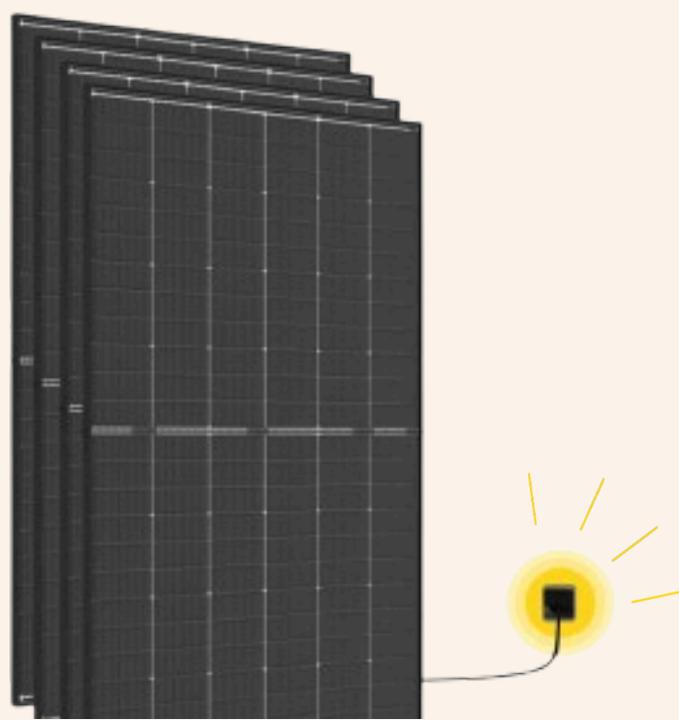




# Notice d'installation

Kit solaire toiture **Plug & Play**



# Sommaire

## **Pour les toits en tuile**

Notice d'installation pour toits en tuile .....	page 3
Etapas d'installation .....	page 4
Vidéo d'aide à l'installation .....	page 5

## **Pour les toits en bacacrier**

Notice d'installation pour toits en bacacrier .....	page 6
Etapas d'installation .....	page 7
Vidéo d'aide à l'installation .....	page 8

## **Pour les toits en ardoise**

Notice d'installation pour toits en ardoise .....	page 9
Etapas d'installation .....	page 10
Vidéo d'aide à l'installation .....	page 11

## **Pour les toits en fibrociment**

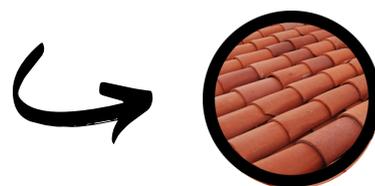
Notice d'installation pour toits en fibrociment .....	page 12
Etapas d'installation .....	page 13
Vidéo d'aide à l'installation .....	page 14



# Notice d'installation pour toits en tuile

## Introduction

Le système **ClickFit EVO** pour **toits en tuile** se compose de quatre éléments de base :



### Crochet universel (UniversalHook ou TrussHook):

- **UniversalHook** : Se fixe sans perçage, préservant ainsi la structure du toit. Il est réglable en hauteur pour s'adapter à toutes les combinaisons courantes de tuiles et de panneaux.
- **TrussHook** : Alternative avec fixation par vis directement sur la structure du toit. Il est également réglable en hauteur et s'adapte à différentes configurations de tuiles.

x6



### Rail de montage :

- Conçu pour tous les types de toits en pente.
- Permet une installation rapide grâce au système d'amarrage par clic, sans besoin de visser, réduisant ainsi le temps de travail et la manutention.

x2



### Etrier universel :

- S'utilise comme étrier intermédiaire et étrier final en combinaison à l'embout.
- Convient aux cadres de panneaux solaires d'une épaisseur de 30 à 50 mm.

x6



### Embout de rail :

- Offre une finition élégante et coupe-vent aux extrémités des rails.
- Disponible en gris et en noir.

x4



# Etapes d'installation

## 1. Préparation du Toit

- Outils nécessaires : Un seul outil multifonction est requis pour l'ensemble de l'installation.
- Vérification des tuiles : Assurez-vous que les tuiles sont en bon état et bien fixées.

