

# Planche et parquet en bois d'ingénierie

## Instructions d'installation, entretien et guide de nettoyage

### IMPORTANT

Veillez lire complètement l'information et les instructions suivantes avant l'installation.

- Pour profiter pleinement des garanties, ces instructions et ces procédures d'entretien doivent être respectées.
- Le revêtement de sol en bois franc est un superbe produit avec des variations naturelles de couleur, ton et grain. Nous ne pouvons pas vous garantir qu'il n'y aura pas de variations de couleur dans un plancher ni de variations entre les échantillons et le plancher installé.
- Le sous-plancher doit être sec, plat et propre.

- La pièce et le revêtement de sol doivent être acclimatés à la température et à l'humidité.
- Installateurs : Informez votre client des détails de la section « Installateurs – Informez votre client ».
- N'ouvrez pas l'emballage avant d'être prêt à commencer l'installation.
- Travaillez à partir de plusieurs boîtes en même temps pour des couleurs et des nuances unies.

- Ce revêtement de sol peut être apposé sur un chauffage à rayonnement si la distribution de la chaleur est efficace et uniforme pour tout le plancher. La température à la surface du plancher ne doit jamais dépasser 80 °F.
- N'utilisez pas de colle à base d'eau pour pare-vapeur ou insonorisation.
- Non recommandé pour la salle de bain ou d'autres pièces très humides.
- L'utilisation de teinture ou de mastic pour des retouches pendant l'installation devrait être une procédure normale.

### RESPONSABILITÉS INSTALLATEUR/PROPRIÉTAIRE

Les superbes revêtements de sol en bois franc sont un produit naturel. Ce revêtement est fabriqué conformément aux normes de l'industrie, qui permettent une tolérance aux défauts jusqu'à 5 %. Les défauts peuvent être naturels ou causés pendant la fabrication.

- Lorsqu'un revêtement de sol est commandé, **5 % doivent être ajoutés pour l'installation de planche et 10 % pour l'installation d'un motif sur la superficie en pieds carrés requise** pour les frais de mesure et de coupe.
- L'installateur assume l'entière responsabilité lors de l'inspection finale de la qualité du produit. Cette inspection du revêtement devrait être faite avant l'installation. Examinez attentivement la couleur, la fabrication, le fini et la qualité du revêtement avant de l'installer. L'installateur doit

utiliser une sélectivité raisonnable et retirer ou couper les pièces défectueuses, quelle qu'en soit la cause. Si le matériel n'est pas acceptable, ne l'installez pas et contactez le vendeur immédiatement.

- Avant d'installer un revêtement de sol en bois franc, l'installateur doit **déterminer que l'environnement et le sous-plancher respectent ou dépassent toutes les normes applicables** et les recommandations des industries de la construction et des matériaux. Ces instructions recommandent que la structure et le sous-plancher soient secs, rigides et plats. Le fabricant décline toute responsabilité pour des échecs résultant ou associés à des défauts de sous-plancher ou de l'environnement.

#### ATTENTION INSTALLATEURS : POUSSIÈRE DE BOIS

Couper, sabler et transformer du bois peut créer de la poussière de bois. La poussière de bois dans l'air peut causer des problèmes respiratoires, pour les yeux et la peau. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié la poussière de bois comme cancérigène nasal chez les humains.

**Mesures de précaution :** Si vous utilisez des outils électriques, ils devraient avoir un dépoussiéreur. S'il y a beaucoup de poussière de bois, utilisez un masque NIOSH approprié contre la poussière. Évitez tout contact avec les yeux et la peau.

**Mesures de premiers soins en cas d'irritation :** En cas d'irritation, lavez vos yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

Fiches techniques santé-sécurité offertes sur demande.

### OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Scie égoïne, circulaire ou sauteuse
- Cordeau
- Marteau
- Ruban à mesurer
- Barre de tirage
- Outil de frappe
- Cale d'espacement en bois ou plastique
- Humidimètre (bois, béton ou les deux)

Pour le coller, utilisez la colle pour plancher Mapei, SikaBond, DriTac 9200, Parabond@ Millennium 2002, Bostik Best®, Taylor 2071 ou équivalent (Consultez votre vendeur pour des recommandations.) Suivez les instructions et les recommandations d'outil du fabricant lorsque vous utilisez une colle. N'utilisez pas de colle à base d'eau pour pare-vapeur ou insonorisation.

Pour le clouer ou l'agrafer, utilisez le bon cloueur. Les agrafes doivent mesurer au moins 1 -3/4 po avec une base de 1/2 po. Voir Installation avec clou ou agrafe.

Pour un plancher flottant, utilisez une colle à bois blanche (PVAC).

ATTENTION : Si vous n'utilisez pas les bons outils, un « plissement » peut se produire sur la planche. Le fabricant n'est pas responsable des problèmes causés par l'utilisation d'un mauvais outil. Consultez votre vendeur pour des recommandations d'outils et d'utilisations.

**Note :** Ne frappez jamais directement les planches avec le marteau. Utilisez toujours une cale en bois pour protéger le bord des planches.

### INSTALLATEURS - INFORMEZ VOTRE CLIENT

#### SAISONS DE CHAUFFAGE OU NON

Puisque les dimensions d'un plancher en bois seront légèrement affectées par le niveau d'humidité de votre logement, vous devez garder le niveau d'humidité entre la fourchette de température de 35-60 % et 60°-75° Fahrenheit. Pour protéger votre investissement et que votre plancher soit satisfaisant, voici des recommandations :

- **Saison de chauffage (sec)** - Un humidificateur est recommandé pour éviter que le plancher en bois rétrécisse à cause du niveau d'humidité. Les poêles à bois et le chauffage électrique causent une grande sécheresse.

- **Saison de non-chauffage (humide)** - De bons niveaux d'humidité peuvent être maintenus avec un climatiseur, un déshumidificateur ou en utilisant votre système de chauffage de temps en temps pendant l'été. Évitez une exposition excessive à l'eau grâce au suivi pendant les périodes de météo défavorable. N'entrez pas le joint de dilatation de votre plancher.

#### CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

Voir les sections « Installation sur chauffage à rayonnement » et « Exclusions de la garantie : chauffage par rayonnement » pour les détails spécifiques que vous devez mentionner à vos clients.

#### RÉPARATIONS

Les dommages mineurs peuvent être réparés avec une trousse ou un filtre à retouches. Les dommages majeurs devront être remplacés par un installateur de plancher professionnel.

