

# ThermoSmart

SYSTÈME DE PLANCHER ISOLANT POUR SOUS-SOL  
INSULATING FLOORING SYSTEM FOR BASEMENT



## GUIDE D'INSTALLATION

Bien lire les instructions avant de débiter l'installation.

**AVIS IMPORTANT : NE PAS DÉBALLER LES PANNEAUX AVANT D'ÊTRE PRÊT À LES INSTALLER.**  
Si les panneaux déballés ne sont pas installés le même jour, il est nécessaire de les entreposer à plat par terre (ne pas les entreposer en position debout contre le mur ou autre objet).

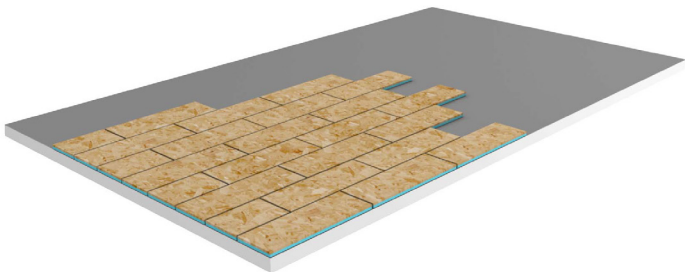
### Caractéristiques du système Insulfloor

Contrairement à d'autres systèmes de sous-plancher, InsulFloor vous permet d'installer toute la gamme de recouvrements de plancher : tapis, tuile, linoléum, céramique, plancher de bois franc, plancher flottant, parqueterie, marbre ou granit.

### Estimation des quantités

Calculer la superficie en pieds carrés et allouer environ 5% de perte selon les coupes à effectuer. Un paquet de panneaux couvre une superficie de 20.5 pi.ca. Calculer la superficie à couvrir et ajouter le pourcentage de perte. Prendre la superficie totale obtenue et diviser par 20.5, ce qui correspond à un paquet de panneaux. Vous obtiendrez ainsi le nombre de paquets nécessaires pour vos travaux.

Les panneaux InsulFloor doivent être maintenus en place à l'aide d'une colle recommandée par le manufacturier telle que PL Premium de Lepage. Cette colle est disponible en tube de 825 ml et couvre environ 150 pi. ca. ou en tube de 310 ml et couvre environ 60 pi. ca. Consulter votre marchand pour la colle recommandée et le nombre de boîtes de panneaux InsulFloor nécessaires.



### Garantie

InsulFloor est garanti à vie contre tous les défauts de fabrication. Les matériaux défectueux devront être retournés au manufacturier et seront remplacés sans frais.

## INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

### Outillage nécessaire

Ruban à mesurer, ligne de craie, scie circulaire, maillet de caoutchouc et pistolet pour la colle.

### 2 choix d'installation :

#### Option1 : Installation flottante

Cette installation est possible si vous désirez installer un revêtement de plancher flottant ou un tapis. Pour cette option, seulement coller les joints avec une colle à bois et ne pas tenir compte du point 3.

#### Option 2 : Installation fixe

Cette installation est nécessaire si vous désirez installer un plancher de bois franc ou de la céramique. Suive les indications d'installation.

### 1 Préparation du béton

- 1.1 Bien nettoyer le béton de tous débris et/ou poussière.
- 1.2 La superficie ne doit pas être mouillée ou humide.
- 1.3 Visuellement inspecter le plancher pour tous les trous ou bosses qui pourraient affecter l'installation du sous-plancher. Les petites imperfections de moins de 1/4" n'affectent pas la stabilité et la durabilité de votre nouveau sous-plancher. Les trous et les bosses importants doivent être nivelés avec un ciment conçu à cet effet.
- 1.4 Dans le cas d'habitation neuve, nous recommandons d'attendre environ 60 jours avant d'installer le produit.

