

BamBüPly™



Comment travailler avec les Comptoirs de Bambou

Les Comptoirs de Bambou BamBüPly™

Une Solution Durable et Élégante

Les informations qui suivront s'appliquent aux panneaux de bambou BamBüPly™ de formats comptoirs de Bamboo Design & Architecture tous pouvant être utilisés pour des comptoirs de cuisine ou salle de bain, plans de travail, dessus de table ou autres applications similaires, résidentielles ou commerciales.

Avant de débiter

Avant de débiter votre projet d'ébénisterie, il est absolument impératif de bien inspecter votre comptoir pour s'assurer qu'il n'ait pas été endommagé lors du transport et que la marchandise livrée soit bien conforme à votre commande. Il est naturel et normal de retrouver une variation dans la couleur du grain du bambou et cela ne représente en aucun cas un défaut de fabrication. À cet effet, tous les panneaux qui seront utilisés devraient être regroupés selon leur couleur pour un meilleur résultat.

Le bambou, bien qu'étant une herbe, réagit comme un bois dur et peut être affecté par les changements environnementaux. Les étapes de base suivantes pour la manipulation, la fabrication et l'installation sont recommandées pour éviter ou minimiser certains problèmes liés au mouvement du bois.

Manipulation

- **Minimiser la manipulation** - C'est la meilleure façon de réduire les dommages. Planifiez les opérations d'entreposage et de traitement pour éliminer les manipulations excessives.
- **Transport horizontal** - Soutenez les panneaux lors du transport horizontal pour éviter les contraintes matérielles.

Entreposage

1. **Entreposez correctement** - Les panneaux doivent être entreposés à plat sur des tasseaux surélevés d'épaisseur égale. Gardez ensemble les longueurs similaires de produits similaires et maintenez un alignement approprié entre eux pour éviter de fléchir les panneaux.
2. **Température** - Évitez les extrêmes de chaleur et de froid. Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur. Les températures idéales se situent entre 18°C et 24°C.
3. **Humidité** - Évitez les extrêmes d'humidité. Entreposez à l'écart de l'eau et hors des sols en béton. Des contrôles d'humidité doivent être installés et maintenus à une humidité relative constante entre 35% et 65%. L'humidité relative de l'environnement d'entreposage doit imiter celle de l'environnement d'installation prévu.

Les climats extrêmement secs ou les environnements qui ne peuvent maintenir une humidité relative constante entre 35% et 65% toute l'année ne sont pas des environnements appropriés. Les environnements très humides où le matériau entrera en contact avec une humidité extrême ou de l'eau ne conviennent pas non plus à l'entreposage.

Acclimatation

Pour une meilleure performance, une température de 45 à 75 degrés Fahrenheit (10 à 24 degrés Celsius) et une humidité relative de 35% à 65% doit être maintenue tout au long de l'année. Tout ébéniste se doit d'acclimater ses matériaux selon sa compréhension et les connaissances de l'environnement final où le projet sera installé. Le non-respect de ces objectifs peut créer des mouvements non désirés dans les panneaux incluant des craquelures, fissures et gauchissement dans certains cas.

Travailler avec les panneaux de bambou BamBüPly™

Les outils

Les panneaux de bambou peuvent être travaillés en utilisant les mêmes techniques et équipements de l'industrie de l'ébénisterie incluant les outils à main et d'atelier ainsi que les machines CNC. Si vous devez travailler le matériel d'une façon non conventionnelle et n'êtes pas certain du résultat que vous obtiendrez, effectuez tout d'abord un test pour confirmer votre méthode de travail et sa compatibilité avec le produit.

Installation d'un comptoir de bambou

La plupart des fabricants de meubles fournissent des blocs de coin à l'intérieur du meuble pour fixer le plan de travail à la base du meuble. Des avant-trous doivent être pré-perçés à travers les blocs de coin dans le dessous du plan de travail.

