

GUIDE  
D'INSTALLATION

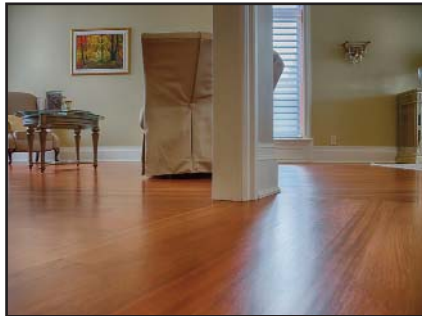


Partageons la passion du bois...

Plancher

Planchers  Bellefeuille

# GUIDE D'INSTALLATION PLANCHER



**Avant de commencer l'installation de votre plancher signé Planchers Bellefeuille, vous devez lire attentivement ce guide en entier afin de bien comprendre les exigences et les étapes à suivre pour une installation conforme.**

## **MISES EN GARDE**

En cas de doute sur la qualité du produit, ne le posez pas. Les matériaux défectueux ne seront remplacés sous garantie que s'ils n'ont pas été posés ni autrement altérés.

Avant de procéder à l'installation, vous devez inspecter votre marchandise afin qu'elle soit conforme en termes d'essence, de grade, de dimension, de couleur et de quantité.

Avant d'entreposer le plancher dans la maison, assurez-vous que les travaux de plâtre et de peinture sont terminés et secs, et que l'humidité ambiante se situe entre 40 et 50%. Les systèmes de chauffage, de ventilation ou de climatisation doivent être fonctionnels et en marche. Laissez les lamelles de bois s'acclimater dans la pièce où elles seront installées, au moins 48 heures avant la pose. Les planchers Bellefeuille ne doivent pas être entreposés dans un garage, un sous-sol ou un cabanon, car le bois pourrait y subir des taux d'humidité excessifs. Les dommages causés par un mauvais entreposage annulent systématiquement les garanties.

**Un manquement à l'une ou l'autre de ces exigences entraîne l'annulation des garanties.**

## SPÉCIFICATIONS

Les planchers Bellefeuille sont faits de bois véritable, et présentent une épaisseur finie de 3/4". Ils sont conçus pour être installés à l'étage ou au rez-de-chaussée. Les planchers de bois franc massif ne doivent pas être installés au sous-sol, directement sur du béton, ni sur un plancher radiant. Les planchers massifs demandent à être cloués ou agrafés. N'installez jamais les planchers de manière flottante, ou juste collés au sous-plancher.

## RESPONSABILITÉS DE L'INSTALLATEUR ET DU PROPRIÉTAIRE

Avant la pose du plancher, l'installateur et le propriétaire doivent s'assurer que le site d'installation et le sous-plancher respectent les normes établies dans ce guide, ainsi que les normes du Code national du bâtiment.

Les planchers de bois franc sont fabriqués à partir d'une ressource naturelle, la forêt. Par conséquent, chaque pièce possède ses propres caractéristiques de grain, de texture, de couleur et d'irrégularités. Le plancher est manufacturé selon les standards de l'industrie, qui permettent un pourcentage de défauts naturels ou de fabrication n'excédant pas 5%. Les planchers Bellefeuille respectent et surpassent ces exigences, mais il reste à l'installateur la responsabilité d'inspecter chaque lamelle avant de l'installer. S'il a un doute sur le grade, la couleur, la qualité de la fabrication ou de la finition, il doit essayer d'éliminer l'imperfection ou de poser les lamelles ayant des défauts mineurs dans un endroit moins visible tel que les garde-robes. Si une installation moins visible n'est pas possible, ne posez pas les lamelles défectueuses.

**Les lamelles installées sont considérées comme étant conformes et acceptées par l'installateur et le propriétaire.**

En aucun cas, les Planchers Bellefeuille ne peuvent être tenus responsables d'une mauvaise installation ou d'un manque de jugement de l'installateur. Les Planchers Bellefeuille n'assumeront aucuns frais de main-d'œuvre ou d'installation.

## GARANTIE

Garantie structurelle à vie limitée.

Garantie de vingt-cinq (25) ans contre l'usure complète du fini à l'oxyde d'aluminium, pour un usage résidentiel seulement. L'usure doit être évidente et représenter au moins 10% de la superficie totale du plancher.

Ces garanties s'appliquent à l'acheteur initial du plancher.

