

PLANCHER EN LAMES VERNI EN USINE

INSTRUCTIONS DE POSE



Important

Avant de débiter la pose, lire attentivement les instructions de pose ainsi que la garantie sur le plancher en lames.

Les lattes installées ou altérées sont considérées comme étant acceptées par l'installateur.



GROLEAU

LE BOIS. PUREMENT. SIMPLEMENT.

OUTILS ET MATÉRIAUX RECOMMANDÉS:

Voici la liste des outils que vous aurez à utiliser tout au long de l'installation du plancher :

OUTILS GÉNÉRAUX :

- Testeur d'humidité (pour le sous-plancher)
- Équerre
- Niveau
- Chasse-clou (Punch)
- Grattoir
- Crayon
- Papier feutre (pare humidité) non goudronné
- Papier sablé (au besoin)
- Pied-de-biche
- Languette de renversement (au besoin)
- Composé de nivellement (si nécessaire)
- Scie à onglet
- Ruban à mesurer
- Cordeau à tracer (chalk line)
- Égoïne
- Aspirateur
- Marteau
- Barre de nivellement
- Agrafeuse
- Vis à plancher (au besoin)
- Colle à bois francs (au besoin)
- Calculatrice (si nécessaire)
- Lunette de sécurité
- Banc de scie

Note : Les scies devraient être munie d'une lame de finition de qualité et en bonne condition pour effectuer des coupes franches.

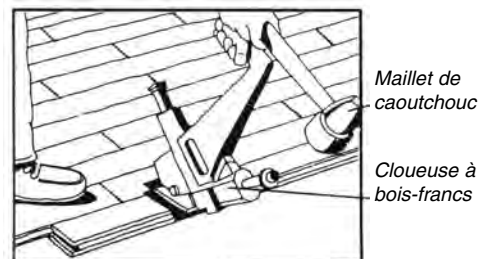
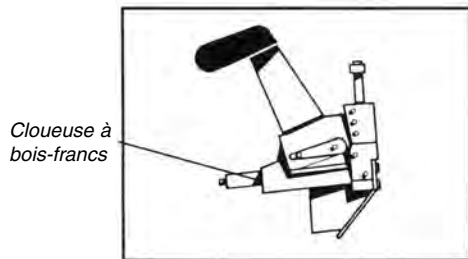
OUTILS POUR INSTALLATION MANUELLE :

- Cloueuse mécanique
- Clou en L, 1 3/4" à 2" (adapté à la cloueuse)
- Clou torsadé 2" à 2 1/2"
- Clou de finition torsadé 1 3/4" à 2"
- Perceuse et mèche 3/32"

Note : Les clous de finition servent pour clouer le premier et dernier rang. Le clou torsadé sert à clouer les lattes qui ne peuvent être fixer à l'aide de la cloueuse, ce type de clou offre une meilleure retenue que le clou de finition.

OUTILS POUR INSTALLATION À L'AIDE D'OUTILS PNEUMATIQUE :

- Compresseur d'air
- Clou en L ou agrafes de 1 3/4" à 2"
- Clou de finition 1 3/4" à 2", calibre 15 ou 16
- Cloueuse ou agrafeuse pneumatique
- Cloueuse de finition, calibre 15 ou 16



ENTREPOSAGE:

Pour une période d'entreposage prolongé, vous devez garder le produit dans son emballage original (ne pas ouvrir les boîtes). Les boîtes doivent être conservées dans un endroit sec à l'abri des intempéries et de l'humidité. Le produit doit être entreposé dans une pièce où l'humidité relative ambiante est maintenue entre 40% et 50%. À sa sortie de l'usine, le bois présente un taux d'humidité entre 6% et 8% et est très sensible à une exposition à l'humidité. L'entreposage dans une pièce ou un endroit mal conditionné pourrait entraîner des dommages permanents au produit.

Lorsque vous êtes prêt à entamer les travaux d'installation, il est recommandé d'ouvrir les boîtes dans la pièce à couvrir pour une période d'acclimatation de 72 heures. La pièce à couvrir doit rencontrer les exigences requises afin d'en protéger le produit, veuillez lire attentivement les recommandations sur les préparatifs à l'installation.

PRÉPARATIFS:

EXIGENCES RELIÉES AU SOUS-PLANCHER

Le sous-plancher doit présenter un taux d'humidité inférieur ou égal à 11%. Si celui-ci dépasse ce taux, vous devez abaisser le niveau d'humidité avant d'apporter les lattes de bois dans la pièce. Advenant le cas où votre sous-plancher présenterait un taux d'humidité trop élevé, vous pouvez augmenter le chauffage et la ventilation de la pièce jusqu'à ce que vous abaissiez le niveau d'humidité du sous-plancher au taux recommandé.

