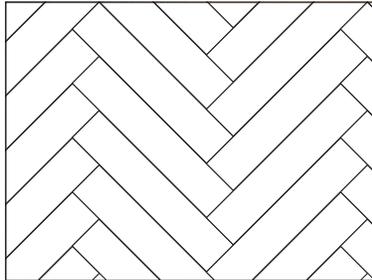


DESCRIPTION

Preverco recommande que le produit Herringbone soit installé par un professionnel certifié. L'installateur qualifié doit respecter les lignes directrices d'installation de la NWFA. Preverco offre 2 options de plateformes pour la pose Herringbone: SolidClassic et Max 19. Nos produits Herringbone sont universels avec des mortaises sur chaque extrémité des planches. Il est important de choisir la bonne plateforme selon l'endroit où le plancher sera installé dans la maison.

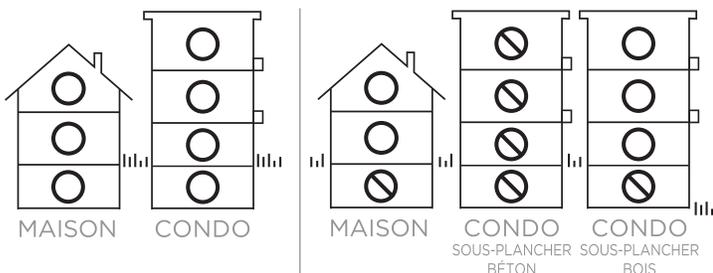


MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Le bois franc est une matière ligneuse qui réagit aux différentes variations d'humidité relative. 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.

LIEUX DE POSE



MAX 19

Les planchers d'ingénierie Preverco Max19 Herringbone **peuvent** être installés avec un système de plancher radiant. Ils peuvent aussi être installés au sous-sol tout comme aux étages supérieurs.

SOLIDCLASSIC

Les planchers de bois massif SolidClassic Preverco **ne peuvent pas** être installés avec un système de plancher radiant. Ils ne peuvent pas non plus être installés au sous-sol ou en-dessous du niveau du sol.

* **N'installez pas de plancher SolidClassic directement sur le béton.**

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 certifiée.

- Preverco décline toute responsabilité en cas d'une 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 pas 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 du même type.
- **Vous devez prévoir une perte de matériel représentant 15 % de la surface totale à couvrir**, afin de tenir compte des variations dans l'apparence 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 où vous avez acheté votre plancher pour obtenir une assistance.**

OUTILS NÉCESSAIRES

- Barre de nivellement
- Ruban à mesurer
- Grattoir
- Cordeau traceur (chalk line)
- Scie de montant de porte (Jamb saw)
- Humidimètre pour bois et béton
- Scie circulaire
- Scie à onglets
- Scie de banc (Bench saw)
- Ruban 3M ou ruban de peintre
- Ciseau
- Bloc de tapement (Tapping block)
- Gabarit carré (90°)
- Languettes de renversement
- Colle à bois
- Adhésif en uréthane recommandé et nettoyant
- Rouleau de revêtement de sol
- Cloueuse à finition

NOMBRE DE LANGUETTES REQUISES

Largeur de planche 4 1/4"	Largeur de planche 5 1/8"
60' linéaire de languettes / 100 pi ² de surface, coupées à environ 4".	52' linéaire de languettes / 100 pi ² de surface, coupées à environ 5".

ÉTAT & INSPECTION

- 1. STRUCTURELLEMENT SOLIDE :** Clouez ou vissez le sous-plancher (contreplaqué ou OSB) si certaines sections montrent du mouvement ou 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 reliée à la condition du sous-plancher. Nous vous suggérons d'utiliser du contreplaqué PSI CDX ou du OSB grade extérieur 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. PROPRE :** 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 plat, soit en deçà de 3/16" (5 mm) sur une longueur de 10' (3048 mm) ou de 1/8" (3 mm) sur une longueur de 6' (1828 mm) pour une installation collée et; 1/4" (6 mm) sur une longueur de 10' (3048 mm) ou de 3/16" (5 mm) sur une longueur de 6' (1828 mm) 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/po². 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 1/8" (3 mm)), 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 bois). Celui-ci ne doit pas comporter d'irrégularités de surface de type vallonement (voir le point 4 dans la section « Sous-planchers État & inspection »). Vous pouvez corriger ces irrégularités à l'aide de béton autonivelant qui peut être aussi bien appliqué sur le béton que sur le bois. Afin d'être mieux informé à ce sujet,

consultez un de nos agents au service à la clientèle pour obtenir les produits recommandés par le fabricant.

