

GUIDE D'INSTALLATION PLANCHERS NANOSHELL

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le respect des directives d'installation sera un facteur déterminant dans la performance future de vos planchers et l'application de votre garantie.

IMPORTANT – AVANT DE COMMENCER

Le bois franc est une matière vivante. Il réagit aux différentes variations d'humidité relative. Le bois rétrécit en hiver et prend de l'expansion en été. Afin de minimiser l'expansion ou le rétrécissement de votre plancher, il est important de maintenir le taux d'humidité relative de la maison entre 40% et 55% toute l'année. Il est recommandé de laisser, pour une période de 72 heures, le bois s'acclimater au taux d'humidité relative de la maison.

- Installer le plancher en dernier lors de rénovations ;
- Chauffer la résidence au moins une semaine avant l'installation ;
- Garder le sous-plancher sec et le sous-sol bien aéré ;
- Maintenir le taux d'humidité relative entre 40% et 55%.

Lors de la commande des lamelles, prévoir une provision de lamelles supplémentaires de 4% à 6% de la surface à couvrir pour compenser la perte occasionnée par les coupes.

PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

1. Tester le taux d'humidité du sous-plancher

Le taux d'humidité du sous-plancher devrait se situer entre 6 et 11 %. Si le taux d'humidité est trop élevé, augmentez le chauffage et ouvrez les fenêtres du sous-sol. S'il est trop bas, utilisez un humidificateur. Pour le bois de moins de 3 1/4", ne pas installer le plancher s'il y a une différence de plus de 4% d'humidité entre le sous-plancher et le bois. Pour le bois de 3 1/4" et plus, ne pas installer le plancher s'il y a une différence de plus de 2% d'humidité entre le sous-plancher et le bois. Si le sous-plancher contient un taux élevé d'humidité, déterminer la source et corriger le problème. Au besoin, retarder l'installation du plancher, ventiler et chauffer davantage. L'installateur et le propriétaire

ont l'entière responsabilité de vérifier le taux d'humidité du sous-plancher et de s'assurer qu'il se situe et qu'il reste dans les limites conseillées.

2. Vérifier les bonnes conditions du sous-plancher

Vérifier et corriger au besoin la solidité du sous-plancher. Comme il doit être plat, s'il y a lieu, sabler les élévations avec un papier sablé n° 20 ou remplir les dénivellations avec du composé de nivellement.

3. Nettoyer le sous-plancher

Le sous-plancher doit être propre et sans contaminants.

4. Installation d'un coupe-vapeur

Un coupe-vapeur devrait être installé entre le béton et le contreplaqué. Si le coupe-vapeur est collé sur le béton, le taux d'humidité du béton devra être mesuré et ne pas dépasser 5%. Il est non recommandé de poser du bois franc au sous-sol. La pose sur le béton ne devrait se faire qu'au rez-de-chaussée et aux étages supérieures.

5. Retirer les plinthes et les seuils de portes

6. Scier le bas des cadrages des portes de 3/4" (2 cm) pour pouvoir y insérer une planche de bois franc

7. User de précautions afin de ne pas endommager le fini

Utiliser une surface protectrice pour déposer les outils et le marteau à plancher en cours d'installation. Passer régulièrement l'aspirateur pendant le déroulement de la pose pour éliminer les abrasifs et le bran de scie.

8. Élaborer un croquis de l'installation

Établir le mur ou le point de départ et dans quelle direction les lamelles seront installées. Il est fortement recommandé de les installer perpendiculairement aux solives ou à 45 degrés.

9. Étendre le papier feutre

Recouvrir le sous-plancher d'un papier feutre (ou l'équivalent). Si le sous-plancher est muni d'un système de chauffage radiant ou d'une membrane acoustique, ne pas utiliser de papier-feutre.

10. Prendre les mesures de la pièce

Mesurer la pièce avec exactitude, pour vous assurer que le nouveau plancher soit installé d'équerre et uniformément. Noter que les coins n'ont pas toujours un angle de 90 degrés.

Très important : L'installateur est le dernier inspecteur sur place et toute planche jugée inacceptable pour le grade ne doit pas être posée (même dans un garde-robe).

11. Ouvrir quelques boîtes et disposer les lamelles telles qu'elles seront installées

Pour créer la meilleure apparence possible, étaler les lamelles à travers toute la pièce telles qu'elles seront installées afin d'assurer un mélange de couleurs et de nuances. Enlever ou déplacer les lamelles non désirées. Choisir les lamelles qui s'harmonisent le mieux avec les moulures de transition qui seront installées.

