



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

www.durodesign.com

Directives d'installation pour le plancher de bambou de DuroDesign

Vous devez lire et comprendre ces instructions complètement précédant l'installation du plancher de bambou de DuroDesign. Dans le cas que ces instructions vous laissent toujours avec des doutes, ou si vous vouliez des informations supplémentaires, n'hésitez pas d'appeler DuroDesign Inc. Sans frais au 1-888-528-8518 ou 450-978-3403 avant de commencer la pose de votre plancher. Il est la responsabilité de l'installateur de déterminer la convenance du bambou DuroDesign pour chaque application. Avant l'installation, l'installateur devrait inspecter tout le matériel. N'importe quel défaut doit être signalé à DuroDesign Inc. Si un morceau individuel est douteux quant à l'aspect ou dimension, l'installateur devrait le mettre de côté. DuroDesign Inc. enverra un remplacement si le morceau est défectueux.

NOTE : DuroDesign Inc. ne fait aucune garantie de la qualité du travail exécutée par un installateur choisi. DuroDesign Inc. est libre de responsabilités pour l'installation imparfaite de son produit. Une fois posée, une lame de plancher est considérée comme acceptée par l'installateur et le propriétaire. Duro Design Inc. se dégage de toute responsabilité quant aux défaillances d'installation découlant ou résultantes de la déficience du sous-plancher ou de l'environnement de travail lors de l'installation.

Le plancher en bambou de DuroDesign est installé sur un sous-plancher de bois avec une cloueuse ou avec une colle de plancher. Le collage du plancher en bambou de DuroDesign directement à une dalle de béton est également possible au sous-sol ou à l'étage. En raison de sa stabilité dimensionnelle, le bambou de DuroDesign est également idéalement adapté aux applications par-dessus des systèmes de plancher chauffant.

VARIATION NATURELLE DE COULEUR

Le bambou est une fibre naturelle; donc les variations de la couleur sont normales. Puisque chaque lame de bambou est unique, il est fortement encourager de préassembler les lames avant leur pose pour agencer les nuances de couleur et du grain du bambou à fin de réaliser un mélange visuel optimal.

ACCLIMATATION

Finalement, l'installateur doit s'assurer que les conditions environnementales sur place conviennent à l'installation du plancher de bois dur. Pendant une semaine avant l'installation, l'espace pour recevoir le plancher doit être maintenu à une température constante de 72°F (22°C) afin de stabiliser des niveaux de la température et d'humidité. Quelques jours avant l'installation, l'humidité sur les lieux doit être stable entre 37% à 45%. On doit permettre le



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

www.durodesign.com

plancher de bambou DuroDesign d'acclimater sur place 72 heures au minimum avant la pose. Les conditions optimales à maintenir pendant l'installation sont 72°F (22°C) et un taux d'humidité de 37% à 45 %. Pour confirmer que le plancher a été acclimaté, utiliser un détecteur d'humidité pour mesurer le taux d'humidité du plancher. Il devrait être dans la marge de taux d'humidité d'équilibre du bois acceptable pour votre endroit géographique, saison de l'année et utilisation prévue.

PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Les sous-planchers de bois doivent être propres, de niveau, et secs.. Des résultats optimaux seront réalisés par l'utilisation d'un sous-plancher de contre-plaqué CDX de ¾ po d'épaisseur. Ne pas utiliser le panneau de particules comme sous-plancher. Remplir toutes les dépressions de remplisseur approprié et poncer les aspérités,. Pour des bâtiments avec un vide sanitaire, installer du polyéthylène à 6 mils par-dessus la terre. **Le taux d'humidité du sous-plancher, mesurée par un détecteur d'humidité, ne doit pas ne dépasser 12% et pas plus que 4% au-dessus ou au-dessous du taux d'humidité du plancher.**

Une dalle de béton doit être correctement durcie et examinée pour son taux d'humidité. Le béton doit être solide, lisse, de niveau et plat avec une variation maximum de 1/8 po dans un rayon de 10'. Remplir toutes les cavités de remplisseur approprié et enlever les bosses avec une meule. La dalle doit être durcie pour une période de 28 jours au minimum. Le plancher ne doit pas être installé si la pression de vapeur dépasse 3 livres. par 1000 pieds carrés en 24 heures comme examinées selon ASTM F 1869 (par la méthode du chlorure de calcium). De préférence, la dalle devrait être testée selon ASTM F 2170 (méthode standard d'essai pour déterminer l'humidité des dalles de plancher en béton par sondes in situ) et le plancher ne peut pas être installé si le taux d'humidité à l'intérieur de la dalle en béton dépasse 75%.

INSTALLATION

ation de l'équipement mal ajusté. DuroDesign recommande les cloueuses pneumatiques de plancher Primatch Q550 et Powernail 50P . Commençant un minimum de 50 mm de l'extrémité de la première planche, clouez les lames à un intervalle de 200 mm. Clouer plus près que 50 mm des extrémités peut entamer des fendillements. **Éviter d'utiliser des agrafes, car elles ont moins de force de fixation que les clous de plancher.**

Méthode collée: La pièce, le bambou et l'adhésif devraient être conditionnés à la température ambiante normale pendant 72 heures avant le commencement de la pose. **DuroDesign recommande seulement l'adhésif Bostick's Best. Nous annulerons la garantie de plancher avec un autre type d'adhésif.** Suivre les directives de Bostik pour soit la méthode d'installation « wet-lay » ou « walk-on-work » . Appliquer l'adhésif au sous-plancher avec une truelle carrée ¼ po X ¼ po X ¼ po.

