



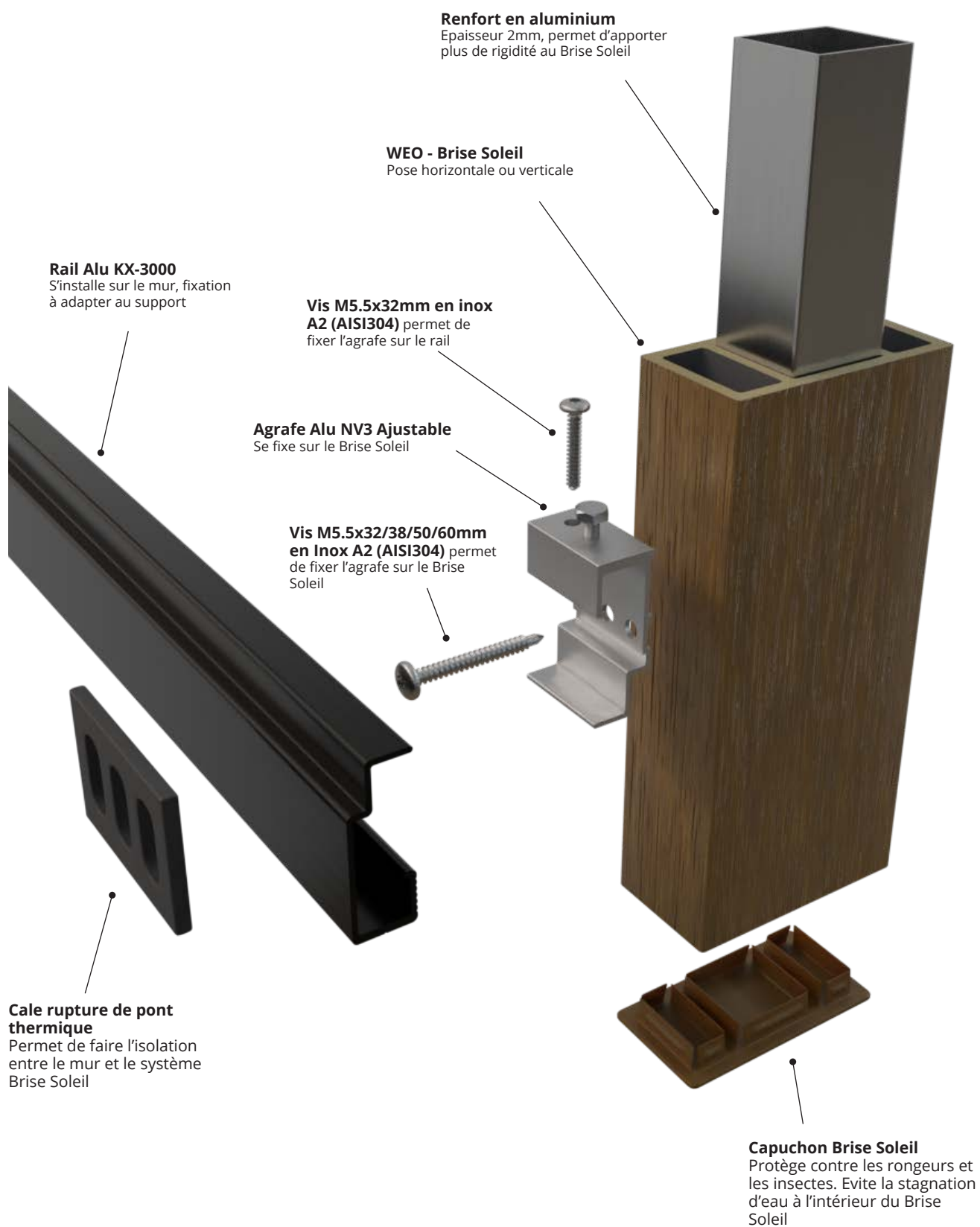
Notice d'installation

# Brise Soleil

## WEO<sup>®</sup>

**Fiberdeck<sup>®</sup>**

## CONCEPT



## MATÉRIEL NÉCESSAIRE



- Scie radiale spéciale aluminium pour tronçonnage posée sur table
- Visseuse équipée d'un embout Torx T25 (embout non fourni dans la boîte de vis)

## Avant la pose

Merci de lire cette notice d'installation avant de démarrer le chantier.

Les profils Brise Soleil WEO sont des éléments d'architecture destinés à l'habillage de façade de bâtiment et servent à atténuer le rayonnement solaire direct. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications structurales.

