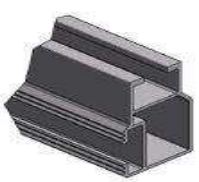

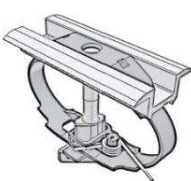
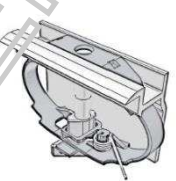
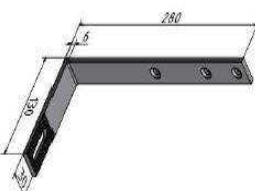
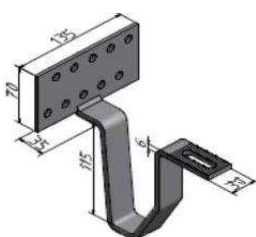






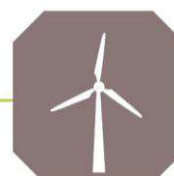


Le système TOPFIX est un ensemble de composants permettant de faire des structures de fixation pour panneaux solaire photovoltaïque en mode paysage ou portrait. L'utilisation de l'aluminium permet une longue durée de vie sans dégradation, ni du support, ni du panneau solaire.

## COMPOSANTS UNITAIRES

Composant	Description	Composant	Description
	<b>Rails profilé</b> réf : SUP-TF50 Élément de jonction entre le support et les panneaux qui se posent sur 2 rails parallèles Lg max : 5100mm		<b>Capuchon de finition</b> Réf : END-CAP Ce cache sert à boucher les extrémités des rails dans un but esthétique uniquement
	<b>Brides intermédiaire</b> Réf : SUP-MIDDLE Permet de brider les panneaux sur le rail TF50, prend un panneau de chaque côté		<b>Brides d'extrémités</b> Réf : SUP-TERMI Permet de brider les panneaux sur le rail TF50, prend le panneau d'un côté
	<b>Support toiture L</b> Réf : SUP-TOPF-TOIT-L Sert uniquement sur les toits plats avec des éléments de couverture très fins		<b>Support toiture S</b> Réf : SUP-TOPF-TOIT-S S'adapte aux toits en tuiles les plus communs sauf les tuiles romaines
	<b>Equerre Univ:</b> Réf : SUP-TOPF-EQ Sert à faire la jonction entre le rail TF50 et le support		<b>Support Triangle</b> Réf : SUP-DELTA Permet de donner un angle ou de faire un rattrapage en cas de mauvaise inclinaison
	<b>Equerre Bi-niveau</b> Réf : SUP-TOPF-EQ2 Sert à connecter différents éléments de Topfix notamment les triangles delta avec les rails		<b>Connecteur Rail</b> Réf : SUP-TOPF-RAC Permet d'abouter des profilés entres eux

**A noter :** Il existe différents autres composants de montage et câblage. Liste sur demande. Nécessite une demande spécifique.



Les Kits : Nous proposons deux kits préétablis correspondant à la plupart des besoins.

## KIT DE FIXATION : TOPFIX STANDARD

Ce kit comprend la structure de base. Il peut être fixé sur tous supports possédant l'inclinaison souhaitée. En option des équerres et crochets de fixations peuvent être rajoutés pour faire la liaison au support. (Toit, Charpente, Etc...)

### Composition :

- Rails TF 50 en longueur suffisante pour le nombre de panneaux souhaités.
- Brides intermédiaires et d'extrémités pour le nombre de panneaux souhaités et adapté à l'épaisseur de vos panneaux.

### Composant en option :

- Equerres universelle
- Crochet de toit S
- Crochet de toit L
- Capuchon de finition



Exemple de montage sur tuiles avec options support toit S

## KIT DE FIXATION : TOPFIX ANGLE

Ce kit comprend la structure de base idem au Topfix standard avec en plus deux triangles delta avec éléments de liaison permettant de faire un rattrapage d'angle de 45° (Ajustable par modification de 15° à 50°).

Ce kit permet de faire une fixation sur une terrasse plane, sur un mur vertical ou sur un toit avec une inclinaison à modifier.

Il permet de faire également un montage au sol, sur un massif béton à réaliser au préalable (directement au sol, ou avec légère surélévation)



Exemple de Topfix angle de 5 panneaux sur plots en béton

### Composition :

- Rails TF 50 en longueur suffisante pour le nombre de panneaux souhaités.
- Brides intermédiaires et d'extrémités pour le nombre de panneaux souhaités et adapté à l'épaisseur de vos panneaux.
- Triangle delta 45° (Qté fonction du nbre de PV et implantation)
- Equerre universelle

\*Pour plus d'informations n'hésitez pas à demander des brochures

