



Guide d'installation

PLANCHER 3/4 po
MASSIF



MERCIER

planchers de bois

INNOVATION • TRADITION • PERFECTION

Il est important de lire les directives d'installation, le guide d'entretien et le document de garantie avant l'installation.

Une installation qui ne respecte pas les consignes peut invalider votre garantie.

Pour toutes questions concernant le procédé d'installation, veuillez SVP communiquer avec votre détaillant autorisé Mercier ou avec le service technique de Mercier au **1-866-448-1785**.

Description du produit : 3/4 po massif Installation clouée SEULEMENT

Les lames de bois massif dont les étapes de finition, telles que le ponçage et l'application du fini, sont entièrement effectuées en usine dans des conditions idéales. Ces lames prévernies sont donc prêtes à être utilisées aussitôt leur installation complétée. Chaque lame est entièrement constituée de bois massif de 3/4 po d'épaisseur, il n'y a donc aucun collage ou laminage.

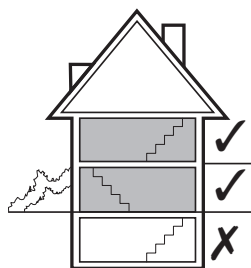
Utilisation recommandée

- | | |
|-------------------------|-----|
| • 1 ^{er} étage | Oui |
| • Rez-de-chaussée | Oui |
| • Sous-sol | Non |

Les produits de 3/4 po massif ne sont pas recommandés pour la pose sur un plancher muni d'un système de chauffage radiant.

Matériel et outils recommandés

1. Aspirateur ou balai
2. Cloueuse pour bois franc pneumatique ou manuelle
 - Clous « L » ou « T » ou Agrafe en « U »
 - 15 à 17 ga
 - 1 1/2 po (38 mm) ou plus de longueur
 - Espacés d'environ 8 po (20 cm)
3. Produit de nivellement ou ponceuse (au besoin)
4. Niveau
5. Humidimètre pour le bois et/ou le béton
6. Papier feutre de 15 lb ou papier ciré
7. Ruban à mesurer
8. Cordeau à tracer (« chalk line »)



9. Équerre
10. Scie à onglet
11. Banc de scie
12. Bloc à frapper
13. Égoïne
14. Perceuse et mèche de 3/32 po
15. Marteau, clous de finition vrillés et chasse-clou
16. Trousse de retouche Mercier
17. Trousse d'entretien Mercier

Ceci n'est pas une liste exhaustive des outils d'installation qui pourraient être exigés. Veuillez SVP noter que Planchers Mercier n'est pas responsable des dommages occasionnés par des outils ou une utilisation inappropriés des matériaux.

Responsabilités de l'installateur et du propriétaire

Avant de procéder à la pose du plancher, l'installateur et le propriétaire doivent s'assurer que le site d'installation et le sous-plancher respectent les conditions spécifiées dans le présent document. L'installateur et l'acheteur ont la responsabilité d'inspecter les lames de bois franc avant leur installation. Les produits Mercier répondent à des normes de qualité sévères et sont conformes aux standards en vigueur dans l'industrie du bois de plancher. Ceux-ci permettent un taux d'imperfection n'excédant pas 5 % de la quantité des lames achetées. Ce taux comprend aussi bien les imperfections naturelles du bois que les défauts de fabrication et de sélection du grade.

Si l'installateur doute de la sélection du grade, de la qualité de fabrication ou de finition et qu'il ne peut placer la lame à un endroit moins visible, ni éliminer l'imperfection, il ne doit pas l'installer. Une fois la lame installée, elle est considérée comme ayant été acceptée par l'installateur et le propriétaire, même si ce dernier est absent au moment de la pose.