Avant la pose, vérifier que le mur porteur peut supporter la charge du Brise Soleil.

Chaque Brise Soleil est composé d'un profil alvéolaire en bois composite et d'un renfort en aluminium de 2mm d'épaisseur. Le renfort ne doit en aucun cas être dissocié du profil.

## Stockage et manipulation

Le bois composite est une matière sensible au fluage. Il est impératif de stocker les profils toujours à plat. Lors de l'entreposage des palettes, veillez à bien les faire reposer sur toute leur longueur.

Gardez la bâche de protection des palettes pendant les travaux comme protection. Evitez de poser des charges sur les palettes.

## Fixation des rails sur le support

Le choix de la fixation et de la structure de la surface porteuse reste à la charge du maître d'œuvre.

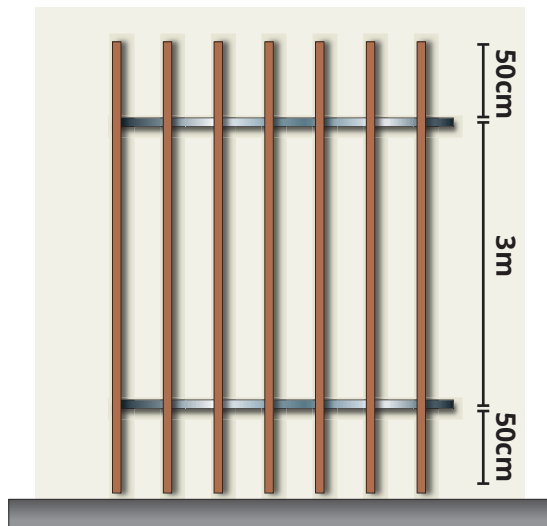
Le poids du profil Brise Soleil doit être pris en compte, surtout quand il s'agit d'une pose dans une région venteuse.

| Dimensions                       | Poids (kg) |
|----------------------------------|------------|
| WEO - Brise Soleil 42x60mm x 4m  | 7          |
| WEO - Brise Soleil 52x100mm x 4m | 12         |
| WEO - Brise Soleil 62x120mm x 4m | 15         |

## SENS DE POSE

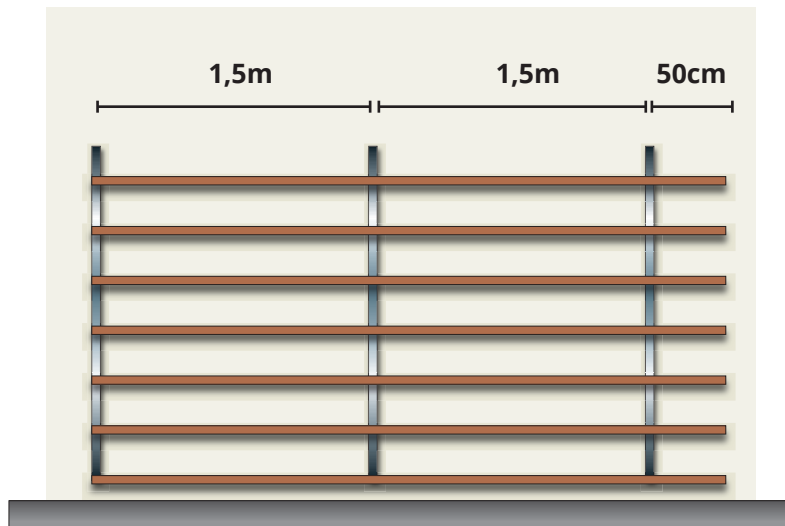
Les profils Brise Soleil WEO peuvent être posés à l'horizontale ou à la verticale.

Selon le sens de la pose, respecter un entraxe maximum entre les rails :



