

## SECTION 09 62 29

### REVÊTEMENT DE SOL EN LIÈGE PRÉFINI AVEC HUILE-CIRE

#### PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

##### 1.1 SOMMAIRE

A. Ce document spécifie un revêtement de sol en liège de haute densité préencollé [teint] et préfini avec huile-cire.

B. Sections affiliées:

*Le rédacteur ou la rédactrice de devis peut choisir d'inclure d'autres sections, s'il ou elle le juge nécessaire*

1. **01 35 14 – Sommaire de Crédits LEED.**
2. **03 30 00 – Béton coulé en place: Sous-plancher en béton.**
3. **06 10 00 – Charpenterie Brute: Sous-plancher en bois.**
4. **06 20 00 – Menuiserie de finition: moulures non incluses ailleurs dans cette section.**
5. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_.

##### 1.2 SOUMISSIONS

A. Soumettre, conformément à la section 01 33 00 - Procédures de soumission, les informations suivantes:

1. Données du produit.

a. Revêtement de sol: Fournir la gamme complète de 6 motifs et 88 couleurs ou couleurs sur-mesure et des renseignements sur l'adhésif utilisé dans l'installation du liège et sur le produit de finition.

b. Accessoires.

2. Dessins d'atelier: Indiquez la direction, motifs et couleurs du revêtement de sol, ainsi que les détails en coupe à l'échelle 1: 1 des accessoires et des transitions entre autres revêtements de sol.

3. Échantillons:

a. 30cm x 30cm de tuile de liège pré-fini dans le motif sélectionné et dans la couleur spécifiée.

b. **Un de chaque accessoire spécifié, d'une longueur minimale de 100 mm.**

4. Normes de Qualité:

a. Qualifications: Preuve des qualifications du fabricant et de l'installateur.

b. Rapports de test: rapports pour les exigences de performances de propriétés physiques spécifiées.

c. Fournir le guide ou manuel d'installation courant, tel que publié par le Manufacturier.

B. Documentation de clôture:

1. Fournir le guide ou manuel d'entretien courant, tel que publié par le Manufacturier.
2. Fournir la garantie standard courante, telle que publiée par le Manufacturier.

C. Soumissions LEED V4:

1. Matériaux et Ressources: Divulgation et optimisation des produits employés dans la construction – provenance des matières premières (jusqu'à 2 pts): 93% liège recyclé pré-consommateur
2. Qualité des environnements intérieurs: Les matériaux à faibles émissions (jusqu'à 3 pts): Données pour la colle contact indiquant qu'elle a un COV inférieur à 80 g/L.
3. Qualité des environnements intérieurs: Performance acoustique (jusqu'à 2 pts): La structure cellulaire unique du liège améliore la qualité acoustique d'un espace.
4. Matériaux et Ressources: Divulgation et optimisation des produits employés dans la construction – composants des matériaux (jusqu'à 2 pts): Les composants des tuiles en liège sont documentés publiquement et ne contiennent pas de matières dangereuses

## 1.3 ASSURANCE QUALITÉ

A. Qualifications:

1. Qualifications du manufacturier
  - a. Expérience minimale de dix ans dans le développement, la fabrication et la distribution de revêtements et teintures hautes performances pour sols en liège.
2. Qualifications de l'installateur:
  - a. Minimum trois ans d'expérience dans l'installation de revêtements de sol en liège.
  - b. **Au moins trois ans d'expérience dans l'installation de planchers de liège sur des systèmes de chauffage radiant.**

## 1.4 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- A. Référence Section 01 66 00 - Exigences d'entreposage et de manipulation des produits.
- B. Ne pas livrer ni installer les tuiles en liège avant la fin des travaux de truelle; le bâtiment est clos et étanche aux intempéries; et le chauffage, la climatisation, la ventilation et l'éclairage permanents sont installés et fonctionnent.
- C. Entrez les boîtes de tuiles de liège préencollé sur leurs côtés et pas plus de trois boîtes de hauteur sur le chantier dans un endroit sec et bien ventilé. Pendant l'entreposage et l'installation, maintenir la température et l'humidité relative à un niveau compatible avec les conditions qui prévaudront lorsque le bâtiment sera occupé. Dans la plupart des cas, cela signifie maintenir une température entre 16°C et 29°C et un taux d'humidité relative entre 50% et 70%. Afin d'atteindre ce climat, utilisez le chauffage ou la climatisation pendant une durée appropriée avant de commencer l'installation.

## 1.5 CONDITIONS DU PROJET / DU SITE

*Pour un système de plancher chauffant, spécifiez «5 jours» dans le paragraphe ci-dessous, sinon spécifiez «72 heures».*



