

# BamBüWall+™ Lambris Linear



Guide d'Installation et Maintenance BamBüWall+™ Lambris Linear

Questions? (844) 293-6060 - [www.Bamboo-Design.ca](http://www.Bamboo-Design.ca)

# BamBüWall+™ Lambris Linear de Bambou

Merci d'avoir choisi nos lames de bambou Linear. Ces lambris, conçus pour une utilisation intérieure et extérieure, allient esthétique naturelle et durabilité exceptionnelle grâce à leur traitement anti-moisissure et leur processus de fabrication innovant UniFlow.

Ce guide fournit des instructions détaillées pour une installation réussie et un entretien optimal. Veuillez lire attentivement avant de commencer.

## Caractéristiques des Lambris Linear

### Polyvalence

- **Utilisation intérieure** : Idéal pour des espaces résidentiels ou commerciaux, apportant une touche naturelle et élégante.
- **Utilisation extérieure** : Grâce à leur traitement anti-moisissure et leur finition à l'huile WOCA Extérieure, les panneaux résistent aux intempéries, aux UV et à l'humidité.

### Formats disponibles :

BW-L0596A-L1	BW-L0596A-L2	BW-L0596A-L3
2400 x 140 x 18mm (94.48" x 5.51" x 0.71")	2400 x 140 x 18mm (94.48" x 5.51" x 0.71")	2400 x 140 x 18mm (94.48" x 5.51" x 0.71")



Longueurs de 2900mm (9.5 pi) et 5800mm (19.36 pi) disponible sur commande spéciale, quantité minimum requise.

### Finition de surface

Les lambris sont pré-huilés en usine avec l'huile WOCA naturelle extérieur, une huile écologique qui protège contre les UV et l'humidité tout en mettant en valeur la couleur naturelle du bambou.

### Couleurs disponibles (certaines sont sur commande spéciale) :



## Préparation avant installation

### Entreposage

- Stockez les lames sur une surface plane et stable.
- Évitez les surfaces comme la terre ou l'herbe, qui peuvent causer des déformations.
- Gardez les lames au sec jusqu'à leur installation.

### Acclimatation des lambris avant installation

Pour garantir une installation optimale et prévenir toute déformation due aux variations de température et d'humidité, il est essentiel de laisser les lambris s'acclimater avant l'installation :

- **Durée recommandée** : Laissez les lambris dans la pièce ou l'environnement où ils seront installés pendant au moins **48 heures**.
- **Conditions idéales** : Assurez-vous que la pièce est à une température stable (entre **18-24 °C**) et à un taux d'humidité relative compris entre **40 % et 60 %** soit selon des conditions de vie normale.
- **Stockage** : Placez les lambris à plat sur une surface plane et stable, en évitant tout contact direct avec le sol ou des surfaces humides.

### 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.
4. **Sous-Structure** : Installez une sous-structure (montants métalliques ou tasseaux en bois) perpendiculaire à la direction des lames.

## Installation des Lambris BamBüWall+™ Linear

### Consignes générales

- Maintenez un espace de dilatation d'au moins **8 mm** entre les lames et les murs ou autres éléments fixes pour permettre l'expansion.
- Utilisez uniquement des vis inoxydables pour éviter la corrosion.
- Pré-percez les panneaux avant de visser ou clouer pour éviter les fissures (mèche recommandée : **3/32" ou 1/8"** selon la taille des vis).

### Outils requis:

- Ruban à mesurer
- Niveau
- Crayon/Marqueur
- Perceuse électrique
- Tournevis ou visseuse
- Scie (fine ou circulaire)
- Mèche 3/32" ou 1/8"
- Vis en acier inoxydable (pour l'extérieur)
- Pinceau (pour application d'huile ou finition)
- Cale temporaires (pour espacement)
- Équerre de menuisier (pour alignement précis)
- Papier abrasif (pour finition après découpe)

# Installation Intérieure des Lambris

## Installation de la sous-structure en bois (avec option d'isolation acoustique)

### Étape 1 : Installer les tasseaux

Pour fixer les lambris muraux Linear, commencez par installer les tasseaux en bois qui serviront de support.

- Les tasseaux doivent avoir une épaisseur minimale de **20 mm** et une largeur de **45 mm**.
- Si les lambris muraux doivent être posés horizontalement, installez les tasseaux verticalement. À l'inverse, pour des lambris posés verticalement, installez les tasseaux horizontalement.
- L'espacement recommandé entre chaque tasseau est de **400 mm**, sans dépasser un maximum de **450 mm**.
- Assurez-vous que les tasseaux sont parfaitement droits et nivelés avant de procéder à l'installation des panneaux muraux.