### POSE VERTICALE

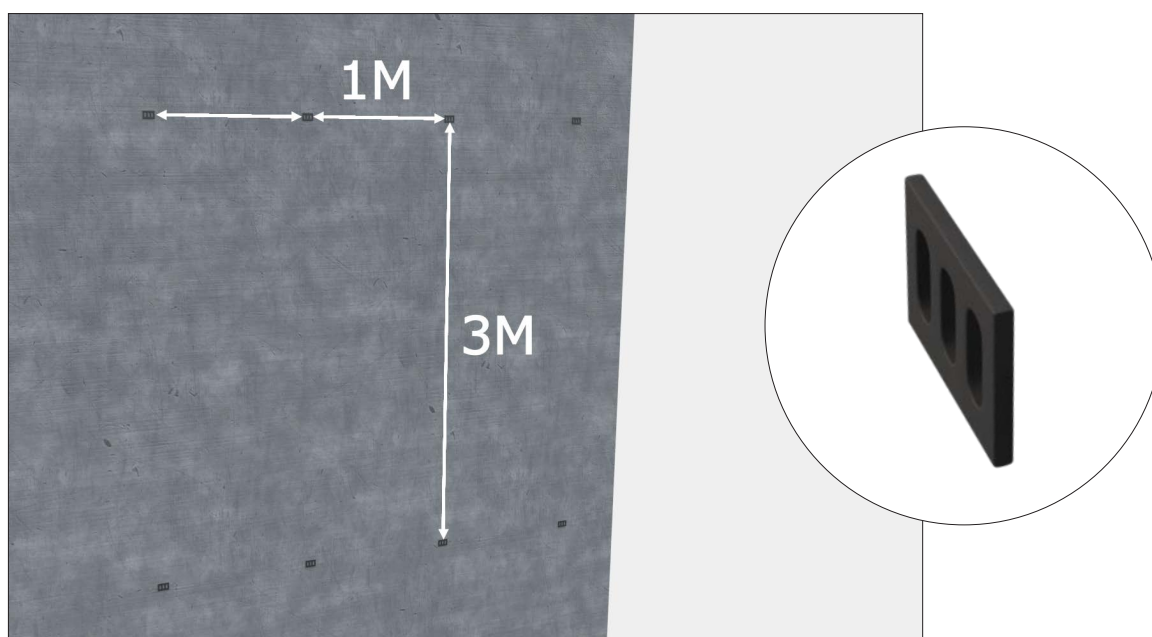
- Entraxe maximum entre les rails 3,0m
- Porte à faux 50cm maximum



### POSE HORIZONTALE

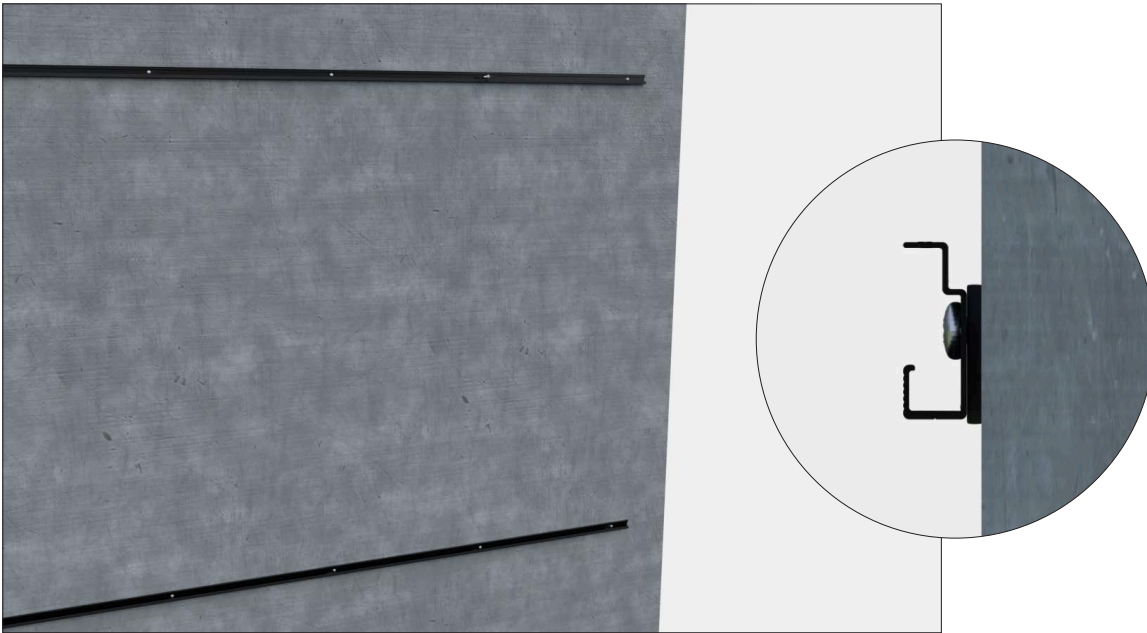
- Entraxe maximum entre les rails 1,5m
- Porte à faux 50cm maximum

