



# Guide d'installation

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

---

Le respect des directives d'installation sera un facteur déterminant dans la performance future de vos planchers et de 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 le bois s'acclimater au taux d'humidité relative de la maison pendant une période de 72 heures (minimum 48h) avant de le poser, d'empiler les boîtes en damier et de ne pas les ouvrir.

- **INSTALLER LE PLANCHER EN DERNIER LORS DE RÉNOVATIONS ;**
- **CHAUFFER (20/22°C) 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

---

### 1. SOUS-PLANCHER: CONTREPLAQUÉ OU OSB ET TAUX HUMIDITÉ

Contreplaqué (« Plywood ») : pour les solives espacées de 12" (30,5 cm) ou de 16" (40,6 cm), utiliser un contreplaqué de 5/8" (16mm) minimum; pour les solives espacées de 19" et plus (48,3 cm), utiliser un contreplaqué de ¾". OSB (« panneaux à lamelles orientées », « Aspenite » ou « ripe pressée ») : pour les solives espacées de 12" (30,5 cm) à 16" (40,6 cm), utiliser un OSB de 3/4" (19 mm) minimum; pour les solives espacées de 19" (48,3 cm), utiliser un contreplaqué de ¾"; l'OSB n'est pas recommandé.

NE PAS UTILISER DE PANNEAUX DE PARTICULES OU EN SCIURE PRESSEÉ OU COLLÉE (« K3 », « MDF » ou « Presswood »)

Avec un testeur d'humidité pour bois, vérifier que le taux d'humidité du sous-plancher se situe entre 6 et 12 %. Pour le plancher de moins de 3 ¼", ne pas installer le plancher s'il y a une différence de plus de 4 % d'humidité entre le sous-plancher et les lamelles du plancher; pour le plancher de 3 ¼" et plus, ne pas installer les lamelles du plancher s'il y a une différence de plus de 2 % d'humidité entre le sous-plancher et les lamelles du plancher. 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 demeure dans les limites conseillées.

## 2. VÉRIFIER LES BONNE 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. Le sous-plancher doit être visé aux 6 pouces afin de réduire les craquements.

## 3. NETTOYER LE SOUS-PLANCHER

Le sous-plancher doit être propre et sans contaminant.

## 4. INSTALLATION D'UN COUPE-VAPEUR

Un coupe-vapeur devrait être installé entre le plancher et le sous-plancher.

IL EST NON RECOMMANDÉ DE POSER DU PLANCHER DE BOIS FRANC VERNIS AU SOUS SOL; DU PLANCHER DE BOIS FRANC HUILÉ ET ÉTROIT PEUT-ÊTRE POSÉ, À L'EXCEPTION DE L'ÉRABLE.

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ DE POSER DU PLANCHER DE BOIS FRANC SUR DU BÉTON.

SEUL UN PLANCHER DE BOIS FRANC HUILÉ PEUT-ÊTRE INSTALLÉ SUR UN PLANCHER RADIANT AU GLYCOL.

## 5. RETIRER LES PLINTHES ET LES SEUILS DE PORTES

## 6. SCIER LE BAS DES CADRAGES DES PORTES DE 2 CM (3/4") 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. Vérifier que le marteau n'ait pas de fuite d'huile. 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 (si haut de l'escalier, commencer là où il y a un nez de marche) et déterminer dans quelle direction les lamelles seront installées. Elles doivent être installées perpendiculairement aux solives ou à 45 degrés.

## 9. 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.

## 10. OUVRIR QUELQUES BOÎTES ET DISPOSER LES LAMELLES TELLES QU'ELLES SONT 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 ESTHÉTIQUES POUR LES ZONES DE LA PIÈCE QUI SERONT MOINS APPARENTES.**

## INSTALLATION

---

**TRÈS IMPORTANT : L'INSTALLATEUR EST LE DERNIER INSPECTEUR SUR PLACE ET TOUTE PLANCHE JUGÉE INACCEPTABLE POUR LE GRADE NE DOIT PAS ÊTRE POSÉE.**

### 11. TRACER UNE LIGNE POUR BIEN ALIGNER LA PREMIÈRE RANGÉE

En utilisant un cordeau, tracer une ligne guide parallèle au mur de départ établi 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.**

### 12. PLACER, PERCER ET 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.

Installer la première lamelle en disposant le côté de la languette sur la ligne guide et le côté de la rainure face au mur de départ. Procéder à l'installation de la droite vers la gauche en laissant 1/4" (6 mm) entre le mur perpendiculaire de droite et le bout de la lamelle. Percer et clouer la lamelle sur le dessus, le plus près possible du mur, à environ tous les 4" (10,16 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.

### 13. 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 être d'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.

### 14. 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.

### 15. UTILISER LA CLOUEUSE DÈS QUE POSSIBLE

Les rangées subséquentes s'installent de la même manière, mais à l'aide de la cloueuse.

**• LES CLOUS DOIVENT SE SITUER À UNE DISTANCE D'ENVIRON 8 À 10" (200 À 250 MM) LES UNS DES AUTRES POUR LES LAMELLES DE 2 1/2" ET À UNE DISTANCE D'ENVIRON 6 À 8" (150 À 200 MM) LES UNS DES AUTRES POUR LES LAMELLES DE 3 1/2", 4 1/4" ET 5 1/4", ET À 3" (75 MM) DU BOUT DE CHAQUE LAMELLE.**

**NOTE : LES CLOUS DENTELÉS SONT DE LOIN PRÉFÉRABLES AUX AGRAFES, QUI FONT CASSER LA PRISE MÂLE (LANGUETTE) LORSQUE LE PLANCHER PREND DE L'EXPANSION OU RÉTRÉCIT DURANT LES CHANGEMENTS DE SAISON.**

## FINITION

---

### 16. 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  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) nécessaire pour le joint d'expansion.

### 17. 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 lames adjacentes pour qu'elles s'agencent bien.

### 18. NETTOYER LE PLANCHER

Une fois l'installation terminée, passer minutieusement l'aspirateur. Vaporiser de l'eau ou un produit nettoyant pour le bois sur une housse en coton, puis essuyer le plancher.

### 19. INSTALLER DES FEUTRES PROTECTEURS SOUS LES PATTES DES MEUBLES

Placer des patins en dessous des pattes des électroménagers et des coussinets sous les pattes de meubles pour ne pas abîmer le plancher lors de leur déplacement.

### 20. REPLACER LES MEUBLES EN LES SOULEVANT

**CONSEIL : CONSERVER QUELQUES LAMELLES DE REMPLACEMENT POUR D'ÉVENTUELLES RÉPARATIONS.**

