

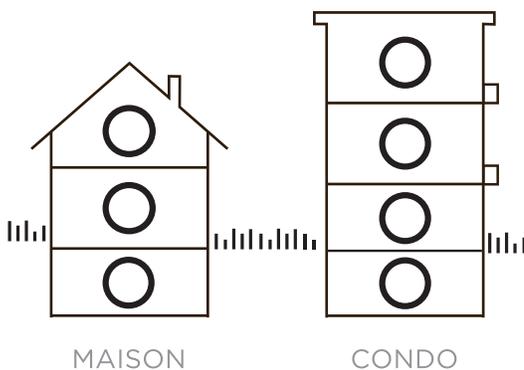


## MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Le bois franc est une matière ligneuse qui réagit aux différentes variations d'humidité relative. Il absorbe et libère l'humidité avant et après l'installation en fonction des variations de l'environnement. Le bois prend de l'expansion en été et rétrécit en hiver. Afin de minimiser l'expansion ou le rétrécissement de votre plancher de bois franc, il est recommandé de maintenir le taux d'humidité relative de votre demeure, bureau, chalet, maison secondaire, etc. (lieu où est installé le plancher) au taux d'humidité approprié pour votre région (entre 37% et 50%) en tout temps.

Votre Détaillant / Distributeur vous fournit des boîtes qui ont été entreposées dans un entrepôt chauffé et bien ventilé. C'est pourquoi il est important de ne pas transporter les boîtes sous la pluie ou dans des conditions d'humidité extrême et de ne pas les entreposer dans un endroit qui n'est pas chauffé et ventilé adéquatement, hors des valeurs recommandées ci-haut.

## LOCATION



Les planchers d'ingénierie Preverco peuvent être installés au sous-sol tout comme aux étages supérieurs.

## À PROPOS DE L'INSTALLATION

Afin d'assurer une installation adéquate de ses produits, Preverco vous recommande de suivre les conseils mentionnés dans ce document, que vous l'installiez vous-même ou que vous recouriez aux services d'un installateur professionnel ou d'une entreprise d'installation autorisée.

- Preverco décline toute responsabilité en cas de piètre qualité de la pose de ses produits.
- Si le propriétaire engage une tierce personne pour l'installation de son plancher et qu'il ne peut être présent lors de la pose, le propriétaire se porte alors responsable du jugement de cette tierce personne. L'installateur devra être en mesure d'évaluer la qualité du bois (grade et moulurage) et d'agencer les couleurs selon les variations naturelles de l'essence choisie. Preverco ne peut être tenue responsable d'une erreur due au mauvais jugement de l'installateur.

• L'installateur et/ou le propriétaire doit effectuer un tri raisonnable des lames et au besoin, omettre, placer à des endroits moins apparents ou recouper certaines lames qui présenteraient des défauts ou des variations de couleur plus importantes.

• **Installateur** : S.V.P prendre le temps de lire attentivement les instructions d'installation détaillées car elles pourraient être différentes des autres produits d'ingénierie.

• Vous devez prévoir une perte de matériel représentant 5% de la surface totale à couvrir, afin de tenir compte des variations dans la qualité du bois. L'utilisation de bois en pâte, bouche-pores ou teinture peut être requise pendant l'installation et est considérée comme une pratique standard dans l'industrie.

• En tout temps, si vous pensez que notre produit Preverco n'est pas conforme aux normes établies relativement à l'apparence, à la largeur, à la teinture, au fini ou à la précision de la coupe de la languette et de la rainure, **ARRÊTEZ l'installation et contactez votre détaillant Preverco.**

## OUTILS NÉCESSAIRES

- Adhésif pour rainures et languettes (pour les planchers flottants)
- Aspirateur ou balai
- Niveau
- Ruban à mesurer
- Grattoir
- Cordeau traceur (chalk line)
- Perceuse
- Scie de montant de porte (pour dégager les chambranles et les bâtis)
- Humidimètre pour bois et béton
- Scie circulaire
- Ruban 3M ou ruban de peintre
- Bloc de tapement
- Couteau à bois
- Levier de tirage (pour la dernière latte)
- Chasse-clou
- Scie radiale ou égoïne
- Marteau
- Clous de finition 37 mm (1 1/2") (pour sous plancher seulement)
- Ensembles de retouche et d'entretien Preverco
- Mousse à alvéoles fermées de 3 mm (1/8") (pour les planchers flottants)
- Cloueuse/Agrafeuse appropriée avec crampe ou clou (méthode clouée)
- Adhésif à l'uréthane séchant à l'humidité (pour les planchers collés)

**NOTE:** La sélection d'agrafeuses telles que les cloueuses à bois franc varie selon les manufacturiers offrant aux consommateurs le choix entre les cloueuses manuelles ou pneumatiques (à l'air). Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la crampe est bien enfoncée dans le plancher car l'effet de «fossettes» sur la face du bois n'est pas considéré comme un défaut de fabrication. Il est recommandé de tester quelques pièces; les clouer et vérifier la zone où les planches de bois se rejoignent, spécialement pour les installations à un angle de 90 degrés d'un mur extérieur où la lumière du jour plombe directement sur le plancher.



Nos produits d'ingénierie sont conçus pour être installés sur le béton (pose collée ou flottante), le contreplaqué, et le O.S.B. (clouée ou collée) aux épaisseurs et espacements recommandés par la NWA. Consultez votre détaillant ou le département de service à la clientèle de Preverco pour toutes questions concernant l'installation.