Conseils : Faire attention aux motifs créés par les variations de couleurs du bois. Réserver les lamelles moins belles pour les zones de la pièce qui seront moins apparentes.

INSTALLATION DES LAMELLES DE PLANCHER

12. Tracer une ligne pour bien aligner la première rangée

En utilisant le cordeau, tracer une ligne guide parallèle au mur de départ, établie en tenant compte de la largeur de la lamelle choisie et en ajoutant 3/4" (19 mm). Cette dimension correspond à l'espace réservé pour le joint d'expansion et la languette. Par exemple, si vous avez choisi des lamelles de 2 1/4" (57 mm), tracer la ligne à 3" (75 mm) du mur de départ. Cette ligne guide doit être perpendiculaire au mur adjacent. Il est vraiment important de partir d'équerre.

Conseil : Choisir les lamelles les plus longues et les plus droites pour la première rangée.

13. Placer, percer et clouer la première rangée

Installer la première lamelle à 1/4" (6 mm) du mur perpendiculaire à votre droite, le côté de la languette de la lamelle disposé le long de la ligne de départ, et le côté de la rainure face au mur de départ. Percer et clouer la lamelle sur le dessus, le plus près possible du mur, à environ tous les 12" (30,5 cm) de distance. Les moulures de bas du mur ou plinthes dissimuleront les têtes de clous. Installer les lamelles suivantes en vous

déplaçant vers la gauche jusqu'à ce que vous ayez à couper la dernière lamelle pour finir la rangée. Laisser 1/4" (6 mm) entre le mur et l'extrémité de la dernière lamelle de chaque rangée.

14. Réutiliser les lamelles coupées pour commencer la rangée suivante

La lamelle choisie pour terminer la première rangée devrait avoir une longueur suffisante pour permettre de commencer la deuxième rangée avec le bout restant. Cela minimisera les pertes occasionnées par la coupe. Commencer la deuxième rangée avec le bout restant qui devrait avoir au moins 6" (150 mm) plus long ou plus court que la lamelle utilisée dans la première rangée. Cela empêchera un effet d'alignement des joints.

15. Clouer les premières rangées à la main

Les premières rangées de lamelles doivent être clouées à la main avec un marteau, un chasse-clou et des clous de finition compte tenu du mur faisant obstacle à l'usage de la cloueuse. Les clous doivent être fixés sur le long de la languette à environ 4" (100 mm) de distance les uns des autres.

16. Utiliser la cloueuse dès que possible

Les rangées subséquentes s'installent de la même manière, en utilisant toutefois la cloueuse.

- Les clous doivent se situer à distance d'environ 8 à 10" (200 à 250 mm) les uns des autres, et à plus de 3" (75 mm) du bout de chaque lamelle.
- Les agrafes doivent se situer à distance d'environ 4 à 5" (100 à 125 mm) les unes des autres, et à plus de 2" (50 mm) du bout de chaque lamelle.

Note : La cloueuse est de loin préférable aux agrafes qui font casser la prise mâle (languette) lorsque le plancher prend de l'expansion ou rétrécit durant les changements de saison.

FINITION

17. Clouer les dernières rangées à la main

Les quatre ou cinq dernières rangées devront être installées avec la même méthode que les premières rangées en raison de la proximité du mur. Vous aurez peut-être à rétrécir les lamelles qui longent le mur pour laisser le 3/4" (19 mm) nécessaire pour le joint d'expansion.

18. Installer les plinthes

Installer les moulures de transition, les nez de marche et les réduits. Réinstaller les plinthes, les quarts-de-rond au besoin, en les clouant aux murs et non au plancher (cela permettra le mouvement naturel du plancher). Lors de l'installation d'une transition, faire attention à la teinte des lamelles adjacentes pour qu'elles s'agencent bien.

19. Nettoyer le plancher

L'installation terminée, passer minutieusement l'aspirateur. Vaporiser légèrement un nettoyant pour plancher de bois franc sur un chiffon, puis essuyer le plancher dans le sens de la longueur des lamelles.

20. Installer des feutres protecteurs sous les pattes des meubles

Placer des feutres protecteurs en dessous des pattes des électroménagers et des meubles pour ne pas abîmer le plancher lors de leur déplacement.

21. Replacer les meubles en les soulevant

Conseil : Conserver quelques lamelles de remplacement pour d'éventuelles réparations.