

Guide d'installation

Massif 3/4" (19 mm)



MERCIER

planchers de bois

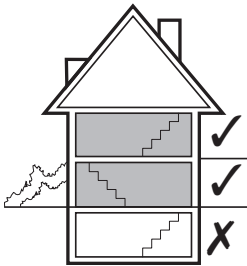
Il est important de lire les directives d'installation, le Guide d'entretien et le Document de garantie 35/5 avant l'installation.

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 contacter le service technique de Mercier au **1-866-448-1785**.

Description du produit

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" (19 mm) 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 Massif 3/4" (19 mm) 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 en "L" ou "T" ou agrafes en "U"
 - 15 à 17 ga
 - 1 ½" (38 mm) ou plus de longueurConsulter le Bulletin technique #9 pour plus de détails.
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 (Tapping block)
13. Égoïne
14. Perceuse et mèche de 3/32"
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 inappropriée 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 3 à 5% de recouvrement supplémentaire pour compenser la perte causée par les coupes. Mercier ne remplacera que les produits avec un taux de défektivité 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'assurera 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 résistera à l'usure complète² et au décolllement de la surface pendant une période de :

- 35 ans suivant la date d'achat, pour un usage résidentiel normal
- 5 ans suivant la date d'achat, 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 :

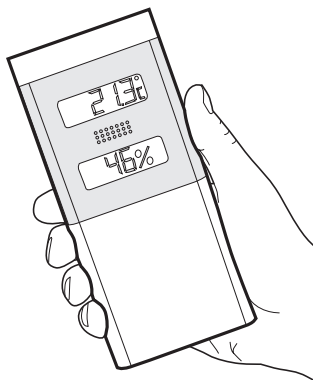
- Le béton, le plâtre, la peinture ainsi que le sous-plancher sont entièrement secs.
- Les systèmes de chauffage, de ventilation et/ou de climatisation sont fonctionnels et en marche.

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 35/5 pour de plus amples renseignements.

- 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%.
- 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 ne doit pas être supérieure 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" (102mm) et plus de largeur, 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.



Acclimatation

Une fois les conditions idéales atteintes...

Entrez les boîtes de plancher sur le site de l'installation. Vérifiez que le produit est conforme en terme d'essence, de grade, de couleur, dimension et 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 plancher dans un endroit inadéquat tel qu'un cabanon, un garage non chauffé ou un sous-sol. Veuillez aviser votre détaillant immédiatement en cas de problème.

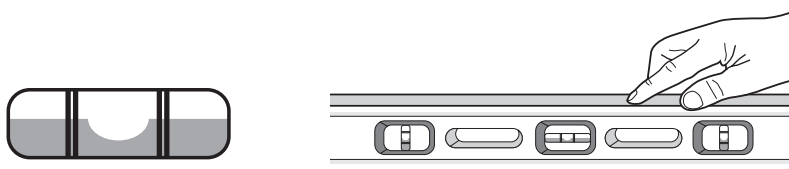
Préparation et correction du sous-plancher :

- 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 :

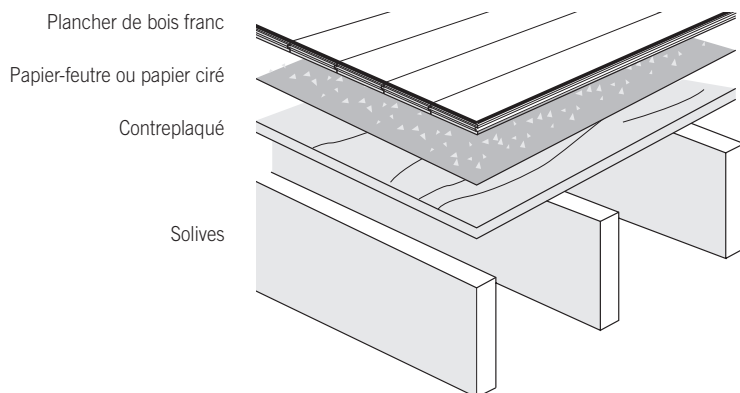
Panneaux de contreplaqué ou panneaux à lamelles orientées (OSB) de 3/4" (19 mm) d'épaisseur, pour des solives espacées d'au plus 19,2" (488 mm) centre à centre.