1. Mesurez et coupez le comptoir aux dimensions requises. Utilisez une lame à dents fines pour minimiser les éclats lors de la coupe.
2. Pré-percez tous les trous nécessaires pour éviter de fendre le bambou lors du vissage.
3. Fixez solidement le plan de travail à l'unité de base avec des vis à bois de longueur appropriée ou des tire-fonds de ¼". Le comptoir doit être fixé dans chaque coin ; des fixations supplémentaires peuvent être souhaitables à trois endroits sur la largeur (sur le bord avant, au milieu et sur le bord arrière) à intervalles d'environ 12 pces (30 cm) sur toute la longueur du dessus.
4. À l'aide d'une mèche de 3/8" (9,5 mm), percez un trou au centre de chacun des quatre blocs de coin. Basculez la perceuse d'avant en arrière dans le trou pour l'allonger dans la direction perpendiculaire au grain du plan de travail. Si votre plan de travail fait plus de 36 pces (91 cm) de profondeur, percez deux trous de 3/8" (9,5 mm) l'un à côté de l'autre et utilisez une scie sauteuse pour découper entre eux, créant ainsi une fente.
5. Ajustez votre plan de travail à partir de la base pour uniformiser le débord tout autour. Percez des avant-trous par en dessous du comptoir à travers vos trous oblongs dans le plan de travail en veillant à ne pas percer à travers le dessus. Utilisez une rondelle sur le tire-fond et serrez le boulon.
6. Lorsqu'il n'est pas possible de fixer le plan de travail à une base de meuble en utilisant des blocs de coin, fixez plusieurs équerres métalliques au-dessous du plan de travail et à l'intérieur de la structure du meuble, aussi près que possible des coins. Là où le dessus ne repose pas sur un meuble, il doit être soutenu par des bandes de bois. Si votre dessus contient plusieurs pièces, assurez-vous que les raccords d'angle ont été serrés après l'installation du dessus. Veillez à prévoir l'expansion et la contraction du plan de travail.
7. Certains fabricants de meubles et d'appareils prennent en compte l'expansion et la contraction en fendant les trous de vis. Si vos avant-trous sont percés aux extrémités des fentes et que le bloc se dilate ou se contracte, vous annulez l'avantage des fentes. Lorsqu'un fabricant n'a pas prévu de telles dispositions, vous devriez utiliser une vis sous-dimensionnée avec une rondelle ou agrandir les trous de vis du meuble (3/8" -9,5 mm plus grand en diamètre que la vis) en utilisant une vis à tête plate (fraisée) et une grande rondelle. Ne serrez pas trop les vis car cela restreindra le mouvement naturel du dessus. Les panneaux plus grands peuvent se dilater ou se contracter jusqu'à 1/2" (12,7 mm). Là encore, la règle empirique est que plus le bloc est grand, plus l'expansion est importante.
8. Laissez un espace de dilatation d'environ 5-6 mm entre le plan de travail et les murs ou les meubles fixes.

Jonction de deux comptoirs

Si vous devez joindre deux comptoirs :

1. Assurez-vous que les bords à assembler sont parfaitement droits et d'équerre.
2. Utilisez une colle résistante à l'eau pour l'assemblage.
3. Vérifiez l'alignement en effectuant un assemblage à sec et en vérifiant l'absence d'espaces.
4. Vous pouvez utiliser des biscuits ou des goujons pour renforcer la jonction si nécessaire.

Installation d'un évier ou d'un bol de préparation

1. Assurez-vous que le comptoir est correctement scellé sur toutes les surfaces.
2. Utilisez des produits de finition de haute qualité, particulièrement autour de l'évier.
3. Prévoyez un retrait minimum de 5 cm entre le bord avant du comptoir et l'emplacement de l'évier.
4. Découpez le trou de l'évier et poncez-le jusqu'à obtenir un fini lisse avant d'appliquer le produit de finition.
5. Appliquez des couches supplémentaires de finition autour du trou de l'évier pour une meilleure protection contre l'humidité.
6. Scellez l'évier au comptoir avec un mastic silicone de qualité.

Finition à l'huile : La protection naturelle par excellence

La finition de votre comptoir de bambou est cruciale pour sa durabilité et son esthétique. Parmi les options disponibles, la finition à l'huile se démarque par ses nombreux avantages :

1. Imperméabilisation efficace : L'huile pénètre profondément dans les fibres du bambou, créant une barrière protectrice contre l'humidité. Cette propriété est essentielle dans une cuisine où les éclaboussures et les déversements sont fréquents.
2. Résistance aux taches : Une fois le comptoir correctement huilé, il devient plus résistant aux taches courantes de cuisine (vin, café, jus de fruits).
3. Facilité d'entretien : Les comptoirs huilés sont faciles à nettoyer et à entretenir. Un simple essuyage avec un chiffon humide suffit généralement pour le nettoyage quotidien.
4. Aspect naturel : L'huile met en valeur la beauté naturelle du grain du bambou, lui donnant une apparence chaleureuse et authentique.
5. Réparation aisée : Les zones usées ou endommagées peuvent être facilement réparées par une application locale d'huile, sans nécessiter une rénovation complète du comptoir.
6. Respectueuse de l'environnement et sans produits chimiques nocifs.

Finition à l'huile Étape par Étape

Préparation de la surface

1. Poncez soigneusement le comptoir en utilisant un papier de verre de grain 120, puis passez à un grain 180, et enfin à un grain 220 pour obtenir une surface lisse.
2. Nettoyez minutieusement la surface pour éliminer toute la poussière de ponçage.
3. Passez un chiffon légèrement humide sur le comptoir pour faire ressortir les fibres du bois.
4. Une fois sec, poncez légèrement une dernière fois avec un papier de grain 220.

Application de l'huile

1. Choisissez une huile naturelle de haute qualité, spécifiquement conçue pour les surfaces en bois.
2. Il est possible de sélectionner une huile pigmentée pour bois si vous désirez modifier la couleur de votre comptoir de bambou.
3. Appliquez une fine couche d'huile à l'aide d'un chiffon non pelucheux ou d'un pinceau à poils doux.
4. Laissez l'huile pénétrer pendant 15-20 minutes.
5. Essuyez l'excès d'huile avec un chiffon propre.
6. Laissez sécher pendant 24 heures

Couches supplémentaires

1. Après le séchage, poncez légèrement avec un papier de grain très fin (320 ou plus).
2. Appliquez une deuxième couche d'huile en suivant le même processus.
3. Répétez ce processus pour un total de 3 à 4 couches, en fonction de l'absorption du bambou.