## PROCÉDURES DE PRÉ-INSTALLATION

### ACCLIMATER LE BOIS FRANC

Les systèmes HVAC devraient être fonctionnels au moins 14 jours avant l'installation du revêtement, en maintenant la température de la pièce entre 60° - 75° Fahrenheit et une humidité relative entre 35-60%. Cela stabilise l'environnement intérieur et est essentiel pour acclimater le bois franc.

Le revêtement de bois franc devrait être déchargé et manipulé avec soin puis rangé. Le revêtement rangé sur un plancher en béton « gradé » devrait être élevé d'au moins quatre pouces pour permettre à l'air de circuler sous les boîtes. Les boîtes devraient être espacées, elles ne doivent pas être empilées ou rangées sur des palettes. Le bois franc doit rester dans des boîtes fermées pendant la période d'acclimatation. En général, la période d'acclimatation est d'au moins 48 heures.

### PRÉPARATION DE LA PIÈCE

Retirer les bases existantes, les quarts-de-rond, les seuils et les jambages de portes, en utilisant un morceau de revêtement comme guide. Les cadres de portes et les autres éléments en bois devraient être sciés au bas pour que les panneaux puissent être poussés sous eux.

### INSPECTION AVANT INSTALLATION

L'installateur a la responsabilité d'inspecter chaque planche pour déceler des défauts visibles avant l'installation. Ces planches seront remplacées sans frais. Si la planche défectueuse a été installée, aucuns frais ne seront requis pour les réparations ou le remplacement.

### TYPE DE SOUS-PLANCHER

Le fabricant peut installer un sous-plancher s'il est bien préparé. Pour d'autres types de sous-planchers, veuillez contacter votre vendeur.

- **Béton** : Une installation sur, au-dessus ou au-dessous est acceptable. Doit être propre, sec et lisse, entre 3/16 po par 10 pi.

- **Liège acoustique** : Doit être collé à la surface. Densité entre 11,4 et 13 lb/pied cube. Liège d'une épaisseur maximum de 1/4 po, fait de liège pur avec liant en polyuréthane.
- **Tuiles de terrazzo et de céramique** : Légèrement sablées et nettoyées avec des essences minérales. Laissez-les sécher avant d'étendre la colle. Si les lignes de fond sont trop profondes, elles doivent être remplies et séchées avant l'installation.
- **Sous-plancher en bois** : Contreplaqué, OSB, sous-bois et planches à languettes et rainures. Doit être lisse et sec. Vissez les grincements et les craquements avant d'étendre la colle.
- **Vinyle** : Feuilles et tuiles en vinyle. Le vinyle doit être collé au sous-plancher. Le vinyle peu solide ou collé le long du périmètre doit être retiré. Sablez légèrement le vinyle, nettoyez avec des essences minérales et laissez sécher avant d'étendre la colle.

### PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Le sous-plancher doit être :

- propre et sans cire, peinture, huile ou débris. Gratter et balayer.
- plat et 3/16 po par 10 pi. Les « collines » doivent être sablées et les « vallées » remplies par un sous-bois créé par un fabricant du revêtement en bois franc. Ne pas sabler les sous-planchers comme les tuiles de vinyles ou synthétiques avec de l'amiante. Pour les creux de moins de 1/4 po, utilisez du sable sec.
- structurellement sûr avant l'installation. Vissez les zones peu solides pour réduire le grincement et remplacez si endommagé par l'eau ou délaminé.

### TEST HUMIDITÉ SOUS-PLANCHER BOIS

Vérifiez l'humidité du sous-plancher surtout près des murs extérieurs et la tuyauterie. L'humidité ne doit pas dépasser 12 % ou une différence de plus de 4 %

avec le produit installé. S'il y a une différence de plus de 4 %, ne pas installer. Trouvez d'abord la cause de l'humidité et réglez-la avant l'installation.

### TEST HUMIDITÉ SOUS-PLANCHER BÉTON

Plusieurs tests sont décrits ici. Ces tests ne garantissent pas un bloc en béton sec pendant toute l'année. Mais une barrière contre l'humidité utilisant un film en poly d'un minimum de 6 mil devrait être installée entre le sol et le béton. Voir « Barrière contre l'humidité ».

- **Solution d'alcool de 3 % phénolphtaléine et anhydre**  
Ne pas appliquer directement sur le béton. D'abord, coupez 1/4 po dans la zone de test du béton et appliquez plusieurs gouttes. Si la couleur change, vous devrez faire d'autres tests.
- **Chlorure de calcium**  
La barrière contre l'humidité ne devrait pas dépasser 3 lb/1000 pieds carrés pour ce test. Un test doit être fait à chaque 250 pi carré.
- **Mètre d'humidité du béton Tramex** L'humidité sur un appareil de mesure ne devrait pas dépasser 4.5.

### BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ

Si le niveau d'humidité est inacceptable, installez une feuille de vinyle (PVC) sur le bloc de béton. Suivez les instructions du fabricant, collez-le au sous-plancher avec une colle de qualité supérieure résistant aux alcalins et une application grande surface. N'utilisez pas de colle à base d'eau pour pare-vapeur ou insonorisation.

### PRÉPARATION

- Afin d'avoir assez de matériel, **calculez l'espace requis et ajoutez 5 % pour les planches et 10 % pour le parquet** pour couper les surplus et les défauts mineurs naturels ou causés pendant la fabrication.
- **Travaillez à partir de plusieurs boîtes en même temps** pour des couleurs et des nuances unies.

## INSTALLATION SUR CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT - Parquet et planche

### INSTALLATEURS—INFORMEZ VOTRE CLIENT

- La température maximum à la surface du bois est de 80° Fahrenheit. Les tapis peuvent augmenter la température à la surface de 5° Fahrenheit ou plus.
- Maintenez toujours une humidité de 35-60 %. Au besoin, utilisez un humidificateur.
- La température de la pièce ne devrait pas varier plus de 15° Fahrenheit chaque saison.

### EXIGENCES DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE

- Seul le chauffage par rayonnement à faible température avec contrôle efficace qui assure un maximum de 80 °F à la surface est permis.
- Tout le plancher doit être chauffé de façon uniforme. Même avec un chauffage du périmètre, la surface du plancher ne doit pas dépasser 80 °F.

### PRÉPARER LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR L'INSTALLATION

- Le système doit fonctionner à température normale pour un minimum de 21 jours avant l'installation.
- Le système de chauffage doit être fermé 24 heures avant l'installation et doit rester fermé 24 heures après l'installation.
- 24 heures après l'installation, allumez le système de chauffage et augmentez graduellement la température pendant 7 jours jusqu'à un niveau normal. Ne laissez jamais la température au sol excéder 80° Fahrenheit.