Le sous-plancher doit être constitué de contreplaqué (Plywood) ou de panneaux à copeaux orientés (O.S.B). Ne pas installer votre plancher sur des panneaux de type "MDF" ou en sciure pressée ou collée. Le sous-plancher doit être fixé adéquatement au 6" (15cm) afin de réduire le craquement.

L'épaisseur minimum de votre sous-plancher varie selon la distance qui sépare les solives ou poutrelles qui soutiennent celui-ci. L'installation et la structure des solives doivent être conformes aux codes du bâtiment et aux normes de la construction en vigueur.

Tableau comparatif pour le calcul de l'épaisseur du sous-plancher

Distance entre les solives ou poutrelles centre en centre.	Contreplaqué "Plywood"	Panneaux à copeaux orientés "O.S.B"
Moins de 12" (30.5cm)	5/8" (16mm)	5/8" (16mm)
De 12" (30.5cm) à 16" (40.6cm)	5/8" (16mm)	3/4" (19mm)
De 16" (40.6cm) à 19.2" (48.2cm)	3/4" (19mm)	Non-recommandé
Plus de 19.2" (48.2cm)	Non-recommandé	Non-recommandé

Les lattes de bois francs doivent être installées perpendiculairement aux solives ou à un angle de 45°.

Ne pas installer un plancher de bois franc solide sous le niveau du sol.

Ne pas installer un plancher de bois franc solide sur un sous-plancher muni d'un système de chauffage radiant.

Ne jamais installer un plancher de bois franc solide directement sur le béton, vous devez obligatoirement le fixer sur un sous-plancher de bois conforme. Une membrane coupe-vapeur adéquate doit être fixée sous le sous-plancher pour éliminer le moindre retour d'humidité.

Si le sous-plancher présente des irrégularités, vous devez aplanir les bosses avec une ponceuse et combler les creux à l'aide d'un composé de nivellement spécialement conçue à cet effet.

Inspectez minutieusement votre sous-plancher avant de débiter l'installation. Celui-ci doit être stable, lisse et bien nivelé. Si le sous-plancher est endommagé par l'eau ou s'il présente des irrégularités impossible à corriger ou comporte une faiblesse structurale, vous devez le remplacer avant de débiter les travaux.

EXIGENCES RELIÉES AU LIEU DE L'INSTALLATION

L'installation d'un plancher de bois franc devrait être la dernière étape de la construction ou de la rénovation d'un bâtiment.

Les travaux de béton doivent être complétés depuis au moins 45 jours avant de livrer les produits dans le bâtiment.

Veuillez vous assurer que les joints de gypse et que la peinture soient complètement secs depuis au moins 72 heures avant d'y mettre le produit.

La pièce à couvrir doit être conditionnée depuis au moins 7 jours avant d'y apporter le bois. Le système de chauffage doit être conforme et fonctionnel, la pièce ainsi que les matériaux qu'elle contient doivent être maintenue à une température de 21°C (70°F).

L'humidité relative ambiante de la bâtisse doit être contrôlée et maintenue entre 40% et 50% avant d'apporter les produits et en tout temps par la suite.

PRÉPARATION FINALE

Les plinthes doivent être enlevées et mises de côté jusqu'à la fin des travaux.

Vous devez scier les cadrages et/ou la boîte de porte à 3/4" (19.05mm) du niveau du sol à l'endroit où il y aura de la latte de plancher, afin de pouvoir insérer les lamelles en dessous de ceux-ci. Il est possible que vous ayez à couper le bas de la porte à la fin des travaux puisque le plancher sera plus haut de 3/4" (19.05mm).

Assurez-vous que le placoplâtre (gypse) soit installé à un minimum de 3/4" (19.05mm) du niveau du sol. Sinon, il serait préférable de couper le bas de celui-ci à 3/4" (19.05mm) du niveau du sol.

Utilisé un papier feutre (pare-vapeur) non goudronné entre le sous-plancher et le plancher. Le papier feutre sert de barrière et ralentit le transfert d'humidité entre les deux surfaces. Celui-ci devrait être fixé à l'aide d'agrafe 1/4" (6.35mm) ou 1/2" (12.7mm) au sol. Chaque rang de papier feutre doit légèrement chevaucher le rang précédent afin d'éviter qu'il subsiste le moindre retour d'humidité.

Préparez un plan de votre installation, trouvez le point de départ et l'orientation de la latte.

