

Notice d'installation

**Kit de fixation pour toiture en bac acier
avec patte de fixation**



► CiviSol
www.civisol.fr
service-client@civisol.fr

► Scannez le QR
code pour accéder à
notre site internet et
obtenir plus
d'informations.



Civisol.fr

Consignes de sécurité importantes



► Mise en garde

Pour votre propre sécurité, lire préalablement ce manuel d'utilisation.



► Consignes de sécurité

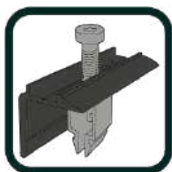
Prendre toutes les précautions nécessaires afin d'éviter les chutes et les blessures corporelles lors de l'installation.



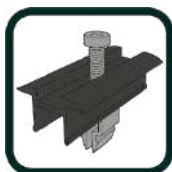
► Précaution

Porter les équipements de protection individuels (gants, lunettes, casques, ...) qui s'imposent pendant toute la durée du montage. Il est également nécessaire d'être plusieurs pour réaliser ce montage en toute sécurité.

Liste des fournitures



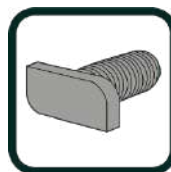
Clame de fin



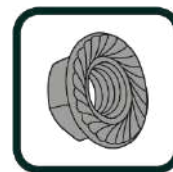
Clame Centrale



Raccord de rail en U



Vis marteau M10



Écrous M10



Rail - (1.95)
(1.20)



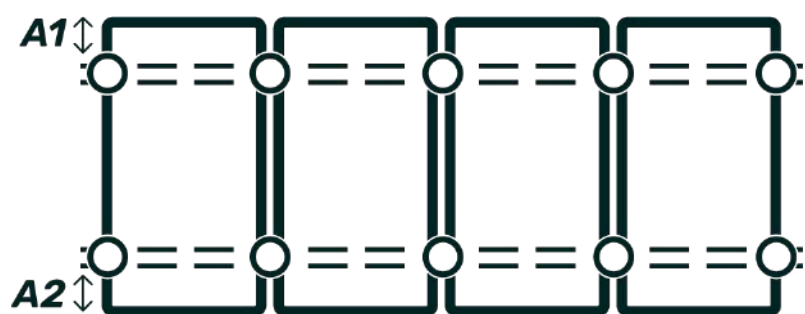
Embout fin



Patte de fixation

Installation des rails

- 1 - Définir la position des rails sur la toiture en fonction de la position des panneaux et des préconisations de leur fabricant (position des pinces sur le cadre : A1 et A2). Document disponible dans les documents téléchargeables de notre site internet.
- 2 - Définir la position des pattes de fixation en les répartissant le plus uniformément possible sachant qu'elles doivent être fixées sur les ondulations du bac acier. Vous devrez donc composer avec la position des ondulations du bac acier.



Légende :

-  Rail
-  Panneau solaire
-  Patte de fixation

3 – Fixer les pattes de fixation. Pour ce faire :

- Visser les pattes sur le bac acier, sur l'emplacement prévus, avec les vis autoforeuses.



4 – Fixer les rails sur les pattes de fixation avec les vis et les écrous M10 fournis : 1 vis + 1 écrou par patte.



5 – Fixer les rails entre eux avec les kits connecteurs de rails fournis.



6 - Les rails étant de longueur fixe, vous avez à couper un/des rail(s) pour ajuster la longueur de l'ensemble à vos panneaux. D'ailleurs, si vous avez reçu un nombre impair de rails, ce n'est pas une erreur : c'est juste parce que ce rail devra être coupé pour compléter le rail supérieur ET le rail inférieur.



Montage des panneaux

Étape 1 – Positionnement des pinces

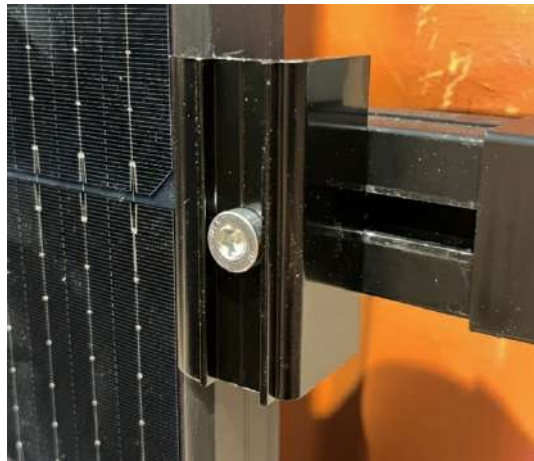
- Placer les clames de fin aux extrémités des rails et les clames centrales entre les panneaux

Étape 2 – Fixation des panneaux photovoltaïques

- Faites glisser le premier panneau jusqu'aux clames de fin et serrez les vis de ces clames. Placez ensuite les clames centrales contre ce panneau. Placer ensuite le deuxième panneau et serrez les clames centrales. Répétez l'opération pour les panneaux suivants.



Clame centrale



Clame de fin

Étape 3 – Positionnement des embouts de rails

- Enfin, il ne vous reste plus qu'à positionner les embouts de rails à chaque extrémité. Bien qu'ils apportent une touche esthétique, leur utilité va au-delà de l'apparence : ces embouts réduisent le bruit en empêchant le vent de s'engouffrer dans les rails, évitant ainsi les sifflements gênants.



Résultat final



Exemple d'installation

Pour faciliter la compréhension des étapes d'installation, nous mettons à votre disposition des vidéos explicatives réalisées par nos équipes.

N'hésitez pas à les visionner en cas de question ou de difficulté.

Accédez à notre chaîne YouTube via le lien ci-dessous ou en scannant le QR code : https://www.youtube.com/@civisol_officiel