### SOUS-PLANCHER

- Le plancher devrait avoir une couche dissipant la chaleur qui offre une température uniforme pour tout le plancher et éviter les températures élevées.

Des plaques de transfert ou d'isolation de la chaleur en contreplaqué ou d'isolation doivent être installés.

- Le sous-plancher devrait être entièrement sec. L'humidité doit être à un maximum de 1,5 % pour le béton, 0,3 % pour le gypse et 6-12 % pour le bois.
- Une barrière contre la vapeur devrait être sur tous les sous-planchers en béton, pierre, minerai ou bois, juste sous celui-ci et le plus près possible du revêtement.
- Les tuyaux de chauffage doivent être couverts de 1 po de béton ou être à un minimum de 1/8 po sous le sous-plancher de contreplaqué.
- Le plancher en bois doit être contre le sous-plancher sans trou d'air qui peut assécher le bois.

### DISPOSITION

- Séparez le chauffage par rayonnement et le chauffage sans rayonnement par des joints de dilatation.

## INSTALLATION SUR PLANCHER FLOTTANT - Parquet et planche

### INSTALLER UNE SOUS-COUCHE

Installez une barrière contre la vapeur en polyéthylène de 6 mil sur le revêtement. Superposez les feuilles de 16 po et collez-les pour un sceau étanche. Déroulez chaque rouleau de rembourrage en mousse de 1/8 po en ne faisant pas de trous ou autres dommages. Appliquez-les sur les murs sur 1 po à 1,5 po et fixez avec du ruban. Reliez les sections. Collez les bords peu solides. Un ensemble 2-en-1 peut être remplacé par du polyéthylène.

### INSTALLER LE PLANCHER

Installez de la gauche vers la droite, rainures face au mur. Un motif en escalier sera répété. Décalez le bout des planches d'au moins 8 pi. Laissez un espace minimum de 3/8 po autour de tous les objets verticaux comme les murs, poteaux et escaliers. Si le mur est inégal, faites le tour du mur avec un marqueur, jusqu'à la première rangée et coupez.

### APPLIQUER LA COLLE

Pour un plancher en bois durable, les planches doivent être collées avec une colle pour languettes et rainures. Nous vous recommandons la colle résistante à l'eau PVAC. La colle doit être appliquée avec des gouttes de 1/8 po dans les rainures des bords longs et courts.

### COLLER

Collez à sec la première rangée du motif en escalier. Numérotez chaque planche. Tournez la dernière planche

à 180° pour que la languette soit contre la languette de la planche précédente. Marquez la planche et coupez-la sur la longueur. Collez à sec la dernière planche de la rangée. Collez à sec la deuxième rangée, à partir (si possible) des pièces de la rangée précédente. Décalez les planches d'au moins 10 po pour compléter le motif en escalier.

L'installation pour plancher flottant est terminée en collant les deux revêtements. Séparez les deux premières rangées en notant l'ordre. En tenant la première planche avec la languette dans la paume de votre main, appliquez une goutte mince sur la rainure sur le côté et le bout de la planche. Répétez avec les planches suivantes. Collez les planches l'une contre l'autre, en tapotant doucement les profils avec une cale et un marteau au besoin. **Retirez l'excès de colle avec un chiffon humide.** Collez chaque planche sur le côté et le joint du bout. Souvent, la dernière rangée ne terminera pas

avec une planche complète. Lorsque cela se produit, placez une rangée complète de planches sur la dernière rangée installée. Insérez une cale d'espacement contre le mur et à l'aide d'une planche large, tracez la distance avec le mur sur la dernière rangée. Coupez les planches pour la dernière rangée avec la bonne largeur. Appliquez la colle et placez. **Le ruban peut être retiré après une heure.** Attendez 12 heures avant de placer des meubles sur le plancher et 24 heures avant d'y placer un objet lourd où d'y marcher.

**Note : N'installez pas d'armoires ou de murs sur des planchers flottants.**

## Installations des planches

### DISPOSITION DES PLANCHES

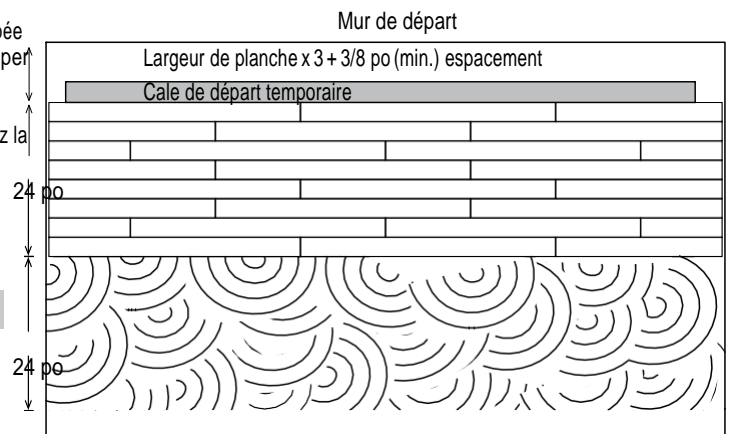
- La disposition devrait économiser vos efforts et vos matériaux ainsi qu'améliorer l'apparence du plancher. Il sera plus robuste et plus stable si vous l'installez afin que les joints des rangées soient décalés de 10 pi. Les joints décalés ou irréguliers réduisent les pertes et offrent une meilleure apparence. Les joints en escalier et en forme de H ne sont pas aussi beaux que les joints décalés de façon aléatoire et gaspilleront des efforts et des matériaux.
- Planifiez la disposition afin que la dernière rangée de revêtement (qui doit souvent être coupée sur la longueur) ne soit pas trop étroite. Dans certains cas, il peut être nécessaire de couper la première rangée ainsi que la dernière. Mesurez toute la pièce pour calculer la largeur de la dernière planche. La dernière planche ne peut pas mesurer moins de 2 po de large. Au besoin, déchirez la première rangée (retirez la languette) pour que la dernière rangée soit d'au moins 2 po de large.
- Laissez un espace de 3/8 po le long de tous les murs. Le revêtement devrait être déposé en angle droit sur la poutre de plancher et, si possible, dans la direction des plus grandes dimensions de la pièce.

- Plus la surface est grande, plus vous aurez besoin d'espace. Pour des pièces de plus de 1000 pi<sup>2</sup> ou de 25 pi dans une direction, le périmètre devra être augmenté de 1/16 po pour chaque 3 pi. Des joints de dilatation doivent être ajoutés au milieu de la pièce ou dans les cadres et arches. L'espace devrait être couvert par une moulure de transition (moulure T). Ne remplissez pas les joints de dilatation.