## 2. Installation des "Crochets universels"



- UniversalHook :
  - Glissez le crochet sous les tuiles et fixez-le sur les liteaux. Aucune perforation de la toiture n'est nécessaire, ce qui préserve son intégrité.
- TrussHook :
  - Vissez directement le crochet sur la structure du toit si vous préférez cette méthode. Cela est utile pour des installations où une fixation plus rigide est requise.

## 3. Pose des "Rails de montage"



- Clipsez les rails sur les crochets de toiture en utilisant le système de clic breveté. Cela permet une installation rapide et sans outil supplémentaire.
- Les rails peuvent être ajustés pour un montage horizontal ou vertical des panneaux, en fonction des spécificités de votre projet.

## 4. Fixation des panneaux solaires



- Utilisez les pinces modules universelles pour fixer solidement les panneaux solaires sur les rails.
- Assurez-vous que les pinces sont correctement ajustées à l'épaisseur des cadres des panneaux (30-50 mm).

## 5. Gestion des câbles et accessoires

- Câblage Intégré :
  - Utilisez les crochets de toit pour maintenir et sécuriser les câbles.
  - Fixez le ou les micro-onduleurs directement sur les rails à l'aide des clips spécifiques MLPE pour une gestion des câbles ordonnée et sécurisée.

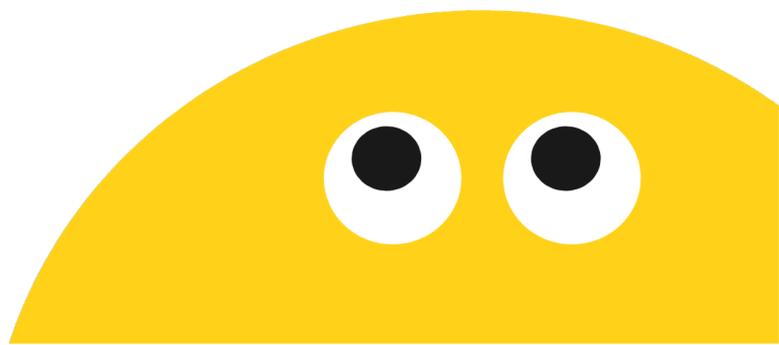
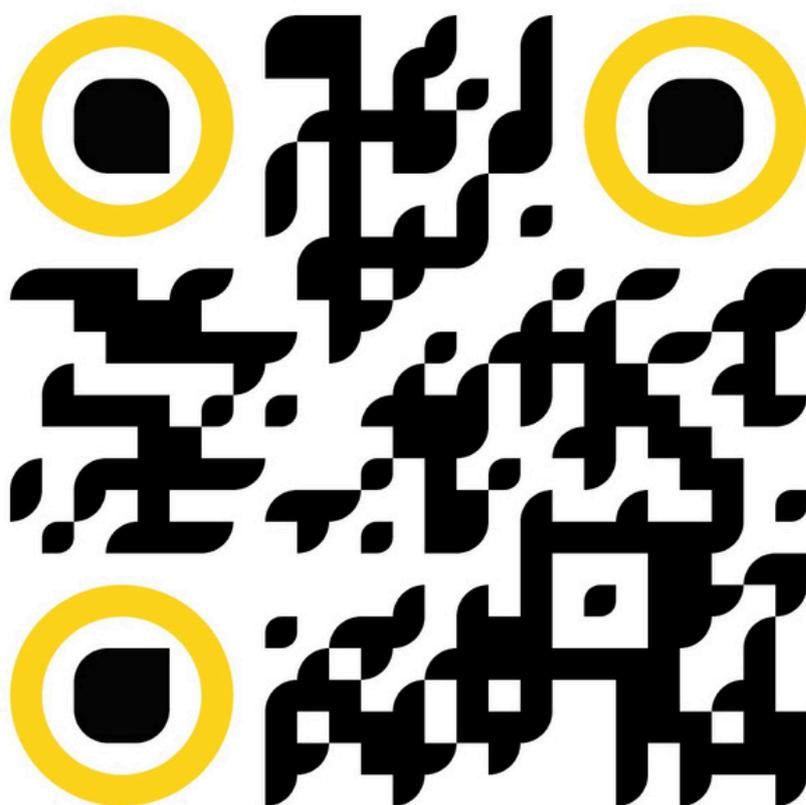
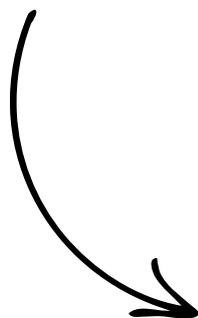
## 6. Finition



- Placez les embouts aux extrémités des rails pour une finition propre et esthétique. Ils contribuent également à la protection contre le vent.

