

COUVRE-PLANCHER DE LIÈGE EN TUILES DURO-DESIGN

Spécifications architecturales

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 DOCUMENTS CONNEXES.

- A. Les plans et les provisions générales du Contrat, y compris les conditions générales et complémentaires ainsi que les sections sur la spécification de la Division 1, s'appliquent à cette section.

1.2 SOMMAIRE.

- A. Cette section décrit les éléments suivants:
 - 1. Le plancher de liège en tuiles à haute densité.
 - 2. La pose de tuiles de liège sur un sous-plancher en béton ou en contreplaqué.

1.3 SOUMISSIONS.

- A. Soumettre conformément à la section 01330.
- B. Fiche technique : Pour chaque type de produit indiqué.
- C. Soumissions d'informations : Soumettre les instructions de pose du fabricant

1.4 NORMES DE QUALITÉ.

- A. Les tuiles de liège seront composées uniquement de liège, à pleine épaisseur et seront exemptes de polychlorure de vinyle (PVC) et ne contiennent absolument aucune colle formaldéhyde.
- B. L'installation complète du système de plancher sera effectuée par un installateur expérimenté. Le travail sera effectué selon les instructions d'installation les plus récentes du fabricant. L'installateur (entrepreneur de plancher) sera responsable des sujets liés à l'installation pour la période d'un an après que le plancher a été installé et vernis.

1.5 CONDITIONS DE TRAVAIL.

- A. L'entrepreneur général fournira un sous-plancher qui sera plat à une tolérance de 3 mm dans un rayon de 2.5 m, sujet à l'approbation de l'installateur (entrepreneur de plancher). Le sous-plancher sera sec et exempt de poussière, de saleté, d'enduits et de scellements.
- B. Aucun couvre-plancher ne peut être posé avant que le béton ait complété la période de durcissement spécifiée. Le temps habituel de durcissement du béton de densité normale est approximativement vingt-huit (28) jours. 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 (testé par la méthode du chlorure de calcium). De préférence la dalle de béton devrait être examinée selon le test standard d'ASTM F 2170. Le liège ne doit pas être installé si l'hygrométrie à l'intérieur de la dalle en béton dépasse 75%.
- C. L'installation du couvre-plancher ne doit pas débuter avant que tous les autres travaux de finition dans le bâtiment soient complétés et que le système de contrôle de climat soit en fonction.

- D. Empiler les tuiles de liège sur leur coté, pas plus que trois boîtes en hauteur dans un lieu sec et bien ventilé. Pendant l'entreposage et l'installation, maintenir une température et un niveau d'humidité stable. Dans la plupart des cas, ceci signifie une température ambiante entre 16 et 29 °C et une humidité relative entre 50% et 70%.

PARTIE 2- MATÉRIAUX.

2.1 PLANCHER ET ACCESSOIRES

- A. Les tuiles en liège préencollées et préteint ou naturel à haute densité (500 kg/m³) manufacturé par Duro-Design 1-888-528-8518.
- B. La tuile de liège sera (par exemple) :

Manufacturier	Produit	Taille	Couleur	Motif
Duro-Design	Tuile de Liège	12x24	Pastis	Baltico

- C. Le finissage sur site est normalement exigé. Quoique la teinture et une couche de scelleur soit appliquées à l'usine, quatre couches de vernis à l'urethane à base d'eau Duro-Design MP765 doivent être appliqués après que le plancher soit posé. L'urethane MP765 et l'adhésif à bas d'eau sont fournies avec les tuiles de liège Duro-Design.

2.2 MATERIAUX D'INSTALLATION

- A. L'utilisez SEULEMENT des produit à 100% CIMENT PORTLAND pour rectifier et niveler le sous-plancher avant la pose des tuiles de liège Duro-Design.
- B. Utiliser uniquement l'adhésif Duro-Design (vendu avec le plancher de liège0 pour la pose des tuiles.
- C. Fournir un nouveau rouleau à peinture à nappe courte pour l'application de la colle de contact Duro-Design.

PARTIE 3- EXÉCUTION.

3.1 INSPECTION.

- A. L'entrepreneur générale s'assure que le sous plancher est propre; c'est à dire: balayer et nettoyer avec un aspirateur.
- B. Vérifier que le sous-plancher (soit béton ou contreplaqué) soit plat, lisse, sec et propre. Informer l'entrepreneur général de toutes déficiences.

3.2 INSTALLATION.

- A. Mélanger les tuiles de différents cartons pour réaliser un mélange visuel optimal.
- B. **(Installation des tuiles).** Appliquer l'adhésif au plancher avec un nouveau rouleau à poils courts (10mm) et un plateau de peinture pour la colle. Vous ne devriez pas appliquer la colle sur une superficie plus grande que vous pourriez recouvrir avec les tuiles dedans 4 heures. Attendre au moins 30 minutes pour que l'adhésif soit sec et transparent. Il devrait y avoir un léger lustre chez la couche de colle. Si le sous-plancher est très poreux vous devez ajouter une deuxième couche légère de colle. Aligner le bord des tuiles avec une ligne de craie ou avec une règle (1.2-2m de long) et déposer la tuile de liège légèrement. Appliquer la pression que quand la tuile est bien aligné. La pression fera coller la tuile de liège fermement et il ne sera plus possible de la déplacer.