Selon le site et le type d'installation¹, la commande de lames de bois franc devrait prévoir de 3 à 5 % de recouvrement supplémentaire pour compenser la perte causée par les coupes. Mercier ne remplacera que les produits avec un taux de défectuosité surpassant les 5 % acceptables (excluant les 3 à 5 % de perte de coupe). **Mercier ne pourra être tenu responsable d'une mauvaise installation de ses produits ou d'un mauvais jugement de l'installateur. Mercier n'assumera aucuns frais de main-d'œuvre ou d'installation.**

Garantie

Garantie structurelle à vie limitée

Garantie de 35 ans sur le fini Mercier Generations certifié Greenguard

Le fabricant « Les Planchers Mercier inc. » garantit à l'acheteur original que le fini Mercier Generations certifié Greenguard et le fini Pure expression certifié Greenguard résisteront à l'usure complète² et au décollement de la surface pour une période de :

- 35 ans suivant la date d'achat sur le fini Generations certifié Greenguard pour un usage résidentiel normal.
- 10 ans suivant la date d'achat sur le fini Pure expression certifié Greenguard pour un usage résidentiel normal.
- 5 ans suivant la date d'achat sur le fini Generation certifié Greenguard pour un usage commercial léger.

Préparation de l'environnement

La pose d'un plancher de bois devrait être la dernière étape de votre projet. Avant même que les lames de planchers soient livrées, inspectez le site d'installation pour vous assurer que :

- Le béton, le plâtre, la peinture ainsi que le sous-plancher sont entièrement secs.

¹ L'installation à angle engendre des pertes de coupe plus importantes pouvant atteindre de 7 à 9 %.

² L'usure doit être évidente et représenter au moins 10 % de la superficie totale du plancher. Consulter le document de garantie Mercier pour de plus amples informations.

- Le bâtiment est maintenu à des conditions ambiantes normales, et ce depuis au moins une (1) semaine précédant la pose, à une température d'environ 20 °C (68 °F) et une humidité relative d'environ 45% (35-55%).
- Le sol du vide sanitaire (le cas échéant) est entièrement recouvert d'une pellicule de polyéthylène noir de 6 à 8 mil.

L'installateur doit vérifier le taux d'humidité du sous-plancher (contreplaqué ou OSB) à divers endroits à l'aide d'un humidimètre pour le bois. La teneur en humidité du sous-plancher doit être inférieure à 12 % et l'écart entre le sous-plancher et les lames de bois ne doit pas excéder de plus de 4 % le taux d'humidité interne des lames qui est de 6 % à 9 %. Si le taux d'humidité du sous-plancher ou l'écart entre le plancher et le sous-plancher est trop élevé, chauffez, ventilez et déshumidifiez davantage le site et retardez la livraison et l'installation du plancher. (Pour les lames de 4 po de largeur et plus, l'écart entre le sous-plancher et les lames de bois ne doit pas excéder de plus de 2 % le taux d'humidité interne des lames).

Une fois les conditions idéales atteintes...

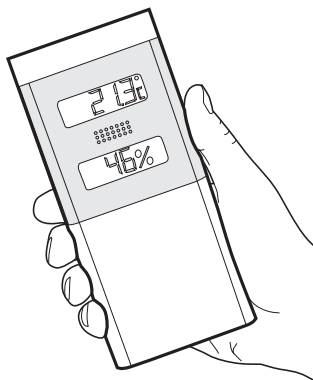
Entrez les boîtes de lames sur le site de l'installation. Vérifiez que le produit est conforme en terme d'essence, de grade, de couleur, de dimension des lames et de qualité. Si le tout est conforme, laissez le bois s'acclimater pendant une période minimale de 48 heures avant l'installation. N'entreposez jamais les boîtes de bois dans un endroit inadéquat tel qu'un cabanon, un garage non chauffé ou un sous-sol.