## Vidéo d'aide à l'installation

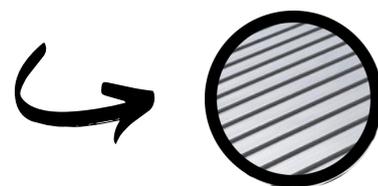
Scanne-moi



# Notice d'installation pour toits en bac acier

## Introduction

Le système **ClickFit EVO** pour **toits en bac acier** se compose de quatre éléments de base :



### Vis auto-taraudeuse :

- Adaptabilité : Grâce à l'adaptateur flexible, cette vis compense les irrégularités de la toiture jusqu'à 10 degrés. Elle est idéale pour les toits en bac acier ainsi que pour les toitures en tôle ondulée, en EPDM, en bitume et en tuiles canal.
- Installation : La vis autotaraudeuse s'installe facilement sans pré-perçage, préservant ainsi la structure du toit.

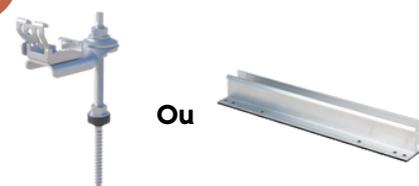
x24



### Profil de montage ou vis à double filetage :

- Conception : Les profils de montage sont dotés de trous pré-perforés et d'un joint en caoutchouc EPDM pré-collé, assurant ainsi l'étanchéité.
- Installation : Les profils se fixent directement sur la toiture avec les vis auto-taraudeuses, sans nécessiter de pré-perçage. Deux options sont disponibles.

x6



Ou

### Etrier universel :

- S'utilise comme étrier intermédiaire et étrier final en combinaison à l'embout.
- Convient aux cadres de panneaux solaires d'une épaisseur de 30 à 50 mm.

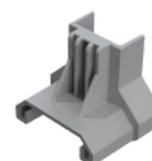
x6



### Support borne de serrage :

- Fixation sécurisée des panneaux solaires sur les rails.
- Installation rapide et facile grâce au mécanisme de serrage.
- Compatible avec différents types de rails.

x4



# Etapes d'installation

## 1. Préparation du toit

- Outils nécessaires : Un seul outil multifonction est requis pour l'ensemble de l'installation.
- Vérification de la toiture : Assurez-vous que la surface du toit est en bon état, sans déformation ni obstruction.

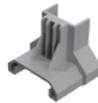
## 2. Installation des "Profils de montage"



et

- Positionnez les profils de montage sur la toiture, en alignant les trous pré-perforés avec les ondulations de la tôle.
- Utilisez les vis autotaraudeuses pour fixer les profils directement sur le toit. Les joints en caoutchouc EPDM pré-collés garantissent l'étanchéité de l'installation.
- Choisissez le profil bas ou haut en fonction de l'espace disponible et des accessoires à intégrer sous les panneaux (comme les optimiseurs ou micro-onduleurs).

## 3. Installation des "Supports borne de serrage"



- Alignement des supports : Positionnez les supports de serrage sur les rails de montage aux emplacements désirés.
- Fixation des panneaux : Insérez les bornes de serrage dans les rails et serrez les vis pour maintenir fermement les panneaux solaires en place.

## 4. Fixation des panneaux solaires



- Alignez les panneaux solaires sur les profils de montage selon l'orientation souhaitée (horizontale ou verticale).
- Fixez les panneaux à l'aide des étriers universels, en ajustant les étriers selon l'épaisseur des cadres des panneaux (entre 30 et 50 mm).

## 5. Gestion des câbles et accessoires

- Utilisez les passe-câbles intégrés aux profils pour organiser et sécuriser les câbles, assurant une installation propre et sans risques.
- Fixez les micro-onduleurs sur les profils hauts, si utilisés, pour une gestion des câbles optimisée.

