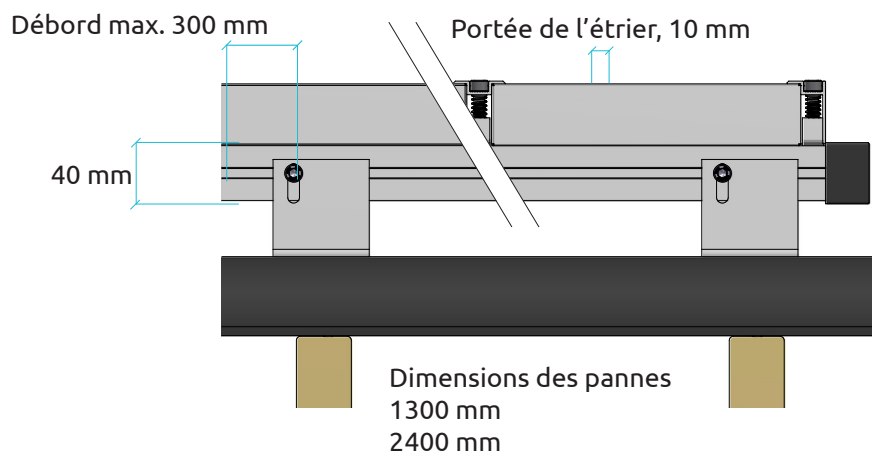
### VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Appelez-nous au +31 (0)85 8000 501  
ou envoyez un e-mail à [info@blubase.com](mailto:info@blubase.com)

## INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT

<b>Orientation</b>	<i>paysage/portrait</i>
<b>Angle</b>	<i>de 8°</i>
<b>Matériaux</b>	<i>aluminium</i>
<b>Type de toit</b>	<i>toits en fibrociment</i>
<b>Panneaux solaires</b>	<i>tous les modules photovoltaïques ordinaires</i>
<b>Garantie</b>	<i>20 ans pour les matériaux (s'ils sont installés conformément au manuel)</i>

### VUE DE FACE



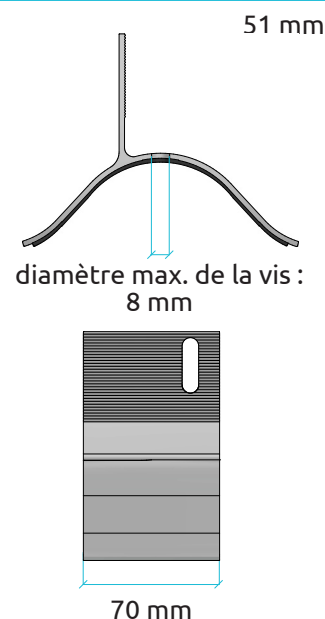
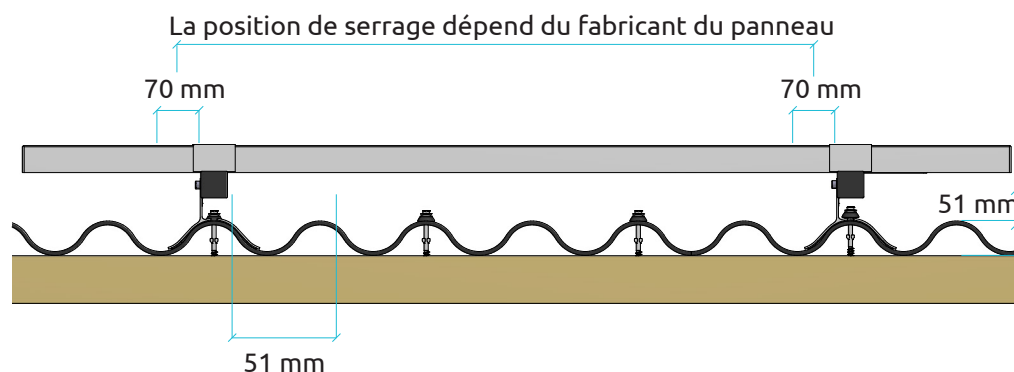
### LONGUEURS DISPONIBLES

#### RAIL DE MONTAGE 40×40 MM

Référence 221080	1080 mm
Référence 222100	2100 mm
Référence 223280	3280 mm
Référence 224350	4350 mm
Référence 225570	5570 mm
Référence 226500	6500 mm
Référence 236500	6500 mm
Référence 226188*	6100 mm

\*(Uniquement pour le rail de montage de 40×80 mm)

### VUE LATÉRALE



### ZONE INTERDITE

Des vents turbulents peuvent se produire le long des façades. Il est donc important de prévoir une zone sans panneaux solaires en bordure de toit. Laissez un espace libre de 30 cm minimum sur tout le pourtour. NEN 7250:2014

### CHARGES

Le système augmente le poids du toit de 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

### LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

La liaison équipotentielle se fait automatiquement grâce à l'aluminium. Ils permettent d'éviter l'accumulation de tensions dans les matériaux et de garantir l'absence de dysfonctionnements au niveau des onduleurs ou des micro-onduleurs. NEN 1010:2015

### LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

NEN-EN 1990 Eurocode : Bases de calcul des structures  
NEN-EN 1991-1-3 Actions sur les structures - Charges de neige  
NEN-EN 1991-1-4 Actions sur les structures - Charges de vent  
NEN 7250 Systèmes d'énergie solaire - Intégration aux toits et façades  
NEN-EN 1999-1-4 Conception des structures en aluminium  
NEN-EN 1997 Conception géotechnique