- 6.** Avec un plancher de bois résineux de 1"X 5" ou des planches diagonales de 6", l'ajout d'un contreplaqué de 5/8" (16 mm) ou d'un OSB de 23/32" (19 mm) est requis. Il doit être cloué/vissé au sous-plancher existant.

CONTREPLAQUÉ : L'industrie permet maintenant l'utilisation du contreplaqué CDX (grade extérieur) avec languette et rainure d'un minimum de 5/8" (16 mm). 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 4" à 6" (100 mm à 150 mm) à l'intérieur du panneau et à tous les 2" à 4" (50 mm à 100 mm) 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 23/32" (19 mm) 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' x 2' (600 mm x 600 mm) sur le béton pendant 48 heures minimum et vérifier si le béton change de couleur ou s'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, vérifier 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.

- **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 dépasse 3 lb./1000 pi²/24 h. Ainsi, si l'humidité est inférieure à 3 lb./1000 pi²/24 h, le plancher de bois peut être installé directement sur la dalle de béton. Une teneur entre 3 lb. et 7 lb./1000 pi²/24 h nécessitera une membrane de type retardateur. Toutefois, si le taux d'humidité est supérieur à 7 lb./1000 pi²/24 h, il n'est pas recommandé de faire l'installation du plancher.

NOTE : il est préférable, même si le sous-plancher est sec, d'utiliser un pare-vapeur puisque les conditions peuvent changer rapidement.

Effectuez un minimum de 20 tests pour les premiers 1000 pi² et 4 tests pour chaque 100 pi² supplémentaires. Ensuite, faites la moyenne des résultats.

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 avoir atteint la température de la pièce avant d'installer le plancher et il doit être éteint lors de l'installation. 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 26,6°C (80°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 3/8" (10 mm) ou d'une couche de béton de 1/2" (12 mm) 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.



INSTALLATION PAR COLLAGE COMPLET SEULEMENT

- * Utilisez du ruban adhésif pour maintenir en place les planches et l'ensemble du motif.
- * Durant l'installation, utilisez toujours un gabarit carré attaché adéquatement au sous-plancher pour maintenir le plancher et le motif stable et parfaitement aligné. Tout au long de l'installation, suivez les 3 lignes de référence tracées au plancher.

Utilisez seulement l'adhésif à l'uréthane durcissant 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. Le béton ne doit pas avoir été traité avec un produit de scellant. La porosité de la surface de béton doit être conforme aux recommandations du fabricant d'adhésif ou se situer entre CSP1 et CSP4. 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 plus d'information à propos de la performance acoustique, veuillez consulter la section Sous-planchers. La colle sera répartie entre le bois, la sous-couche et le sous-plancher. Cette installation se nomme le « double encollage ». Le collage des lamelles collées directement sur le sous-plancher est nommé « encollage ».

• Adhésifs à utiliser:

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Bostik
(Best, BST ou Vaporloc) | - Titebond
(811 Advantage) |
| - Acoustitech
(AD-316, AD-532 et AD-844) | - Bona
(R851) |

Vérifiez auprès du fabricant de l'adhésif les directives d'installation, les types de plateformes sur lesquelles on peut utiliser le produit et si vous pouvez le poser avec un système de chauffage radiant.

- 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 d'eau ou de 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 élastique 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.

COMMENT DÉBUTER LE HERRINGBONE

ÉTAPE 1: Choisissez la direction du Herringbone. Le client a le choix de décider. Il peut sembler mieux s'il pointe dans la direction de la dimension la plus longue de la pièce ou dans la direction d'un point focal important comme un mur avec une fenêtre ou un mur coloré.