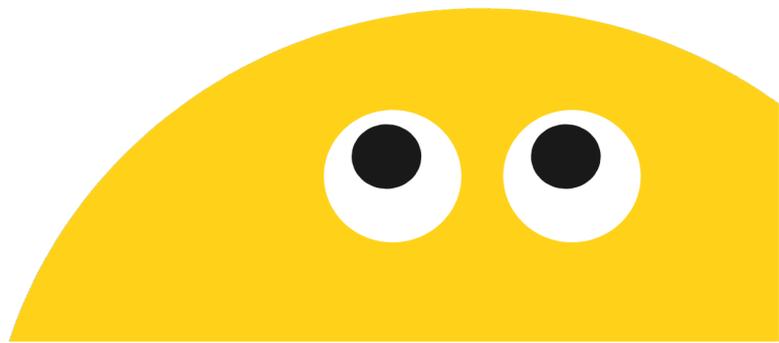
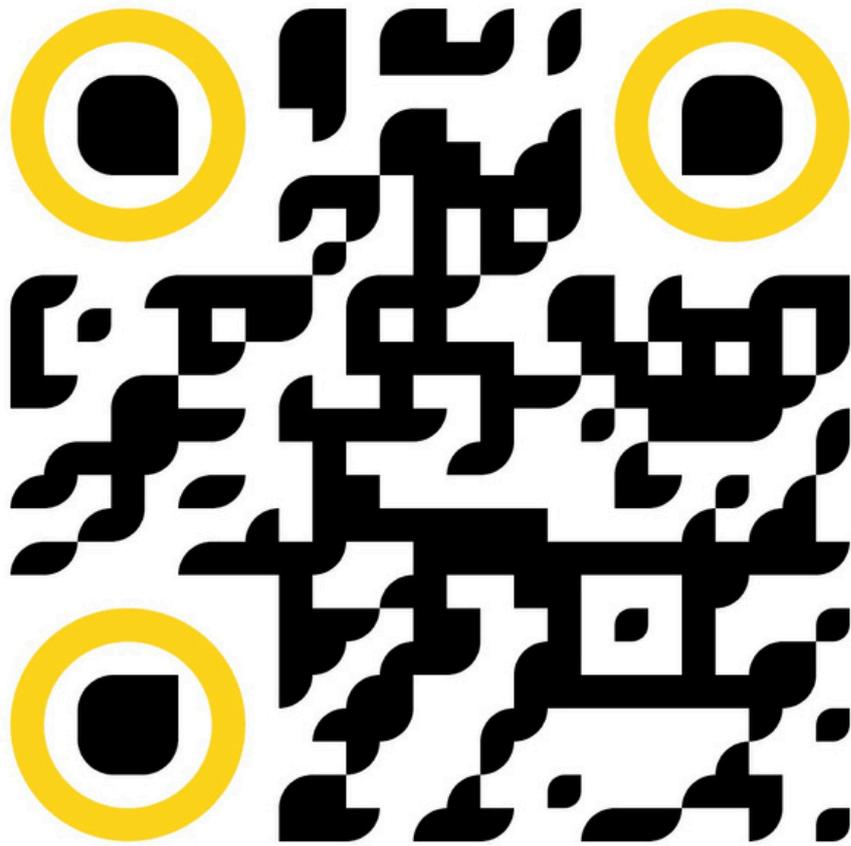
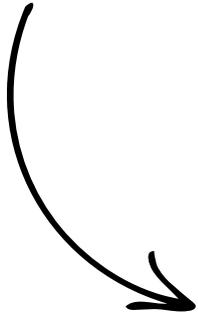
## 6. Finition et installation des "Embouts de terminaison"



- Installez les embouts de terminaison aux extrémités des profils de montage pour une finition soignée et sécurisée.

# Vidéo d'aide à l'installation

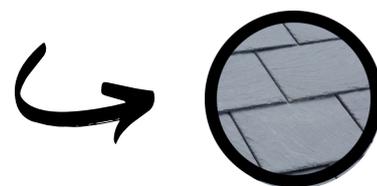
Scanne-moi



# Notice d'installation pour toits en ardoise

## Introduction

Le système **ClickFit EVO** pour **toits en ardoise** se compose de quatre éléments de base:



### Crochet toit ardoise :

- Crochets extra-fins (4 mm) permettant une installation discrète sous les ardoises. Pré-assemblés avec un système de clic intégré pour un montage rapide.
- Fixation par deux vis avec trou oblong, réduisant le risque de fendre les liteaux. Passe-câble intégré pour une gestion ordonnée des câbles.