## ÉTAT ET INSPECTION

- 1. STRUCTURELLEMENT SOLIDE:** Clouez ou vissez le sous-plancher (contreplaqué ou OSB) si certaines sections ont du jeu et peuvent causer des craquements. Le simple fait de coller ou de clouer le plancher de bois franc au sous-plancher ne fera pas disparaître les craquements. La solidité de votre sous-plancher est garante de la qualité de l'installation de votre plancher. Le sous-plancher doit rencontrer les normes de la NWFA et des codes de bâtiment locaux. La réussite de l'installation de votre plancher est directement liée à la condition du sous-plancher. Nous vous suggérons d'utiliser du contreplaqué, CDX ou du béton.
- 2. SEC:** Mesurez le taux d'humidité à différents endroits du sous-plancher et notez les résultats. Pour un sous-plancher de contreplaqué ou de panneaux à copeaux orientés (OSB), la différence de taux d'humidité entre le plancher de bois franc et le sous-plancher ne doit pas dépasser 2% avec un maximum de 12% pour le sous-plancher. Pour un sous-plancher de béton, le taux d'humidité ne devrait jamais dépasser 4% pour un appareil à conduction électrique (type Tramex ou équivalent) ou à 75% lors d'un test ASTM F 2170. L'installateur et le propriétaire du plancher sont tous deux responsables de la mesure du taux d'humidité du sous-plancher et ils doivent s'assurer que celui-ci se situe dans les limites recommandées avant l'installation du plancher.
- 3. PROPRES:** Passez le balai ou l'aspirateur sur toute la surface. Assurez-vous qu'il n'y a pas de contaminant, tel que : cire, taches de peinture, huile ou autres substances qui pourraient nuire à l'adhérence de la colle au sous-plancher.

### 4. PLANÉITÉ:

À l'aide d'une règle ou d'un niveau, vérifiez si le sous-plancher (béton) est de niveau en deçà de : 3/16" sur une longueur de 10' ou de 1/8" sur une longueur de 6' pour une installation collée et; 1/4" sur une longueur de 10' ou de 3/16" sur une longueur de 6' pour une installation clouée. S'il est nécessaire de remplir certaines dépressions, assurez-vous d'utiliser un composé de remplissage à base de ciment/polymère d'une capacité de 3000 lb/po<sup>2</sup>. Prenez soin de ne pas dépasser l'épaisseur maximale recommandée par le fabricant, sinon vous pourriez appliquer trop de composé de remplissage dans les zones creuses et le remplissage pourrait ne pas être assez fort pour supporter les objets lourds. Assurez-vous que le sous-plancher n'a aucune imperfection (incluant clous ou vis). Nos produits d'ingénierie sont conçus pour être utilisés sur les sous-planchers de béton, de contreplaqué ou de panneaux à copeaux orientés. Les sous-planchers peuvent être faits d'un matériau différent, en autant qu'ils rencontrent les normes de la NWFA et des codes de bâtiment locaux.

### 5. PERFORMANCE ACOUSTIQUE:

Pour des raisons de performance acoustique et de stabilité, nous vous recommandons d'installer la membrane SoundLoc 2.0 (ou une membrane d'une épaisseur maximum

de 3 mm (1/8"), d'une compression maximale de 20 %. Vous devez aussi installer une pellicule pare-vapeur afin d'éviter toute déformation du plancher pouvant être causée par l'humidité provenant du sous-plancher. Afin que l'installation soit optimale et garantie, assurez-vous préalablement de la planéité du support de plancher (dalle de béton OU plancher en contreplaqué). Celui-ci ne doit pas comporter d'irrégularités de surface de type vallonement (voir le point 4 dans la section «États du sous-plancher et inspection»). Vous pouvez corriger ces irrégularités à l'aide de béton autonivelant qui peut être aussi bien appliqué sur le béton que sur le contreplaqué. Afin d'être mieux informé à ce sujet, consultez un de nos

**IMPORTANT:** Le tapis mur à mur et les revêtements souples doivent être enlevés avant l'installation de votre nouveau plancher de bois franc

**CONTREPLAQUÉ:** L'industrie permet maintenant l'utilisation du contreplaqué CDX (grade extérieur) avec languette et rainure d'un minimum de 16 mm (5/8"). Assurez-vous que le sous-plancher est fixé avec les attaches convenables (des vis à plancher et à terrasse conviennent parfaitement). L'utilisation de vis à gypse n'est pas acceptable. Nous recommandons de clouer ou de visser les panneaux à tous les 100 mm à 150 mm (4" à 6") à l'intérieur du panneau et à tous les 50 mm à 100 mm (2" à 4") sur le pourtour. Il est toujours préférable de fixer les panneaux directement aux solives. Avant l'installation, il faut s'assurer, à l'aide d'un humidimètre, que le taux d'humidité du contreplaqué ne dépasse pas 12%. Vous devez aussi vous assurer que l'écart entre le taux d'humidité de votre plancher et celui du sous-plancher est inférieur à 2%.

**SOUS-PLANCHER À COPEAUX ORIENTÉS (O.S.B.)** Le grade extérieur de 17,9 mm (23/32") est aussi accepté. Installez les panneaux seulement à 90 degrés par rapport aux solives. Assurez-vous, à l'aide d'un humidimètre, que le taux d'humidité du OSB ne dépasse pas 12%. Vous devez aussi vous assurer que l'écart entre le taux d'humidité de votre plancher et celui du sous-plancher est inférieur à 2%.