Prévoyez un joint d'expansion de 3/4" (19.05mm) entre les murs et votre plancher de latte autour de la pièce, également prévoir un joint d'expansion de 3/4" (19.05mm) au pourtour de tout objet fixe tel que poteau, colonne, etc. ou avec tout autre surface qui est fixé au sol.

La surface doit être propre et bien nettoyée et vous devez enlever tous les résidus, la poussière, saleté, clou, agrafes, placoplâtre, adhésif ou autres produits qui pourraient nuire à l'installation ou rendre le plancher de lattes instable ou causer des dommages permanents.

INSTALLATION:

Toujours effectuer l'installation à la lumière du jour.

Traçage de la ligne guide :

Pour obtenir une meilleure apparence et faire les travaux adéquatement, vérifier le trait carré de la pièce à couvrir. Vous pourrez ainsi valider l'alignement de la construction en place.

Vous êtes maintenant prêt pour le traçage de votre ligne guide à l'aide de votre cordeau à tracer. Cette ligne sert d'alignement pour l'installation du premier rang de latte.

Installation standard :

Dans le cas d'une installation standard, la ligne guide est parallèle au mur. Pour trouver la distance à laquelle celle-ci doit être du mur, additionner la largeur de la latte et la largeur du joint d'expansion.

Ex : Pose de latte de 2 1/4" (57mm)

Largeur de la latte	+ Joint d'expansion	= Distance du mur
2 1/4"	3/4"	3"
57mm	19mm	76mm

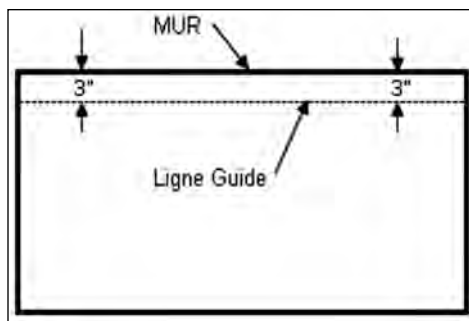


FIGURE 1

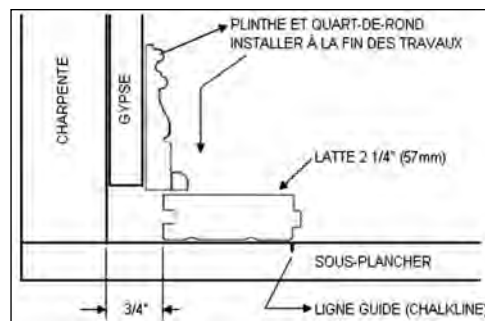


FIGURE 2

Installation 45° :

Pour une installation de latte en diagonale (45°), nous vous recommandons de tracer la ligne guide la plus longue possible dans la pièce. Faire un patron carré (4 côté de même longueur), puis tracer la ligne d'un coin à l'autre. Vous devez vous assurer que le trait carré de la pièce soit parfait (la pièce doit être d'équerre). Pour ce faire utiliser la règle mathématique 3-4-5 ou $(A^2+B^2=C^2)$.

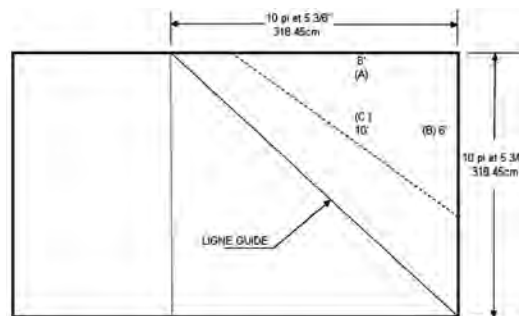


FIGURE 3

Pose du premier rang de latte :

La première étape consiste à trouver des lamelles assez longues et le plus droite possible pour couvrir les deux premiers rangs. Débuter la première rangée en alignant le bas du côté mâle avec la ligne guide. (Voir figure 2 et 6)

Lorsque vous terminez un rang, couper la dernière latte à la longueur approprié, en tenant compte du joint d'expansion, et si la portion restante est assez longue, débiter le prochain rang avec celle-ci.