### Étape 2 : Ajouter un isolant acoustique (optionnel)

Pour améliorer l'isolation acoustique de votre pièce:

- Insérez l'isolant entre les tasseaux (épaisseur équivalente aux tasseaux soit environ **45 mm**).
- Veillez à bien remplir tous les espaces entre les tasseaux pour maximiser l'efficacité acoustique.

### Étape 3 : Positionner le premier lambris

1. Tracez une ligne droite sur le mur avec un niveau ou un laser pour guider l'installation.
2. Placez le premier lambris en ligne droite contre le mur en utilisant des cales temporaires pour maintenir un espace de dilatation
3. S'assurer que le lambris soit bien à niveau avant de la fixer en place.

### Étape 4 : Fixer le lambris

1. Fixez chaque lambris avec au moins deux vis par tasseau (en aveugle dans la rainure).
2. Assurez-vous que chaque lame est fixée à tous les tasseaux sous-jacents.



Étape 2 et 3

### Étape 5 : Ajouter les lambris suivants

1. Placez le lambris suivant contre le premier, en veillant à un alignement parfait.
2. Répétez ces étapes jusqu'à ce que tous les lambris soient installés.

## Installation des Lambris au Plafond

Les lambris Linear peuvent être installés au plafond en utilisant différentes techniques selon vos besoins esthétiques et fonctionnels :

### 1. Pose sur ossature en bois

La méthode standard consiste à fixer des tasseaux en bois perpendiculaires à la direction des panneaux, avec un espacement maximal de **450 mm**. Cette technique permet :

- Une ventilation constante entre les panneaux et le support, prévenant les risques d'humidité.
- L'ajout d'un isolant thermique ou acoustique entre les tasseaux.

### 2. Pose sur ossature suspendue métallique

Cette méthode utilise des suspensions métalliques réglables fixées au plafond existant. Elle est idéale pour :

- Réduire la hauteur du plafond.
- Intégrer des luminaires encastrés ou dissimuler câbles et conduits.

### 3. Pose combinée avec fausses poutres

Ajoutez des fausses poutres en continu ou perpendiculaires pour créer des caissons décoratifs, offrant un effet esthétique unique.

## Installation Extérieure

Les lambris Linear sont conçus pour résister aux conditions extérieures grâce à leur traitement anti-moisissure et leur finition huilée. Cependant, une installation correcte est essentielle pour assurer leur durabilité dans des environnements exposés aux intempéries.

### 1. Préparation avant installation

- Assurez-vous que le mur ou la surface de réception est propre, sèche et capable de supporter le poids des lambris.
- Installez une sous-structure ventilée (tasseaux en bois ou montants métalliques) perpendiculaire à la direction des lames avec un espacement maximal de **450 mm** entre chaque tasseau.
- Laissez un espace d'au moins **25 mm** entre le bas des panneaux et le sol pour permettre un drainage efficace.

### 2. Fixation des panneaux

- Tracez une ligne droite sur le mur à l'aide d'un niveau laser pour guider l'installation.
- Fixez chaque lambris à la sous-structure avec des vis inoxydables dissimulé dans la rainure (à l'aveugle). Pré-percez les trous pour éviter les fissures.
- Appliquez une huile protectrice sur toutes les coupes transversales pour prévenir l'absorption d'humidité.

### 3. Conseils spécifiques

- Assurez-vous que la sous-structure permet une bonne circulation d'air derrière les lambris pour prévenir tout problème lié à l'humidité.
- Appliquez une huile extérieure de protection après installation pour protéger contre les UV et maintenir l'apparence naturelle du bambou.

## Découpe et personnalisation

Pour garantir une installation propre et sécurisée autour des prises électriques, interrupteurs ou autres éléments encastrés :

1. **Mesurer et marquer :**
  - Prenez les dimensions précises de l'ouverture et marquez-les sur le panneau avec un crayon.
2. **Découpe :**
  - Utilisez une scie sauteuse ou circulaire avec une lame bien affûtée pour des coupes précises.
  - Travaillez lentement pour éviter les éclats ou fissures.
3. **Finition :**
  - Poncez les bords découpés avec du papier abrasif fin pour lisser les surfaces.
  - Appliquez une huile protectrice sur les bords coupés pour une meilleure finition et protection.
4. **Installation :**
  - Vérifiez que l'ouverture correspond parfaitement avant de fixer le panneau au mur.
  - Laissez un espace de dilatation de 2-3 mm autour des ouvertures pour permettre l'expansion naturelle du bambou.