x6



### Rail de montage :

- Rails robustes en acier Magnelis® ou aluminium, disponibles en plusieurs longueurs. Système de connexion par clic avec le crochet.
- Fixation sur les crochets via un coupleur, permettant un montage en orientation portrait ou paysage.

x2



### Etrier universel :

- S'utilise comme étrier intermédiaire et étrier final en combinaison à l'embout.
- Convient aux cadres de panneaux solaires d'une épaisseur de 30 à 50 mm.

x6



### Embout de rail :

- Offre une finition élégante et coupe-vent aux extrémités des rails.
- Disponible en gris et en noir.

x4



# Etapes d'installation

## 1. Préparation du toit

- Outils nécessaires : Un seul outil multifonction est requis pour l'ensemble de l'installation.
- Vérification de la toiture : Assurez-vous que les ardoises sont en bon état et correctement fixées.

## 2. Installation des "Crochets toit ardoise"



- Installez les crochets pré-assemblés sous les ardoises en utilisant les vis à tête plate. Le trou oblong permet un ajustement facile pour éviter de fendre les liteaux sous-jacents.
- Ajustez la hauteur des crochets pour compenser les éventuelles irrégularités du toit.

## 3. Pose des "Rails de montage"



- Clippez les rails dans le clicker rotatif des crochets toit ardoise. Le système ClickFit EVO permet une installation rapide et sans outil supplémentaire.
- Choisissez l'orientation des rails (portrait ou paysage) selon les spécificités de votre projet.

## 4. Fixation des Panneaux Solaires



- Utilisez les étriers universels pour modules pour fixer les panneaux solaires sur les rails. Assurez-vous que les étriers sont adaptés à l'épaisseur des cadres des panneaux (30-50 mm).

## 6. Gestion des câbles et accessoires

- Utilisez le passe-câble intégré pour maintenir les câbles et les connecteurs en place.
- Clippez les micro-onduleurs directement sur les rails à l'aide des clips MLPE appropriés.

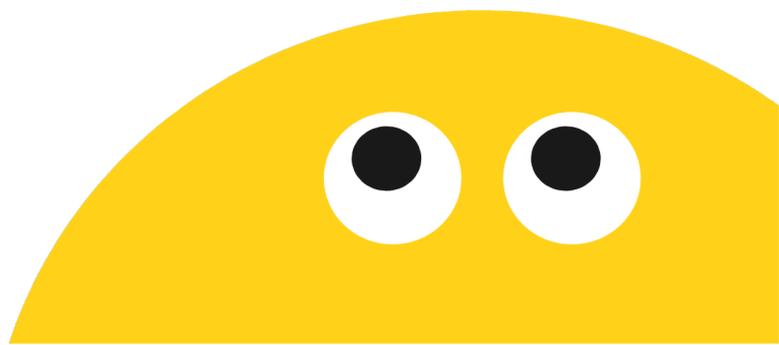
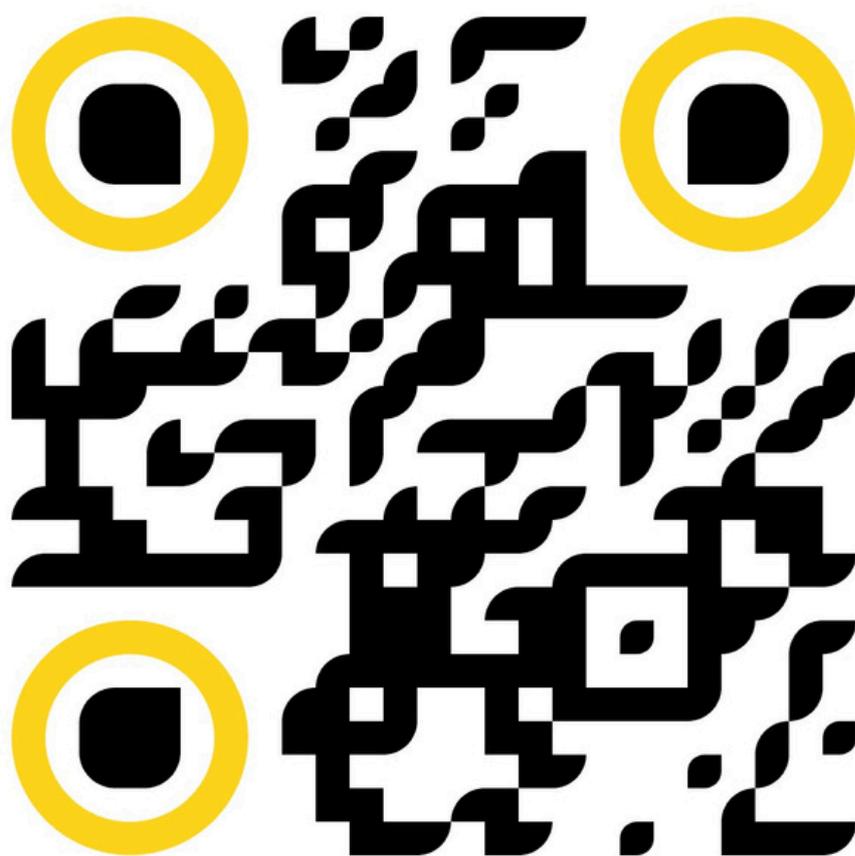
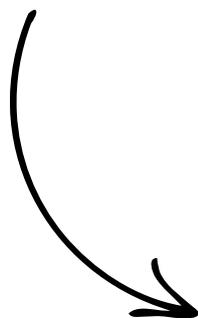
## 5. Finition et installation des "Embouts de terminaison"