### INSTALLATION D'UN PLANCHER COLLÉ

#### COLLER LES PLANCHES

- Pour choisir la première rangée droite, utilisez une ligne de la largeur de quelques planches en plus d'un espace de 3/8 po à partir du mur. Pour que les premières rangées restent droites et en place, clouez une planche de 1 x 2 po ou 1 x 4 po sur la première ligne.
- Tracez une autre ligne à une distance d'environ 24 po de cette planche.
- Étendez la colle sur la première zone de travail. N'en répandez pas sur une surface plus grande que ce que vous pouvez faire en 20 minutes.
- Lorsque la première section est terminée, tracez une autre ligne parallèle à partir de la première rangée, étendez la colle et terminez la section.



- Répétez section après section jusqu'à ce que ce soit terminé. Retirez la planche de départ, étendez la colle et terminez la zone à partir de la planche de départ au mur.
- Pour la dernière pièce, déposez-la à l'envers avec la languette parallèle à la languette de la pièce à côté d'elle, le bout court contre le mur. Marquez la ligne de coupe au dos de la planche et coupez-la de la bonne largeur (conservez la pièce coupée pour la deuxième rangée). Retournez-la, placez-la et collez-la.

### INSTALLATION D'UNE PLANCHE CLOUÉE OU AGRAFÉE

#### PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Retirez la poussière et les imperfections en lavant, sablant et nivelant la zone. **Note : une planche de particules n'est pas un sous-plancher acceptable** pour les clous ou les agrafes. Le sous-plancher devra être couvert par une résine en papier de 15 lb, superposée sur 4 po aux bords.

#### INFORMATION GÉNÉRALE MACHINES FIXATION PNEUMATIQUES

**Note : Utilisez des agrafeuses pneumatiques avec la bonne base selon l'épaisseur du produit.**

Une mauvaise pression et un mauvais adaptateur peuvent gravement endommager le revêtement. Le bon adaptateur et la bonne pression fixeront correctement le clou. Une faible pression d'air peut faire échouer la fixation et endommager les autres planches. Une pression d'air trop élevée peut endommager la languette ce qui peut réduire la force de la fixation, ce qui crée des planchers peu solides et grinçants. Assurez-vous que le compresseur a un régulateur ajusté au tuyau d'air pour un bon ajustement.

Choisissez un PSI recommandé pour la pression du compresseur et ajustez-le à l'aide d'une planche de « pratique ». Vérifiez les dommages à la surface et la languette avant l'installation. Le modèle manuel 250 de cloueur puissant peut aussi être utilisé.

#### INSTALLATION

**La colle de construction offerte doit être utilisée pour les larges planches clouées. Si vous n'utilisez pas de colle avec les clous, il y a un risque de mouvement ou de bruits et cela ne sera pas considéré comme un défaut de fabrication.** Ces colles peuvent être aplaties en utilisant des méthodes et la truelle recommandée par le fabricant ou en déposant une goutte de colle si vous utilisez la colle à saucisse ou la colle à cartouche d'encre. Si vous truellez et clouez le revêtement, vous devriez étendre les rangées de

colle perpendiculaire aux planches pour un espace d'un maximum de 12 po. Si vous utilisez des gouttes de colle, elles devraient être appliquées au sous-plancher dans un geste serpentin sur toute la longueur de la planche. Une colle pour revêtement en bois flexible comme Bostik Best, Liquid Nail, Bona R851, R850T (tube), ou colle de construction en uréthane peut être utilisée (Consultez votre vendeur pour des recommandations sur la colle.) Respectez les instructions et les recommandations d'outil du fabricant lorsque vous utilisez de la colle. N'utilisez pas de colle à base d'eau pour pare-vapeur ou insonorisation. Vous devez être très attentif pour retirer l'excès de colle du revêtement immédiatement ou cela pourrait causer des dommages permanents.

Pour choisir la première rangée droite, utilisez une ligne de la largeur de quelques planches en plus d'un espace de 3/8 po à partir du mur. Pour que les premières rangées restent droites et en place, collez une planche droite de 1 x 2 po ou 1 x 4 po sur la première ligne. Pour un cloueur ou une agrafeuse, utilisez le bon talon selon l'épaisseur du revêtement. **(Voir l'illustration sous les installations de plancher collé.)**

Commencez l'installation avec plusieurs rangées en même temps, resserrez les planches au besoin pour réduire les espaces. Fixez chaque planche avec des attaches à chaque 6–8 po et 3 po du bord. Les agrafes doivent mesurer au moins 1 -3/4 po avec une base de 1/2 po.

Les dernières rangées devront être clouées en face d'un endroit qui évitera de clouer à l'aveuglette avec l'agrafeuse ou la cloueuse pneumatique. Clou pneumatique ou standard sur la languette. Si la dernière rangée mesure moins que 1 po de large, elle devrait être collée à la rangée précédente avant l'installation. Les deux rangées peuvent être clouées comme une seule planche.

Retournez au mur de départ, retirez la cale de départ et terminez les dernières rangées à l'aide de clous 6 d, dans le sens contraire et remplissez.

# Installations du parquet

## PRÉPARATION DU PARQUET

Afin d'avoir assez de matériaux, **calculez l'aire et ajoutez 10 %** pour couper les défauts mineurs naturels ou causés pendant la fabrication.

**Travaillez à partir de plusieurs boîtes en même temps pour des couleurs et des nuances unies.**

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les boîtes ne doivent être ouvertes qu'avant l'installation. Nos contrôleurs de la qualité ont évalué et inspecté le revêtement de bois franc avant de l'emballer. Toute question ou réclamation à propos d'un défaut visuel ou de niveau doit être déposée avant l'installation du plancher. Nous ne pouvons pas accepter de réclamation par la suite. Souvenez-vous que le résultat final est la responsabilité de l'installateur.

L'installation devrait se conformer aux instructions NOFMA et NWFA.

En général – et surtout pour de nouveaux bâtiments – il est préférable d'installer le revêtement de bois franc en dernier. Si ce n'est pas possible, il est essentiel que la surface du plancher soit protégée avec du papier de construction, bois dur ou carton. (N'utilisez jamais du film plastique, car cela ne permet pas de diffuser l'humidité.)

La disposition du plancher doit être pensée attentivement avant l'installation. Cela dépendra du type de motif choisi.

Pour un bon résultat final, il est très important d'être précis pour l'installation des premières rangées. Les bandes sont toujours placées sur une colle devant la rangée précédente et poussées puis tournées en place le long du côté et du bout de chaque bande.