Panneaux de contreplaqué d'au minimum 5/8" (16 mm) pour des solives espacées d'au plus 16" (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 (permettez au niveleur de sécher complètement avant de débiter l'installation du plancher de bois).

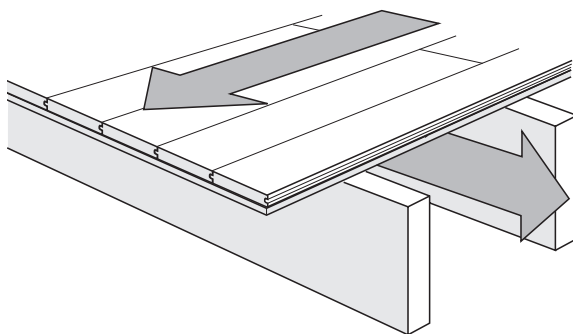


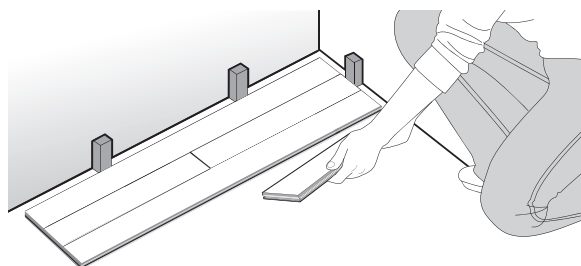
- **Le sous-plancher ne doit pas présenter une dénivellation de plus de 3/16" (5 mm) sur une distance de 6' (1,8 m) ou de 1/4" (6 mm) sur une distance de 10' (3 m).**
- La surface doit être propre. Éliminez les dépôts de colle, les agrafes et enfoncez les clous apparents.
- Enlevez les débris et la poussière 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 à partir d'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

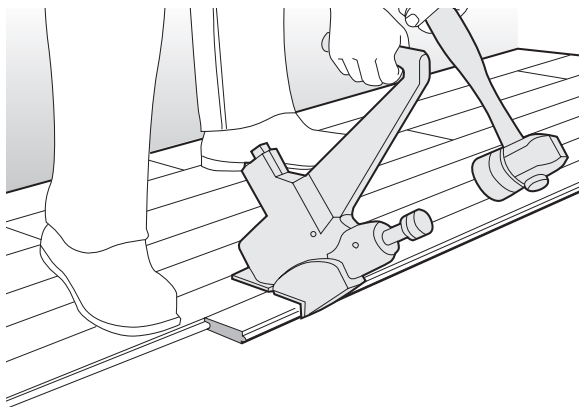
Installation clouée ou agrafée SEULEMENT

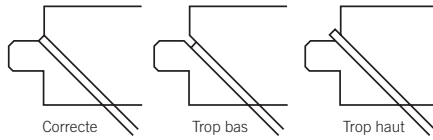
La ligne de départ

- À l'aide du cordeau à tracer, faites une ligne guide parallèle au mur de départ à une distance de 3/4" (19 mm) de plus que la largeur de la lame de plancher. (p.ex., 4" (102 mm) pour une lame de 3 1/4" (83mm)).
- 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.

