



GUIDE DE POSE

**BRISEO**

HABILLAGE DÉCORATIF



# BRISEO

## Caractéristiques techniques bi-composant

### COMPOSITION PROFILÉ BOIS COMPOSITE

- 55 % Farine de bois recyclé
- 30 % Polyéthylène haute densité recyclé
- 15 % Adjuvants (antioxydant, antimicrobien, pigment...)

Densité : 1,4 T/m<sup>3</sup> - Poids : 2 kg/ml

Dimensions : 3400 mm x 60 mm x 42 mm

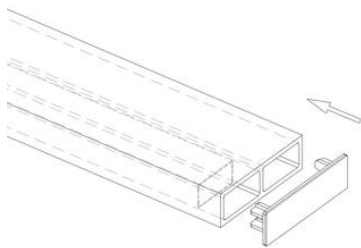
Finition : Brossée

Coloris : Béton - Brun - Craft - Vulcano



Poids total : 2,3 kg

### Option de capuchons



### INSERT ALUMINIUM

Dimensions : 3400 mm x 30 mm x 19 mm

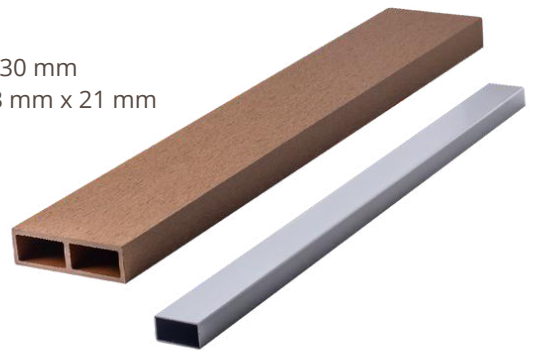
Poids : 0,3 kg/ml



### Variante

Dimensions : 3400 mm x 100 mm x 30 mm

Insert en aluminium : 3400 mm x 43 mm x 21 mm



## Principe de pose

Le nouveau profilé hybride BRISEO combine l'esthétisme du bois composite LAMEO avec la résistance mécanique d'un insert aluminium.

BRISEO permet de répondre aux attentes de l'architecture contemporaine dans la maîtrise des perspectives, la gestion des espaces et de la lumière, en intérieur comme en extérieur.

BRISEO est un élément décoratif, qui n'a aucune fonction d'isolation thermique directe, ni d'étanchéité à l'eau ou à l'air.

Les applications de ce tasseau sont exponentielles : habillage décoratif mural, brise-soleil, claire-voie, mobilier urbain, cache-bloc technique, pergola, auvent...

## Rattachement réglementation

Les profilés décoratifs BRISEO ne participent pas à la stabilité générale des bâtiments, ni aux fonctions de transmission des charges, de contreventement, d'anti-déversement d'éléments d'ossature, de résistance aux chocs, qui incombent à l'ouvrage support.

Normes applicables pour habillage décoratif / brise-soleil :

Justification des éléments composites renforcés par tube aluminium BRISEO :

Application de la FT COPREC 43 soit :

- Limitation de la flèche au 500ème de la portée
- Vent applicable selon NF EN 1991 multiplié par un facteur de 2

Justification des ossatures selon CPT3194 soit :

- Limitation de la flèche au 167ème de la portée sous vent NF EN 1991 (ossature verticale),
- Limitation de la flèche au 300ème de la portée sous charge verticale et au 83ème sous vent NF EN 1991 (ossature horizontale),
- Limitation de la déformation des éléments à 3mm (parement fixé mécaniquement)

Justification des éléments brise-soleils et ossatures passant devant des menuiseries :

- Limitation de la flèche au 500ème de la portée
- Vent applicable selon NF EN 1991 multiplié par un facteur de 2

## Principe de pose

Il est nécessaire de vérifier avant toute réalisation, que la structure du bâtiment est à même de supporter la charge représentée par la fixation de ce profilé sur celle-ci. Le choix du type de fixation et son dimensionnement en dépendront.

