

BamBüWall+™



Guide d'Installation et Maintenance BamBüWall+

Questions? (844) 293-6060 - www.Bamboo-Design.ca

BamBüWall+™ Panneaux Acoustiques en lattes de Bambou

Beauté naturelle eco-responsable combinée à des performances acoustiques supérieures.

Merci d'avoir choisi les panneaux acoustiques BamBüWall+™ de Bamboo Design. Ces panneaux améliorent les qualités esthétiques et acoustiques de vos espaces intérieurs tout en offrant une beauté naturelle qui perdure dans le temps.. Ce guide fournit des instructions étape par étape pour une installation réussie. Veuillez lire attentivement avant de commencer.

Les panneaux muraux acoustiques BamBüWall+™ sont construits à partir de lattes de bambou provenant de sources durables montées sur un support en feutre PET de fibres recyclées. Ils offrent d'excellentes propriétés d'absorption acoustique et une esthétique naturelle unique.

Utilisation prévue

Applications intérieures résidentielles et commerciales, y compris salons, chambres, bureaux, salles de conférence, studios et espaces commerciaux. Évitez le contact direct avec l'eau.

Outils requis:

- Ruban à mesurer
- Niveau
- Crayon/Marqueur
- Scie sauteuse (avec lame à dents fines)
- Scie à main (dents fines)
- Couteau utilitaire (tranchant)
- Tournevis (ou perceuse avec embouts de tournevis)
- Adhésif de construction (haute résistance, *amovible* recommandé)
- Pistolet à calfeutrer (pour l'adhésif)
- Lunettes de sécurité
- Masque anti-poussière
- Optionnel : Détecteur de montants (pour les installations au plafond)

Préparation de la surface

1. **Inspection** : Assurez-vous que la surface du mur ou du plafond est structurellement saine, propre, sèche et de niveau.
2. **Nettoyage** : Enlevez toute poussière, saleté, graisse ou peinture qui s'écaille. Essuyez la surface avec un chiffon humide et laissez-la sécher complètement.
3. **Mise à niveau** : Corrigez toute imperfection ou inégalité importante de la surface. Pour les murs très inégaux, envisagez des tasseaux pour créer un plan de niveau.

Astuce :

Testez toujours une petite zone d'abord pour assurer la compatibilité des adhésifs et des finitions. Considérez vos besoins à long terme ; pour les locataires, l'utilisation d'un adhésif amovible offre un avantage unique.

Trois Méthodes d'Installation possibles

Méthode 1: Fixation mécanique (Vis)

Cette méthode est recommandée pour les installations au plafond et les zones nécessitant une fixation plus sécurisée.

1. **Localisation des montants/solives (Installations au plafond) :** Utilisez un détecteur de montants pour localiser les solives du plafond. Marquez clairement leurs emplacements.
2. **Placement du panneau :** Positionnez le premier panneau à l'endroit désiré. Utilisez un niveau pour vous assurer qu'il est parfaitement aligné.
3. **Trous pilotes :** Percez des trous pilotes à travers le support en feutre et dans le mur/plafond à intervalles appropriés. Utilisez une formation de 5 x 3 (15 vis au total) à travers le panneau pour une fixation sécurisée. Alégnez les vis le long des lattes.
4. **Fixation du panneau :** Vissez à travers les trous pilotes, en vous assurant qu'elles affleurent la surface du support en feutre. Utilisez des vis dont les têtes correspondent à la couleur du feutre (par exemple, des vis noires pour un feutre noir).

Méthode 2: Collage Adhésif

Cette méthode convient aux installations murales sur des surfaces lisses et uniformes. ****Pour les locataires ou ceux qui souhaitent avoir la possibilité de retirer facilement les panneaux avec un minimum de dommages, l'utilisation d'un adhésif de construction *amovible* est fortement recommandée.**

1. **Application de l'adhésif :** Appliquez un cordon généreux d'adhésif de construction à l'arrière du panneau en un motif serpentin, ainsi que sur le périmètre. Si vous utilisez un adhésif amovible, suivez les instructions du fabricant pour l'application.
2. **Positionnement et pression :** Positionnez soigneusement le panneau contre le mur, en assurant un alignement adéquat. Appuyez fermement sur toute la surface pour assurer un contact complet avec l'adhésif.
3. **Support temporaire :** Utilisez des supports temporaires (par exemple, du ruban de peintre, des étais) pour maintenir le panneau en place pendant que l'adhésif durcit. Suivez les instructions du fabricant de l'adhésif pour le temps de durcissement (généralement 24-48 heures).