## Applications créatives des lambris BamBüWall+™ Linear

Les lambris Linear offrent une flexibilité exceptionnelle pour des projets créatifs et esthétiques. Voici quelques idées innovantes pour intégrer ces produits de manière unique dans vos espaces :

### 1. Mur avec porte dissimulée

- Recouvrez une porte intégrée dans un mur avec les lambris Linear pour créer un effet de continuité visuelle.
- Assurez-vous que les panneaux sont alignés avec précision sur la porte et le mur environnant pour un résultat homogène.
- Utilisez des charnières invisibles et une poignée encastrée pour renforcer l'effet dissimulé.



### 2. Plafond avec design géométrique

- Créez un design unique au plafond en disposant les lambris selon des angles différents pour former des motifs géométriques (par exemple, des carrés ou des triangles).
- Alternez les directions des lames pour ajouter du dynamisme et de la profondeur à l'espace.
- Combinez cette technique avec des fausses poutres pour accentuer l'esthétique.



### 3. Murale artistique

- Installez les lambris en alternant leurs orientations (horizontale, verticale ou diagonale) pour créer une composition artistique sur un mur.
- Ajoutez des éléments décoratifs comme des bandes LED intégrées entre les lames pour un éclairage indirect et moderne.
- Jouez avec différentes teintes de finition huilée (naturelle, grise, anthracite) pour un effet visuel saisissant.



### 4. Cloison ajourée ou séparateur d'espace

- Utilisez les lambris Linear pour créer un séparateur d'espace dans une pièce ouverte.
- Fixez les lames sur une structure métallique ou en bois, en laissant un espace entre chaque lambris pour permettre la lumière et la circulation d'air.



## Conseils pour les applications créatives

1. **Planification préalable** : Avant de commencer l'installation, réalisez un croquis ou utilisez un logiciel de design pour visualiser le projet fini.
2. **Fixation solide** : Assurez-vous que tous les lambris sont correctement fixés à la sous-structure, surtout dans les applications complexes comme les plafonds ou les murs avec portes.
3. **Découpe précise** : Pour des designs personnalisés, mesurez et découpez soigneusement chaque lambris à l'aide d'outils adaptés pour une finition minutieuse.
4. **Éclairage intégré** : Pour renforcer l'effet esthétique, envisagez d'intégrer un éclairage indirect (comme des bandes LED) entre les panneaux ou autour du design.

## Entretien et Maintenance des lambris BamBüWall+™ Linear (application intérieure)

### Nettoyage régulier

- Utilisez un chiffon en microfibre doux et sec ou un plumeau pour enlever la poussière des lambris 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.*

## Maintenance du fini des Lambris installés à l'intérieur

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

1. Nettoyez délicatement les lambris 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 lames de bambou, en suivant le grain.
4. Après quelques minutes, essuyez tout excès d'huile avec un chiffon propre.
5. Laissez les lambris sécher complètement avant de les manipuler.

## 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 lambris 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.

## Entretien et Maintenance des lambris BamBüWall+™ Linear (application extérieure)

Un entretien régulier est essentiel pour préserver la beauté naturelle et la durabilité des lambris de bambou Linear installés à l'extérieur. **Sans entretien adéquat, la surface des lambris peut devenir grise, craquelée et glissante, augmentant les risques de moisissures et de dégradation.**

## Nettoyage annuel

- Nettoyez soigneusement les lambris avec beaucoup d'eau (utilisez un tuyau d'arrosage si possible).
- Frottez avec une brosse en nylon dans le sens des fibres du bambou jusqu'à ce que la surface soit propre.
- En cas de saleté extrême, utilisez un nettoyant extérieur WOCA dilué (ratio 1:2) ou non dilué selon le besoin.
- Rincez abondamment après nettoyage et laissez sécher complètement pendant 24 à 48 heures, selon les conditions météorologiques.

## Application d'huile pour l'extérieure

- Une fois les lambris propres et secs, appliquez une huile extérieure de haute qualité (comme l'huile WOCA pour l'extérieur) par temps sec, en évitant l'exposition directe au soleil.
- Appliquez une couche fine et uniforme à l'aide d'un pinceau ou d'un applicateur, en commençant par les extrémités des lames.
- Essuyez tout excès d'huile après quelques minutes avec un chiffon propre pour éviter les accumulations dans les joints ou rainures.
- Laissez sécher complètement pendant 24 à 48 heures avant toute exposition à l'eau.

## Fréquence recommandée :

Répétez ce processus chaque année ou dès que la surface commence à paraître terne ou usée.

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