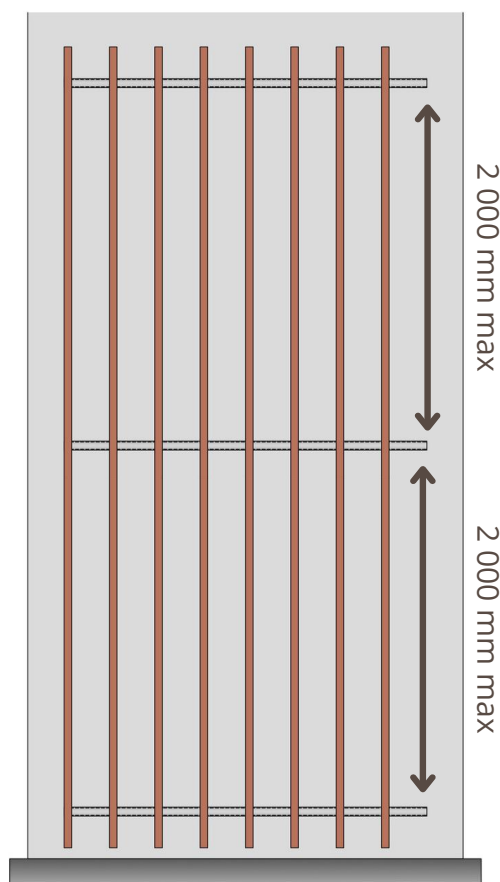
Pour respecter le coefficient de dilatation du BRISEO, il est impératif de respecter les règles de pose édictées, concernant les appuis, les systèmes de fixations et les espaces de dilatation.

BRISEO, compte tenu de son insert en aluminium, peut être scié, usiné ou percé avec les outils habituellement utilisés pour le travail des métaux. Le profilé en bois composite seul se travaille comme du bois

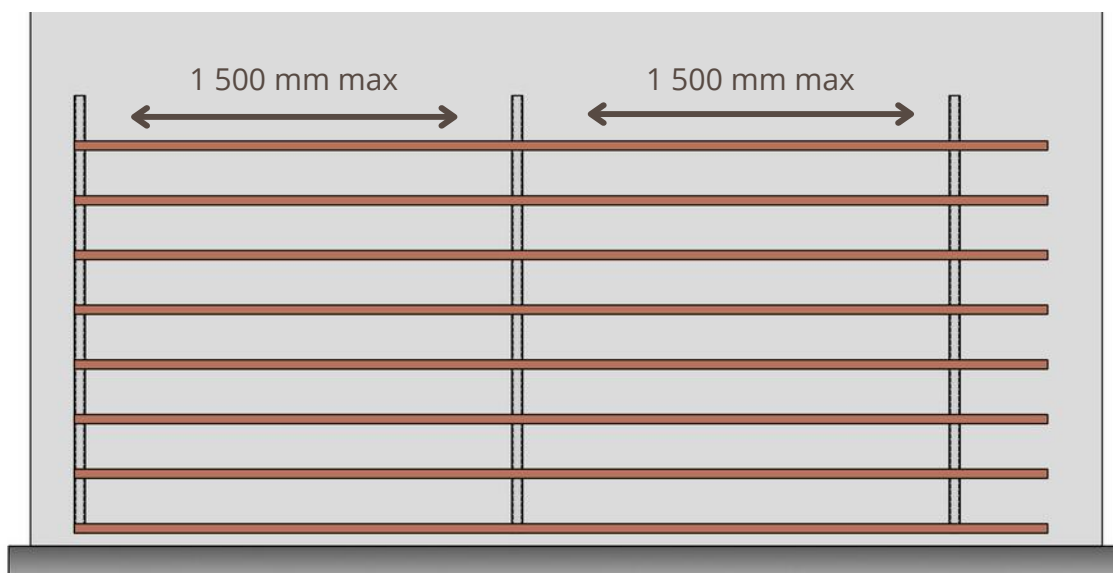
### ECARTEMENT DES SUPPORT

Le brise-soleil BRISEO peut être fixé, soit à l'horizontale soit à la verticale, en respectant toujours un écartement maximum de 1 500 mm à l'horizontale et 2 000 mm à la verticale, entre deux appuis.

#### Pose verticale



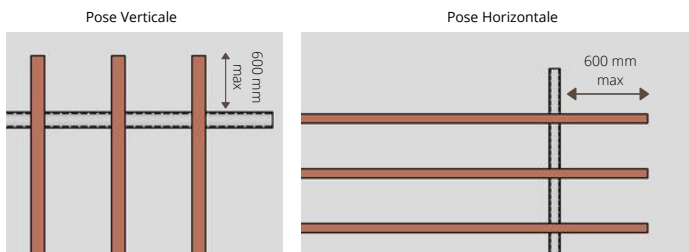
#### Pose horizontale



## PORTE À FAUX - ABOUTAGE

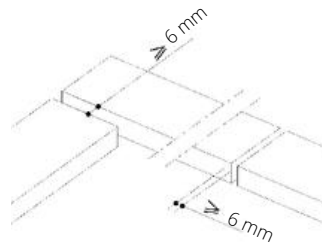
### Porte à faux

Le brise soleil BRISEO peut être fixé soit à l'horizontal, soit à la vertical en respectant toujours un porte à faux de 600 mm maximum



### Aboutage du profilé

Pour le respect du coefficient de dilatation du BRISEO, il faut impérativement laisser un espacement de 6 mm minimum en aboutage entre deux profils complets.