Pour une installation impeccable, assurez-vous d'alterner l'alignement des joints de bout de planche entre les rangées adjacentes. Un minimum de 6" (15cm) d'écart est recommandé pour éviter l'alignement des joints de bout. (Voir figure 4 et 5)

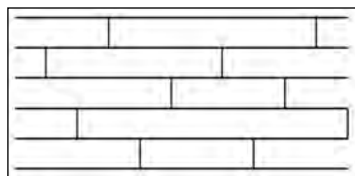


FIGURE 4 : Installation adéquate

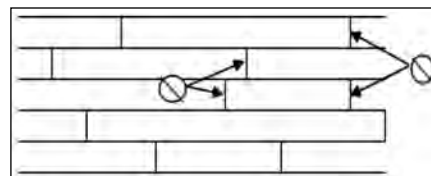


FIGURE 5 : Installation inadéquate

Installation standard (parallèle au mur) :

Pour fixer le premier rang vous devez percer une série de trous avec la perceuse sur le dessus des lattes du côté femelle à $\frac{1}{2}$ " (13mm) du bord de la latte et faire des trous à tous les 10" (25cm) centre en centre (minimum de 2 trous par planche). Vous devez également percer des trous au-dessus de la languette mâle à un angle de 45° à tous les 10" (25cm) centre en centre (minimum de 2 trous par planche).

Une fois le perçage complété, fixez les lamelles au sol à l'aide de clou de finition torsadé en plantant ceux-ci dans les trous créés précédemment. Assurez-vous d'être parfaitement aligné avec votre ligne guide. Utilisez le chasse-clou pour bien enfoncer les clous et éviter d'endommager le plancher avec votre marteau.

Pour l'installation du deuxième rang, procédez seulement au perçage au-dessus de la languette mâle à un angle de 45° à tous les 10" (25cm) centre en centre (minimum de 2 trous par planche). Fixer le rang à l'aide de clou de finition torsadé en vous servant des trous déjà percés, utilisez le chasse-clou pour bien enfoncer les clous (évités de trop enfoncer les clous car vous pourriez endommager la lamelle).

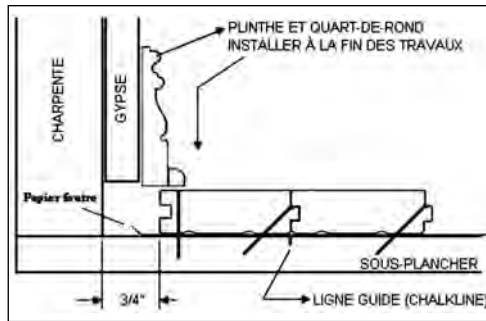


FIGURE 6

Installation 45° (diagonale au mur):

Afin de faciliter la fixation des planches à 45° et de bien suivre la ligne guide, vissez solidement une lisse bien droite sur le sous-plancher pour y appuyer votre premier rang. Votre lisse doit être parfaitement alignée sur votre ligne guide. Une fois la lisse fixée, appuyez vos lattes sur celle-ci du côté femelle et clouez le côté mâle avec le marteau à bois francs ou l'agrafeuse.

Une fois les deux premiers rangs fixés, retirez la lisse. Mettre une languette de renversement dans le joint femelle du premier rang de latte installée au sol. Vous devez clouez la languette de renversement avec le marteau à bois francs ou l'agrafeuse. Vous pouvez maintenant clouez dans les deux sens de la pièce.

Installation des rangées subséquentes de latte :

Pour les rangées suivantes, servez-vous du marteau à bois francs pour fixer les lamelles. Assurez-vous de toujours observer la règle du joint d'expansion et de l'alignement des joints de bout de planche.

Distancez de 8" (20cm) à 10" (25cm) l'espace entre chaque clou ou agrafe d'une même rangée. Assurez-vous d'avoir un minimum de 2 clous ou 2 agrafes par latte. Vos clous ou agrafes ne doivent pas être à moins de 3" (8 cm) du bout de la lame.

Pose des derniers rangs de latte :

Le long des murs, lorsque vous n'aurez plus assez d'espace pour utiliser le marteau à bois francs, il faudra alors procéder au perçage à 45° au-dessus des joints mâle et fixer les lattes avec les clous de finition torsadé tel qu'expliqué précédemment. Toujours tenir compte d'une distance de 8" (20cm) à 10" (25cm) centre en centre entre les clous d'une même rangée de latte (minimum de 2 clous par planche). Servez-vous du chasse-clou pour bien enfoncer les clous et éviter d'endommager les planches avec votre marteau.

