

bamboo x-treme[®] carrelets d'extérieur

Conseils de mise en
oeuvre et d'installation

MOSO® Bamboo X-treme® carrelets d'extérieur

Conseils de mise en oeuvre et d'installation

Important

- Le carrelet extérieur MOSO® Bamboo X-treme® est un produit naturel, certaines variations de couleur, de grain et d'apparence sont normales. La couleur peut changer rapidement de brun foncé à brun ou gris, selon les conditions climatiques et l'entretien.
- De petites gerces à la surface et aux extrémités des carrelets peuvent apparaître selon les conditions climatiques et les découpes réalisées aux extrémités. La surface devient également plus rugueuse avec le temps. Ce phénomène est normal pour la plupart des essences de bois il est minimisé pour ce produit grâce à la méthode de production unique 'Thermo-Density®'. Contrairement au bois, les gerces des carrelets en bambou MOSO® ne traversent généralement pas le matériau dans sa totalité et restent superficielles. Celles-ci peuvent être minimisées davantage par l'application d'un saturateur sur les extrémités des carrelets
- De légères variations dimensionnelles ou un gonflement des tasseaux peut se produire après l'installation. Ce phénomène est normal pour la plupart des essences de bois il est minimisé pour ce produit grâce à sa méthode de production unique Thermo-Density®.

Avant l'installation

- Installez les carrelets en laissant un espace d'au moins 4 mm entre eux (et par rapport aux surfaces adjacentes) pour assurer une ventilation suffisante. En cas de bardage : fixer les carrelets sur une structure laissant une distance d'au moins 20 mm par rapport au mur.
- Nous recommandons fortement d'appliquer un saturateur ou une huile à chaque extrémité des carrelets, pour éviter l'absorption excessive d'eau. Le saturateur et l'huile pour les extrémités des carrelets sont disponibles comme accessoires.
- Après le profilage, un biseautage/ponçage approprié doit être effectué afin d'éviter les échardes (fibres) et les imperfections.

Transformation

La dureté et la densité importante des carrelets MOSO® Bamboo X-treme® nécessitent un pré-perçage et des outils bien affûtés.

- Sciage** : Selon le volume, il est recommandé d'utiliser une lame diamantée. Pour des petits volumes, ou un sciage ponctuel, des lames au carbure bien affûtées peuvent être utilisées.
- Rabotage / fraisage (CNC)** : Selon le volume, il est recommandé d'utiliser des outils diamant. Le rabotage ou le fraisage de faible volume ou ponctuel peut être effectué avec des couteaux au carbure bien affûtés.
- (pré)Perçage** : En fonction de la taille des trous et du volume, il est recommandé d'utiliser un foret diamant à 3 pans de coupe. Le perçage occasionnel peut être effectué à l'aide d'un foret au carbure à 2 pans de coupe bien affûtés. Lors de l'installation d'une vis à tête fraisée, utiliser au préalable une fraise avec une butée de profondeur.

- Vissage** : Appliquer un faible couple de serrage avec une vitesse de vissage lente sur la perceuse. Effectuez quelques tests pour vérifier un réglage adapté du couple avant de procéder à l'installation complète.
- Éliminer la sciure du bambou** : Lors d'un traitement industriel, la sciure de bambou MOSO® Bamboo X-treme® ne peut pas être mélangée avec de la sciure de bois ordinaire.

Installation

- Pour permettre la dilation et rétraction naturelle, installez les tasseaux avec une distance minimale de 4 mm.
- Lors de la coupe transversale des carrelets, nous recommandons de recréer un chanfrein sur les bords latéraux de la tête.
- Les tasseaux MOSO® Bamboo X-treme® doivent être fixés mécaniquement à l'aide de vis/boulons. Les instructions de fixation dépendent de l'application.
- Utiliser des vis/boulons en acier inoxydable A2.
- Pour tous nos tasseaux de dimensions standard, sauf 40x40 mm, nous conseillons un minimum de 2 vis par point de fixation. Les tasseaux de 40x40 mm peuvent être fixés avec 1 vis par point de fixation.
- Si les carrelets sont installés avec les vis cachées (vissées par l'arrière), assurez-vous de pré-percer avec un diamètre de perçage inférieur de 0,8 mm à celui de la vis (par exemple 4,2 mm si la vis fait 5 mm). Voir figure 1.
- Si les tasseaux sont installés avec des vis traversantes dans l'ossature, assurez-vous que le trou de vis est au moins 0,5 mm plus grand que la vis (par exemple 5,5 mm si la vis est 5 mm). Voir figure 2.
- Avant de percer tous les trous, nous vous conseillons de faire un test.

Installation horizontale

- Le nombre de points de fixation dépend de l'application et de la charge applicable. En général, un carrelet de 2 mètres doit avoir au moins 3 points de fixation (2 sur les côtés et 1 au milieu).
- En cas d'exigences particulières en matière de charge/cintrage, veuillez consulter un ingénieur en structure. Les propriétés mécaniques se trouvent dans la fiche technique MOSO® Bamboo X-treme®.
- Pour éviter les fissures causées par une absorption excessive d'eau, les têtes des carrelets doivent être traitées avec un saturateur ou sealer disponible chez MOSO® sous la référence: SEALER.

Installation verticale

- Les têtes des carrelets doivent coupées avec un angle (min. 15°) pour améliorer l'évacuation de l'eau.
- Les tasseaux de plus d'un mètre de long doivent être fixés en au moins 3 points.
- Pour éviter les fissures causées par l'absorption excessive d'eau, les têtes des carrelets doivent être traitées avec un saturateur ou sealer disponible chez MOSO® sous la référence: SEALER.