Préparation et correction du sous-plancher :

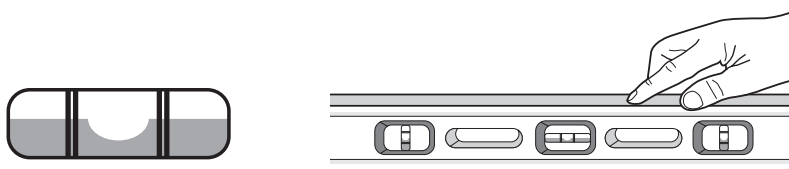
- Le sous-plancher doit être structurellement sain et solidement fixé aux solives à l'aide de vis à plancher afin d'éviter tout mouvement des panneaux de contreplaqué, ce qui pourrait entraîner des craquements.
- Sous-planchers recommandés :

Panneaux de contreplaqués ou panneaux à lames orientées (OSB) de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur, pour des solives espacées d'au plus 19,2 po (488 mm) centre à centre

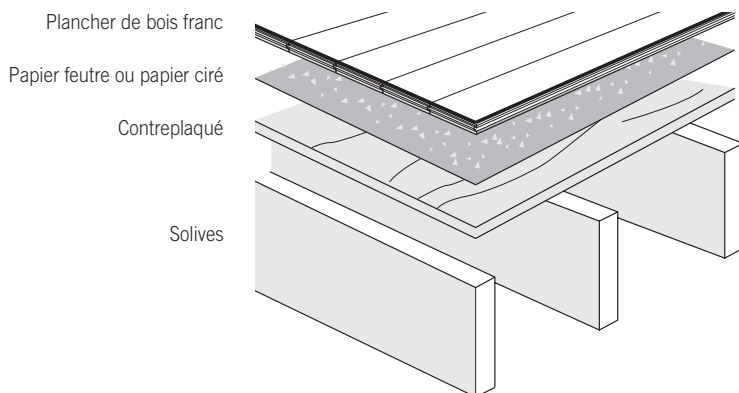
Contreplaqué d'au minimum 5/8 po (16 mm) pour des solives espacées d'au plus 16 po (406 mm) centre à centre



- La surface doit être au niveau. Rectifiez les irrégularités légères de la surface à l'aide d'une ponceuse ou d'un niveleur à plancher (laissez sécher complètement le niveleur avant d'entreprendre l'installation du plancher de bois).

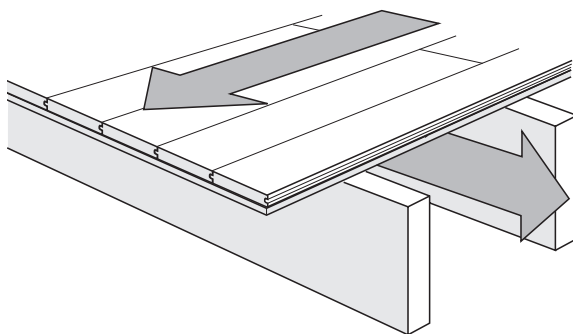


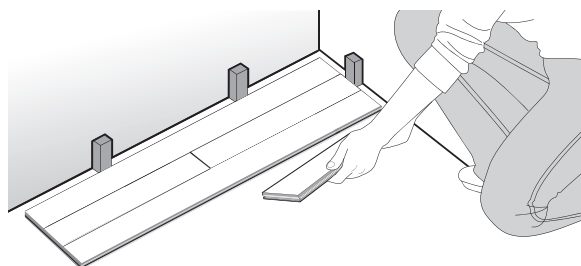
- **Le sous-plancher ne doit pas présenter une dénivellation de plus de 3/16 po (5 mm) sur une distance de 6 pi (1,8 m) ou de 1/4 po (6 mm) sur une distance de 10 pi (3 m).**
- La surface doit être propre. Éliminez les dépôts de colle, les agrafes et enfoncez les clous apparents.
- Enlevez les débris et la poussière à l'aide d'un aspirateur.
- Il est recommandé d'installer un papier feutre de 15 lb ou un papier ciré sur la surface entière du sous-plancher.



Méthode de travail recommandée pour la pose des lames

- Sélectionnez les lames au moins 3 boîtes à la fois afin de s'assurer de l'uniformité de l'installation.
- Utilisez une surface protectrice pour déposer les outils et la cloueuse à plancher en cours d'installation.
- **Passez fréquemment l'aspirateur** pendant l'installation afin d'éliminer le bran de scie et les abrasifs.
- Installez les lames à un angle de 45 ou de 90 degrés par rapport aux solives.