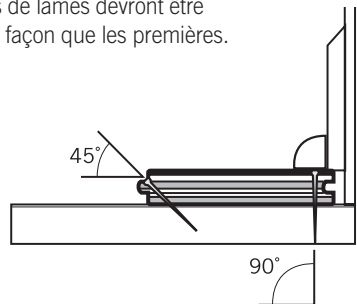
Installation des lames

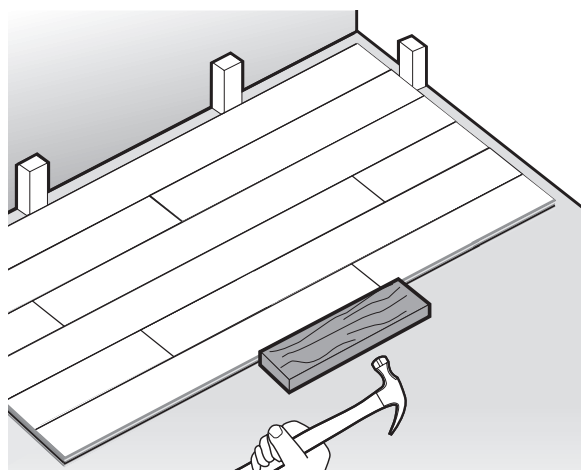
- Installez la première lame le long de la ligne de départ, le côté de la languette (mâle) face à vous et la rainure (femelle) face au mur de départ.
- Assurez-vous d'être droit et d'équerre.





- Conservez toujours un joint d'expansion de 1/4" (6 mm) à chacune des extrémités des rangées;
- Selon la 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" (203 mm) et à 2" (51 mm) de chaque extrémité des lames. Chaque planche doit être fixée avec au moins deux clous. Ne clouez pas à moins de 2" (51 mm) des extrémités afin de ne pas provoquer l'éclatement de la languette. Consultez le Bulletin technique #9 pour l'ensemble des détails.
- L'angle de pénétration des attaches doit être de 45 degrés.
- Surveillez la pression du compresseur pour s'assurer que les languettes ne s'endommagent pas.
- Avant de commencer l'installation, vérifiez la cloueuse pour un ajustement approprié - 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 être taillée. La portion restante (prévoir un minimum de 6" (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" (19 mm).

Série Cabin Pine

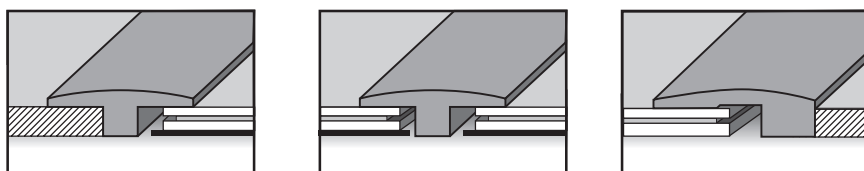
Pour des résultats optimaux Planchers Mercier recommande l'utilisation d'agrafes pour sa série *Cabin Pine*. Les agrafes doivent être positionnées aux 6" (152 mm) à 8" (203 mm) avec deux agrafes sur les six premiers pouces.

Afin d'améliorer la stabilité du produit, appliquez une colle à base d'uréthane sur le sous-plancher en complément au agrafes, conformément aux instructions de la page 2 du Bulletin Technique #9, disponible sur le site internet de Planchers Mercier.

ATTENTION!

Les languettes fissurées ou cassées peuvent provoquer des bruits de craquement.

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



Circonstances particulières

Mouleurs de transition

Dans le cadre de votre installation, il est possible que vous ayez à procéder à l'installation de nez de palier, de mouleurs en T, de quarts de rond et de réducteurs de niveau. Ces mouleurs sont disponibles dans les mêmes coloris et essences que votre plancher Mercier, chez votre détaillant autorisé Mercier. Ces mouleurs 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 mouleurs afin de ne pas provoquer de « coupures » dans l'aspect du plancher.

ATTENTION!

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

Si vous installez des mouleurs, 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 nettoyant à plancher de bois Mercier, selon les instructions. Ne lavez JAMAIS un plancher de bois franc à grande eau.

Vous pouvez masquer les petits trous et les marques laissées par les clous de surface à l'aide de la Trousse de retouche MERCIER. Pour de plus amples renseignements, consultez le Bulletin technique #7.



MERCIER

planchers de bois

planchersmercier.com 1.866.448.1785