**BÉTON:** Pour un nouveau plancher de béton, il faut allouer une période d'attente minimale de 30 jours avant de commencer les tests d'humidité de béton. Différentes méthodes et testeurs existent afin de vous assurer du niveau d'humidité du sous-plancher en béton.

• **Test avec polythène (ASTM D 4263)** test en surface. Coller une toile de plastique de 2 pi x 2 pi (600 mm x 600 mm) sur le béton pendant 48 heures minimum et vérifier si le béton change de couleur ou si il y a condensation sous la toile. Cette information indiquera que le plancher de béton est humide et n'est pas prêt à recevoir le plancher de bois. Cette méthode est empirique et demeure un test préliminaire, une analyse plus poussée sera nécessaire.

• **Test d'humidité relative (ASTM 2170)** test en profondeur. À l'aide d'un détecteur électronique et d'une sonde, vérifiez le taux d'humidité relative de la dalle de béton à 40 % de sa profondeur. Une lecture de 75 % HR et moins indique que la dalle de béton est prête à recevoir le bois de plancher, une lecture entre 75% et 85% indique qu'il est préférable de placer une membrane de type retardateur avant de poser le plancher de bois. Une humidité relative supérieure à 85 % et plus n'est pas recommandée pour l'installation de plancher de bois.



## INSTALLATION PAR AGRAFAGE

### GUIDE DE FIXATION POUR LA PLATEFORME MAX 19

Veillez voir référer au guide de fixation pour l'installation par agrafage.

#### Instructions spéciales

Le collage assisté est recommandé

**NOTE:** La pression du compresseur à air doit être ajustée de façon à ce que la couronne de l'agrafe ou la tête du clou ne soit encastrée à un maximum de 25% de son diamètre (agrafe) ou hauteur (clou).

### INSTRUCTIONS POUR COLLAGE ASSISTÉ POUR LA PLATEFORME MAX 19

Voir Guide de fixation pour les détails.

**ÉTAPE 1:** L'installation d'un papier pare-vapeur est recommandée surtout pour une nouvelle propriété, ainsi l'installation du papier retardateur Prevap de Preverco assurera une installation sans problème.

**ÉTAPE 2:** Choisissez une agrafeuse pneumatique ou manuelle. Assurez-vous qu'elle convient à un plancher d'ingénierie d'une épaisseur de 19 mm (3/4") ou de 16 mm (5/8"), selon l'épaisseur de votre plancher. Communiquez avec le fabricant ou le fournisseur pour plus de détails. Dans le cas du Max 19, utiliser seulement des agrafes d'une longueur de 1 3/4 ou 50 mm (2"). Suivez les instructions de sécurité du fabricant concernant la protection (lunettes, souliers, casque, si nécessaire), les cordons d'alimentation, la mise à la terre de l'équipement pneumatique, etc.

**ÉTAPE 3:** Il est recommandé d'installer les lattes de plancher de bois franc perpendiculairement aux solives.

**ÉTAPE 4:** En prévoyant un joint d'expansion de 12 mm (1/2") le long du mur, tracez une ligne avec le cordeau à tracer pour la largeur d'une planche plus 12 mm (1/2"). Par exemple, 108 mm + 12 mm = 120 mm (4 1/4" + 1/2" = 4 3/4").

**ÉTAPE 5:** Placez les lattes devant la ligne tracée. Sortez et étalez les lattes de 3 ou 4 boîtes à la fois. Étendez les lattes selon un patron approximatif qui mélange couleur, grain et longueur.

**ÉTAPE 6:** Placez l'extrémité des lattes (côté languette) le long de la ligne tracée, le côté rainure (côté femelle) faisant face au mur de départ.

**ÉTAPE 7:** Clouage en surface (pour la première rangée seulement) : Percez le dessus de la planche à tous les 200 mm à 250 mm (8" à 10"), à une distance de 12 mm à 19 mm (1/2" à 3/4") de l'extrémité de la latte côté rainure (côté femelle). Pour une meilleure apparence, percez dans le grain foncé du bois plutôt que dans le grain pâle. Enfoncez les clous à l'aide d'un chasseclou. Nous recommandons de couvrir ces trous de bois en pâte même s'ils doivent être couverts par un quart-de-rond ou une plinthe, afin d'empêcher les produits nettoyants de s'infiltrer dans le bois.

• **Test au chlorure de Calcium (ASTM F 1869)** test en profondeur. À l'aide d'une trousse de mesure vérifier le taux d'humidité ou le taux d'émission en humidité pour 1000 pi<sup>2</sup> par 24 h ainsi si l'humidité est inférieure à 3 lbs / 1000 pi<sup>2</sup> / 24hrs le plancher de bois peut être installé directement sur la dalle de béton, une teneur entre 3 lbs et 7 lbs / 1000 pi<sup>2</sup> par 24 h nécessitera une membrane de type retardateur. Toutefois si le taux d'humidité est supérieur à 7 lbs / 1000 pi<sup>2</sup> par 24 h il est non recommandé de faire l'installation du plancher. Il est préférable, même si le sous-plancher est sec, d'utiliser un pare vapeur puisque les conditions peuvent changer rapidement.

Le nivellement de la dalle est un point très important, assurez-vous que les dépressions ou dénivellations et/ou bosses soit inférieures à 5 mm (3/16") sur une longueur de 3 m (10') ou à 3 mm (1/8") sur une longueur de 1.5 m (6').

**SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT (CHAUFFAGE RADIANT)** Si vous installez votre plancher d'ingénierie sur un système de chauffage de ce genre, assurez-vous qu'un test de chauffage et de fuite a été effectué et que le système a été mis en fonction et éteint à plusieurs reprises pendant quelques semaines avant l'installation du plancher. Le système de chauffage doit être éteint et avoir atteint la température de la pièce avant d'installer le plancher. Une fois l'installation achevée, vous pouvez ramener graduellement le système de chauffage à la température désirée, à raison de 3°C (5,4°F) par jour. La température à la surface du système de chauffage ne devrait jamais dépasser 29°C (85°F). De plus, si les conduits ou éléments de chauffage du système radiant sont à découvert ou apparents sur le sous-plancher, il faut recouvrir le système à l'aide d'un contreplaqué de 10 mm (3/8") ou d'une couche de béton de 12 mm (1/2") afin de diffuser la chaleur plus uniformément.

**NOTE:** La garantie de votre plancher Preverco pourrait être invalide s'il est démontré que le système radiant a été utilisé de façon inadéquate ou que le système et son installation sont non-conformes.

**CARREAUX SOUPLES :** Il ne faut pas enlever les carreaux de ce genre, car certains sont fixés à l'aide d'un adhésif qui pourrait empêcher la colle pour plancher d'ingénierie d'adhérer efficacement au sous-plancher.

**PLANCHES DE RÉSINEUX** de 1 po x 5 po ou de 1 po x 6 po posées en diagonale : Ce sous-plancher doit être recouvert d'un contreplaqué de 16 mm (5/8") ou d'un panneau à copeaux orientés (OSB) de 17,9 mm (23/32") qui doit être cloué ou vissé.



## INSTALLATION PAR CLOUAGE

### GUIDE DE FIXATION POUR LA PLATEFORME MAX 19

Veillez voir référer au guide de fixation pour l'installation par clouage.

#### Instructions spéciales

Le collage assisté est recommandé

**NOTE:** La pression du compresseur à air doit être ajustée de façon à ce que la couronne de l'agrafe ou la tête du clou ne soit encastrée à un maximum de 25% de son diamètre (agrafe) ou hauteur (clou).

### INSTRUCTIONS POUR COLLAGE ASSISTÉ POUR LA PLATEFORME MAX 19

Voir Guide de fixation pour les détails.

**ÉTAPE 1:** L'installation d'un papier pare-vapeur est recommandée surtout pour une nouvelle propriété, ainsi l'installation du papier retardateur Prevap de Preverco assurera une installation sans problème.

**ÉTAPE 2:** Choisissez une cloueuse pneumatique ou manuelle. Assurez-vous qu'elle convient à l'épaisseur de votre plancher d'ingénierie. Communiquez avec le fabricant ou le fournisseur pour plus de détails. Il faut absolument utiliser des clous ou agrafes d'une longueur appropriée. Suivez les instructions de sécurité du fabricant concernant la protection (lunettes, souliers, casque, si nécessaire), les cordons d'alimentation, la mise à la terre de l'équipement pneumatique, etc.

**ÉTAPE 3:** Il est recommandé d'installer les lattes de plancher de bois franc perpendiculairement aux solives.

**ÉTAPE 4:** En prévoyant un joint d'expansion de 1/2 po ou 3/4 po (selon le type de plancher) le long du mur, tracez une ligne avec le cordeau à tracer pour la largeur d'une planche plus 1/2 po. Par exemple, 3 1/4 po + 1/2 po = 3 3/4 po.

**ÉTAPE 5:** Placez les lattes devant la ligne tracée. Sortez et étalez les lattes de 3 ou 4 boîtes à la fois. Étendez les lattes selon un patron approximatif qui mélange couleur, grain et longueur.

**ÉTAPE 6:** Placez l'extrémité des lattes (côté languette) le long de la ligne tracée, le côté rainure (côté femelle) faisant face au mur de départ.

**ÉTAPE 7:** Clouage en surface (pour la première rangée seulement) : Percez le dessus de la planche à tous les 8 à 10 po, à une distance de 1/2 à 3/4 po de l'extrémité de la latte côté rainure (côté femelle). Pour une meilleure apparence, percez dans le grain foncé du bois plutôt que dans le grain pâle. Enfoncez les clous à l'aide d'un chasse-clou. Nous recommandons de couvrir ces trous de bois en pâte même s'ils doivent être couverts par un quart-de-rond ou une plinthe, afin d'empêcher les produits nettoyants de s'infiltrer dans le bois.

**ÉTAPE 8:** Clouage invisible : Clouez ensuite l'autre côté de la latte, à angle de 45 degrés dans la languette, à tous les 125 mm à 150 mm (5" à 6"). Complétez toute la première rangée le long de la ligne tracée et vérifiez si vous pouvez commencer à utiliser l'agrafeuse sans frapper le mur ou tout autre objet. Vous devrez peut-être fixer la deuxième rangée avec la méthode du clouage invisible (pas de clouage en surface pour la seconde rangée ni les suivantes).

**ÉTAPE 9:** Si possible, espacer les joints d'au moins le double de la largeur d'une latte. Par exemple, pour des lattes de 108 mm (4 1/4") de largeur, espacez les joints de 212 mm (8 1/2"). Voir le diagramme pour plus de détails. Si disponible, une cloueuse à clous à tête perdue constitue l'outil idéal pour accélérer le clouage en surface et le clouage invisible. Assurez-vous qu'il y ait un clou à environ 25 mm à 50 mm (1" à 2") de chaque bout de la latte.

