



# Guide d'installation

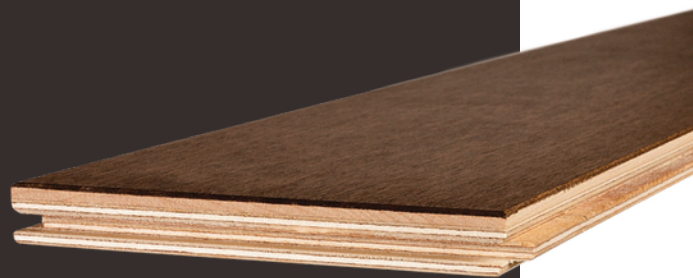
Plancher d'ingénierie

INSTALLATION FLOTTANTE, CLOUÉE OU COLLÉE



Avant la pose

# Installation de bois d'ingénierie



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 type de sous-plancher rencontre ou dépasse toutes les exigences énoncées dans les instructions d'installation.

Conforme aux normes des associations NWFA & NOFWA, 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. La décision de ne pas procéder à l'installation devra être prise en deçà des 100 premiers pieds carrés de plancher installé.

## Préparatifs avant la pose

Lors d'une nouvelle construction, le plancher de bois franc d'ingénierie devrait être un des derniers éléments à être installé. Tous les travaux impliquant l'eau où qui génèrent de l'humidité (plomberie, plafond acoustique, pose de joints sur panneaux muraux, etc.) devraient être complétés avant l'installation du plancher. 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 19-24°C (66-75°F) dans la pièce, ainsi qu'une humidité relative constante entre 40 et 55 %

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'entreposez jamais les boîtes dans un endroit inadéquat tel qu'un cabanon, un garage non chauffé ou dans un sous-sol. Le non-respect de la préparation, préalable à l'installation, annulera la garantie du fabricant.

## Sous-plancher

# Les types de sous-planchers approuvés

- Panneaux de contreplaqué d'une épaisseur minimale de 15,5 mm (5/8 po)
- Panneaux d'OSB d'une épaisseur minimale de 18,5 mm (3/4 po) et conformes à la norme de la NWFA : PS-2-92
- Les panneaux de OSB sont non recommandés pour un sous-sol.
- Les panneaux doivent être collés et vissés sur les solives centrales du plancher espacées de 400 mm (16 po).
- Les panneaux peuvent être également installés sur un plancher de bois déjà en place et au niveau.
- L'installation des panneaux peut également être sur dalle de béton, mais il est nécessaire de suivre les instructions d'installations relatives au code du bâtiment. (nivellement, pare-vapeur, panneaux contreplaqués ou OSB, Papier feutre).

Le sous-plancher doit être propre. Il doit être structurellement solide (vissé fermement sur les solives afin de prévenir les craquements). La teneur en humidité du sous-plancher idéale est de 8 à 10 %, mais ne doit pas être supérieure à 12 %.

Le plancher de béton doit être âgé de 60 à 90 jours. La surface doit être au niveau : un écart maximum de 3,17 mm sur 1,8 m (1/8 po sur 6 pi) est acceptable. La teneur en humidité, selon un humidimètre pour béton (Tramex Moisture Encounter) ne doit pas excéder 4,5 %.

Sous-plancher

# Installation sur un plancher à système de chauffage radiant

- Le système de chauffage radiant doit être en fonction au moins deux (2) semaines avant l'installation afin de stabiliser les conditions du bâtiment.
- Maintenir une température ambiante entre 18 °C et 24 °C (65 °F à 75 °F) et une humidité relative entre 35 % et 50 %.
- Le revêtement de sol doit être acclimaté dans ces conditions.
- Avant l'installation, réduire ou fermer le système de chauffage radiant pendant un minimum de 24 heures.
- Une fois l'installation complétée, remettre le système en marche progressivement, à raison d'une augmentation maximale de 1 °C par jour jusqu'à la température désirée.
- La température du sous-plancher ne doit jamais excéder 28 °C (85 °F).

**Attention :** Ne pas utiliser de clous, d'agrafes ou tout autre dispositif de fixation afin de ne pas endommager votre système de tube chauffant. Une fois le plancher installé, une augmentation de 1°C par jour seulement est admissible, jusqu'à la température désirée.



## Installation

# Installation de type flottante

### Note

L'installation de type flottante nécessite de la colle. Planchers Wickham ne requiert pas de colle spécifique, mais une colle en tube pour plancher d'ingénierie est fortement recommandée.

### Outils nécessaires

Scie à onglets, scie sauteuse, équerre, ruban à mesurer, cordeau à tracer, marteau, marteau de caoutchouc, niveau, ciseau à bois, aspirateur, lunettes de protection, tubes de colle, guenilles humides, ensemble de retouche crayon-teinture, membrane pare-vapeur, membrane mousse de polyéthylène.

### Sous-plancher

Assurez-vous que le sous-plancher rencontre bien les normes de construction avant de passer à l'étape d'installation du plancher de type flottant. Voir section 1.