## LIGNES DU PÉRIMÈTRE

- Tracez des lignes de travail sur le périmètre de la pièce, qui représenteront les lignes de travail intérieures approximatives de votre bordure.
- Les lignes de travail du périmètre devraient être égales à un multiple de la largeur des matériaux installés et devraient être à une même distance des murs adjacents. Ces lignes devront être ajustées à la largeur et à l'apparence de la bordure. Si le motif se répète un nombre de fois impair, ajustez la ligne de travail du centre pour que le motif soit égal de chaque côté de la pièce.
- À l'aide d'une craie, tracez des lignes parallèles représentant l'intérieur de la bordure.
- À partir du centre de la pièce, créez un cadre en direction des lignes de travail du périmètre. Vérifiez de temps en temps les mesures et faites des modifications pour que le cadre respecte les lignes de travail sans avoir coupes ou déchirures laides.

## DISPOSITION PARALLÈLE

Pour une disposition parallèle, commencez à 90 degrés à partir des lignes de travail au centre de la pièce. Il y a trois méthodes. Choisissez une des options suivantes :

Option 1) Méthode par pointes de compas

(préférée)

Option 2) Méthode 3-4-5

Option 3) Méthode laser

Ou la section « Disposition diagonale : méthode par pointes de compas »

### OPTION 1 : MÉTHODE PAR POINTES DE COMPAS (préférée)

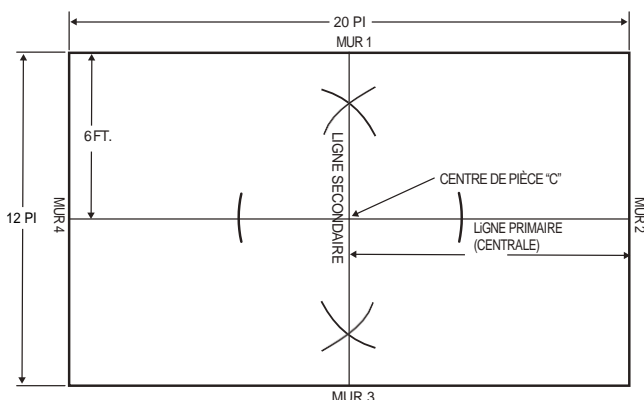


Schéma 1

- La ligne secondaire doit être exactement à 90 degrés de la primaire. Les instructions suivantes décrivent les pointes de compas et les mesures de 3, 4 et 5 pi dans une pièce mesurant 12 pi sur 20 pi. Mais les pièces plus grandes pourraient demander de doubler, tripler ou quadrupler ces dimensions.

#### POUR CHOISIR LA LIGNE PRIMAIRE

- Mesurez le mur 2 pour trouver le point central sur le sous-plancher et le mur.
- Mesurez le mur 4 pour trouver le point central et marquez ce point sur le sous-plancher et le mur.
- Tracez une ligne entre ces deux points, la ligne de travail primaire (centrale).

#### POUR CHOISIR LA LIGNE SECONDAIRE

- Mesurez pour trouver le point central de la ligne de travail primaire, le point C.
- Avec un faisceau de 6 pi de pointe de compas ou d'un compas sur barre de 4 pi, tracez des arcs sur la ligne de travail primaire autour du point C.
- À partir des points d'intersection des arcs et de la ligne primaire, ajustez le faisceau ou le compas sur barre de 5 pi et tracez des arcs où la ligne secondaire passe sous la ligne de travail primaire.
- Tracez une ligne entre l'intersection des arcs, de la ligne du mur 1 au mur 3
- Faites une marque sur chaque mur où la ligne secondaire rencontre les murs. Ce sera la ligne de travail secondaire à un angle de 90 degrés de la ligne de travail primaire
- Vérifiez toutes les mesures avec la méthode 3-4-5 avant de continuer.

### OPTION 2 : LA MÉTHODE 3-4-5 (théorème de Pythagore)

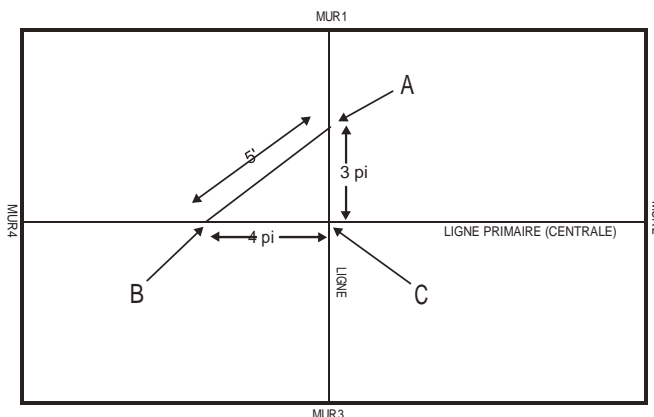


Schéma 2

- La ligne secondaire doit être exactement à 90 degrés de la primaire. Les instructions suivantes décrivent comment prendre des mesures de 4, 4 et 5 pi. Mais les pièces plus grandes pourraient demander de doubler, tripler ou quadrupler ces dimensions.

#### POUR CHOISIR LA LIGNE PRIMAIRE

- Mesurez le mur 2 pour trouver le point central et marquez ce point sur le sous-plancher et le mur.
- Mesurez le mur 4 pour trouver le point central et marquez ce point sur le sous-plancher et le mur.
- Tracez une ligne entre ces deux points. C'est la ligne de travail primaire (centrale).

#### POUR CHOISIR LA LIGNE SECONDAIRE

- Mesurez pour trouver le point central de la ligne de travail primaire, le point C.
- À partir du point C central, mesurez 4 pi le long de la ligne primaire et marquez le point B.
- À partir du même point central, mesurez 4 pi dans la direction de la ligne secondaire et tracez un arc.
- Retournez au point original de 4 pi (point B) sur la ligne primaire et tracez un arc de 5 pi qui croise l'arc de 3 pi fait à l'étape précédente. Marquez le point A.
- Vérifiez toutes les mesures avant de continuer.
- Tracez une ligne sur la conjonction des deux arcs (point A) et le point central (point C) de la ligne primaire. C'est la ligne secondaire.

### OPTION 3 : UN LASER POUR CHOISIR LES LIGNES DE TRAVAIL

Les outils au laser modernes peuvent améliorer votre précision et votre rapidité pour disposer un plancher. La plupart des outils offrent un faisceau de ligne primaire, perpendiculaire et souvent aussi à 45 degrés. La plupart des lasers avancés ont aussi des lumières pour aligner le plancher au plafond, aux chandeliers et autres décorations au-dessus du sol. Suivez les instructions du fabricant et les avertissements de l'utilisation du laser. Les règles générales sont :

- 1) Marquez le centre des murs 2 et 4 sur la base.
- 2) Alignez le laser avec les deux marques.
- 3) Allumez les lignes perpendiculaires ou les lignes de 45 degrés.
- 4) Marquez les lignes et tracez les lignes à la craie.