## ÉTAPES DE POSE

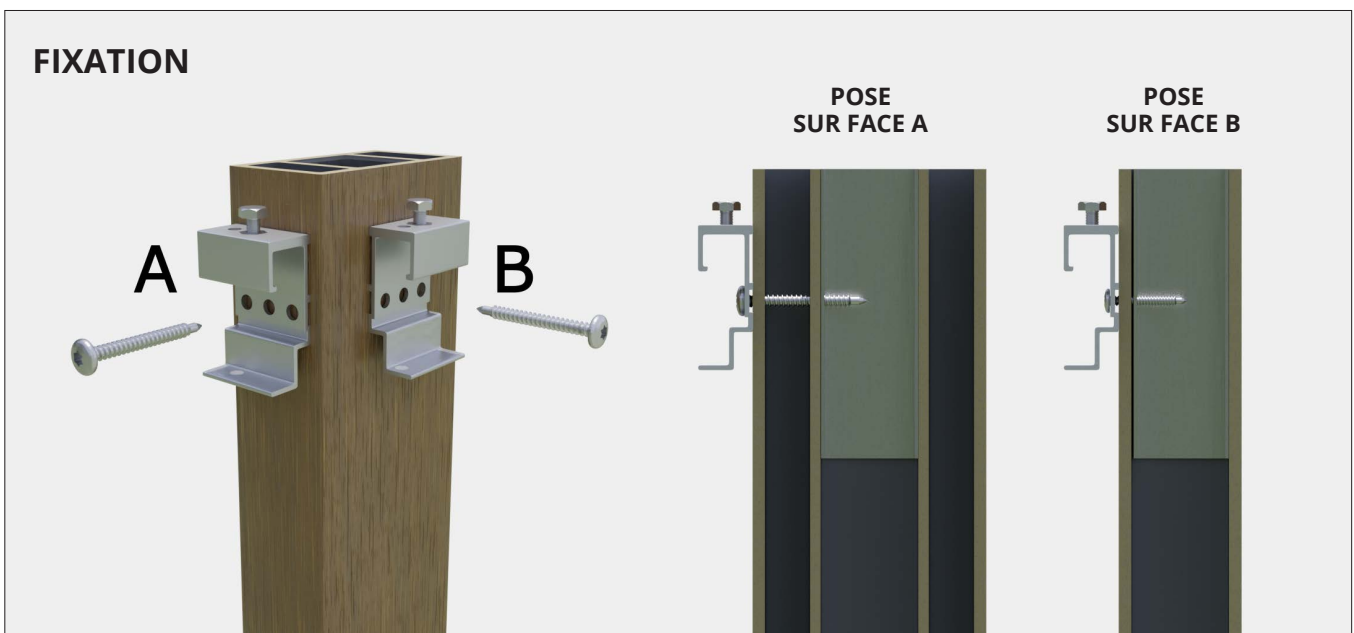


**ÉTAPE 1** Ajouter une cale rupture de point thermique (ref 1157) entre le rail et le support.  
Une note de calcul avec le calcul des charges et des efforts tranchants dus au vent est disponible pour chaque profil.

## ÉTAPES DE POSE



**ÉTAPE 2** Fixer le rail (ref 1156) sur le mur porteur avec des fixations adaptées au support.



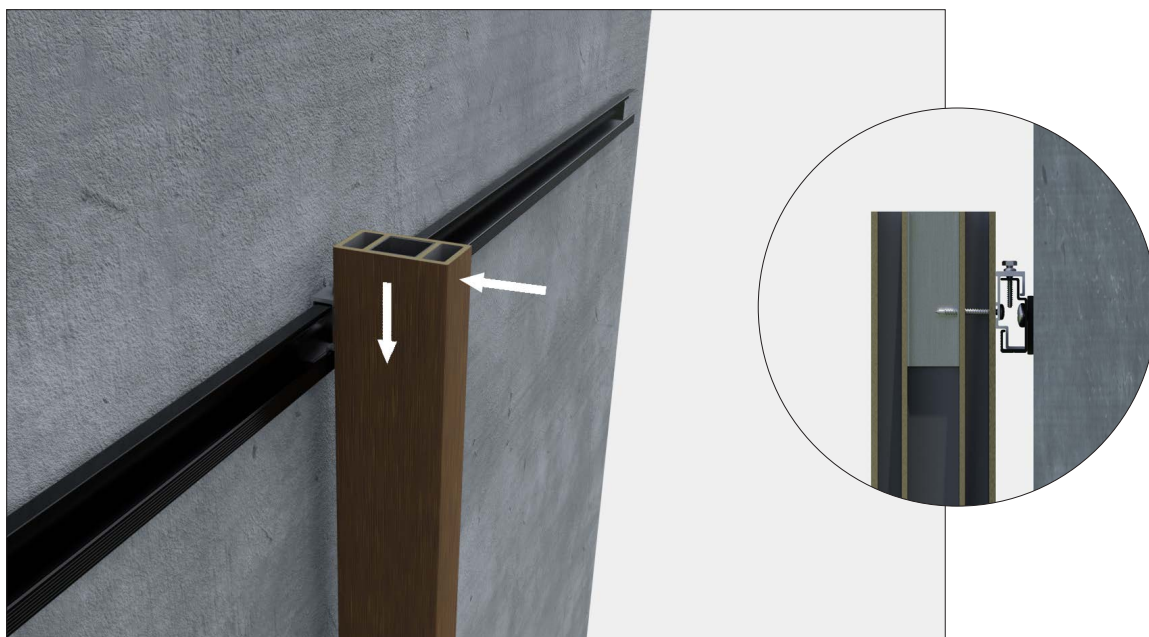
**ÉTAPE 3** Chaque Brise Soleil peut être posé sur 2 faces différentes (A ou B).

