

InsulFloorBoard R3

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



INSTALLATION GUIDE

Please read the instructions carefully before beginning your project.

IMPORTANT NOTICE: DO NOT UNPACK THE BOARDS BEFORE BEING READY FOR INSTALLATION. If the unpacked boards are not installed the same day, it is important to store them flat on the floor (do not store them in a vertical position against a wall or other objects).

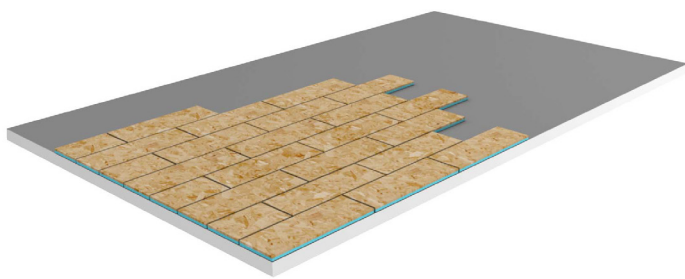
Characteristics of the InsulFloor system

Unlike other sub floor systems, InsulFloor allows you to install a whole range of flooring over it, such as carpet, tiles, linoleum, ceramic, hardwood, floating floor, parquet, marble or granite.

Quantity estimate

Calculate the surface in square feet, allowing approximately 5% of a loss according to the cuts you are going to make. One package of panels covers a surface of 20.5 square feet. Calculate the surface to cover and add the percentage of loss. Take the total surface obtained and divide by 20.5, which corresponds to a package of panels. You will thus obtain the number of packages necessary for your project.

The InsulFloor panels must be kept in place with the help of glue sticks recommended by the manufacturer such as PL Premium Lepage. This adhesive is available in tubes of 825 ml which covers approximately 150 square feet, or in tubes of 310 ml which covers approximately 60 square feet. Consult your local merchant for the recommended adhesive and necessary number of boxes of InsulFloor panels.



Guarantee

InsulFloor is guaranteed for life against all manufacturing defects. Defective material should be returned to the manufacturer and will be replaced without cost.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Tools needed

Measuring tape, chalk line, circular saw, rubber mallet and caulking gun for the glue.

2 choice of installation :

Option 1 : Floating installation

This installation is possible if you want to install a floating floor or carpet. For this option only stick the joints with wood glue and ignore point 3.

Option 2: Fixed installation

This installation is required if you want to install a hardwood floor or ceramic. Follow the installation instructions.

1 Preparing the concrete

- 1.1 Clean the surface properly and remove debris and/or dust.
- 1.2 The area should be neither wet nor humid.
- 1.3 Visually inspect the floor for holes or bumps that could affect installation of the sub-floor. Slight imperfections of less than 1/4" will not affect the stability or durability of your new sub-floor. Larger holes or bumps should be repaired using the proper floor-levelling compound.
- 1.4 In the case of new housing, we recommend waiting approximately 60 days prior to product installation.

2 Installing the first row

- 2.1 Choose the longest straight wall for the first row of panels.
- 2.2 Place a panel at each extremity of the wall. The female part should be towards the wall. Allow a 1/4" gap between the panel and the wall.
- 2.3 Draw a line of chalk between the two boards (see photo 2.3).

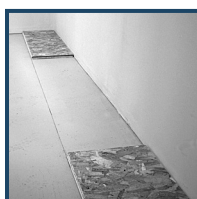


PHOTO 2.3

3 Applying the glue

- 3.1 Cut the end of the adhesive tube at approximately 3/4" from the end, and pierce the interior seal of the nozzle. Apply a film of adhesive of 3/8" width perpendicular to the panel at approximately 2" from the wall and apply a second film of adhesive approximately 24" from the wall. (see photo 3.1)
- 3.2 You are now ready to install the first panel using the chalk line as a guide. Insert each panel well into the adhesive with the rubber mallet. (see photo 3.2)
- 3.3 Apply a third film of adhesive to the outside of the panel in place on the floor and apply a fourth film of adhesive at approximately 24" from the first panel already installed. You are now ready to install your second panel and so on for the first row.
- 3.4 Once the first row of boards is in place, you should stabilize them so that they are not displaced during subsequent installation of the other rows. To do this, simply place a plank of wood measuring 1" x 3" against the wall and on top of the boards, then set each board with two screws (see photo 3.4).



