

MIBAMBÚ

FR

MANUEL D'INSTALLATION
Lames en bois de bambou / bardage

INSTALLATION INVISIBLE
Système de clips

MIBAMBÚ

Le bardage extérieur en bambou est une solution décorative, durable et écologique, idéale pour les façades, les parois et les murs extérieurs protégés. Pour une installation correcte, une stabilité optimale du matériau et une longue durée de vie, veuillez suivre attentivement les instructions ci-dessous.

Principaux avantages

- Haute résistance mécanique et stabilité dimensionnelle en extérieur.
- Matériau écologique et durable.
- Aspect naturel et élégant pour les façades.
- Excellentes performances face aux variations de température et d'humidité.
- Système d'installation ventilé.
- Peu d'entretien avec le traitement approprié.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Élément	Description / Utilisation
Lames de bardage en bambou pour l'extérieur	Élément visible et fonctionnel du bardage extérieur. Traité pour résister aux intempéries.
Lambourdes en aluminium ou en bois traité pour l'extérieur	Elles servent de sous-structure du bardage, créant une lame d'air entre le mur et les lames.
Clips de fixation invisible	Ils permettent de fixer les lames aux lambourdes sans percer le matériau visible, tout en garantissant la dilatation et une finition soignée.
Vis en acier inoxydable A2 ou A4	Utilisées pour la fixation des clips et de la sous-structure, résistantes à la corrosion en extérieur.
Chevilles et ancrages adaptés au support	Pour la fixation sécurisée de la sous-structure sur des murs en béton, en brique ou sur d'autres supports structurels.

CONSEILS

Avant la pose, il est recommandé d'acclimater le matériau au lieu d'installation pendant au moins 48 heures. Le bardage doit toujours être installé verticalement ou horizontalement, en respectant l'orientation recommandée pour les systèmes de façades ventilées. La pose doit être effectuée uniquement par temps favorable, en évitant la pluie et une forte humidité. Pour préserver la couleur d'origine du bambou et améliorer sa résistance aux UV, il est conseillé d'appliquer périodiquement des huiles ou des produits protecteurs spécialement conçus pour le bambou extérieur. Un entretien régulier est également recommandé pour prolonger la durée de vie du bardage et conserver son aspect naturel.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le système de clips assure un espacement uniforme entre les lames, améliore la ventilation et permet une finition plus nette et professionnelle. De plus, en évitant de percer directement la face visible du bambou, on réduit les risques de fissures, de cassures ou d'infiltrations d'humidité.



Obligatoire : Lors de la pose des lames, un pré-perçage est indispensable pour éviter les fissures et le délaminage causés par la pointe des vis. Cette consigne s'applique spécifiquement aux lames de bambou.

PRÉCAUTIONS

Le bardage en bambou ne doit pas être installé directement sur le mur : son installation sur une sous-structure ventilée est obligatoire. Il est impératif de garantir une lame d'air minimale de 20 à 30 mm entre le support et le bardage, afin d'assurer une ventilation correcte et l'évacuation de l'humidité. Il n'est pas recommandé de l'installer dans des zones en contact permanent avec l'eau, ni sur des façades exposées en continu à la pluie directe. De même, le contact direct du bambou avec le sol doit être évité, en laissant un espacement minimal de 50 mm pour prévenir l'absorption d'humidité. Pendant l'installation, les lames ne doivent pas être forcées, car le bambou est un matériau naturel sujet à dilatations et contractions. Pour garantir la durabilité du système, il faut utiliser exclusivement de la visserie et des fixations adaptées à l'extérieur.

SÉCURITÉ

Lors de l'installation, portez des lunettes et des gants de protection pendant toute la durée de l'installation, sécurisez la zone de travail pour éviter les chutes ou les trébuchements, vérifiez que tous les outils sont débranchés avant de changer les forets et ne travaillez pas par temps de pluie ou sur des surfaces mouillées.