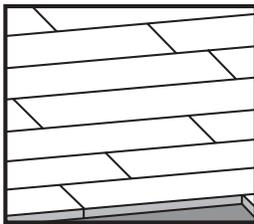


FIGURE 1.1 (CORRECTE)

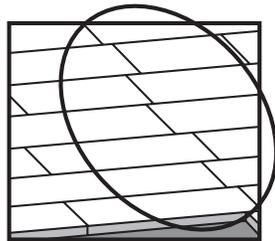


FIGURE 1.2 (INCORRECTE)

**ÉTAPE 10:** Commencez à agraffer en utilisant une agrafeuse de type Primatch model p250A et distancez les agrafes entre elles de 100 mm à 150 mm (4" à 6") et de 25 mm à 50 mm (1" à 2") pour chaque extrémité des planches. Étalez les planches de 3 ou 4 boîtes selon un patron approximatif. Prenez soin de bien mélanger les lattes en fonction de leur longueur, de leur couleur (pâle et foncée) et du grain du bois, afin de donner à votre plancher l'aspect naturel du bois.

**ÉTAPE 11:** Continuez l'installation. Lorsque vous coupez la dernière latte d'une rangée, vous pouvez utiliser la retaille pour commencer la rangée suivante, pourvu que cette retaille ait plus de 150 mm (6") de long.

**ÉTAPE 12:** Lorsque vous êtes rendus aux dernières rangées, il devient impossible d'utiliser l'agrafeuse. Vous devez donc fixer les planches par clouage invisible, comme expliqué plus haut : une agrafe tous les 100 mm à 150 mm (4" à 6") et à 25 mm à 50 mm (1" à 2") de chaque bout.

**ÉTAPE 13:** Fixez la dernière rangée avec la méthode de clouage en surface, en masquant les trous avec un chasse-clou et du bois en pâte. Souvenez-vous de clouer seulement dans la portion la plus foncée du grain de bois afin de rendre les trous moins apparents. N'oubliez pas de laisser un joint d'expansion de 12 mm (1/2").

**ÉTAPE 14:** S'il s'avère nécessaire d'installer des lattes plus étroites pour la dernière rangée, mesurez les lattes en tenant compte du joint d'expansion de 12 mm à 19 mm (1/2" à 3/4") le long du mur et refendez les lattes sur un banc de scie.

**ÉTAPE 8:** Clouage invisible: Clouez ensuite l'autre côté de la latte, à angle de 45 degrés dans la languette, à tous les 8 à 10 po. Complétez toute la première rangée le long de la ligne tracée et vérifiez si vous pouvez commencer à utiliser la cloueuse sans frapper le mur ou tout autre objet. Vous devrez peut-être fixer la deuxième rangée avec la méthode de clouage invisible (pas de clouage en surface pour la seconde rangée ni les suivantes).

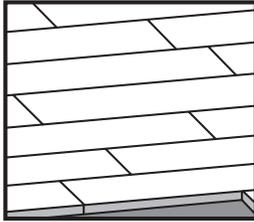


FIGURE 1.1 (CORRECTE)

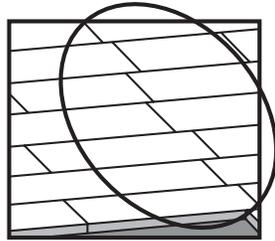


FIGURE 1.2 (INCORRECTE)

**ÉTAPE 9:** Il est suggéré d'espacer les joints d'au moins le double de la largeur d'une latte. Par exemple, pour des lattes de 3 1/4 po de largeur, distancez les joints de 6 1/2 po. Il se peut que certaines largeurs ne vous permettent pas de placer les joints à une distance double de largeur. Harmoniser si possible l'apparence. Si disponible, une cloueuse à clous à tête perdue constitue l'outil idéal pour accélérer le clouage en surface et le clouage invisible. Assurez-vous qu'il y a un clou à environ 1 ou 2 po de chaque bout de la latte. Référez-vous aux figures 1.1 et 1.2.

**ÉTAPE 10:** Commencez à clouer en utilisant une cloueuse à tous les 4 à 6 po et à 1 ou 2 po de chaque bout. Étalez les planches de 3 ou 4 boîtes selon un patron approximatif. Prenez soin de bien mélanger les lattes en fonction de leur longueur, de leur couleur (pâles et foncées) et du grain du bois, afin de donner à votre plancher l'aspect naturel du bois.

**ÉTAPE 11:** Continuez l'installation. Lorsque vous coupez la dernière latte d'une rangée, vous pouvez utiliser la retaille pour commencer la rangée suivante, pourvu que cette retaille ait plus de 6 po de long.

**ÉTAPE 12:** Lorsque vous êtes rendu aux dernières rangées, il devient impossible d'utiliser la cloueuse. Vous devez donc fixer les planches par clouage invisible, comme expliqué plus haut : un clou à tous les 8 à 10 po et à 1 - 2 po de chaque bout.

**ÉTAPE 13:** Fixez la dernière rangée avec la méthode de clouage en surface, en masquant les trous avec un chasse-clou et du bois en pâte. Souvenez-vous de clouer seulement dans la portion la plus foncée du grain de bois afin de rendre les trous moins apparents. N'oubliez pas de laisser un joint d'expansion de 1/2 po.