NOTE : Il est important de ne pas permettre la colle sur la surface de planche. Si la colle se renverse ou coule sur la surface du plancher, consulter s.v.p. le fabricant d'adhésif pour la procédure de nettoyage appropriée.

Pour le meilleur aspect, le plancher en bambou de DuroDesign devrait être installé parallèle au mur le plus long de l'espace. Posez les lames perpendiculairement aux solives. Un espace de



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

www.durodesign.com

dilatation de 12 mm doit être laissé autour du périmètre entier. Il est important que les joints entre les lames soient étroits et serrés. La première rangée doit être fixée fermement en place en clouant la lame sur le dessus à 6 mm du côté le plus près du mur; à tous les 300 mm en laissant 75 mm aux extrémités. Enfoncez les clous avec un chasse-clou.

Méthode Clouée : Une fois que la première rangée est installée, les rangées suivantes devraient être cloués avec une cloueuse à plancher professionnel d'ongle. **Utiliser seulement de clous de calibre 18.** L'utilisation de clous plus épais (IE calibre 15.5.) endommagerait les languettes et annulerait votre garantie. Le fendillement de la languette de lame de plancher peut résulter par l'utilis

Planchers chauffants : Indépendamment de la saison, le système de plancher chauffant devrait être allumé et resté allumé pendant cinq jours avant l'installation. Un plancher chauffant ne devrait pas produire des températures en surface supérieures que 85 degrés de Fahrenheit. Continuer à actionner le système du plancher chauffant après installation. Choisissez un installateur qualifié pour l'installation de votre plancher de bambou par-dessus un plancher chauffant pour éviter des problèmes.

NOTE : N'importe quel plancher de bois se dilate et contracte selon les saisons et le taux d'humidité ambiante. Maintenir un environnement d'intérieur entre 60°F (16°C) - 80 (27°C) et un taux d'humidité entre 30% et 50% tout au long de l'année pour la meilleure performance et aspect visuel de votre plancher de bambou. Les petites fentes visibles entre les lames varieront de façon saisonnière et sont normales. Il est recommandé d'utiliser un déshumidificateur en été et un humidificateur durant la saison froide. En contrôlant l'environnement d'intérieur, vous réduirez au minimum les effets de la contraction et de dilatation de votre plancher et ainsi l'entaille saisonnière dans votre plancher.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Acheter un revêtement de sol de qualité et suivre un programme d'entretien approprié est les clés à une longue vie pour votre plancher. Votre plancher est un investissement à long terme, car, quand la maison est vendue ou rénovée, le plancher restera.

Pour assurer la beauté durable de votre plancher, deux couches d'entretien d'uréthane devraient être appliquées chaque année pour les commerces à trafic élevé (c.-à-d. magasins de détail, restaurants, etc.), 2 à 3 ans pour le trafic moyen (c.-à-d. bureaux, musées, etc.) et 5 à 7 ans pour des installations commerciales ou résidentielles légères. C'est une opération simple, peu coûteuse et rapide, c.-à-d. passer une ponceuse orbitale de plancher (SquarBuff, alto) avec un papier de 180 suivie de deux couches de notre vernis à base d'eau MP765. Laissez-le sécher pendant la nuit avant de marcher sur le plancher. Un plancher bien maintenu durera des décennies.



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

www.durodesign.com

L'ENTRETIEN

- Votre plancher en bambou de DuroDesign est très bien protégé par notre fini résistant MP 765, pourtant votre plancher pourrait devenir dépoli et égratigné par l'accumulation de grain, du sable et de la saleté. Le plancher en bambou devrait être maintenu propre en passant l'aspirateur régulièrement
- De temps en temps, nettoyez votre plancher en bambou avec une vadrouille humide avec un produit de nettoyage conçu pour des planchers de bois franc préfini (c.-à-d. Bonakemi, Finnitec, etc.) dilué dans l'eau. Ces produits sont généralement trouvés aux centres de rénovation ou chez un revendeur des planchers de bois franc. Ne jamais cirer votre plancher en bambou. La cire est incompatible avec le fini à base uréthane sur votre plancher et rend le revernissage plus difficile.
- Nettoyer les déversements immédiatement de la surface de votre plancher. Des liquides laissés pour assez long temps sur presque n'importe lequel plancher peut l'endommager.
- Nous encourageons l'usage de tapis aux portes principales pour éviter que la saleté se répande sur votre plancher. Éviter les tapis en caoutchouc ou autre tapis imperméable qui peuvent emprisonner l'eau et l'humidité et endommager votre plancher.
- Protéger votre plancher contre l'usure prématurée en installant des protecteurs de feutre ou de plastique sous les pattes de meubles.
- Les chaises à roulette devraient avoir des roulettes larges.
- Suivez le programme de revernissage d'entretien pour votre plancher et elle vous durera la vie. Si vous avez des endroits du haut trafic, revernissez le plancher de bambou quand elle commence à montrer des signes d'usage.
- Prenez garde aux talons hauts! Une femme de taille moyenne en talons hauts peut correspondre à plus que 2.000 livres par pouce carré de pression sur le plancher. Ceci peut endommager même le matériau de plancher le plus dur.

Ces instructions ont été mises à jour en mars 2009.

La révision la plus récente de ce document est toujours disponible chez

<http://www.durodesign.com/>