NOTE IMPORTANTE

Le bardage extérieur en bambou technologiquement modifié offre une grande stabilité et résistance ; cependant, il reste un matériau d'origine naturelle qui réagit aux conditions environnementales (humidité, température et soleil). Pour garantir son comportement et sa durabilité, il est impératif de l'installer toujours en façade ventilée, sur une sous-structure appropriée, en maintenant une lame d'air permettant l'évacuation de l'humidité et évitant les condensations. Le contact direct du matériau avec des surfaces humides, des points d'accumulation d'eau ou des zones exposées à la pluie constante sans protection doit être évité, tout comme le démarrage depuis le niveau du sol : il faut laisser un espacement minimum de 50 mm (5 cm) par rapport au sol fini. Bien que sa dilatation soit moindre que celle du bambou conventionnel, un écart de 3 à 5 mm entre les lames doit être respecté pour permettre les mouvements naturels du matériau. Il est recommandé d'utiliser exclusivement des systèmes de fixation et accessoires adaptés à l'extérieur, de préférence via des clips de fixation invisible et de la visserie en acier inoxydable, en évitant les perçages inutiles sur la face visible. La garantie est valable uniquement si les recommandations du fabricant sont respectées pendant tout le processus d'installation et de maintenance, incluant la protection périodique avec des produits adaptés à l'extérieur pour conserver la couleur et améliorer la résistance aux rayons UV.

1. PRÉPARATION DU SUPPORT (MUR)

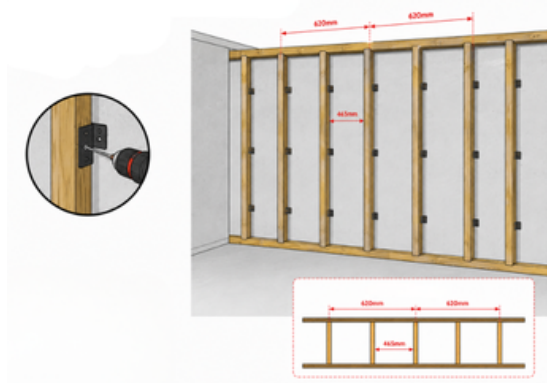
1.1 Vérification du support : Assurez-vous que le mur soit stable, sans éléments détachés et suffisamment droit.

1.2 Définir le sens de pose du panneau (Le schéma montre une pose horizontale avec un système d'emboîtement latéral type rainure-languette.)

1.3 Traçage des repères : Tracez une ligne horizontale de départ ainsi que des repères verticaux afin que le premier panneau soit parfaitement de niveau.



2. ASSEMBLAGE DE LA SOUS-STRUCTURE (« LAMBOURDE »)



2.1 Lambourdes : Installez les lambourdes/profils servant de support pour la fixation des clips.

2.2 Entraxe : Respectez l'entraxe indiqué : 620 mm (distance entre lambourdes).

2.3 Contrôle : Assurez-vous que toutes les lambourdes soient coplanaires (si l'une dépasse, le panneau risque de se déformer).

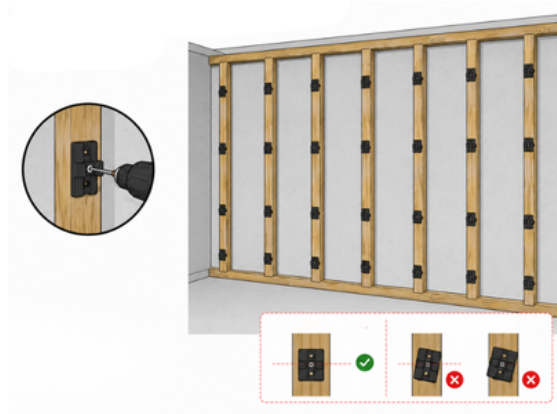
3. PLACER LES CLIPS SUR LES LAMBOURDES

3.1 Premier panneau : Positionnez le premier panneau afin de repérer la hauteur d'appui.

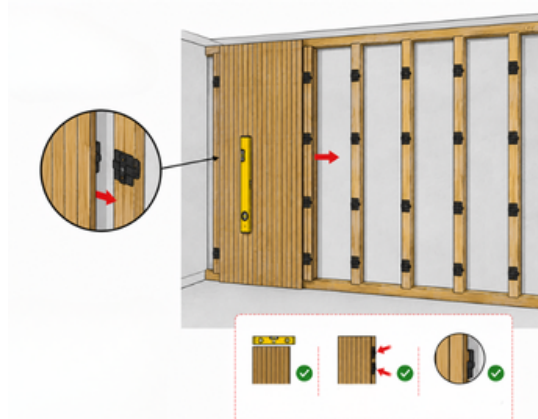
3.2 Fixation : Vissez les clips en acier sur chaque lambourde, alignés à la hauteur de l'emboîtement du panneau.