Ce ne sont pas tous les lasers qui peuvent faire des lignes diagonales. Utilisez la méthode de pointes de compas ou celles décrites à la section suivante.

## DISPOSITION DIAGONALE : MÉTHODE EN POINTES DE COMPAS

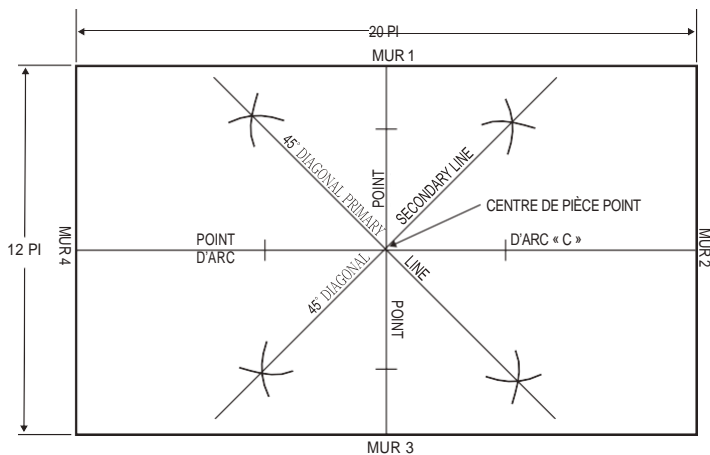


Schéma 3

- À l'aide des lignes primaires et secondaires précédemment tracées, placez le faisceau de pointes de compas ou le compas sur barre à une distance de 4 pi et tracez des arcs sur la ligne primaire et secondaire des deux côtés du point central de la pièce (C).
- Étendez le faisceau de pointes de compas ou le compas sur barre à une distance de 5 pi. À partir des arcs de la ligne primaire et secondaire, tracez des arcs dans l'endroit approximatif où la ligne de travail de 45 degrés se trouvera.
- Tracez des lignes entre les points où les arcs se croisent, du mur 1 au mur 3, et faites des marques sur les murs où les lignes rejoignent les murs.

- Ces lignes seront les lignes de travail diagonales et devraient être à un angle de 45 degrés de la ligne primaire et secondaire.
- Vérifiez toutes les mesures avant de continuer.

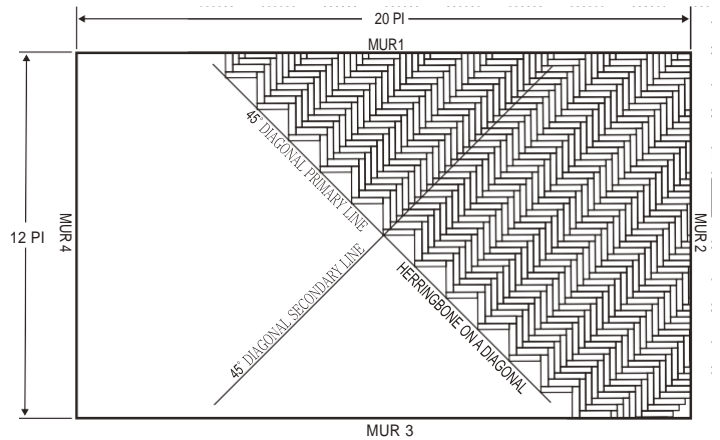


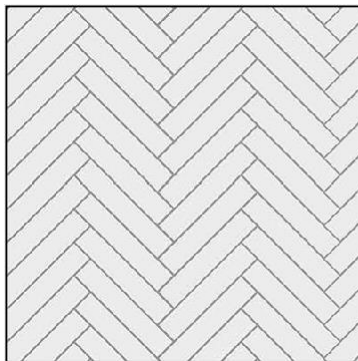
Schéma 4

- Le schéma 4 illustre un exemple de la façon d'utiliser des lignes de travail diagonales pour installer un motif en chevrons. Ces lignes de travail diagonales peuvent suffire pour disposer le motif en chevrons ou d'autres motifs de parquet en diagonale. Toutefois, des lignes de travail supplémentaires doivent être tracées lorsque vous installez un motif en chevrons par une méthode latte par latte.

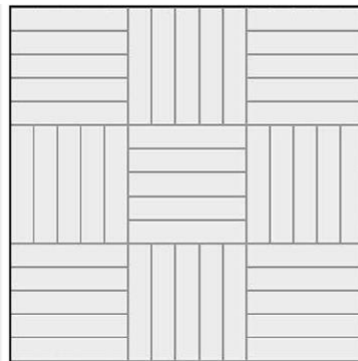
## CHOIX DE MOTIF, MARQUES DE RÉFÉRENCE ET PROJECTILES

La disposition du revêtement de bois franc doit être choisie attentivement avant de commencer l'installation. Cela dépendra du type de motif choisi. Lorsque vous choisissez le motif de briques, c'est avantageux d'installer les bandes sur le sens de la longueur vers la source de lumière principale pour prendre en compte l'angle d'incidence. Lorsque d'autres motifs sont choisis, l'installation devrait commencer au centre de la pièce, ce qui est choisi en disposant des cordes guides à partir des murs opposés. Il est essentiel d'y avoir un espace de 3/8 po entre le bout du plancher et tous les murs ou les projectiles.

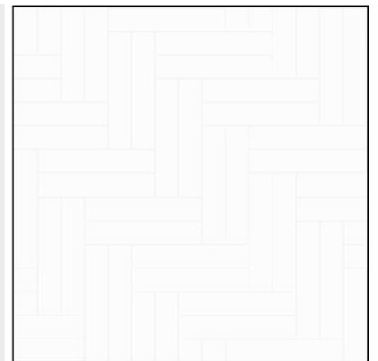
Pour éviter une courbe dans les plus grandes pièces, nous vous conseillons d'utiliser un modèle pendant l'installation. Pour éviter les basses tensions, c'est-à-dire les espaces entre les bandes dans les grandes pièces, nous vous recommandons une installation décalée (voir le dessin).