Selon l'orientation choisie, la fixation de l'agrafe NV3 sur le Brise Soleil doit se faire avec une vis traversante. La longueur de la vis doit être suffisante pour accrocher le renfort aluminium à l'intérieur du Brise Soleil (au moins 3 filets).

| Dimensions                  | ORIENTATION DE POSE |                |
|-----------------------------|---------------------|----------------|
|                             | Face A              | Face B         |
| WEO - Brise Soleil 42x60mm  | Vis 5.5 x 38mm      | Vis 5.5 x 32mm |
| WEO - Brise Soleil 52x100mm | Vis 5.5 x 50mm      | Vis 5.5 x 32mm |
| WEO - Brise Soleil 62x120mm | Vis 5.5 x 60mm      | Vis 5.5 x 32mm |



## ÉTAPES DE POSE

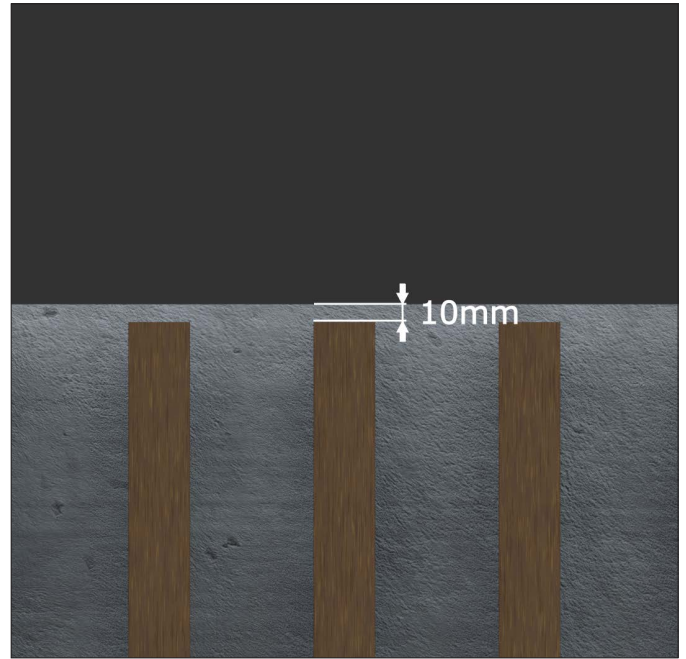
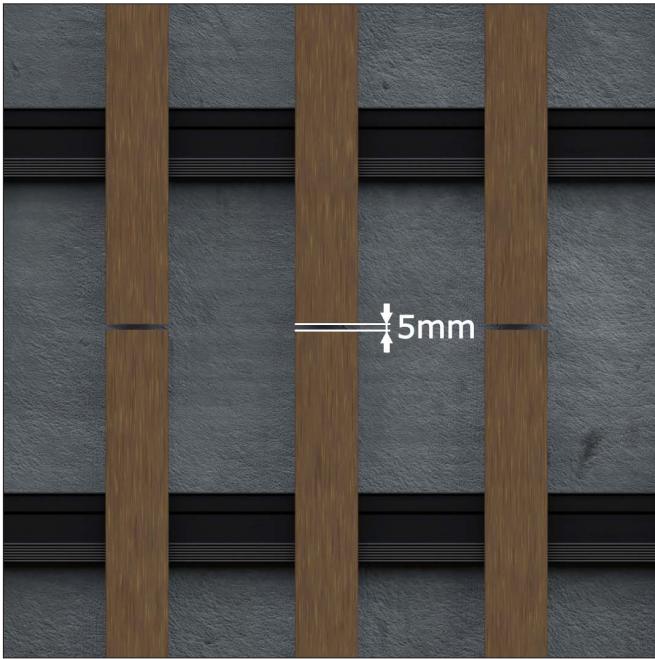


