



Guide d'installation

Plancher de bois franc





Avant la pose

Installation de bois franc

L'installation du produit de bois-francs implique systématiquement l'acceptation de ses imperfections apparentes à moins que le propriétaire ou l'installateur ait signifié ceux-ci au vendeur avant sa pose.

Le plancher de bois naturel est un produit unique en son genre qui se distingue de par les variations dans le grain du bois et la couleur de ses fibres. Ces variations ne constituent aucunement un défaut. L'industrie prévoit une marge d'erreur de 5 % pour les imperfections naturelles et les défauts de fabrication. Avant l'installation du plancher, l'installateur doit inspecter attentivement les lamelles pour le grade, la couleur, la qualité de fabrication et la finition du produit afin de s'assurer que le produit est conforme. L'installateur doit effectuer une sélection raisonnable et couper, éliminer ou installer dans un endroit moins visible toute pièce déficiente.

Prévoir un surplus de 5 % de la surface à couvrir afin de compenser pour la perte due à la coupe. Avant la pose d'un plancher de bois, l'installateur doit déterminer que l'environnement du site de travail ainsi que l'état et le genre de sous-plancher rencontre ou dépasse toutes les exigences énoncées dans les instructions d'installation.

Toute lame de plancher installée sera considérée comme acceptée par l'installateur et le propriétaire, que ce dernier soit présent ou non au moment de l'installation.

Avant la pose

Préparatifs avant la pose

Lors d'une nouvelle construction, le plancher de bois franc devrait être un des derniers éléments à être installé. Tous les travaux impliquant l'eau ou qui génèrent de l'humidité (plomberie, plafond acoustique, pose de joints sur panneaux muraux, etc.) devraient être complétés avant l'installation du plancher de bois. Le béton et le plâtre devront avoir durci et vieilli durant une période minimum de 60 à 90 jours. Les matériaux doivent être secs. Les systèmes de chauffage et de ventilation devraient être entièrement fonctionnels; maintenir une température constante de 19-22°C (66-72°F) dans la pièce, ainsi qu'une humidité relative constante entre 45 et 55 %. La teneur en humidité du sous-plancher idéale est de 8 à 10 %, mais ne doit pas être supérieure à 12 %. L'écart entre le sous-plancher et les lamelles de bois ne doit pas excéder de plus de 4 %. Pour les lamelles de 10,16 cm (4 po) et plus de largeur, l'écart entre le sous-plancher et les lamelles de bois ne doit pas excéder de plus de 2 % le taux d'humidité interne des lamelles.

Les boîtes de plancher doivent être au site de travail au moins 72 heures avant la pose. Ne pas ouvrir les boîtes avant de débiter les travaux. N'entrez jamais les boîtes dans un endroit inadéquat tel qu'un cabanon, un garage non-chauffé ou dans un sous-sol.

Il n'est pas conseillé d'installer un plancher de bois-franc au sous-sol, ni au-dessus d'un système de chauffage radiant.

Sous-plancher

Les types de sous-planchers approuvés

Le seul type de sous-plancher permettant une installation strictement par clous et/ou agrafes est le contreplaqué (plywood) de 3/4".

Pour tout sous-plancher composé d'autres matériaux, incluant l'OSB et l'Aspenite, une méthode de fixation double est maintenant obligatoire :

- **Fixation mécanique** (clous/agrafes) **ET**
- **Encollage complet** (collage au plein)

Contrairement au contreplaqué, la composition de l'OSB et de l'aspenite peut réduire la force de rétention des clous au fil du temps. L'utilisation de la colle joue ici deux rôles cruciaux :

1. **Solidifiant** : Elle stabilise le lien entre la planche et le sous-plancher, empêchant tout mouvement résiduel.
2. **Barrière-vapeur** : Elle agit comme une protection supplémentaire contre les transferts d'humidité provenant du sous-plancher.

NOTE SUR L'INSTALLATION DE 5" SOLIDE :

Peu importe la nature du sous-plancher (même sur contreplaqué de 3/4"), nous recommandons fortement la méthode assistée par la colle pour tout plancher de bois franc solide dont la largeur des planches est de 5". Mettre une lisière de colle en forme de serpent sous les lames ou sur le sous-plancher afin de maximiser la stabilité du produit. L'ajout d'un cordon de colle permet d'aider la stabilité d'une planche large au long terme.



Installation

Installation de bois franc

Outils nécessaires

Cloueuse pneumatique, scie à onglets, scie sauteuse, perceuse, équerre, ruban à mesurer, cordeau à tracer, marteau, marteau de caoutchouc, chasse-clou, niveau, aspirateur, lunettes de protection, ensemble de retouche.

Installation

- Il est conseillé d'installer un pare-vapeur sur la surface entière.
- Tracez une ligne de départ pour s'assurer que la première rangée soit droite et d'équerre.
- Prévoyez un espace d'expansion d'environ 13 mm (1/2 po) à 19 mm (3/4 po) entre les lamelles et les murs afin de permettre au bois de réagir aux variations d'humidité.
- Utilisez les lamelles provenant de différentes boîtes et les mélanger afin d'assurer un bon assortiment de couleur, de longueur et d'apparence.
- Selon la cloueuse utilisée, les premières rangées devront être clouées à la main jusqu'à ce que vous ayez suffisamment d'espace pour utiliser la cloueuse pneumatique en utilisant des clous de 5 cm (2 po).
- Les lamelles doivent être clouées à tous les 20 à 25 cm (8 à 10 po) et à une distance minimale de 5 cm (2 po) du bout des lamelles.
- Assurez-vous de décaler les extrémités des lamelles d'au moins 15 cm (6 po) du bout des planches adjacentes afin d'éviter que les joints d'extrémités ne se chevauchent.
- Les dernières lamelles devront être installées de la même façon que les premières.

Après la pose

Préservation et entretien

Le maintien d'un environnement climatique stable est le secret d'un plancher bien préservé. Il est primordial de maintenir une température intérieure entre 19-22°C (66-71°F) ainsi qu'une humidité relative se maintenant entre 45 % et 55 %.

- Utilisez des tapis devant les accès extérieurs pour retenir les saletés et l'humidité. Évitez les tapis dont l'endos est fait de mousse ou caoutchouc, car ils peuvent endommager le verni.
- Utilisez des protecteurs de feutres pour les pattes de meubles afin d'éviter les égratignures.
- Ne jamais nettoyer un plancher à grande eau. L'humidité excessive est dommageable pour le bois.
- Utilisez l'aspirateur, une vadrouille sèche ou un balai.
- Absorbent rapidement avec un linge les dégâts d'eau ou d'autres liquides.
- Ne jamais appliquer de cire.
- Évitez de porter des talons hauts sur le plancher de bois franc.
- Les griffes d'animaux, entre autres, peuvent causer des égratignures.



Qualité supérieure
Technologie de pointe
Longévité exceptionnelle



PLANCHERSWICKHAM.COM
SUIVEZ-NOUS FACEBOOK

1031,7 RANG, WICKHAM
(QUÉBEC), CANADA J0C 1S0
1 888 4 WICKHAM