- Installez les embouts de terminaison aux extrémités des profils de montage pour une finition soignée et sécurisée.

## Vidéo d'aide à l'installation

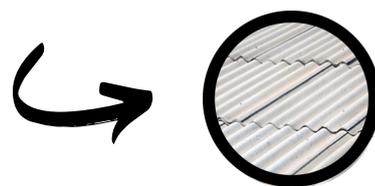
Scanne-moi



# Notice d'installation pour toits fibrociment

## Introduction

Le système **ClickFit EVO** pour **toits fibrociment** se compose de quatre éléments de base:



### Vis à double filetage :

- Préassemblée avec un adaptateur flexible pour ajuster les irrégularités du toit jusqu'à 10 degrés. Connexion rotative et auto-alignante pour montage en paysage ou portrait.
- Vis à double filetage pour fixation directe sans perçage supplémentaire.

x6



### Rail de montage :

- Rails robustes en acier Magnelis® ou aluminium, disponibles en plusieurs longueurs. Système de connexion par clic avec le crochet.
- Fixation sur les vis à double filetage via un coupleur, permettant un montage en orientation portrait ou paysage.

x2



### Etrier universel :

- S'utilise comme étrier intermédiaire et étrier final en combinaison à l'embout.
- Convient aux cadres de panneaux solaires d'une épaisseur de 30 à 50 mm.

x6



### Embout de rail :

- Offre une finition élégante et coupe-vent aux extrémités des rails.
- Disponible en gris et en noir.

x4



# Etapes d'installation

## 1. Préparation du toit

- Outils nécessaires : Un seul outil multifonction est requis pour l'ensemble de l'installation.
- Vérification de la toiture : Assurez-vous que les tôles en fibrociment sont correctement fixées.

## 2. Installation des "Vis à double filetage"



- Insérez les vis à double filetage directement dans les tôles en fibre-ciment. Assurez-vous que les vis sont bien positionnées pour garantir une fixation stable des rails de montage.
- Réglage : Ajustez les vis pour compenser les irrégularités du toit et assurer un alignement correct des rails de montage.

## 3. Pose des "Rails de montage"



- Clippez les rails dans le système de clic intégré des vis à double filetage. Cette fixation se fait sans outil supplémentaire, facilitant une installation rapide.
- Choisissez l'orientation des rails (portrait ou paysage) selon les spécificités de votre projet.

## 4. Fixation des Panneaux Solaires



- Utilisez les étriers universels pour modules pour fixer les panneaux solaires sur les rails. Assurez-vous que les étriers sont adaptés à l'épaisseur des cadres des panneaux (30-50 mm).

## 6. Gestion des câbles et accessoires

- Utilisez le passe-câble intégré pour maintenir les câbles et les connecteurs en place.
- Clippez les micro-onduleurs directement sur les rails à l'aide des clips MLPE appropriés.

## 5. Finition et installation des "Embouts de terminaison"



- Installez les embouts de terminaison aux extrémités des profils de montage pour une finition soignée et sécurisée.



## Vidéo d'aide à l'installation

Scanne-moi