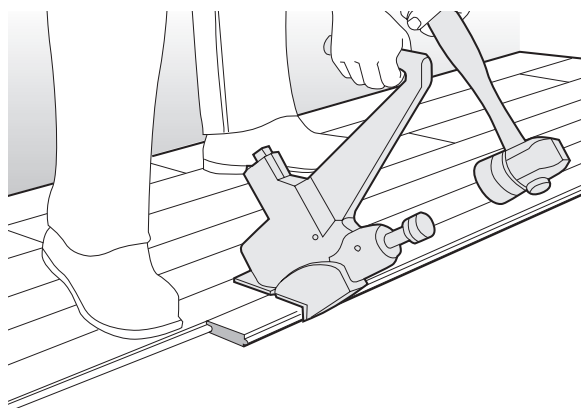
Installation

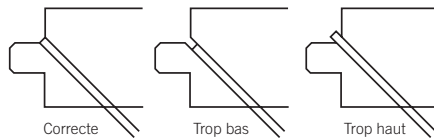
La ligne de départ

- À l'aide du cordeau à tracer, faites une ligne guide parallèle au mur de départ à une distance du mur équivalente à une distance qui correspond à la somme de la largeur de la lame et du joint d'expansion de 3/4 po (19 mm).
- Utilisez des blocs d'espacement ou des cales entre les lames du plancher et le mur pour réaliser le joint d'expansion requis. Le joint d'expansion est nécessaire afin de permettre au bois de réagir aux variations de l'humidité ambiante.

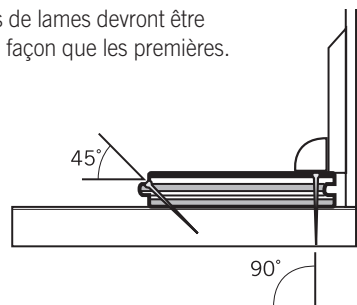
Installation des lames

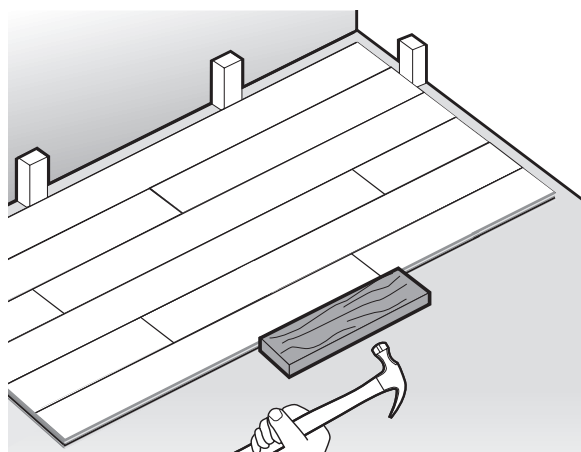
- Installez la première lame le long de la ligne de départ, le côté de la languette (mâle) face à vous et la rainure (femelle) face au mur de départ.
- Assurez-vous d'être droit et d'équerre.





- Conservez toujours un joint d'expansion de 1/4 po (6 mm) à chacune des extrémités des rangées;
- Selon le cloueuse utilisée, deux rangées ou plus devront être clouées à la main, jusqu'à ce que vous ayez suffisamment d'espace pour employer la cloueuse.
- Pour les rangées suivantes, utilisez une cloueuse pneumatique. Les lames doivent être clouées à tous les 8 po (203 mm) environ. Chaque planche doit être fixée avec au moins 2 clous. Ne clouez pas à moins de 2 po (51 mm) des extrémités afin de ne pas provoquer l'éclatement de la languette.
- Important : l'angle de pénétration des attaches doit être de 45 degrés.
- Surveillez la pression du compresseur pour vous assurer de ne pas endommager les languettes.
- Avant de commencer l'installation, vérifiez la cloueuse pour un ajustement adéquat. Exercez-vous au maniement de la cloueuse sur une planche rebut.
- Nettoyez et inspectez régulièrement l'état du plateau sous la cloueuse afin qu'il n'endommage pas la surface vernie.
- L'utilisation d'un bloc à frapper (« tapping block ») peut être nécessaire afin de bien engager les lames les unes dans les autres. N'utilisez JAMAIS de marteau ou de masse directement sur les lames.
- La dernière planche d'une rangée devra sans doute être taillée. La portion restante (prévoir un minimum de 6 po [152 mm] de longueur) servira à débiter la rangée suivante.
- Les dernières rangées de lames devront être installées de la même façon que les premières.