## ÉTANCHEITE À L'EAU DE LA FAÇADE

Les panneaux décoratifs à claire-voie BRISEO n'assurent pas l'étanchéité à l'eau de la façade. L'étanchéité est assurée si nécessaire :

- par un pare-pluie résistant aux vieillissements UV avec un taux d'ouverture maximal de 40%. Le pare-pluie est pincé entre les oméga raidisseurs et les crémaillères métalliques du panneau à claire-voie. Ce système de fixation qui pince le pare-pluie entre 2 plats métalliques maintient le pare-pluie en tension, et assure une parfaite étanchéité dans le temps notamment au niveau des fixations,
- par un pare-pluie métallique.

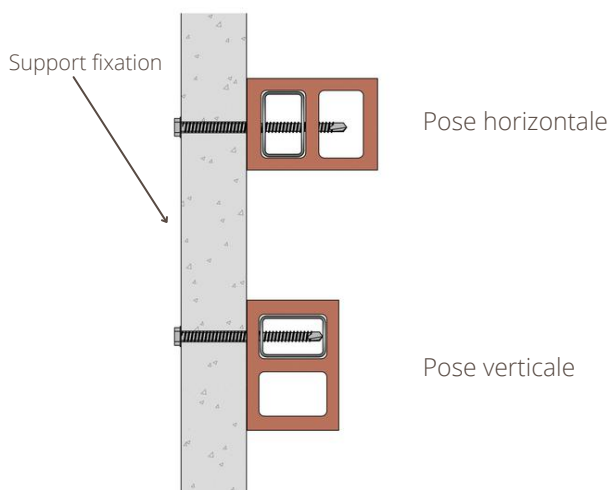
Afin de permettre une liberté dans le choix de l'espacement des profilés BRISEO, il est recommandé de les poser sur une façade déjà étanche, avec par exemple un pare-pluie métallique.

## Fixation

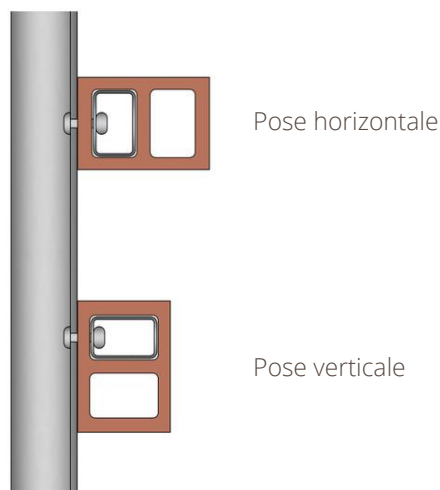
### DIRECTE

BRISEO peut être fixé en fixation directe par vis auto-perçantes ou par rivets que se soit à la vertical ou à l'horizontal. Il est impératif que la fixation se fasse sur l'alvéole comportant le renfort aluminium et au travers de ce renfort.

#### Fixation par vis



#### Fixation par rivets



# Fixation

## RAPPORTÉE

Le principe consiste en la création d'un "cadre" sur mesure pré-monté (profilé horizontal ou vertical au dos des profilés BRISEO, puis rapporté sur une ossature. Cette ossature peut-être de différente nature (bois, acier, alu, horizontale, verticale, simple ou double réseau...) adaptée à la configuration du projet.

Remarque : quelque soit le support, la fixation des profilés BRISEO doit être impérativement réalisée en se fixant au travers du renfort aluminium.

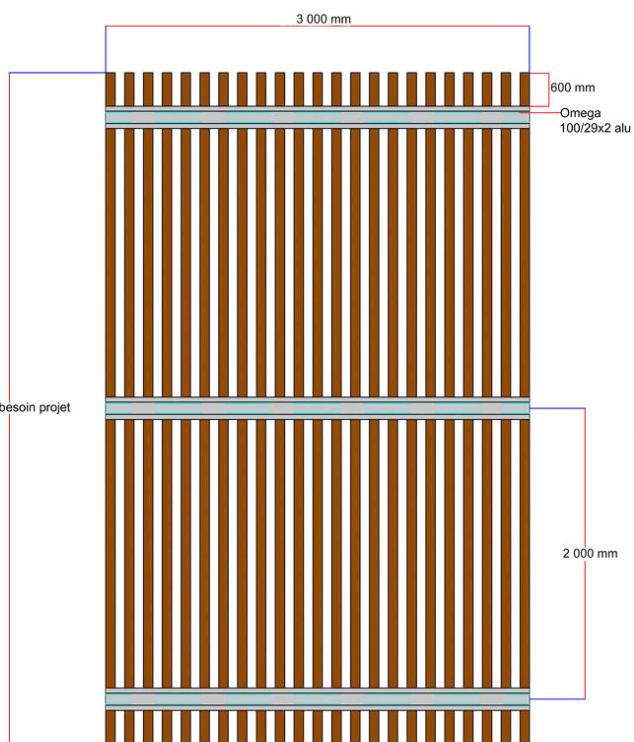
Le système de pose de notre habillage décoratif à claire-voie à fixation non visible sur divers supports (murs maçonnée, murs à ossature bois, plateaux en acier..) se fait principalement par envers pour éviter tout système de fixation apparent. Ils sont fixés sur des profilés métalliques tubulaires ou de forme Oméga, afin de constituer un panneau décoratif.