Entretien régulier

1. Nettoyez quotidiennement avec un chiffon humide et un savon doux si nécessaire.
2. Réappliquez une fine couche d'huile tous les 6 à 12 mois, ou dès que la surface semble sèche.
3. Pour les zones à forte utilisation, comme autour de l'évier, réappliquez plus fréquemment.

En suivant ces étapes minutieusement, vous obtiendrez une finition à l'huile durable qui protégera efficacement votre comptoir de bambou tout en préservant son aspect naturel et chaleureux. Cette méthode permet également de maintenir les propriétés respirantes du bambou, contribuant ainsi à la régulation de l'humidité dans votre cuisine.

Techniques de fabrication avancées

Usinage CNC

L'utilisation d'une machine à commande numérique (CNC) permet d'obtenir des finitions de haute précision pour les comptoirs de bambou :

- Découpes complexes : La CNC peut réaliser des formes intriquées et des découpes précises pour les éviers et les plaques de cuisson.
- Gravures personnalisées : Possibilité de créer des motifs décoratifs uniques sur la surface du comptoir.
- Profilage des bords : Création de profils de bord complexes et uniformes sur toute la longueur du comptoir.

Profils de bord

Différents profils de bord peuvent être réalisés pour personnaliser l'apparence du comptoir :

- Carré simple : Un bord droit et moderne, légèrement arrondi pour plus de sécurité.
- Demi-rond : Un profil classique avec un bord supérieur arrondi.
- Ogee : Un profil en S élégant pour un look plus traditionnel.
- Biseauté : Un bord incliné qui ajoute de la profondeur visuelle.
- Bullnose : Un bord complètement arrondi pour un aspect doux et fluide.

Entretien et Maintenance de vos comptoirs de bambou

BamBüPly™

Nettoyage quotidien

- Essuyez les comptoirs avec un chiffon doux et légèrement humide.
- Pour les taches tenaces, utilisez un savon doux et de l'eau tiède. Évitez les nettoyeurs à base d'ammoniaque.
- Séchez immédiatement après le nettoyage pour éviter l'absorption d'eau.

Entretien régulier

- Maintenez un taux d'humidité stable dans la pièce (entre 40% et 60%).
- Appliquez une huile tous les 6 à 12 mois pour maintenir l'hydratation et la protection.
- Nettoyez immédiatement les déversements pour éviter les taches et l'infiltration d'humidité.
- Utilisez des sous-plats pour les objets chauds et des planches à découper pour protéger la surface.
- Si vous utilisez le comptoir comme planche à découper, appliquez régulièrement de l'huile pour planche à découper jusqu'à saturation complète du bambou.

Réparation

- Les rayures légères peuvent être poncées avec un papier de verre fin, en suivant le grain du bambou.
- Pour les dommages plus importants, consultez un professionnel.

En suivant ce guide détaillé, vous assurerez la longévité et la beauté de vos comptoirs de bambou BamBüPly™. Notre équipe d'experts reste à votre disposition pour toute question supplémentaire concernant l'installation ou l'entretien de vos comptoirs, garantissant ainsi votre entière satisfaction avec notre produit unique et écologique.

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

Les Comptoirs de Bambou BamBüPly™

Informations Techniques

Dimensions disponibles :	72" x 25" x 1.5", 5-plis - (1829 x 635 x 38mm) 96" x 25" x 1.5", 5-plis - (2440 x 635 x 38mm) 96" x 36" x 1.5", 5-plis- (2440 x 914 x 38mm) 96" x 48" x 1.5", 5-plis- (2440 x 1220 x 38mm)
Construction :	5-plis croisés, lanières pleines longueur
Certifications :	CARB II et FSC 100%
Adhésif :	Grade Alimentaire, ULEF (Ultra Low Emitting Formaldehyde) Sans ajout de Formaldéhyde
Grade du Bois :	Architectural – Qualité Ébénisterie
Fini :	Non Fini
Dureté :	25% Plus Dur que l'Érable
Résistance au Feu :	Classification de Résistance au feu : Classe C Conformément à la norme ASTM E 84 Classe B disponible sur demande.
Garantie :	Résidentiel : 5 ans de la date d'achat Commercial : 1 ans de la date d'achat
Crédits LEED®	ULEF, (Ultra Low Emitting Formaldehyde) IEQc4.4: Matériaux à faibles émissions MRc6: Ressource Rapidement Renouvelable MRc7: Bois Certifié
Poids :	72" x 25" x 1.5" - 68 livres (30.84 kg) 96" x 25" x 1.5" - 90 livres (40.82 kg) 96" x 36" x 1.5" - 130 livres (58.97 kg) 96" x 48" x 1.5" - 175 livres (79.38 kg)