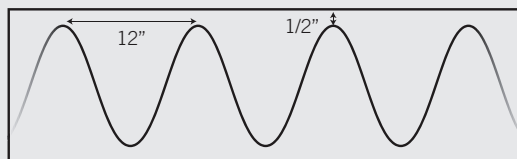


- Il est possible que vous ayez à couper la dernière rangée dans le sens de la longueur afin de permettre un joint d'expansion de 3/4 po (19 mm).

Collection *Cabin Pine*

Pour des résultats optimaux, Planchers Mercier recommande l'utilisation d'agrafes pour les lames de sa collection *Cabin Pine*. Les agrafes doivent être positionnées aux 6 po (152 mm) à 8 po (203 mm) avec deux agrafes sur les six premiers pouces. Afin d'améliorer la stabilité du produit, appliquer un filet de colle à base d'uréthane (p. ex. : ECO 905 de MAPEI) sur le sous-plancher avant d'entreprendre le clouage.

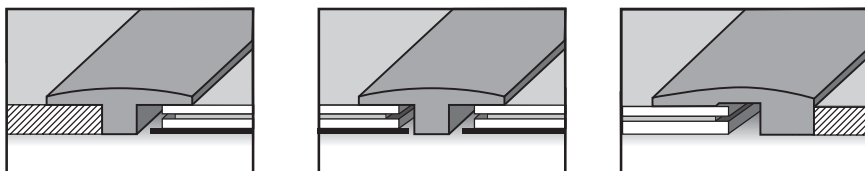
Appliquez la colle sur le sous-plancher en formant un serpentín dans le sens de la longueur des lames.



ATTENTION!

Les languettes fissurées ou cassées peuvent faire craquer le plancher.

Certaines essences de bois plus dures, telles que certaines essences exotiques, exigent une plus grande attention aux réglages de pression du compresseur.



Moules de transition

Dans le cadre de votre installation, il est possible que vous ayez à procéder à l'installation de nez de palier, de moules en T, de quarts de rond et de réducteurs de niveau. Ces moules sont disponibles dans les mêmes coloris et essences que votre plancher Mercier chez votre détaillant autorisé Mercier. Ces moules devraient être commandées en même temps que votre plancher de bois franc.

Avant de procéder à l'installation du plancher, il est recommandé de sélectionner des lames qui se marient bien aux moules afin de ne pas provoquer de « coupures » dans l'aspect du plancher.

ATTENTION!

Il est suggéré de percer préalablement les moules pour éviter de les fissurer lorsqu'elles seront clouées.

Si vous installez des moules, telles que des plinthes et/ou des quarts-de-rond, celles-ci devront être fixées au mur, et non au plancher de bois, pour permettre le mouvement du plancher.

Respectez toujours l'espace recommandé pour les joints d'expansion.

Inspection, finition et entretien

- Une fois l'installation terminée, passez l'aspirateur sur le plancher et nettoyez la surface à l'aide du nettoyeur à plancher de bois Mercier, en suivant les instructions. Ne lavez JAMAIS un plancher de bois franc à grande eau.

Vous pouvez masquer les petits trous et les marques laissés par les clous de surface à l'aide de l'ensemble de retouche Mercier (pour de plus amples renseignements, consulter le bulletin technique numéro 7).



MERCIER

planchers de bois

planchersmercier.com 1.866.448.1785