### 2 Installation de la première rangée

- 2.1 Choisir le plus long mur droit pour l'installation de la première rangée de panneaux.
- 2.2 Placer un panneau à chaque extrémité de ce mur. La partie femelle doit être vers le mur. Allouer environ 1/4" entre le mur et le panneau.
- 2.3 Tirer une ligne de craie entre les deux panneaux (voir photo 2.3)



PHOTO 2.3

### 3 Application de la colle

- 3.1 Couper le bout du tube de colle à environ 3/4" du bout et percer le sceau à l'intérieur du bec. Appliquer un filet de colle de 3/8" de largeur perpendiculaire au panneau à environ 2" du mur et appliquer un second filet de colle à environ 24" du mur. Les filets de colle doivent excéder légèrement la largeur du panneau (voir photo 3.1).
- 3.2 Vous êtes prêt à installer le premier panneau en vous servant de la ligne de craie comme guide. Bien enfoncer chaque panneau dans la colle avec le maillet de caoutchouc (voir photo 3.2).
- 3.3 Appliquer un troisième filet de colle à l'extrémité du panneau en place sur le plancher et appliquer un quatrième filet de colle à environ 24" du premier panneau déjà installé (voir photo 3.3). Vous êtes prêt à installer votre deuxième panneau et ainsi de suite pour la 1ère rangée.
- 3.4 Une fois la première rangée en place, vous devrez stabiliser celle-ci pour qu'elle ne se déplace pas lors de l'installation des autres rangées subséquentes. Simplement placer une planche de bois de 1" x 3" contre le mur et sur les panneaux, puis la fixer à chaque panneau à l'aide de 2 vis (voir photo 3.4).



PHOTO 3.1

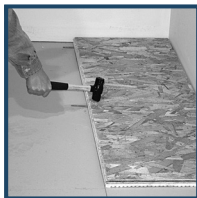


PHOTO 3.2

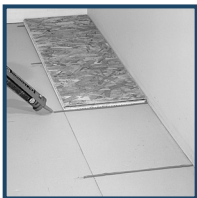


PHOTO 3.3



PHOTO 3.4

### 4 Installation des rangées subséquentes de panneaux

- 4.1 Appliquer les filets de colle tel qu'indiqué à l'étape 3.1. Vous devrez débiter la deuxième rangée de panneaux avec un demi panneau afin de croiser les joints de chaque rangée. La partie du panneau non utilisé de la 1ère rangée peut servir à débiter la 2e rangée (voir photo 4.1). Répéter la procédure pour chaque nouvelle rangée (voir photo 4.1.1).
- 4.2 Vous devrez éventuellement circuler sur le sous-plancher fraîchement installé. Ceci ne cause aucun problème si on prend garde de ne pas déplacer les panneaux latéralement. Une fois le travail complété, il est recommandé d'allouer 48 heures de séchage à la colle du sous-plancher avant d'installer le recouvrement de votre choix.



PHOTO 4.1

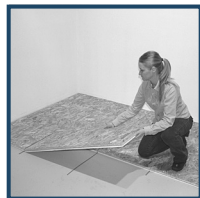
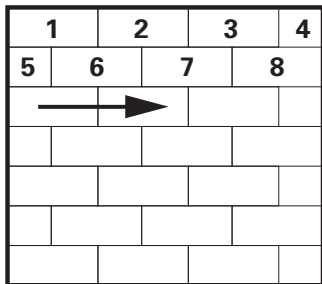


PHOTO 4.1.1

### 5 Schéma du plancher installé



### 6 Trucs et conseils pratiques

- 6.1 Imperfections de la surface de béton : enlever au moyen d'une râpe ou d'un couteau une mince couche de polystyrène pour garder tous les panneaux à niveau.
- 6.2 Drain de plancher : Afin de permettre la circulation d'eau lors d'une infiltration, vous devez enlever une bande de polystyrène d'environ 3" de largeur (voir photo 6.2) s'orientant du mur extérieur vers le drain du plancher.
- 6.3 Si vous planifiez installer un fini de plancher en céramique, en marbre, en granit, ou du bois franc cloué vous devrez vous assurer que tous les panneaux InsulFloor sont bien appuyés sur le béton et qu'il n'y a aucun mouvement lorsque vous marchez sur le plancher, une fois l'installation terminée. Il est toutefois recommandé d'installer un contreplaqué d'un minimum de 3/8" d'épaisseur afin de stabiliser le plancher.
- 6.4 Si vous planifiez installer un plancher de bois franc cloué, nous recommandons d'installer les panneaux perpendiculaires au plancher de bois franc.
- 6.5 Il est recommandé de toujours suivre le mode d'installation des revêtements de sol.



PHOTO 6.2

### 7 Fabrication des murs intérieurs

- 7.1 Il est recommandé de faire l'installation de votre sous-plancher avant la fabrication de vos murs ou divisions intérieurs non portants. Il n'y aura aucun contact entre le bois et le béton et toute la structure sera protégée de l'humidité et de la pourriture).

**InsulFloor**

**WWW.INSULFLOOR.COM**

1-877-664-6662