Consultez notre guide des garanties pour de plus amples informations, ou contactez directement Planchers Bellefeuille.

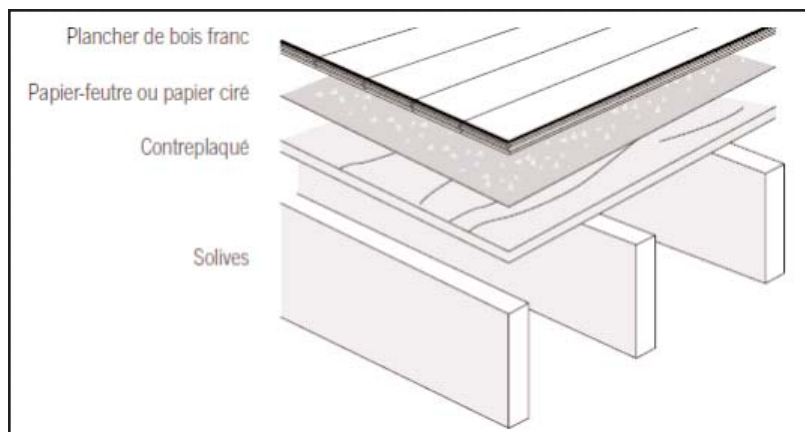
## PRÉPARATION AVANT LA POSE DU PLANCHER

### Site d'installation :

- Les planchers doivent toujours être la dernière étape d'une construction. Le plâtre et la peinture doivent être terminés et secs.
- Le système de chauffage doit être en fonction et maintenir une température d'environ 22° C pendant une semaine.
- Le sous-plancher doit être sec et le sous-sol bien ventilé, afin d'éviter les sources d'humidité.
- Le taux d'humidité relative doit être maintenu entre 40% et 50%.

### Sous-plancher :

- Le sous-plancher doit être composé de contreplaqués à plancher, d'une épaisseur minimum de 5/8" (16 mm), ou de panneaux de particules OSB d'une épaisseur minimum de 3/4" (19 mm) pour une structure à entraxe de 16" (406 mm).
- La surface doit être de niveau. Les irrégularités de la surface peuvent être corrigées à l'aide d'une ponceuse ou d'un niveleur à plancher. La tolérance de la dénivellation est de 3/16" (5 mm) sur une distance de 10' (3 m).
- Le sous-plancher doit être propre et exempt de tout débris, poussières, clous, agrafes, adhésifs ou autres produits séchés.
- Installez un coupe-vapeur adéquat sur la surface entière du sous-plancher : un papier feutre de 15 lb ou un papier ciré.

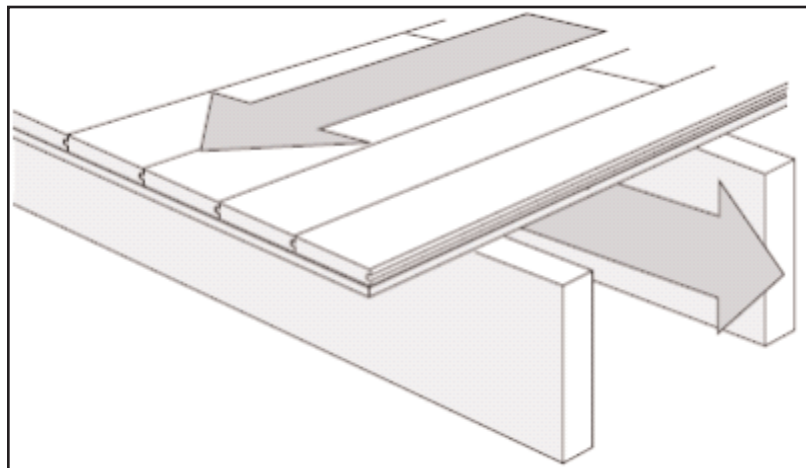


### Conseils utiles :

- Enlevez portes et plinthes, et raccourcissez les cadrages au besoin.
- Utilisez toujours des outils de bonne qualité pour effectuer l'installation: une scie bien affûtée prévient les éclisses et une bonne cloueuse permet une bonne pénétration des clous dans les lamelles.
- Travaillez avec 3 ou 4 boîtes en même temps afin d'assurer l'uniformité de l'installation.
- Passez fréquemment l'aspirateur pendant l'installation, afin d'éliminer le bran de scie.