**ÉTAPE 14:** S'il s'avère nécessaire d'installer des lattes plus étroites pour la dernière rangée, mesurez les lattes en tenant compte du joint d'expansion de 1/2 po le long du mur et refendez les lattes sur un banc de scie.

## INSTALLATION PAR COLLAGE AU SOL

Utilisez seulement l'adhésif à l'uréthane séchant à l'humidité, le format de truelle et le taux d'application recommandés pour assurer la meilleure adhésion possible entre le sous-plancher et le bois franc. Vérifiez la date de péremption de l'adhésif. Testez l'humidité du béton. Étendez une petite quantité d'adhésif sur le béton et vérifiez son adhérence. Utilisez seulement une truelle en métal. Les dents d'une truelle en plastique s'usent et causent une différence dans le taux d'application de l'adhésif, ce qui affecte directement la capacité du bois franc à adhérer au sous-plancher.

Pour des raisons de performance acoustique et de stabilité, il est préférable d'installer une membrane SoundLoc 2.0 entre les lamelles de bois et le sous-plancher. Ce type d'installation est appelé «double encollage». Le collage des lamelles collées directement sur le sous-plancher quant à lui est nommé «simple encollage».

### Notes:

- Les adhésifs pour produits d'ingénierie Best, BST ou Vaporloc de Bostik, Titebond 811 Advantage ou Acoustitech AD-316, AD-532 et AD-844 conviennent dans la mesure où l'on suit les directives d'installation pour des produits d'ingénierie. Vérifiez auprès du fabricant de l'adhésif si celui-ci convient aux systèmes de chauffage par rayonnement.
- Le temps de prise des adhésifs peut varier d'une marque à l'autre.
- Assurez-vous de ne pas appliquer plus d'adhésif que votre rythme de travail ne le permet.
- Retirez toute trace d'adhésif de la surface finie à l'aide du dissolvant approprié. Consultez les instructions du fabricant de l'adhésif à ce sujet.
- Ne jamais glisser ou traîner une latte sur la surface imprégnée d'adhésif, car la mémoire thermomécanique de l'adhésif peut occasionner un déplacement de la latte.
- Appuyez fermement sur la truelle en maintenant un angle de 45 degrés. Respectez le taux d'application mentionné dans les directives du fabricant.
- Remplacez toute truelle dont les dents sont usées. N'essayez pas de faire de nouvelles entailles à l'aide de cisailles de ferblantier.
- Le délai de collage peut varier selon la température, la région et l'humidité ambiante.
- Il est recommandé de vérifier de temps à autre si l'endos des lattes est suffisamment enduit d'adhésif.
- Pour une installation à grande échelle sur béton, utilisez plus d'une truelle, car les dents s'useront.

### INSTALLATION:

**ÉTAPE 1:** Nous recommandons d'installer les lattes parallèlement au mur extérieur, qui est habituellement le plus long et le plus droit. Tracez une ligne à une distance équivalente à la largeur du plancher plus son épaisseur depuis le mur, ex : 4 1/4 po large + 3/4 po épaisseur = 5 po ((125 mm)) du mur.



## INSTALLATION PAR POSE FLOTTANTE

**ÉTAPE 2:** Appliquez de l'adhésif sur une surface suffisante pour le temps de prise ou le temps de travail dont vous disposez (environ de 18 à 24 po). L'adhésif appliqué doit porter la marque des nervures laissées par la truelle. Appliquez de l'adhésif seulement jusqu'à la ligne tracée, sans empiéter sur celle-ci.

**ÉTAPE 3:** En utilisant 3 ou 4 boîtes à la fois, déposez les lattes sur l'adhésif humide en alignant le côté rainure sur la ligne tracée et le côté languette face au mur extérieur. Cette disposition est l'inverse de celle utilisée pour l'installation par clouage. Faites varier les longueurs, les grains et les couleurs de manière à obtenir un meilleur effet visuel.

**ÉTAPE 4:** Taillez la dernière latte de la rangée de départ en laissant la distance appropriée du mur et utilisez la retaille pour commencer la deuxième rangée. Il est préférable de ne pas utiliser cette retaille si sa longueur est inférieure à 6 po, car elle pourrait avoir tendance à se déplacer. Continuez à poser les lattes en insérant d'abord la languette dans la rainure du côté de la latte, puis la languette dans la rainure du bout. Évitez de regrouper, si possible, les joints; pour ce faire, espacez ces derniers d'au moins 8 1/2 po (plancher de 4 1/4 po de large). Enlevez toute trace d'adhésif de la surface finie des lattes avant qu'il sèche en utilisant le dissolvant approprié. Voir la figure 1.1 et 1.2.

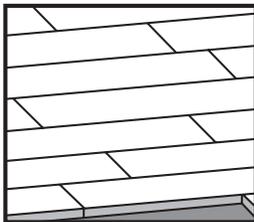


FIGURE 1.1 (CORRECTE)

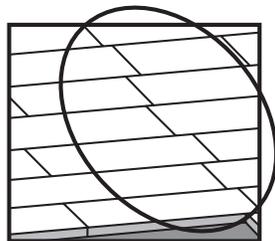


FIGURE 1.2 (INCORRECTE)

**ÉTAPE 5:** Pour éviter que les lattes ne se déplacent, nous vous recommandons fortement d'employer un ruban de peintre ou le ruban à masquer bleu de 3M. Ne pas utiliser de ruban à masquer ordinaire, de ruban à conduits ou de ruban électrique, car ceux-ci peuvent laisser une pellicule indésirable à la surface de la latte. Appliquez, perpendiculairement à la direction des lattes, des longueurs de ruban de 15 à 16 po ou assez longues pour couvrir 3 ou 4 rangées. Faites chevaucher ou enroulez l'extrémité du ruban pour qu'il soit plus facile à enlever. Posez le ruban à 48 po d'intervalle.