Méthode 3: Combinaison (Vis et adhésif)

Pour une sécurité accrue, utilisez à la fois des vis et de l'adhésif, en particulier pour les installations au plafond ou dans les zones à forte humidité. Envisagez d'utiliser un adhésif ***amovible*** avec des vis pour obtenir un équilibre entre sécurité et facilité de retrait.

Découpe et personnalisation

- **Mesures :** Mesurez avec précision la zone nécessitant une coupe.
- **Marquage :** Utilisez une règle et un crayon pour marquer la ligne de coupe sur le panneau.

- **Découpe des lattes** : Utilisez une scie sauteuse à dents fines pour couper les lattes de bambou.
- **Découpe du feutre** : Utilisez un couteau utilitaire tranchant pour couper le support en feutre. Pour des coupes plus complexes, envisagez un outil multifonction.
- **Prises et luminaires** : Mesurez et marquez soigneusement les emplacements des prises électriques, luminaires ou autres obstructions. Utilisez les outils de coupe appropriés pour créer des découpes précises.
- **Finition des bords** : Après la coupe, lissez les bords rugueux avec du papier de verre. Envisagez d'utiliser une garniture pour un aspect fini.

Conseils d'installation

- **Acclimatation** : Laissez les panneaux s'acclimater à la température et à l'humidité de la pièce pendant 24 à 48 heures avant l'installation.
- **Disposition des panneaux** : Planifiez la disposition de vos panneaux avant l'installation. Considérez le placement des joints et leur alignement avec le design global.
- **Joints décalés** : Décalez les joints entre les rangées de panneaux pour un aspect plus esthétique et professionnel.
- **Espace de dilatation** : Laissez un petit espace de dilatation (environ 1/8 pouce ou 3 mm) entre les panneaux pour tenir compte de l'expansion et de la contraction naturelles dues aux changements de température et d'humidité.
- **Ventilation** : Assurez une ventilation adéquate dans la pièce pendant et après l'installation, surtout lors de l'utilisation d'adhésifs.
- **Sécurité** : Portez toujours des lunettes de sécurité et un masque anti-poussière lors de la découpe des panneaux.

Retrait des panneaux BamBüWall™ (Retrait avec dommages minimes)

Cette section est spécifiquement destinée aux clients utilisant des adhésifs **amovibles** ou une installation uniquement par vis.

- **Retrait de l'adhésif (le cas échéant)** : Suivez les instructions du fabricant de l'adhésif amovible pour retirer l'adhésif. Cela implique généralement l'utilisation d'un solvant spécialisé ou le décollement délicat du panneau du mur.
- **Retrait des vis** : Retirez soigneusement toutes les vis des panneaux.
- **Décollement en douceur** : Utilisez un couteau à mastic ou un outil similaire pour décoller doucement le panneau du mur. Travaillez lentement et soigneusement pour éviter d'endommager la surface du mur.
- **Élimination des résidus d'adhésif** : Enlevez tout résidu d'adhésif du mur en utilisant le solvant ou le nettoyeur approprié, en suivant les instructions du fabricant.
- **Rebouchage des trous de vis (le cas échéant)** : Remplissez les trous de vis avec du mastic ou de l'enduit pour cloisons sèches. Laissez sécher complètement, puis poncez pour obtenir une surface lisse.

** Considérations importantes pour les locataires

- **Installation avec dommages minimes:** Si vous louez votre espace, l'utilisation d'un adhésif amovible est FORTEMENT recommandée. Cela permet un retrait facile avec des dommages minimes aux murs.
- **Testez d'abord:** Avant d'appliquer l'adhésif sur une grande surface, testez une petite zone pour vous assurer qu'il peut être retiré sans endommager la surface du mur.
- **Communiquez avec le propriétaire :** Il est toujours conseillé de communiquer avec votre propriétaire concernant vos plans d'installation de panneaux acoustiques, même si vous utilisez un adhésif amovible.

Entretien et Maintenance des panneaux BamBüWall+™

Nettoyage régulier

- Utilisez un chiffon en microfibre doux et sec ou un plumeau pour enlever la poussière des lattes de bambou.
- Pour un nettoyage plus approfondi, utilisez un chiffon en microfibre légèrement humide, en veillant à essuyer dans le sens du grain du bambou.
- Évitez d'utiliser des aspirateurs, même avec des brosses douces, car ils pourraient rayer ou endommager la surface huilée du bambou.

