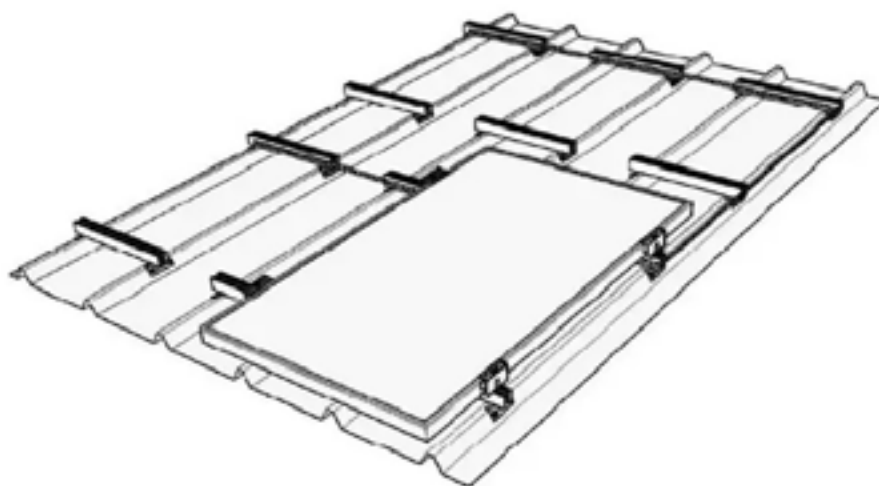


Notice de montage Kit de fixation pour bacs acier - Rails courts



► 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 sécurité,
lisez attentivement cette notice avant toute installation.



- Prenez toutes les précautions nécessaires afin d'éviter les chutes et les blessures lors des travaux en toiture.
- L'installation doit être réalisée par une personne compétente.



- Ne marchez jamais sur les panneaux photovoltaïques.
- Travaillez uniquement par temps sec et sans vent.
- Utilisez les équipements de protection individuelle adaptés.

Description du système

Le système permet la fixation de panneaux photovoltaïques en surimposition sur toitures en bac acier à l'aide de rails aluminium courts, positionnés uniquement sous les zones de serrage des panneaux.

Compatible avec les panneaux photovoltaïques à cadre 30 à 40mm.

Composition du kit



Rails aluminium courts



Platine / supports de fixation pour bac acier



Vis auto-foreuses avec rondelle d'étanchéité



Pinces de terminaison



Pinces centrales



Embout de fins de rails

(La quantité peut varier selon la configuration du kit)

Outils nécessaires (non fournis)

- Visseuse électrique
- Embout adapté aux vis fournies
- Mètre ruban
- Niveau à bulle
- Marqueur

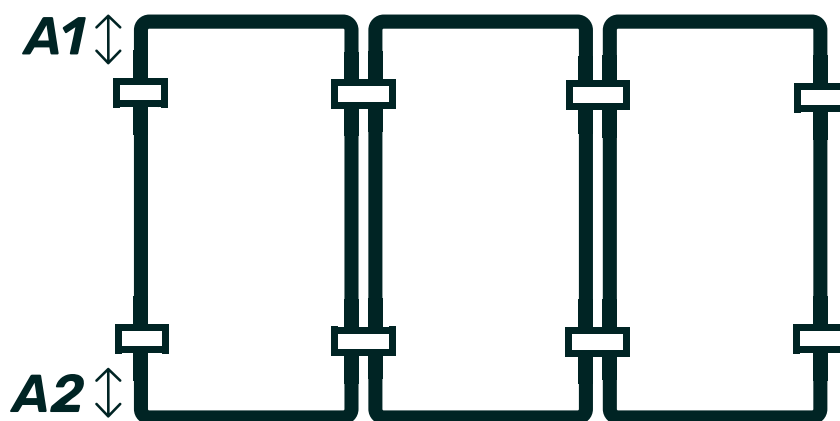
Choix de l'emplacement

- Éviter toute zone d'ombrage (cheminées, arbres, bâtiments).
- Privilégiez une zone bien exposée, si possible proche du faîtage.
- Reportez l'implantation des panneaux sur la toiture.
- N'hésitez pas à assembler le positionnement des éléments au sol pour prévisualiser l'installation.

Définition de la zone & fixation des rails

Étape 1 - Définition de la zone de montage

- Commencez par définir précisément la zone de pose des panneaux.
- Chaque rail est positionné uniquement sous les zones de serrage (pincettes centrales et latérales)
- Définir la position des rails sur la toiture en fonction de la position des panneaux et des préconisations de leur fabricant (position des pincettes sur le cadre : A1 et A2). Document disponible dans les documents téléchargeables de notre site internet (onglet «pièces jointes» de la page de présentation du panneau concerné)



Ne jamais positionner les rails dans les zones de recouvrement des tôles (sur les zones où deux tôles se chevauchent).

Étape 2 - Fixation des rails courts sur le bac acier

1. Positionnez les rails perpendiculairement aux nervures du bac acier.
2. Chaque rail doit être posé à cheval sur 2 ondes



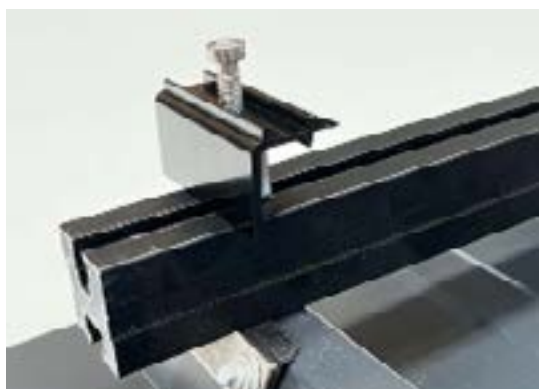
3. Chaque rail est fixé par 2 platines qui se font face mais sont fixées chacune sur une onde différente.
4. Fixez les platines sur le côté des ondes du bac acier à l'aide des vis auto-foreuses fournies.



Pose des pinces & des panneaux

Étape 3 - Positionnement des pinces

- Placez les pinces de terminaison aux extrémités, sur l'encoche supérieur des rails.



- Placez les pinces centrales entre deux panneaux.



Ne pas serrer définitivement à ce stade.

Étape 4 - Fixation des panneaux photovoltaïques

1. Positionnez le premier panneau sur les rails.
2. Serrez les pinces de terminaison.
3. Positionnez les pinces centrales sans serrer.
4. Posez le panneau suivant.
5. Serrez les pinces centrales.
6. Répétez l'opération jusqu'au dernier panneau.

Finitions & contrôles

Étape 5 - Pose des embouts de fin de rails

- Installez les embouts de fin de rails uniquement aux extrémités des lignes de panneaux (4 embouts par ligne de panneaux).



Ils permettent :

- Une finition esthétique,
- La réduction des bruits liés au vent,
- La protection des rails.

Contrôles finaux

- Vérifier le serrage de toutes les fixations.
- Vérifier l'alignement et la planéité
- Vérifier l'absence de jeu

Recommandations

- Respectez les normes en vigueur
- Toute modification du système peut compromettre la sécurité
- En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.