**ÉTAPE 6:** Procédez ainsi sur toute la surface à couvrir. Pour la dernière latte, laissez à nouveau un joint d'expansion suffisant le long du mur. S'il est nécessaire de terminer l'installation avec une rangée moins large qu'une latte de votre plancher, refendez les lattes à l'aide d'un banc de scie. Portez toujours des lunettes de sécurité.

**ÉTAPE 7:** Avant d'installer les dernières planches, choisissez-en qui s'harmonisent aux diverses moulures.

**ÉTAPE 8:** Éviter de circuler sur la surface fraîchement installée pendant 24 heures. Si cela est impossible, déplacez vous à genoux sur une planche afin de distribuer le poids et le mouvement.

**ÉTAPE 9:** Nettoyez votre truelle et vos mains en utilisant le dissolvant à adhésif.

**ÉTAPE 1:** Pour faciliter l'installation, déroulez toujours la membrane dans la même direction que le produit d'ingénierie. Joignez ensemble les extrémités de la membrane à l'aide d'un ruban (Tuck tape est le meilleur choix). Certaines membranes sont déjà munies d'un ruban adhésif sur leur pourtour. Pour des raisons de performance acoustique et de stabilité, nous vous recommandons d'installer la membrane SoundLoc 2.0 ou toute autre membrane avec pellicule pare-vapeur d'une épaisseur maximum de 3 mm (1/8") d'une compression maximale de 20 %.

**ÉTAPE 2:** Laissez toujours un joint d'expansion suffisant le long de tous les murs. Les gammes de produits d'ingénierie utilisés pour l'installation de planchers flottants requièrent l'emploi de coins ou d'espaces appuyés contre le mur de départ afin d'empêcher le revêtement de sol de glisser ou de se déplacer durant l'installation. S'assurer de choisir un mur de départ qui est droit et perpendiculaire à la pièce. Référez-vous au tableau suivant.

### MISE EN GARDE EN POSE FLOTTANTE

LE PLANCHER NE DOIT ÊTRE FIXÉ À AUCUNE SURFACE NI AUCUN AUTRE POINT DE SERRAGE.

Le joint d'expansion posé tout autour de la pièce joue un rôle fondamental dans la durabilité du plancher posé. Lui seul permet au plancher de réagir aux variations d'humidité de la pièce et, ainsi, aux variations internes du bois. Lorsque l'humidité de la pièce varie assez fortement, l'expansion et la contraction du plancher cumulées peuvent devenir dommageables pour l'esthétique et pour la durabilité du plancher.

**La norme établit un joint d'expansion d'au moins 12 mm (1/2") minimum tout autour de la pièce (voir le tableau de référence ci-dessous).** Un joint d'expansion doit également être prévu pour tous les éléments fixes de la pièce (murs, moulures, colonnes, cadres de porte, objet lourd, etc.) Utilisez des butoirs sur chacun des murs (ou tout autres éléments fixes de la pièce) pour assurer l'espace d'expansion approprié. Si la longueur ou la largeur de la pièce dépasse 26 pi (8 m). Voir tableau de référence qui suit.

### TABLEAU DE RÉFÉRENCE ESPACE D'EXPANSION REQUIS

Espace d'expansion requis	Largeur maximale de la pièce	Longueur maximale de la pièce
12 mm (1/2")	8 mètres (jusqu'à 26 pieds)	16 mètre (jusqu'à 52 pieds)
19 mm (3/4")	De 7 à 12 mètres (de 26 à 40 pieds)	De 14 à 24 mètres (de 52 à 80 pieds)

**NOTE:** Il peut être nécessaire d'installer une moulure en T dans les pièces mesurant plus de 40 pieds (12,2 m) en longueur ou en largeur. Le bas des cloisons sèches devrait être taillé de manière à obtenir suffisamment d'espace pour permettre l'expansion du plancher

## INSTALLATION DES MOULURES

Il faut prévoir suffisamment d'espace lors de l'installation des moulures pour permettre l'expansion du plancher. Nous recommandons d'utiliser l'utilisation d'un adhésif pour plancher d'ingénierie pour fixer la moulure au sous-plancher. Ne jamais fixer les moulures en T directement sur le plancher flottant. Lors de l'installation des moulures en T, s'assurer que la moulure ne nuira pas au mouvement du plancher. Les plinthes et les quarts-de-rond doivent être cloués uniquement sur le mur, ne jamais les clouer sur le plancher flottant

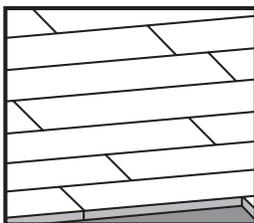


FIGURE 1.1 (CORRECTE)

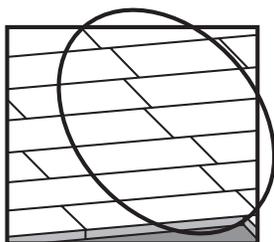


FIGURE 1.2 (INCORRECTE)

**NOTE:** Si possible, prenez soin d'espacer tous les joints d'environ le double de leur largeur (au moins 6 1/2 po) pour obtenir un meilleur effet visuel. Faites varier la longueur et le grain des lattes pour obtenir un meilleur effet visuel. Au besoin, on peut se servir d'un levier de tirage pour emboîter les joints de bout

**ÉTAPE 3:** Appliquez un cordon d'adhésif à l'intérieur de la rainure (côté femelle) de côté sur la base de celle-ci, de même que le bout. Inversez la direction des lattes en plaçant le côté languette vers la planche de départ. N'oubliez pas de laisser un joint d'expansion suffisant le long des murs d'extrémité. Emboîtez les lattes les unes dans les autres.

