



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (514) 317-5704

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

www.DuroDesign.com

Guide d'installation pour les planchers d'ingénierie en chêne à planches larges 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.

Les planchers d'ingénierie en chêne à planches larges DuroDesign peuvent être installés sur des sous-planchers en contreplaqué ou panneaux à copeaux orientés, des sous-planchers en béton secs et finis, des carreaux de céramique existants, des planchers en vinyle ou en bois et des sous-planchers chauffés par rayonnement. L'installation du revêtement de sol en chêne à planches larges DuroDesign peut se faire par la méthode clouée, collée ou flottante.

VARIATION DE COULEUR

Le chêne 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

Une semaine avant la pose, l'espace qui recevra le plancher d'ingénierie doit être maintenu à une température constante de 22°C (72°F) afin de stabiliser la température et le taux d'humidité relative. Quelques jours avant l'installation, l'humidité relative des lieux doit être stable entre 37% et 45%. Ne pas acclimater comme avec un parquet massif. Laissez les planches dans leurs boîtes scellées jusqu'au moment de l'installation.

Pendant la période d'installation, il est important que les niveaux de température et d'humidité soient maintenus aux niveaux qui existeront après l'installation. Les conditions d'installation optimales sont de 22°C (72°F) à 37 – 45 % d'humidité.

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 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

La dalle de béton doit être correctement durcie (minimum 28 jours), lisse, de niveau et sèche selon un test de son taux d'humidité relative. 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 tel que 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

Choisissez votre méthode d'installation. La méthode d'installation préférée est la méthode flottante car elle est utilisable sur n'importe quel substrat. La méthode de clouage peut être utilisée sur des sous-planchers en contreplaqué ou en panneaux à copeaux orientés, tandis que la méthode de collage peut être utilisée sur des sous-planchers en béton, en contreplaqué ou en panneaux à copeaux orientés.

Pour une meilleure apparence, les planches doivent être installées parallèlement au mur le plus long de l'espace. Un espace de dilatation de 12mm (1/2 po) doit être laissé sur tout le périmètre. Pour les pièces dont les dimensions dépassent 6 m (20 pi) ajouter 2mm (1/16 po) par 1m (3 pi) supplémentaire.

Il est important que les languettes et les rainures de chaque planche s'emboîtent parfaitement à tous les joints. Coupez le bas des encadrements de porte à l'aide d'un morceau de planche pour mesurer la hauteur. Si vous utilisez la méthode d'installation clouée ou flottante, posez un pare-vapeur barrière anti-humidité en polyéthylène de 6 mils sur le sous-plancher. Superposer et coller les bords de 8 pouces.

Installation clouée: La rangée de départ doit être solidement clouée de face et maintenue en place avec des cales. Une fois les rangées de départ sont bien fixées, les rangées supplémentaires doivent être clouées à l'aide d'une cloueuse pneumatique à plancher de qualité professionnelle. Utiliser d'équipement inapproprié ou mal-réglé peut résulter en fendillement de la languette de la planche. En commençant à un minimum de 2 po de l'extrémité de la première planche, espacer les clous de 8 po. Évitez d'utiliser des agrafes car elles ont moins de pouvoir de maintien que les clous à parquet.

Installation collée: La rangée de départ doit être maintenue fermement en place avec des cales. Le revêtement de sol et l'adhésif doivent être à température ambiante normale pendant 72 heures avant de commencer l'installation. DuroDesign recommande d'utiliser uniquement l'adhésif pour parquet "Bostick Best". Nous ne garantissons pas nos revêtements de sol avec un autre type d'adhésif. Suivez les instructions du fabricant pour la méthode de pose et la truelle requise,

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.

Installation flottante: La première rangée doit être maintenue fermement en place à l'aide de cales. Appliquer un mince cordon de colle d'acétate de polyvinyle sur le bord supérieur intérieur de la rainure sur le côté et à l'extrémité de chaque planche. Presser fermement les planches les unes contre les autres, en utilisant un bloc de frappe si nécessaire. Attachez les planches encollées ensemble avec de ruban adhésif aux des joints latéraux et d'extrémité. Laisser les deux premières rangées prendre et sécher avant de continuer à poser les rangées suivantes de la même manière, en utilisant un nombre suffisant de cales et d'entretoises pour que les planches soient bien ajustées les unes aux autres. Il se peut que la dernière planche doive être coupée en largeur. N'oubliez pas de maintenir l'espace de dilatation entre la dernière planche et le mur. Insérez fermement la dernière planche à l'aide d'un petit levier et fixez-la avec des cales. N'enlevez les cales que lorsque la colle est complètement sèche.

Chauffage radiant au sol. Quelle que soit la saison, le système de chauffage radiant doit être mis en marche et rester allumé dix jours avant l'installation aux deux tiers de sa puissance maximale. Deux à quatre jours avant l'installation, réduisez la température et gardez le sol à 18°C (64°F) pendant toute la durée de l'installation. Continuer à faire fonctionner le système de chauffage radiant après l'installation, en attendant trois jours avant d'augmenter lentement la température sur une période de quatre jours pour atteindre une température normale. Un plancher radiant ne doit jamais produire des températures de surface supérieures à 27°C (81°F).

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, passe régulièrement l'aspirateur ou le balai.
- Nettoyez régulièrement avec une serpillière humide. Occasionnellement, (après avoir nettoyé l'ensemble de la saleté avec de l'eau uniquement), vous pouvez utiliser des nettoyants 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/>