Le panneau ainsi constitué, est fixé sur le mur support par l'intermédiaire de ces profilés, qui ont une double fonction : fixation des profilés BRISEO à claire-voie et fixation du panneau sur le mur support.

Les panneaux à claire-voie sont donc à pré-monter sur le site ou en atelier avant d'être fixés sur le mur support.

## PRINCIPE DE PRÉPARATION DU PANNEAU À RAPPORTER

Pose verticale



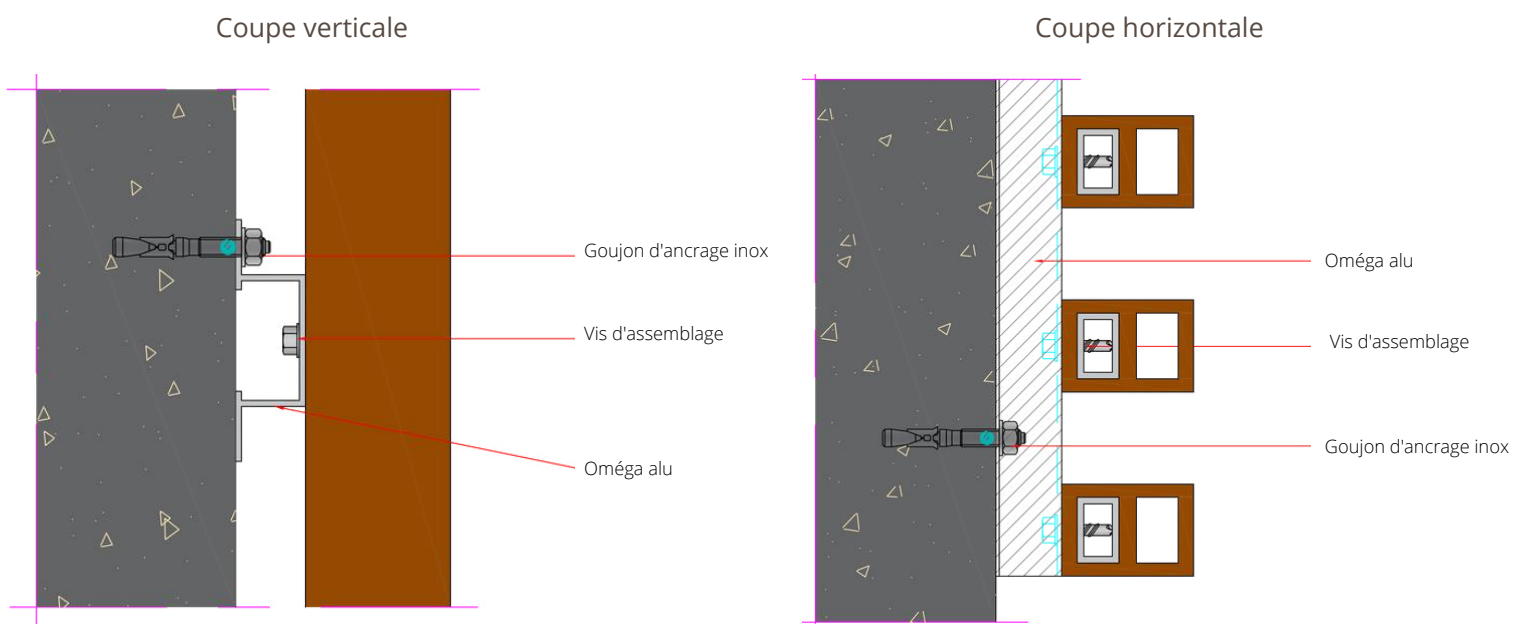
Pose horizontale



## FIXATION DU CADRE RAPPORTÉ À LA FAÇADE

Le choix de la fixation et de la structure de support reste à la charge de la maîtrise d'oeuvre. Il est nécessaire de tenir compte du poids du produit (2,3 kg/ml) et de l'environnement extérieur du bâtiment, en particulier de l'exposition aux vents, afin de dimensionner la structure adéquate. Le choix de la fixation dépendra de la structure support.

### Pose directe sur maçonnerie :



Pour toutes autres typologies de façades ou détails techniques, merci de bien vouloir nous consulter.