- C. Utiliser la flexibilité du liège, en tant que possible, pour avoir des joint serré entre les tuiles. Passer un petit rouleau à main sur tous les joints pour les bien aplatir. Pour la pose de tuile de 30 cm. par 60 cm., il est fortement suggéré de croiser les joints des tuiles (pose en quinconce)

3.3 VERNISSAGE

- A. **Application de l'uréthane MP765 à base d'eau:** Premièrement, il faudrait nettoyer à l'aspirateur le plancher pour enlever toute poussière et miettes de liège.
- B. Remuer bien le vernis pour bien mettre en suspension les solides au fond du conteneur. Ajouter le catalyseur graduellement et remuer doucement et continuellement pendant 5 minutes pour que le catalyseur soit complètement mélangé. (ne pas verser le catalyseur sans remuer car il durcira au fond du conteneur) . Le vernis est utilisable pendant un mois après avoir été catalysé. Nous vous recommandons de filtrer le vernis avant l'usage.
- C. Verser le vernis catalysé dans un plateau de peinture propre et imbiber l'applicateur synthétique fournis et appliquer dans une direction seulement avec un mouvement fluide et constant (presque comme nettoyer le plancher). APRÈS AVOIR VERNIS VOTRE PLANCHER, NE VERSER JAMAIS LE VERNIS DE NOUVEAU DANS LE CONTENEUR. N'UTILISEZ JAMAIS LE VERNIS SANS L'AVOIR CATALYZER
- D. Laisser sécher pendant 1 à 2 heures pour que le plancher soit complètement sec. Quatre (4) couches sont nécessaires. Changer la direction d'application du vernis (par 90 degrés) à chaque couche.
- E. Entre la deuxième et troisième couche seulement, poncer le plancher à main avec l'aide d'un ponceur à placoplatre à manche longue. Utiliser un papier de ponçage avec un grain de #180 à 220. Laissez sécher votre plancher 24 h avant d'y marcher dessus.
- F. **Ne jamais utiliser les nappes protectrices avant que le plancher soit entièrement sec.** Des tapis ne devraient pas être posés sur le plancher avant 10 jours au minimum pour permettre à l'uréthane de durcir.
- G. L'adhésif, le scelleur et l'uréthane fournis sont à base d'eau et facile à nettoyer avec de l'eau avant qu'ils soient secs.
- H. **PROTEGER LA COLLE ET LE VERNIS DU GEL.**
- I. Ne jamais utiliser un rouleau de peinture pour l'application de l'uréthane pour éviter des bulles d'air dans le fini.
- J. Pendant chaque couche, appliquer l'uréthane dans une direction seulement.
- K. Vous pouvez employer la ventilation pour accélérer le temps de séchage entre les couches (faites attention de ne pas souffler de la poussière sur votre plancher fraîchement vernis!). La dernière couche devrait se sécher naturellement, sans aide de ventilation directe.

3.4 ENTRETIEN.

- A. Votre plancher en liège de DuroDesign est très bien protégé par notre fini résistant, pourtant votre plancher pourrait devenir dépoli et égratigné par l'accumulation de grain, du sable et de la saleté. Le plancher en liège devrait être maintenu propre en passant l'aspirateur régulièrement.
- B. De temps en temps, nettoyer votre plancher en liège avec une vadrouille humide avec un produit de nettoyage conçu pour des planchers de bois franc préfini ou les planchers en stratifié dilué dans un seau de l'eau. Ces produits sont généralement trouvés à n'importe quel centre de rénovation ou chez un revendeur des planchers de bois franc.

- C. 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 matériau imperméable qui peuvent emprisonner l'eau et l'humidité et endommager votre plancher.
- D. 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.
- E. **NE JAMAIS CIRER VOTRE PLANCHER DE LIÈGE.** La cire est incompatible avec le fini à base uréthane sur votre plancher et rend le revernissage plus difficile.
- A. Nettoyer les déversements immédiatement de la surface de votre plancher. Des liquides laissés pour assez long temps sur presque n'importe lequel plancher peuvent l'endommager.
- B. Protéger votre plancher contre l'usure prématurée en installant des protecteurs de feutre ou de plastique sous les pattes de meubles.
- C. Les chaises à roulette devraient avoir des roulettes larges.
- D. Prenez garde aux talons hauts! Une femme de taille moyenne en talons hauts peut correspond 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.
- E. Pour assurer la beauté durable de votre plancher suivez le programme de revernissage d'entretien: Appliquer deux couches de notre polyuréthane à base d'eau MP765:
 - 1. Une fois par an pour les magasins, détaillants ou lieux avec trafic élevé
 - 2. Une fois tous les deux à trois ans pour le trafic commercial moyen ou peu élevé
 - 3. Une fois tous les cinq à sept ans pour des planchers de liège résidentiels
- F. Approvisionnement d'entretien : Fournir 5% du nombre de tuiles installées au propriétaire, bien emboîtées et clairement identifiées pour réparations ou modifications futurs.

3.5 REPARATION.

- A. Réparer ou remplacer le travail non conforme comme dirigé par l'architecte. Toute tuiles ébréchée, rayée et autres travaux défectueux seront réparés ou remplacés. Les réparations seront indétectables.
- B. Protéger le plancher contre des dommages par le trafic et les autres travaux de construction.