## INSTALLATION DU PLANCHER

Il est recommandé d'installer les lamelles de plancher perpendiculairement (90°) aux solives.

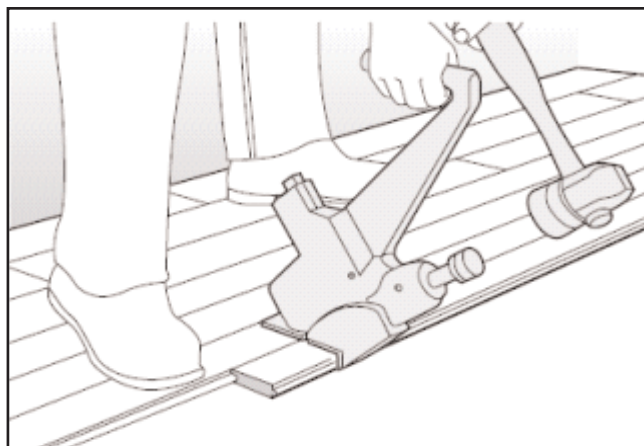
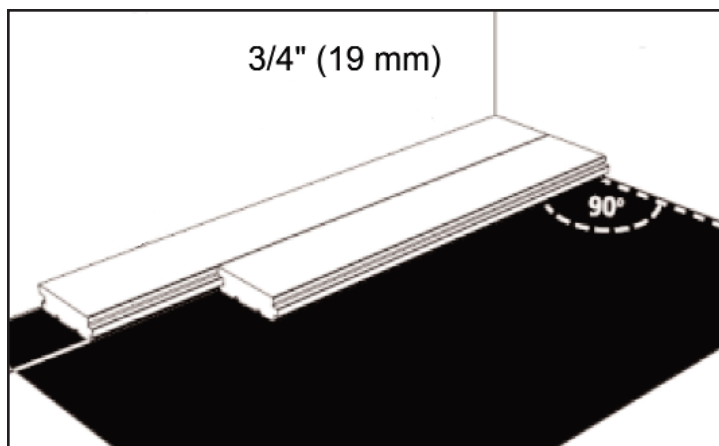


### Étape 1 : La ligne de départ

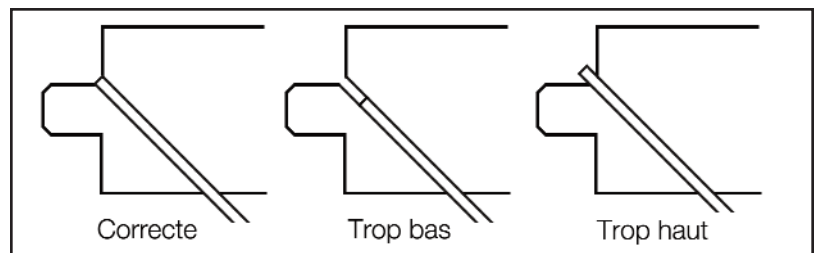
- Tracez la ligne de départ, à l'aide d'un cordeau à tracer (chalk line), en vous assurant d'être parallèle au mur de départ. Un joint d'expansion de 3/4" doit être prévu. Tracez la ligne à une distance équivalant à la largeur de la lamelle plus 3/4". Par exemple, si vous avez choisi un plancher de 4" de largeur, tracez votre ligne de départ à 4 3/4".
- Utilisez des cales d'espacement entre le mur et les lamelles du premier rang, afin de laisser un joint d'expansion nécessaire à la reprise d'humidité du bois.

### Étape 2 : L'installation des lamelles

- Installez le premier rang de lamelles le long de la ligne de départ en utilisant les cales d'espacement. Placez toujours la rainure face au mur, et la languette du côté opposé.
- Veillez à être droit et d'équerre.