- L'installation d'un pare-vapeur est recommandée sur toute la surface. Il est suggéré d'utiliser le papier ciré, papier colophane rouge, papier feutre comme pare-vapeur.
- Dérouler les rouleaux de mousse de polyéthylène dans la même direction que la pose des planches et essayer d'éviter les chevauchements de joints.
- Pour obtenir un meilleur effet visuel, il est recommandé d'installer les lames de plancher parallèlement au mur le plus long de la pièce.
- Laissez un espace entre les planches et le mur de 1/4 po du bout des planches et 1/2 po sur la longueur des planches.
- Tracez une ligne de départ afin que la première rangée soit droite et d'équerre.
- Connectez les panneaux de la première rangée sur le côté étroit tout au long de la pièce.
- Appliquez un mince filet (1/16 po ou 2 mm maximum) de colle en tube sur le dessus des parties mâles de la planche.
- Utilisez les lamelles provenant de différentes boîtes et les mélanger afin d'assurer un bon assortiment de couleur, de longueur et d'apparence.
- Décalez 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.
- Reliez d'abord les longs côtés et ensuite, glissez la lamelle le plus près possible du côté court de la précédente. Tapez doucement sur le côté jusqu'à ce que les 2 planches soient égales. Ne pas trop frapper afin de ne pas causer de dommages. Utiliser toujours un chiffon humide afin d'essuyer rapidement tout résidu de colle.
- Laissez sécher 24 heures avant de circuler et déplacer les meubles.

# Installation de type collée

L'installation de type collé nécessite l'utilisation d'une colle. Bien que Wickham n'impose pas de marque spécifique, une colle de haute qualité, conçue pour les planchers d'ingénierie, est requise pour toute installation entièrement collée.

Pour des résultats optimaux — particulièrement lorsqu'une barrière contre l'humidité est nécessaire — nous recommandons les produits reconnus suivants :

- Bona Quantum R851
- Bostik UltraSet SingleStep2
- Mapei Ultrabond ECO 980

### Note importante :

Afin d'assurer l'intégrité de la barrière contre l'humidité ainsi que la stabilité à long terme du plancher, ces produits doivent être appliqués à l'aide de la truelle dentelée spécifiquement recommandée par le fabricant.

### Outils nécessaires

Scie à onglets, scie sauteuse, équerre, ruban à mesurer, cordeau à tracer, marteau, marteau de caoutchouc, niveau, ciseau à bois, aspirateur, lunettes de protection, chaudières de colle Wickham, guenilles humides, rouleau de 100 livres, truelle avec encoche en V 3/16 po, ensemble de retouche crayon-teinture.

### Sous-plancher

Assurez-vous que le sous-plancher rencontre bien les normes de construction avant de passer à l'étape d'installation du plancher de type flottante. Voir section 1.

- Laissez un espace entre les planches et le mur de 1/4 po du bout des planches et 1/2 po sur la longueur des planches.
- Tracez une ligne de départ afin que la première rangée soit droite et d'équerre.
- Étendre la colle à l'aide d'une truelle en V 3/16 po en la tenant à un angle de 45°.
- Appliquez la colle uniformément sur la surface mais vous assurez d'y apposer les planches à l'intérieur de 20 minutes.
- Installez chaque planche en prenant soin d'appuyer suffisamment celle-ci dans la colle sur le plancher. Utilisez un marteau de caoutchouc ou marchez sur la planche dans les deux directions. Assurez-vous que la planche adhère bien au plancher en vérifiant l'arrière d'une planche.
- Utilisez toujours un chiffon humide afin d'essuyer rapidement tout résidu de colle.
- Utilisez les lamelles provenant de différentes boîtes et les mélanger afin d'assurer un bon assortiment de couleur, de longueur et d'apparence.
- Décalez 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.
- Une fois l'installation terminée, roulez le plancher avec le rouleau de 100 livres dans les deux directions.

## Installation

# Installation de type clouée

### Outils nécessaires

Scie à onglets, scie sauteuse, équerre, ruban à mesurer, cordeau à tracer, marteau, marteau de caoutchouc, niveau, clous ou crampes selon l'épaisseur du produit, cloueuse, pare-vapeur, ciseau à bois, aspirateur, lunettes de protection, ensemble de retouche crayon-teinture.

### Sous-plancher

Assurez-vous que le sous-plancher rencontre bien les normes de construction avant de passer à l'étape d'installation du plancher de type clouée. Voir section 1.

- L'installation d'un pare-vapeur est recommandée sur toute la surface. Il est suggéré d'utiliser le papier ciré, papier colophane rouge, papier feutre.
- Pour obtenir un meilleur effet visuel, il est recommandé d'installer les lames de plancher parallèlement au mur le plus long de la pièce.
- Tracez une ligne de départ afin que la première rangée soit droite et d'équerre.
- Laissez un espace entre les planches et le mur de 1/4 po du bout des planches et 1/2 po sur la longueur des planches.
- Utilisez les lamelles provenant de différentes boîtes et les mélanger afin d'assurer un bon assortiment de couleur, de longueur et d'apparence.
- Selon le pistolet à clous, la ou les premières rangées doivent être clouées à la main jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment d'espace à l'utilisation du pistolet.
- Décalez 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.

### Clous/crampes et séquence de pose

Bois d'ingénierie de 1/2 po d'épaisseur : crampes ou clous 1 1/4 po et 1 1/2 po

Bois d'ingénierie de 5/8 po d'épaisseur : crampes ou clous 1 1/4 po et 1 1/2 po

Bois d'ingénierie de 3/4 po d'épaisseur : crampes ou clous 2 po

### Séquence de pose

Planches 3 1/4 po et 5 po : clouez ou crampez à tous les 6 po à 8 po

Planches de 7 po et plus : clouez ou crampez à tous les 4 po à 6 po

**Respectez toujours une distance minimale de 2 po bout des planches pour débiter le clouage.**

**\*\*Si le plancher est cloué directement sur un contreplaqué qui lui est sur du béton, prendre des clous 1 1/2 po maximum, même pour du bois d'ingénierie de 3/4 po d'épaisseur. Assurez-vous à ce moment de rapprocher la séquence de clous à 4 po à 6 po maximum.**

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 19-24°C (66-75°F) ainsi qu'une humidité relative se maintenant entre 40 % 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 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.
- 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