Nettoyage des taches

- Pour les taches mineures, utilisez un chiffon humidifié avec une solution d'eau et de savon doux.
- Nettoyez doucement la zone affectée, en suivant le grain du bambou.
- Séchez immédiatement la zone nettoyée avec un chiffon doux et sec pour éviter les dommages dus à l'humidité.
- Évitez d'utiliser des produits chimiques agressifs, des nettoyeurs abrasifs ou une quantité excessive d'eau, car ceux-ci peuvent endommager la finition huilée et le bambou lui-même.

Astuce :

Si des dommages surviennent ou si la couleur semble inégale après le nettoyage, vous pouvez facilement retoucher la zone en appliquant une petite quantité d'huile. C'est l'un des avantages significatifs des produits finis à l'huile - ils sont plus faciles à entretenir et à réparer, assurant ainsi une beauté durable.

Protection contre l'humidité

Le bambou présente une résistance à l'humidité supérieure à celle du MDF et de nombreuses essences de bois grâce à sa structure unique. La densité élevée des fibres de bambou empêche naturellement l'eau de pénétrer profondément dans le matériau, le rendant moins susceptible de se déformer, de gonfler et de pourrir lorsqu'il est exposé à l'humidité.

- Bien que le bambou soit plus résistant à l'humidité que la plupart des bois, il est toujours conseillé d'essuyer rapidement tout déversement ou goutte d'eau pour maintenir son état optimal.
- Dans les zones à forte humidité, envisagez d'utiliser un déshumidificateur pour maintenir des niveaux d'humidité stables, car des fluctuations extrêmes peuvent tout de même affecter le bambou dans une certaine mesure.

Entretien de la Finition huilée des panneaux BamBüWall+™

Pour garder vos panneaux en lattes de bambou beaux et bien protégés, il est recommandé réappliquer une huile tous les 12 à 18 mois. Suivez ces étapes simples pour la réapplication de l'huile:

Processus de réapplication

1. Nettoyez délicatement les panneaux avec un chiffon doux et sec ou un chiffon en microfibre légèrement humide.
2. Appliquez une petite quantité d'huile naturelle de haute qualité pour bois (comme Woca, Livos ou toute bonne huile naturelle pour bois) sur un chiffon propre et doux.
3. Frottez doucement l'huile sur les lattes de bambou, en suivant le grain.
4. Après quelques minutes, essuyez tout excès d'huile avec un chiffon propre.
5. Laissez les panneaux sécher complètement avant utilisation.

Conseils pour les retouches

- Pour les rayures mineures ou les irrégularités de couleur, appliquez simplement une petite quantité d'huile naturelle sur la zone affectée à l'aide d'un chiffon doux.
- Si vos panneaux ont été initialement finis avec une huile pigmentée donc ils sont plus foncés que la couleur naturelle du bambou, vous pouvez assortir la couleur de l'huile pour maintenir la même teinte lors des retouches.

En suivant ces étapes simples d'entretien, vous vous assurerez que vos panneaux en lattes de bambou restent protégés et conservent leur beauté naturelle pendant des années.

BamBüWall™ Panneaux Acoustiques en lattes de Bambou

Information Technique

Composition des lattes:	100% Bambou, Vertical -Moso Bambou
Finition des lattes :	Huile naturelle et huile pigmentée Noyer Woca
Hauteur du panneau:	94.49" (240cm)
Largeur du panneau:	23.82" (60.5cm)
Profondeur du panneau :	0.94" (24mm)
Largeur des lattes :	1.06" (27mm)
Profondeur des lattes:	0.59" (15mm)
Espace entre les lattes:	0.51" (13mm)
Coefficient Réduction Bruit:	Test ISO 354. Résultat 0.85 (CRB) étant supérieur à la moyenne
Résistance au Feu (bambou):	Test combustion conforme à ASTM E84 - Class A
Résistance au Feu (feutre):	Test combustion conforme à EN 13501-1 - Class B
Qualité de l'Air Intérieur (bambou):	CARB II – ULEF (Ultra Low Emitting Formaldehyde)
Qualité de l'Air Intérieur (feutre):	GREENGUARD GOLD – Très faibles émissions COV
Poids Boîte (2 unités):	60 livres (27 kg)
Points LEED®:	IEQc4.4: Matériaux à faibles émissions EQc9 : Amélioration performance acoustique MRc3 : Matière première recyclée MRc6 : Matériaux rapidement renouvelables MRc7 : Bois Certifié
Certification Bambou:	CARB II et FSC 100% sur demande (FSC SGSCH-COC-00726)
Certification Feutre :	GREENGUARD GOLD Très faibles émissions COV
Matériau de support (Feutre) :	PET, 100% Fibres polyester recyclées et recyclables.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

Numéro sans frais : (844) 293-6060 ou envoyez-nous un courriel à info@bamboo-design.ca.