PHOTO 3.1

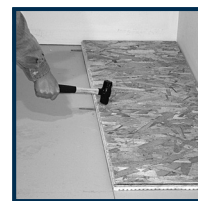


PHOTO 3.2

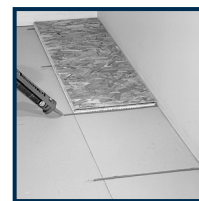


PHOTO 3.3



PHOTO 3.4

4 Installing subsequent rows of boards

- 4.1 Apply the adhesive as indicated in step 3.1. You should begin the second row of panels with a half panel in order to cross the joints of each row. The unused part of the panel of the first row can be used to begin the second row. Repeat the procedure for each new row. (see photo 4.1.1)
- 4.2 You may eventually have to walk around a little on your newly installed sub-floor. This shouldn't cause any problems as long as you are careful not to displace the boards laterally. Once the work is complete, it is recommended to allow 48 hours for the glue to dry before installing your chosen floor covering.

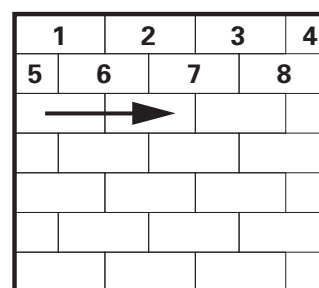


PHOTO 4.1



PHOTO 4.1.1

5 Installed floor plan



6 Tips and practical advice

- 6.1 Imperfections in the concrete surface: remove a thin layer of polystyrene using a rough file or a knife to keep all the panels level.
- 6.2 Floor drain: in order to allow for water circulation at the time of infiltration, remove a band of polystyrene approximately 3" wide (see photo 6.2) starting from the outside wall towards the drain.
- 6.3 If you plan to install a floor finished in ceramic, marble, granite or nail hardwood, you will have to make sure that all the InsulFloor panels are well supported on the concrete and there is no movement when you walk on the floor, once the installation is finished. It is recommended, however, to install plywood a minimum of 3/8" thickness in order to stabilize the floor.
- 6.4 If you plan to install a fitted hardwood floor, we recommend installing the panels perpendicularly on the hardwood floor.
- 6.5 It is recommended to always follow the installation directions of the floor coverings.

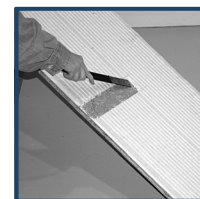


PHOTO 6.2

7 Building interior walls

- 7.1 It is recommended that the sub-flooring be installed before building walls or interior divisions (non supporting walls). There shouldn't be any contact between the wood and the concrete, and the whole structure should be protected from humidity and rot.

InsulFloor
WWW.INSULFLOOR.COM

1-877-664-6662



InsulFloorBoard R3

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).

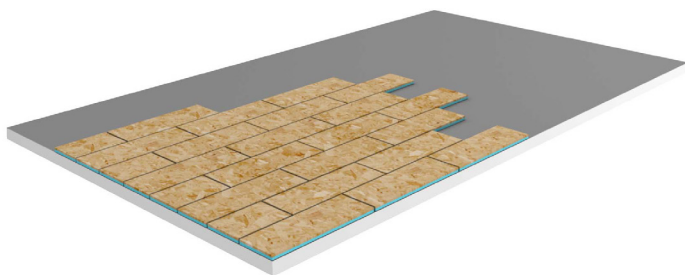
Caractéristiques du système Insulfloor

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 :

Option 1 : 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. Suivez 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)

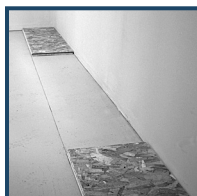


PHOTO 2.3

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

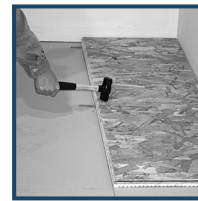


PHOTO 3.2

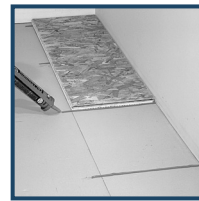


PHOTO 3.3



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 revêtement de votre choix.

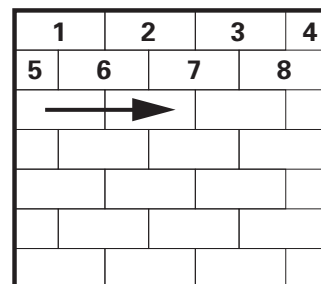


PHOTO 4.1



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