Finition & entretien

Traitement en surface

- Les carrelets Bamboo X-treme®, fournis avec une finition Sikkens Cetol WF771 Ipé, n'ont pas besoin de finition, à moins que vous ne vouliez ralentir son comportement naturel aux intempéries, le matériau deviendra gris clair si aucune finition n'est appliquée.
- Évitez d'utiliser des produits de nettoyage agressifs pour nettoyer les carrelets après l'installation, ils risquent de provoquer une usure précoce de la finition.
- Pour éviter les différences de couleur et les comportements de dilatation et de rétraction inégaux, nous recommandons d'appliquer une finition sur tous les côtés.
- Le besoin d'entretenir les carrelets en appliquant une nouvelle couche de saturateur, dépend du rayonnement UV et peut varier entre 1 et 2 ans.
- Si un nettoyage/sciage est nécessaire pour nettoyer les saletés, nous recommandons l'application d'une nouvelle couche de Sikkens Cetol WF771
- Si des graffitis doivent être retirés, nous vous demandons d'utiliser un nettoyeur approprié à cet effet, en suivant les instructions du fournisseur. Pour plus d'informations, veuillez contacter MOSO®.
- Pour plus d'informations, veuillez-vous référer aux instructions de maintenance et de nettoyage.

Traitement des têtes de carrelet

- Pour limiter les fissures, nous recommandons le traitement des têtes des carrelets avec une cire ou un sealer.
- Avant l'application du sealer sur les têtes des carrelets nous recommandons qu'ils soient légèrement chanfreinés.
- Dans le cas d'une exposition directe aux rayons UV et au soleil, un sealer pigmenté doit être appliqué. Le sealer protégera durablement les têtes des carrelets contre une humidité excessive.

Transport et stockage

- Les carrelets MOSO® Bamboo X-treme® doivent être stockés dans un endroit sec, à l'abri du soleil, et protégés des intempéries.
- Les carrelets MOSO® Bamboo X-treme® doivent être transportés et stockés sur des palettes, pour éviter d'être déformés. Si des lambourdes ou des supports sont utilisés, la distance maximum doit être de 600 mm.

Important

Ces conseils de pose sont des recommandations. Ils n'engagent en rien la responsabilité de ses auteurs.

Nous nous réservons le droit de modifier ce guide sans préavis. Consulter notre site web: www.moso.eu/x-treme pour visualiser la dernière version.

Copyright © Vous ne pouvez reproduire ce texte sans l'accord préalable écrit de MOSO International BV.

MOSO® Bamboo X-treme® carrelets d'extérieur

Conseils de mise en oeuvre et d'installation

Figure 1. Option 1: vis/fixations cachées

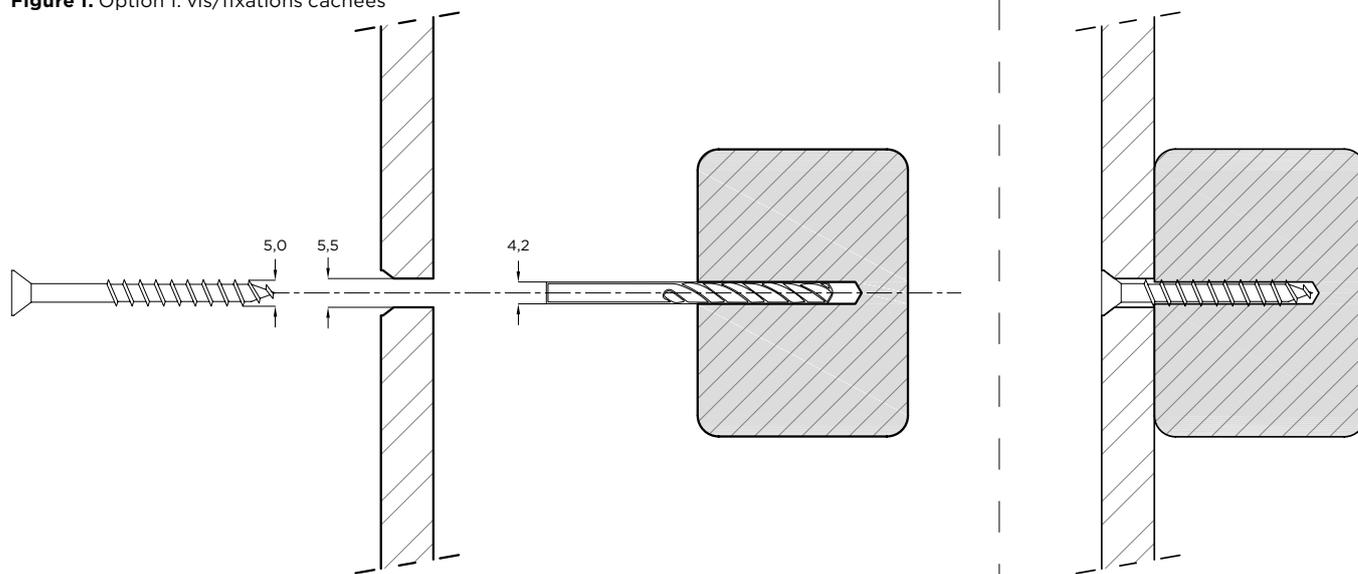


Figure 2. Option 2: vis/fixations dans le bambou sur l'ossature