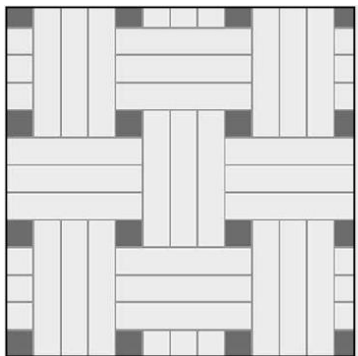
Motif en chevrons



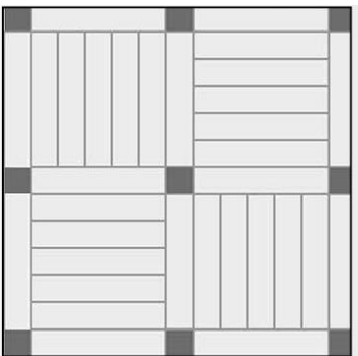
Motif en bloc



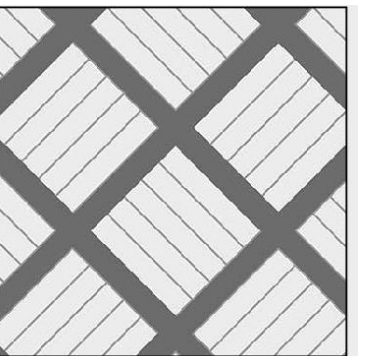
Motif en doubles chevrons



Motif tressé



Motif de carrés



Motif Marie Antoinette

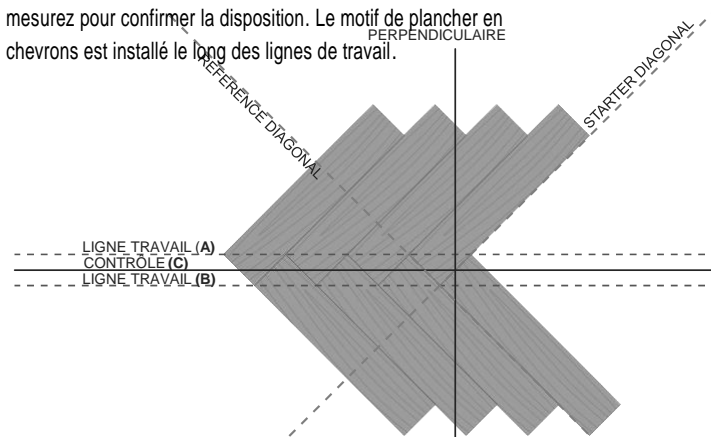
## MOTIF EN CHEVRONS

### DISPOSITION

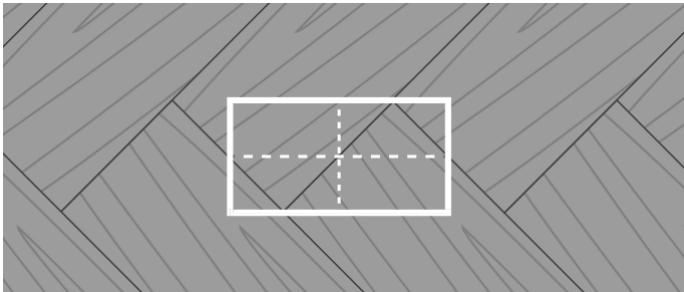
Le motif en chevrons devrait être installé selon la préférence du client. Le motif peut être plus beau si les points sont dans la direction de la plus grande dimension de la pièce, ou en direction d'un point focal majeur. Le sous-plancher plat est très important pour le motif en chevrons, alors assurez-vous que le sous-plancher est plat et respecte les tolérances spécifiées – habituellement entre 1/8 po et 10 pi.

- Mesurez la pièce pour trouver le centre et tracez les lignes principales de références de contrôle, diagonales et perpendiculaires.
- Mesurez le vrai centre du motif en chevrons pour choisir vos lignes de travail.

- Tracez deux lignes de travail le long de la ligne de contrôle principale.
- Transférez les lignes diagonales aux lignes de travail.
- Appliquez une couche sèche pour une petite section et mesurez pour confirmer la disposition. Le motif de plancher en chevrons est installé le long des lignes de travail.



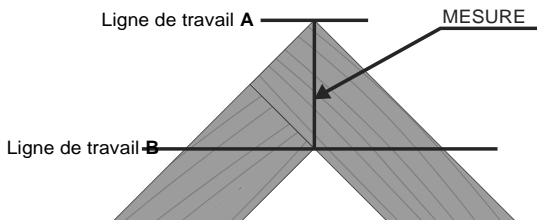
Notez le véritable centre du motif en chevrons.



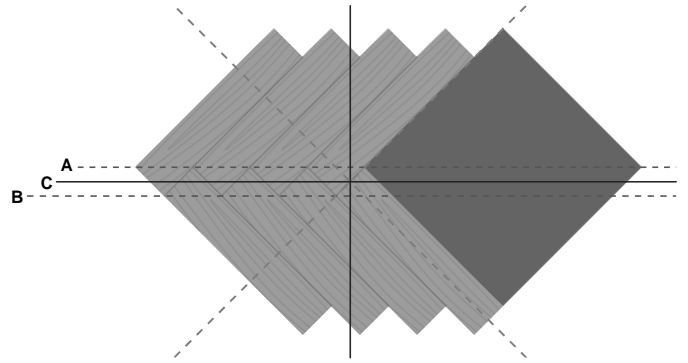
### CHOISIR LES DIMENSIONS DIAGONALES DU REVÊTEMENT

Cette mesure variera selon la largeur du revêtement.

- Divisez la mesure diagonale par quatre
- C'est la dimension utilisée pour choisir les lignes de travail A et B sur les deux côtés de la ligne de contrôle (C).



- Lorsque les lignes de travail sont choisies, l'installation peut commencer.
- Pour que l'installation reste droite, coupez un morceau carré de contreplaqué de la taille du motif en chevrons et attachez-le à l'intersection des lignes de travail et des lignes diagonales.