3.3 Clips : Placez des clips sur chaque ligne de lambourde croisant le panneau.

3.4 Vérification : Contrôlez que les clips soient d'aplomb et correctement alignés entre eux afin que le panneau s'emboîte sans contrainte.



4. INSTALLATION DU PREMIER PANNEAU



4.1 Panneau : Commencez depuis un angle et mettez le panneau en place.

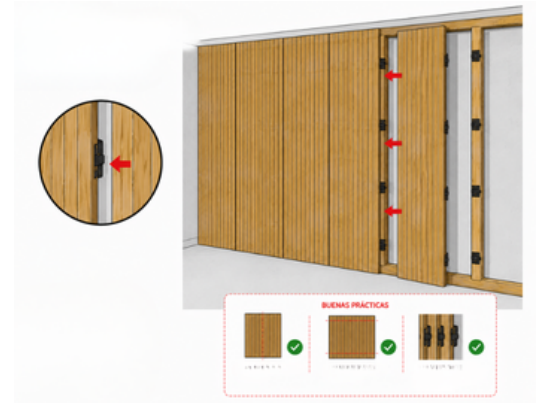
4.2 Emboîtement : Emboîtez le panneau dans les clips : le détail agrandi du document montre le clip vissé sur la lambourde et le panneau maintenu par celui-ci.

4.3 Contrôle : Vérifiez le niveau et l'alignement avant de poursuivre avec le panneau suivant.

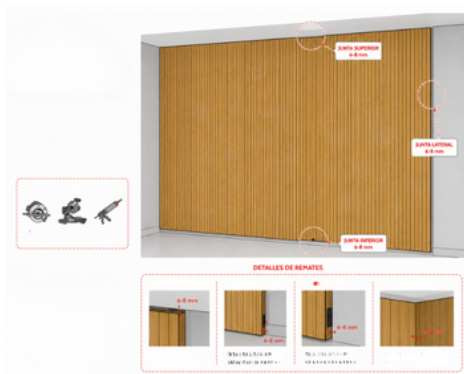
5. INSTALLATION DES PANNEAUX SUIVANTS (RANGÉE PAR RANGÉE)

5.1 Suite : Présentez le panneau suivant et emboîtez-le avec le précédent (selon le système d'assemblage latéral indiqué sur le schéma).

5.2 Vérification : Assurez-vous que chaque panneau soit correctement maintenu par les clips sur chaque lambourde.



6. FINITIONS (COINS, INTERSECTIONS ET DÉCOUPES)



6.1 Découpe : Si des panneaux doivent être coupés (dernière pièce d'une rangée, ouvertures, etc.), effectuez la découpe puis repositionnez-les avant fixation.

6.2 Finitions : Aux angles et aux points de jonction, veillez à ce que la finition soit protégée et solidement fixée à la sous-structure.

Le document ne précise pas les pièces de finition ni les profils d'angle ; si les accessoires du fabricant sont disponibles (couvre-joints, cornières, profils en L/U), il est recommandé de les utiliser pour obtenir une finition plus soignée et protéger les chants.

RECOMMANDATIONS

Laissez des espaces de dilatation en périphérie et aux points de jonction (les parois extérieures varient avec la température et l'humidité). Le plan n'indique pas de dimension précise ; il convient donc de suivre les recommandations du fabricant du panneau.

Utilisez des vis et des fixations adaptées à l'extérieur (inox / anticorrosion) pour tout revêtement en application extérieure.

Contrôlez tous les 2 à 3 panneaux à l'aide d'un niveau ou d'un laser afin d'éviter toute dérive d'alignement.