- Sélectionnez les lamelles soigneusement. Celles comportant des imperfections peuvent être installées dans un endroit moins visible.
- Le dernier morceau de chaque rang devra être coupé et pourra être utilisé pour commencer le rang suivant à condition d'avoir une longueur minimale de 6'' (152 mm). Conservez toujours un joint d'expansion dans le sens de la longueur, un joint de 1/4'' (6 mm) est recommandé.
- Dépendamment de la cloueuse utilisée, les premiers rangs nécessiteront d'être cloués manuellement, jusqu'à ce que vous ayez assez d'espace pour mettre votre cloueuse.
- Clouez les lamelles tous les 6'' (152 mm) à 8'' (203mm). Chaque lamelle doit avoir un minimum de deux (2) clous pour être bien fixée. Ne clouez pas trop près des extrémités des lamelles, laissez un dégagement de 2'' (51 mm). Pour les lamelles de 4'' ou 4 1/4'', en plus des agrafes, il est fortement recommandé de coller le plancher au contreplaqué à raison d'au moins un rang sur 4. Pour les planches plus larges, il est nécessaire de coller chaque rang de planches en plus des agrafes. L'application d'un "S" de colle sous la planche est suffisant, il n'est pas nécessaire d'utiliser une truelle et de couvrir l'endo complètement de colle. L'adhésif à utiliser doit conserver une bonne élasticité telle la Bona R850T.
- Le dernier rang devra être refendu sur la longueur; n'oubliez pas de laisser un joint d'expansion de 3/4''.
- Masquez les trous des derniers rangs à l'aide d'une pâte ou d'une cire appropriée.
- Faites des essais préalables avec votre cloueuse afin de l'ajuster et de vous exercer. Surveillez la pression pour ne pas endommager la languette. Prenez note que les essences de bois exotiques requièrent un ajustement particulier.



### Étape 3 : Les moulures

- Installez les moulures de transition, les nez de marche, les réducteurs de niveau, les moulures en T.
- Installez les plinthes et les quarts de rond en veillant à les clouer au mur et non au plancher, afin de permettre un mouvement naturel du plancher (d'où la nécessité du joint d'expansion).
- Réinstallez les portes s'il y a lieu.

### Étape 4 : Entretien

- Une fois l'installation terminée, passez l'aspirateur pour éliminer les débris et la poussière excessive.
- Pour un plancher vernis, nettoyez régulièrement la surface avec un nettoyant à plancher de bois franc recommandé et une vadrouille. Le nettoyant « Bona Cleaner » est efficace, éco-responsable, non toxique et ne laisse aucun résidu.

- Pour un plancher huilé, nettoyez régulièrement la surface avec un nettoyant recommandé. Le « Bona Natural Oil Floor Cleaner » est un nettoyant conçu pour les professionnels, spécialement pour nettoyer les planchers huilés. Non toxique, à base d'eau, il nettoie et nourrit le bois en profondeur.
- Ne lavez jamais votre plancher à grande eau, et n'essayez pas les nettoyants maisons (ex. de l'eau et du vinaigre).
- Fixez des feutres ou des embouts protecteurs sous tous les meubles pour protéger votre plancher contre les égratignures. Ne déplacez jamais un objet lourd sans protéger votre plancher; si vous devez le faire, placez un tapis à l'envers et faites-le glisser dessus.
- Conservez quelques lamelles de plancher pour d'éventuelles réparations.
- Protégez votre plancher contre les rayons du soleil et les sources de lumière intenses car ceux-ci peuvent entraîner un changement de couleur.

L'environnement dans lequel votre plancher est installé constitue un élément encore plus important qu'un simple nettoyage. Le bois est une matière vivante qui réagit aux variations d'humidité. Le bois devrait, en tout temps, être dans une humidité relative entre 40 et 50%. Les taux d'humidité très variables que nous subissons au Québec font en sorte qu'en hiver, il est conseillé d'utiliser un humidificateur dans la maison afin de maintenir un bon taux d'humidité. Le chauffage en hiver assèche grandement l'air ambiant et provoque des écarts entre les planches, voire des fissures. À l'opposé, en été, l'humidité peut grimper rapidement, un déshumidificateur permet de contrôler le taux d'humidité. Un hygromètre permet de mesurer le taux d'humidité de l'air.

Le tableau suivant démontre clairement les variations en largeur d'une lamelle de plancher de bois de 2 1/4" de large en fonction de l'humidité relative de l'air ambiant :

Humidité relative	23%	30%	40%	45%	50%	70%
Variation de la largeur	-0.7%	-0.4%	-0.0%	+0.4%	+0.7%	+1.8%
Résultat par lamelle	-3/64"	-1/32"	0"	+1/32"	+3/64"	+1/8"

Source : National Wood Flooring Association

Partageons la passion du bois...

Planchers  Bellefeuille

450 Boul. Roland Godard, Saint-Jérôme, QC, J7Y 4G8

T. 450.431.1643

F. 450.431.0618