Pour le dernier rang, il est possible que vous ayez à couper la latte sur le sens de la longueur afin de pouvoir couvrir l'espace restant. Vous devez tenir compte du joint d'expansion de $\frac{3}{4}$ " (19mm). (Voir figure 7)

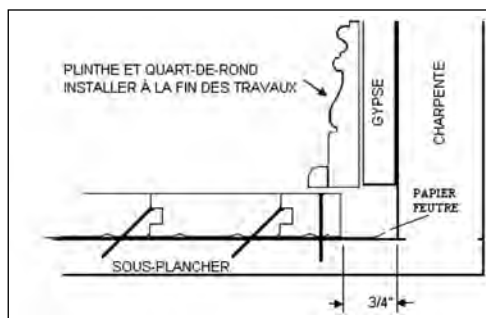


FIGURE 7

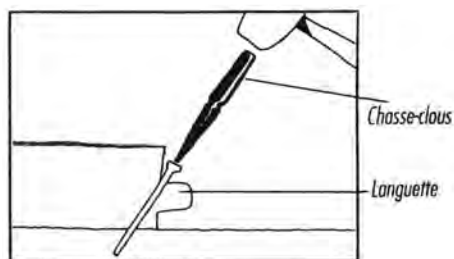
Une fois le dernier rang installé, réinstallez les plinthes, moulures et autres accessoires qui ont été précédemment enlevés.

CONSEILS PRATIQUES :

Le plancher en lamelles verni en usine demande beaucoup plus d'attention lors de l'installation qu'un plancher traditionnel à être poncé et verni sur place, il ne vous sera plus possible de corriger les dommages occasionnés durant la pose;

- Ne jamais frapper les planches directement avec votre marteau, utiliser une retaille de latte avec les rainures comme bouclier pour placer les lattes à l'endroit désiré.
- Déposez vos outils sur la portion du sous-plancher non-couverte ou sur un carton épais plutôt que sur le plancher pré-verni.
- Passez fréquemment l'aspirateur afin d'éliminer la poussière et débris de bois.
- Vérifiez le bon fonctionnement du marteau à bois franc. Si vous travaillé avec un marteau pneumatique, assurez-vous que la pression d'air soit adéquate selon la dureté de l'essence du bois à installer. Les clous ou agrafes ne doivent pas trop s'enfoncer dans la latte car ils pourraient endommager celle-ci.
- Pour les planchers vernis en usine, nous recommandons l'utilisation d'une semelle pour marteau pneumatique adapté.
- Assurez-vous que la base du marteau ne soit pas endommagé, rugueuse ou sale, celle-ci ne doit laisser aucune marque sur le plancher lors de l'installation.
- La cloueuse ou l'agrafeuse à bois franc doit être correctement appuyé contre le rebord de la lamelle avant d'y enfoncer le clou ou l'agrafe. Un mauvais positionnement du marteau pourrait endommager la lamelle de façon permanente.

Assurez-vous que tous les clous ou agrafes soit complètement enfoncés, au besoin, utilisez le chasse-clou et un marteau conventionnel pour les enfoncer complètement.



Les lattes présentant des variations de couleur importantes ou des défauts mineurs doivent être mises de côté pour être utilisées dans un endroit moins apparent comme un garde-robe. Vous pouvez récupérer les lattes présentant un défaut mineur de bout de planche en coupant la portion avec le défaut et installer la bonne portion en début ou fin de rangée.

Ne jamais enlever les languettes mâles ou le joint femelle sauf pour le joint de bout de la latte en début et fin de rang et pour le dernier rang. Les lattes doivent toujours être assemblées entre elle avec les languettes et rainures prévus à cet effet, sinon la solidité et la stabilité de votre plancher pourrait être compromise.

S'il vous reste quelques lamelles non-utilisé à la fin du travail, nous vous conseillons de les conserver dans un endroit approprié pour d'éventuelle réparation.

ENTRETIEN :

Vous pouvez laver votre plancher avec une éponge ou un chiffon humide. Essayez immédiatement toute éclaboussure d'eau ou de liquide sur votre plancher. Pour éviter une usure prématurée de votre plancher, mettre un paillason aux entrées de la résidence.

Il est recommandé de soulever les meubles pour les déplacer et d'utiliser des coussinets sous les pattes de meubles. Passez l'aspirateur régulièrement afin d'enlever les résidus comme la roche ou le sable susceptible d'endommager votre plancher.

Mise en garde : Ne jamais cirer votre plancher, la cire est contre-indiquée. L'utilisation de savon, de détergent et de nettoyant non-approuvé par Plancher Groleau est déconseillée.

Pour les détails de la garantie, référez-vous au document :

**Garantie
Plancher en lames
Verni en Usine**



GROLEAU

LE BOIS. PUREMENT. SIMPLEMENT.

Plancher Groleau

2095, de l'Industrie, Beloeil, QC J3G 4S5

1-866-446-6667

Web : www.groleauinc.com

Courriel : contact@groleauinc.com