**ÉTAPE 4** Emboîter le Brise Soleil grâce à l'agrafe NV3 sur le rail.

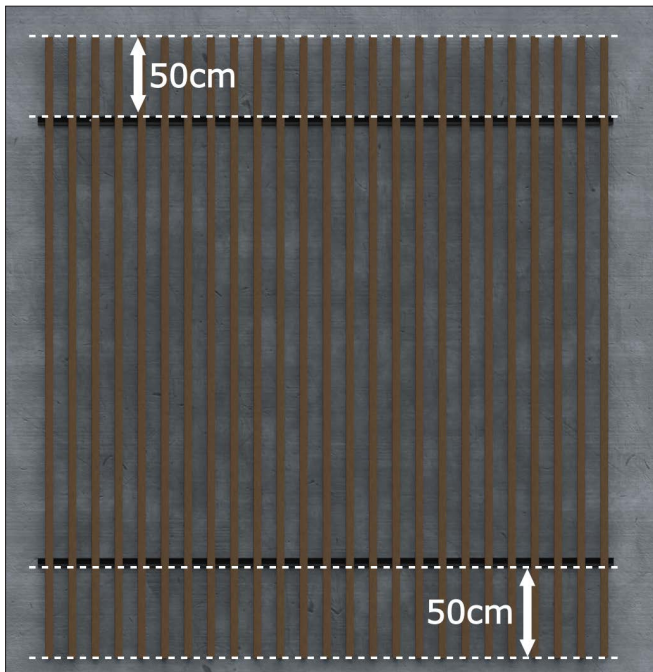


**ÉTAPE 5** Régler la verticalité du Brise Soleil avec la vis de réglage M6x20mm.  
Visser ensuite l'agrafe NV3 sur le rail avec une vis 5.5x32mm à l'aide d'un embout allongé.

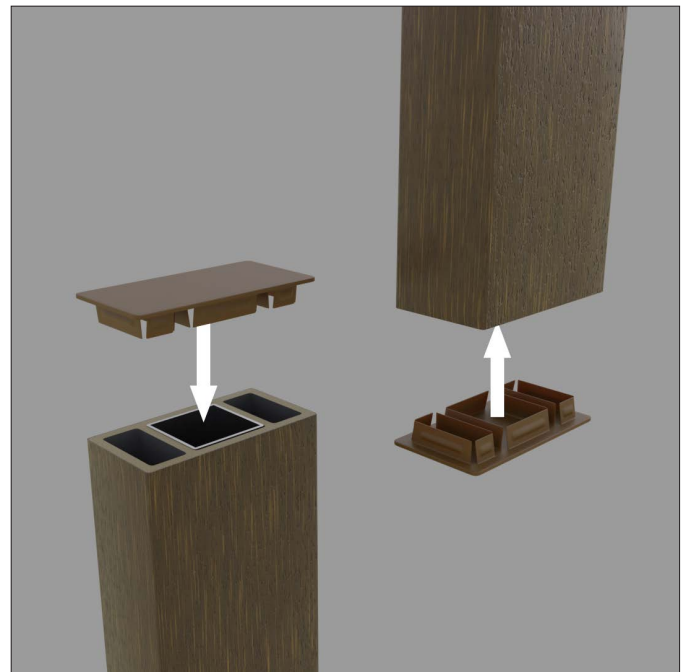
## ÉTAPES DE POSE



**JOINT DE DILATATION** Respecter un espace de 5mm entre 2 extrémités de Brise Soleil et 10mm entre un Brise Soleil et tous les types d'obstacles rencontrés (menuiserie, mur, angle, etc).



**PORTE À FAUX** Un porte à faux de 50 cm est toléré en extrémité de Brise Soleil. Le renfort aluminium doit être inséré sur toute la longueur du profil.



**CAPUCHON** Insérer un capuchon en bas du Brise Soleil pour le protéger des rongeurs et des insectes et en haut du Brise Soleil pour éviter la stagnation d'eau. Les capuchons ont une aussi fonction esthétique pour avoir un meilleur rendu fini du projet.

**Fiberdeck**<sup>®</sup>

[www.fiberdeck.com](http://www.fiberdeck.com)