



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (514) 317-5704

4999 Rue Louis-B.-Mayer  
Laval, QC H7P 0E5

[www.DuroDesign.com](http://www.DuroDesign.com)

## **Guide d'installation pour les planchers d'érable massif DuroDesign**

Veillez lire et comprendre ces instructions complètement avant l'installation du plancher. Au cas où ces instructions vous laissent toujours avec des doutes ou si vous voudriez des renseignements supplémentaires, n'hésitez pas à appeler Duro Design 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 conformité du plancher à chaque application. Avant l'installation, l'installateur devrait inspecter tout le matériel. Il faut signaler directement à Duro Design n'importe quel défaut. Si l'aspect ou la dimension d'une planche individuelle est douteux, l'installateur devrait la mettre de côté. Duro Design enverra un remplacement sous peu si la planche est défectueuse. Une fois posée, une planche est considérée comme acceptée par l'installateur et le propriétaire.

N.B.: DuroDesign Inc. ne garantit pas la qualité du travail effectué par un installateur sélectionné. DuroDesign Inc. décline toute responsabilité en cas d'installation imparfaite de son produit. Cette garantie ne couvre pas les matériaux présentant des défauts visibles une fois qu'ils ont été installés par erreur. DuroDesign Inc. décline toute responsabilité en cas de défaillance résultant ou liée à des dommages ou des déficiences du sous-plancher ou du chantier.

Le plancher s'installe de préférence sur un sous-plancher en bois à l'aide d'une cloueuse à parquet ou d'une colle. Il est également possible de coller le parquet directement sur un sous-plancher en béton sur ou au-dessus du sol.

### **VARIATION DE COULEUR**

L'érable est un matériau naturel ; les variations de couleur sont donc naturelles. Chaque boîte doit être inspectée pour vérifier les différences de couleur et de grain de bois. Lors de l'installation, placez les planches dans des cartons différents afin de préserver les variations naturelles de couleur et de motif et d'obtenir un mélange visuel optimal.

### **ACCLIMATION**

L'installateur doit s'assurer que les conditions environnementales du site sont adaptées à la pose d'un revêtement de sol en bois dur. Une semaine avant la pose, l'espace destiné à recevoir le parquet doit être maintenu à une température constante de 22°C (72°F) afin de stabiliser les niveaux de température et d'humidité relative. Quelques jours avant la pose, l'humidité relative des lieux doit être stable entre 37 % et 45 %. Le parquet doit pouvoir s'acclimater sur place au moins 72 heures avant la pose. Les conditions optimales à maintenir pendant l'installation sont 22°C (72°F) et un taux d'humidité compris entre 37% et 45%. Pour confirmer que le revêtement a été acclimaté, utilisez un humidimètre pour mesurer la teneur en humidité du revêtement. Elle doit se situer dans la fourchette d'humidité d'équilibre acceptable pour la zone géographique, la période de l'année et l'utilisation prévue.

## SOUS-PLANCHER EN BOIS

Les sous-planchers en contreplaqué ou panneaux à copeaux orientés doivent être propres, plans, secs et exempts de toute contamination. Pour des résultats optimaux, utiliser un contreplaqué CDX de  $\frac{3}{4}$ ". Remplir toutes dépressions avec un composé de ragréage à base de ciment Portland. Poncer les bosses et saillies. Pour les bâtiments avec une fondation surélevée, installer une couverture de polyéthylène de 6 mils sur la terre du vide sanitaire. Le taux d'humidité du sous-plancher, mesuré à l'aide d'un humidimètre, ne doit pas dépasser 12% et ne doit pas être supérieure ou inférieure de plus de 4 % à la teneur en humidité du parquet.

## SOUS-PLANCHER EN BÉTON

Le plancher peut être collé sur une dalle de béton qui est au niveau du sol ou au-dessus du niveau du sol. Une dalle doit être correctement durcie (minimum 28 jours), lisse, de niveau et sèche. La tolérance maximale est de 1/8 po de variation sur 10 pieds. Remplissez toutes dépressions avec un remplisseur à base de ciment Portland et enlevez les bosses avec une meule. Il ne faut pas installer le plancher si la pression de vapeur dépasse 3 livres par 1 000 pieds carrés en 24 heures mesurée selon la norme ASTM F 1869 (la méthode du chlorure de calcium). De préférence, la dalle devrait être testée selon ASTM F 2170 (la méthode standard d'essai pour déterminer l'humidité relative des dalles en béton par sondes hygrométriques in situ.) Il ne faut pas installer le plancher si le taux d'humidité à l'intérieur de la dalle en béton dépasse 75%

## INSTALLATION

Pour une meilleure apparence, le parquet en érable DuroDesign devrait être installé parallèlement au mur le plus long de l'espace. Également, il est préférable d'installer le parquet perpendiculairement aux poutrelles du plancher. Un espace d'expansion de  $\frac{3}{4}$ " doit être laissé entre les murs et le côté long des planches de plancher. Un espace de dilatation de  $\frac{1}{4}$ " est acceptable entre les extrémités des planches et les murs. Il est important que les languettes et les rainures de chaque planche s'emboîtent parfaitement au niveau de tous les joints et de tous les raccords. La première rangée doit être maintenue fermement en place à l'aide de clous ou de cales.

