



Guide d'installation **Kit de fixation murale 90°**



► **Civisol**

8 Allée de la Briquetterie
59493 Villeneuve d'Ascq
Tel : 03 74 47 55 66
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, lisez préalablement ce manuel d'utilisation.



► Consignes de sécurité

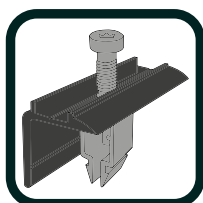
Prenez toutes les précautions nécessaires afin d'éviter les chutes et les blessures corporelles lors de l'installation.



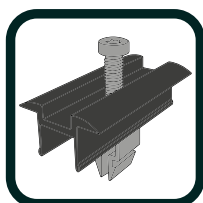
► Précaution

Portez 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.

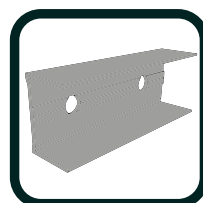
Liste des fournitures



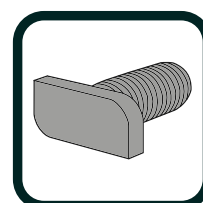
Clame fin
A161



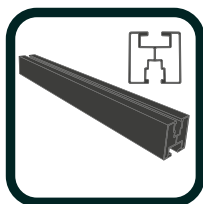
Clame centrale
A151



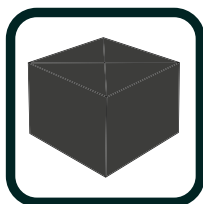
Raccord de rail en U
D232



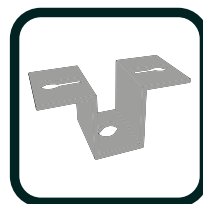
Vis marteau M10
A191



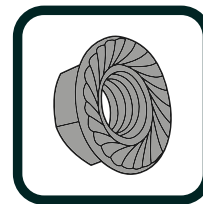
Rail
(1.95) Z102
(1.20) Z101



Embout fin
A171



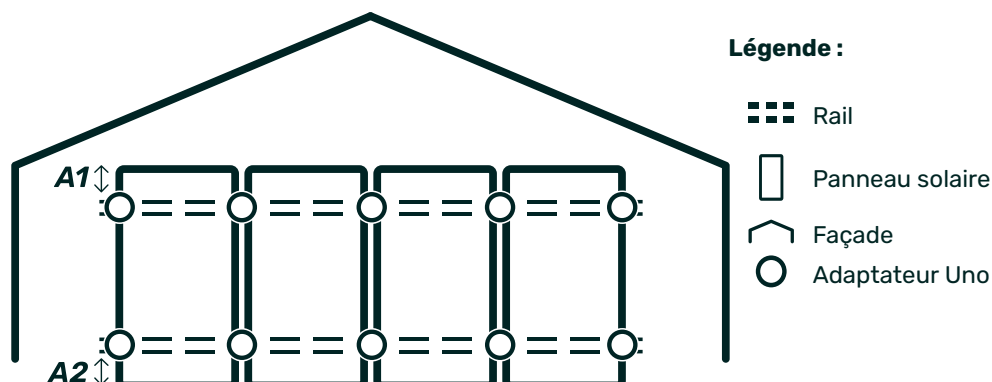
Adaptateur Uno M10
D221



Écrous M10
A192

Installation des rails

- 1 - Définir la position des rails sur la façade 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 adaptateurs universels en les répartissant le plus uniformément possible.



- 3 - Fixer les adaptateurs universels à la façade en utilisant des ancrages adaptés à la structure de la façade (à la charge du monteur).



- 4 - Fixer les rails aux adaptateurs universels avec les vis et les écrous M10 fournis : 2 vis + 2 écrous par adaptateur.



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



Montage des panneaux

Étape 1 - Positionnement des pinces

- Placez les clames fins aux extrémités des rails et les clames centrales entre les panneaux.



Clame centrale



Clame fin

Étape 2 - Fixation des panneaux photovoltaïques

- Faites glisser le premier jusqu'aux clames fins et serrez les vis des ces clames. Placez ensuite les clames centrales contre ce panneau. Placez ensuite le deuxième panneau, et serrez les clames fins. Répétez l'opération pour les panneaux suivants. (Tournez en exerçant une force de 14newtons)



Étape 3 - Positionnement des embouts de fin de rails

- Enfin, il ne vous reste plus qu'à positionner les embouts de fin 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