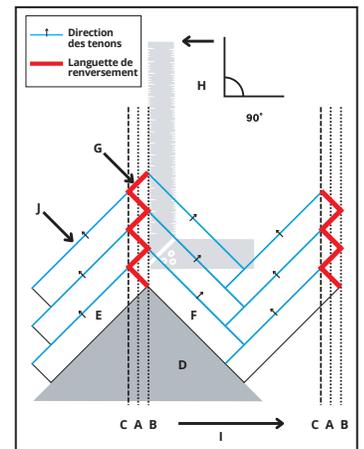
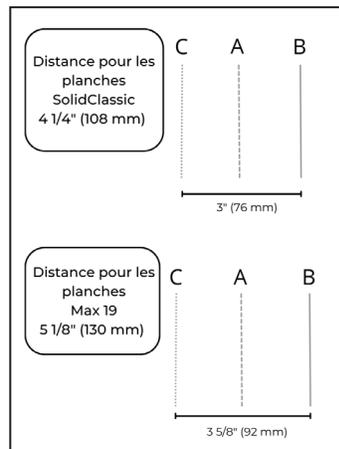
ÉTAPE 2: Mesurez les dimensions de la pièce. Trouvez le centre de la pièce pour compléter la prochaine étape.

ÉTAPE 3: Si vous avez besoin d'utiliser une membrane acoustique, vous pouvez la coller au sous-plancher avant d'installer les planches.

ÉTAPE 4: Créez les 3 principales lignes de travail (A, B et C). Premièrement, tracez la ligne A au centre de la pièce. Ensuite, tracez les lignes B et C à gauche et à droite de la ligne A. La distance varie selon la largeur des planches.

Planches 4 1/4" (108 mm): 3" (76 mm) de distance entre C et B
Planches 5 1/8" (130 mm): 3 5/8" (92 mm) de distance entre C et B

Vous pouvez créer à nouveau les mêmes lignes A, B et C pour les prochaines rangées avec la même méthode (lignes parallèles comme au point I dans le dessin à droite):



ÉTAPE 5:

Créez un gabarit avec une feuille de contreplaqué (D). La dimension du gabarit doit être autour de 25" de largeur avec 90° de chaque côté. Ensuite, placez le gabarit au centre de la pièce. Placez le coin supérieur du gabarit sur la ligne B. Vissez le gabarit au sous-plancher pour le maintenir en place durant l'installation. Assurez-vous d'être parfaitement aligné.

ÉTAPE 6: Placez la colle sur le sous-plancher. Utilisez une truelle pour appliquer de l'adhésif à un angle de 45 degrés. Il est important d'utiliser la truelle recommandée par le fabricant afin d'appliquer la bonne quantité d'adhésif. Vérifiez les informations d'installation de la colle. Déposez au sol en petites sections pour empêcher l'adhésif de sécher. Évitez d'avoir de la colle sur la surface des planches. Nettoyez immédiatement toutes les taches de colle.

ÉTAPE 7: Commencez l'installation des planches

1. Vérifiez les planches et sélectionnez-les selon leur apparence, en utilisant les planches moins parfaites pour les coupes lors de la finition près des murs.
2. Installez la première planche (E). Le coin droit doit être positionné sur la ligne B et le coin gauche doit être sur la ligne C avec le tenon posé vers l'extérieur du gabarit (J).
3. Ensuite, installez la deuxième planche (F). Le coin droit doit être positionné sur la ligne B et le coin gauche doit être sur la ligne C avec le tenon posé vers l'extérieur du gabarit (J).
4. Une fois que la première rangée est installée, attendez que la colle sèche au sous-plancher de manière à ce que les prochaines rangées de planches aient un appui latéral solide. L'installation sera parfaitement alignée. Si le sous-plancher est en bois, vous pouvez clouer la première rangée et continuer l'installation immédiatement. Assurez-vous que les rangées de planches restent alignées.
5. Ajoutez les languettes de renversement (G) dans les mortaises debout. Les languettes de renversement doivent être collées avec de la colle de type PVA (menuisiers). Utilisez seulement cette colle pour tenir en place les mortaises debout.
6. Laissez un espace de 1/4" (6 mm) au pourtour de la pièce (entre le mur et les planches) pour le joint d'expansion.

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. Essuyez immédiatement toutes taches et ne laissez jamais de liquide sécher sur votre plancher.

NOTE: Évitez d'utiliser du vinaigre ou un des produits nettoyants à base d'huile (ex. oil soap)



- 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 pourrait retenir des 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 contreplaqué de 5/8" (16 mm) 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-vernissé, veuillez noter que le remplacement des planches individuelles 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 respectées 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.