**Installation clouée:** Une fois les premières rangées fixées, les rangées supplémentaires doivent être clouées avec une cloueuse pneumatique de plancher professionnelle. L'utilisation d'un outil inadéquat ou mal-réglagé peut endommager ou casser la languette de la planche. En commençant à un minimum de 2" de l'extrémité de la première planche, espacer les clous de 8". **Évitez l'utilisation des agrafes, car elles ont moins de force de maintien que les clous pour parquet.**

**Installation collée:** La pièce, le matériau de revêtement de sol et les contenants de colle doivent être conditionnés à une température ambiante normale pendant 72 heures avant de commencer la pose. DuroDesign recommande d'utiliser uniquement l'adhésif Bostick Best pour parquet. Nous ne garantissons pas nos planchers avec un autre type d'adhésif. Suivre les instructions du fabricant pour la méthode de pose "humide". Appliquer l'adhésif sur le substrat à l'aide d'une truelle à encoches carrées de  $\frac{1}{4}$  x  $\frac{1}{4}$  x  $\frac{1}{4}$ ". Placer immédiatement et fermement le revêtement de sol sur l'adhésif "humide".

Utilisez du ruban adhésif de masquage de 2" ou des courroies de serrage à chaque 6 pieds pour maintenir les planches ensemble et éviter qu'elles ne s'écartent pas.

Ne pas laisser la colle sur la surface de la planche. Enlever immédiatement l'excédent de colle selon les instructions du fabricant de colle.

**N.B.:** Tout revêtement de sol en bois se dilate et se contracte en fonction des changements de température et d'humidité. Maintenez un environnement intérieur constant entre 16°C et 27°C, avec une humidité relative de 30% à 50%, tout au long de l'année, afin d'optimiser les performances et l'aspect visuel de votre plancher en bois. Les petits écarts visibles entre les lames varient selon les saisons et sont normaux. En contrôlant l'environnement intérieur, vous minimiserez les effets de la contraction et de la dilatation de votre parquet et donc les écarts saisonniers.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

L'achat d'un revêtement de sol de qualité et un entretien adéquat sont la clé d'une beauté durable. Votre sol est un investissement à long terme et, dans la plupart des cas, lorsque la maison est vendue et/ou redécorée, le plancher reste en place.

Pour garantir la beauté durable de votre plancher, une couche supplémentaire d'uréthane doit être appliquée chaque année pour les endroits commerciaux à fort trafic (magasins de détail, restaurants, etc.), 2 à 3 ans pour les planchers à trafic moyen (bureaux, musées, etc.) et 5 à 7 ans pour les planchers résidentiels. Il s'agit d'une opération simple et rapide : poncer avec une ponceuse orbitale (SquarBuff, Alto) avec du papier 180#, aspirer et appliquer deux couches de notre vernis à base d'eau MP765. Laissez sécher pendant une nuit avant de soumettre le sol à un trafic normal. Un plancher bien entretenu durera des décennies.

## CONSEILS DE NETTOYAGE

- Pour éliminer les fines particules de saleté et les gravillons qui rayent le plancher, passez régulièrement l'aspirateur ou le balai.
- Nettoyez régulièrement avec une serpillière humide. Occasionnellement, (après avoir nettoyé le gros de la saleté avec de l'eau uniquement), vous pouvez utiliser des nettoyeurs pour parquets (Basic Coatings, Bona Chemi, Finnitec, etc.) dilués dans de l'eau. NE JAMAIS CIRER VOTRE PARQUET CAR IL S'AGIT D'UNE FINITION URÉTHANE ! • Les déversements doivent être essuyés immédiatement.
- Utilisez des tapis de marche aux portes d'entrée et devant l'évier de la cuisine. Évitez les tapis en caoutchouc ou autres tapis non ventilés.
- Dans la cuisine, utilisez un tapis devant les zones de travail telles que la cuisinière et l'évier afin d'éviter les dommages locaux prématurés.
- Installer des protections adéquates sous les "pieds" des meubles.
- Les chaises à roulettes doivent avoir des roulettes larges.
- Vérifier périodiquement que le plancher ne présente pas de signes d'usure.
- Attention aux talons hauts ! En raison de la concentration du poids sur une si petite surface, une femme de taille moyenne portant des talons hauts peut exercer une pression de 2000 livres par pouce carré, ce qui peut entraîner une indentation permanente sur le plancher.

Ces instructions ont été compilées en mai 2023.

La version la plus récente de ce document est toujours disponible à <http://www.DuroDesign.com/>