**ÉTAPE 4:** Continuez la mise en place de la première rangée de lattes. Taillez la dernière latte en laissant un joint d'expansion suffisant. Utilisez la retaille pour commencer la deuxième rangée. Si la retaille est trop courte, utilisez plutôt une nouvelle latte. Posez les autres rangées de lattes. Il faut utiliser un bloc de tapement. Ne jamais frapper le côté ou le bout languette d'une latte, car cela pourrait l'endommager. Essuyez simplement avec un linge humecté d'eau toute trace d'adhésif qui viendrait en contact avec la surface finie de la latte. Vérifiez auprès du fabricant de l'adhésif pour plus de détails.

**ÉTAPE 5:** Dans la plupart des cas, la dernière rangée de lattes devra être refendue à la largeur désirée. N'oubliez pas d'inclure un joint d'expansion suffisant .

**ÉTAPE 6:** Effectuez une inspection finale pour vous assurer qu'il ne reste aucune trace d'adhésif à la surface du produit. Assurez-vous d'utiliser les produits recommandés par le manufacturier et compatibles avec les produits Preverco.

## ENTRETIEN PRÉVENTIF ET RÉGULIER

Preverco a élaboré une gamme de produits d'entretien conçus spécialement pour préserver l'aspect original de vos planchers de bois franc. D'utilisation simple et rapide, ils vous faciliteront la vie et protégeront votre investissement pour longtemps.

- Maintenir l'humidité relative de votre demeure au taux d'humidité recommandé pour votre région (entre 37% et 50%) et ce, en tout temps. Pour équilibrer le taux d'humidité, utiliser un humidificateur ou un déshumidificateur selon le cas ou selon la saison.
- Passez régulièrement l'aspirateur afin de prévenir l'accumulation de sable et de poussières abrasives qui pourraient abîmer votre plancher.
- En plaçant des tapis aux portes d'entrées de votre demeure, vous réduisez considérablement les quantités de sable, roches, gravier et autres poussières abrasives qui pourraient endommager votre plancher.
- Rappelez-vous que votre plancher de bois et l'eau ne font pas bon ménage! Ne nettoyez jamais votre plancher Preverco avec de l'eau, car cela pourrait l'abîmer. Essayez immédiatement toutes taches et ne laissez jamais de liquide sécher sur votre plancher.

**NOTE:** Évitez d'utiliser du vinaigre



- Assurez-vous que les griffes de votre animal domestique soient propres et bien coupées, car elles pourraient endommager votre plancher.
- Même si le fini de votre plancher Preverco est très résistant, le contact avec des objets tranchants ou pointus pourrait en abîmer le fini.
- N'appliquez aucun vernis ou scellant.
- N'utilisez pas de cire, de détergent ménager ou de savon sur votre plancher : ils laisseront une pellicule grasse et en terniront le fini. Évitez également les produits à base d'huile ainsi que les produits destinés à l'entretien de vos meubles de bois. Ces produits ne sont pas conçus pour l'entretien de votre plancher de bois franc. Utilisez plutôt les produits d'entretien Preverco spécialement conçus à cette fin. Finalement, nettoyez toujours votre plancher de bois franc dans le sens des lames.
- Évitez le port de talons aiguilles sur votre plancher Preverco. Évitez également de porter des chaussures dont la semelle est recouverte de particules de sable, de gravier ou autres poussières abrasives.
- Utilisez des protecteurs sous les pieds des meubles ainsi que sous les appareils électroménagers. Placez des carpettes aux entrées et près de l'évier et/ou du lave-vaisselle.
- Pour déplacer un meuble lourd, le déposer sur l'envers d'un morceau de tapis et le faire glisser. Vous pouvez également utiliser un morceau de contre-plaqué de 16 mm (5/8") pour déplacer les objets d'un endroit à l'autre (deux personnes doivent effectuer cette tâche en prenant soin d'élever le contreplaqué à une bonne distance du sol).

## RÉPARATIONS

S'il advenait un accident causant des dommages à votre plancher de bois franc pré-verni, veuillez noter que le remplacement des lattes affectées peut se faire aisément. N'hésitez pas à consulter votre Détaillant local autorisé qui se fera un plaisir de vous conseiller dans le cas de réparations de ce genre. Nous vous suggérons de conserver quelques lattes pour d'éventuelles réparations.

## ENGAGEMENT DU FABRICANT

S'il est prouvé que l'entretien approprié et que les conditions mentionnées dans le présent document sont respectés et si la qualité du produit ou fini ne rencontre pas les normes de qualité établies, Preverco réparera votre plancher à l'aide d'un produit de qualité supérieure disponible sur le marché. Pour toute réclamation, veuillez consulter les documents de garantie.