1. Méthode d'installation: Installation par méthode de colle contact. Les tuiles sont pré-collés par le fabricant.
2. Format: 300 mm X 600 mm X 8 mm.
3. Composition: 100% liège haute-densité sans chlorure de polyvinyle (PVC)
4. Densité: minimum de 500 kg/m<sup>3</sup>
5. Finis: deux couches d'huile-cire
6. Exigences de performance des propriétés physiques:
  - a. Performance Acoustique: sur dalle de béton de 200mm : STC 58 IIC68 NC30
  - b. Performance Acoustique: sur dalle de béton de 200mm avec plafond suspendu: STC60 IIC73 NC30
  - c. Inflammabilité: ASTM E 648: Classe I Finis Intérieur de Plancher selon NFPA 101.
  - d. Densité de fumée: ASTM E 622: Maximum 270 en flammes; 330 sans flammes.
  - e. Récupération en compression: ISO 9727 avec charge de 265 kN/m<sup>2</sup>- Initiale: 10% Residuelle:1.5% après 1 heure. Tension de traction maximale: pas moins de 75 kN/m<sup>2</sup>
  - f. Absorption des chocs: UNE 56 817 74 Indentation maximale initiale < 0.19 mm Indentation maximale après une heure < 0.08 mm
  - g. Résistance au glissement: ASTM F 1679, Indice de glissement sec moyen: 0.630.
  - h. Résistance à l'abrasion: ASTM D 4060, CS-17 roues Taber abrasives: Usure finale: Minimum 12,600 cycles.
  - i. Formaldehyde: Aucun ajouté

## 2.3 ACCESSOIRES

- A. Composé de ragréage: à base de ciment Portland tel que recommandé par le fabricant de revêtements de sol en liège.
- B. Adhésif: fourni avec le liège par le fabricant.

*Insérez des accessoires tels que des plinthes, des bandes de transition, des seuils ici. Coordonner l'installation des bandes de transition sur les autres matériaux de revêtement de sol et les hauteurs de plancher finies, le cas échéant, et déterminer quel installateur de revêtement de sol devrait fournir les matériaux de transition.*

## PART 3 - EXÉCUTION

### 3.1 EXAMINATION

- A. Examiner les substrats sur lesquels le revêtement de sol en liège sera installé.
  1. Vérifiez que le sous-plancher est structurellement sain, propre, sec et libre de contaminants (comme des produits de cure du béton, des cires ou huiles) qui pourraient nuire l'adhésion de la colle contact ou du composé de ragréage à base de ciment.
  2. Dans les structures en bois, ne commencez pas l'installation du revêtement de sol en liège jusqu'à ce que la structure soit sèche, avec une teneur en humidité des sous-planchers en bois entre 6 et 10 pour cent.

*Les deux paragraphes suivants s'appliquent uniquement aux sols en liège installés sur des substrats en béton.*

3. La dalle de béton doit être âgée d'au moins 28 jours et sèche. Le plancher ne doit pas être installé si la pression de vapeur dépasse 3 lb. par 1000 pieds carrés en 24 heures selon la norme ASTM F 1869 (méthode d'essai au chlorure de calcium). De préférence, la dalle doit être testée conformément à la norme ASTM F 2170 (Méthode d'essai standard pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de plancher en béton à l'aide de sondes in situ) .Le plancher ne doit pas être installé si l'humidité relative à l'intérieur de la dalle de béton dépasse 75%.
  4. Documenter les résultats des tests et marquer tous les emplacements de test sur les plans de récolement.
- B. Vérifier que le système CVC fonctionne et maintient les conditions de température et d'humidité au niveau d'occupation.
- C. Signalez les conditions insatisfaisantes à l'architecte et / ou à l'entrepreneur général et corrigez-les avant de continuer.

### 3.2 PRÉPARATION

- A. Poncer et / ou remplir le sous-plancher en utilisant des matériaux appropriés à la construction du sous-plancher pour éliminer les bosses et les dépressions dépassant 3 mm sur 3 m.
- B. Balayer le plancher et passer l'aspirateur soigneusement immédiatement avant l'installation.

### 3.3 INSTALLATION

*Dans des conditions d'installation normales, les instructions d'installation du fabricant sont suffisantes. Des conditions de site inhabituelles ou uniques peuvent exiger des informations supplémentaires dans cet article.*

- A. Plancher de liège: Installer selon les instructions d'installation du fabricant. Les détails ci-dessous ne sont qu'un résumé.
- B. Appliquer l'adhésif de contact sur le sol avec un rouleau à peinture à poils courts. Laissez sécher complètement. Une deuxième couche peut être nécessaire sur les surfaces poreuses.
- C. Poser les tuiles de liège dans la direction selon les Dessins.
- D. Pour une apparence naturelle, sélectionnez des tuiles dans plusieurs boîtes.

- E. **Accessoires: Installer en utilisant des méthodes appropriées à l'accessoire et au revêtement de sol.**

### 3.3 NETTOYAGE

- A. Référence Section 01 74 23–Nettoyage.
- B. Suivez les instructions de nettoyage et d'entretien recommandées par le fabricant.

### 3.5 PROTECTION

- A. Réparer ou remplacer les tuiles défectueux ou endommagés selon les instructions de l'architecte. Tous les tuiles ébréchés, rayés ou autrement endommagés ou défectueux seront réparés ou remplacés. Toutes les réparations doivent être indétectables. Utilisez la teinture et huile de retouche fournies par le fabricant si nécessaire.
- B. Recouvrez et protégez le liège du trafic de construction avec un papier 'kraft' épais ou autre produit approprié. N'utilisez pas une couche ou produit imperméable. Maintenir la protection pendant le reste de la période de construction.

FIN DE SECTION

La révision la plus récente de ce document est disponible à [www.durodesign.com](http://www.durodesign.com)