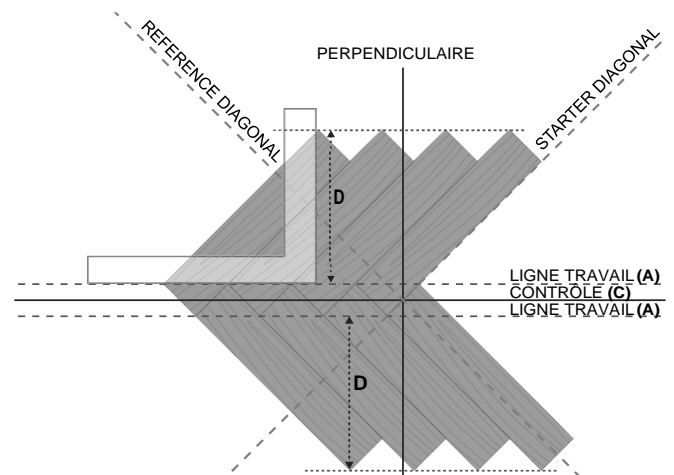


### INSTALLATION D'UN MOTIF EN CHEVRONS

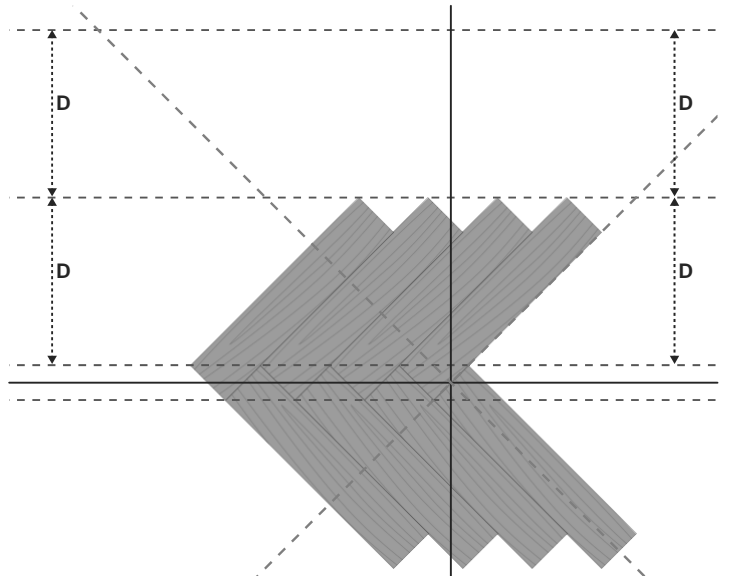
- Le point de départ se fait à partir des lignes de travail et des lignes diagonales.
- Pour coller directement, assurez-vous que les lignes de travail sont visibles.
- Commencez avec la languette dans la direction de la construction.
- Installez le motif une rangée à la fois.
- Vérifiez de temps en temps l'alignement.

### POUR CONTINUER LE MOTIF

- Posez à sec huit planches
- Posez un cadre carré à partir des points des lignes de travail jusqu'au point le plus éloigné
- Notez la mesure A, cela devient votre ligne de travail pour la prochaine couche

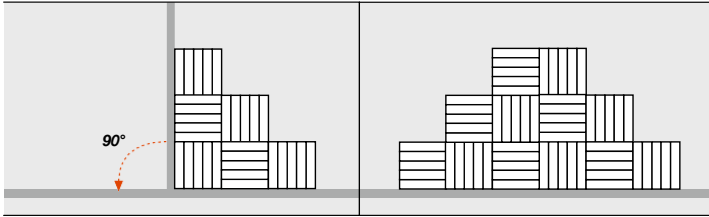


Une mesure D est choisie, les lignes de travail peuvent se répéter pendant l'installation.



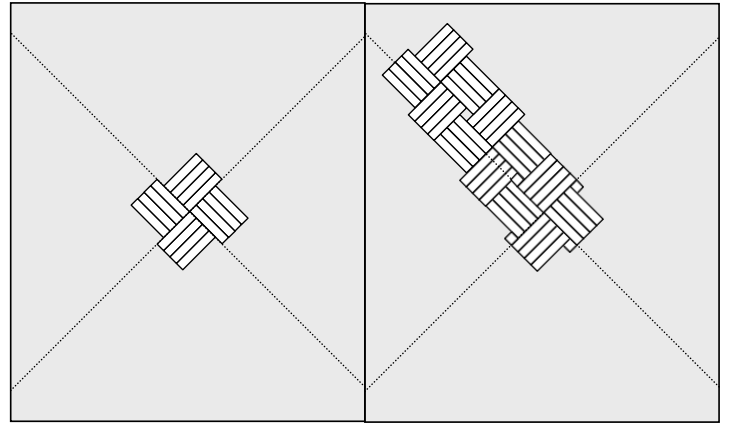


## MOTIFS EN BLOCS, TRESSÉS ET DE CARRÉS



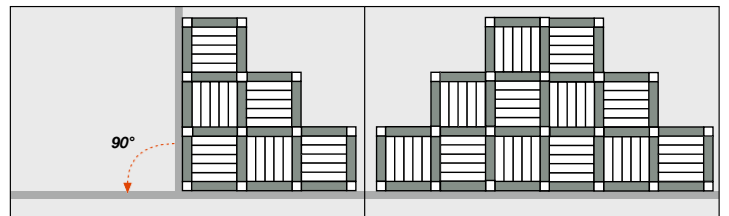
### INSTALLER LE MOTIF EN BLOC

Il est important de s'assurer que l'apparence visuelle générale est jolie. Si la pièce est relativement petite, alors commencez l'installation au point central du mur. Si la pièce est grande, commencez à son centre. Souvenez-vous de laisser un espace de 3/8 po le long des murs. Lorsque vous regardez le mur, fixez un modèle à un angle de 90° sur le sous-plancher au point central du mur. Lorsque l'installation commence au centre de la pièce, commencez par trouver le point central de la pièce et à fixer un modèle au plancher à cet endroit, parallèle au mur. Chaque carré est composé de 5 bandes. Commencez à installer les bandes dans le coin du modèle, 1 carré à la fois. Le deuxième carré est installé contre les angles droits du premier carré. Installez environ 3 pi x 3 pi et laissez le revêtement de bois franc adhérer au sous-plancher (référez-vous aux instructions du fabricant sur la colle), avant de retirer la planche perpendiculaire. Continuez l'installation à partir du point central, mais dans la direction opposée, pour créer un motif décalé vers les murs. **Important! Vérifiez régulièrement la corde guide pendant l'installation.**



### INSTALLER LE MOTIF TRESSÉ

D'abord, choisissez le centre de la pièce et marquez une ligne diagonale droite. Puisque le motif est inégal, vous ne pouvez pas utiliser une planche guide. Créez le motif à quatre planches qui se rejoignent en un carré de 4 -3/4 po au centre. Ajoutez un carré de 4 -3/4 et les prochaines 16 planches à partir de la ligne du centre. Assurez-vous que chaque ensemble de 16 planches reste droit au fur et à mesure.



### CARRÉS INCLUANT DES PLANCHES ET DES CARRÉS DÉCORATIFS

L'installation est la même que pour les carrés, mais utilisez les carrés (4 -3/4 x 4 -3/4 po) aux coins avec les bandes pour faire un cadre autour des carrés à 7 bandes.

## PARQUET POUR PLANCHER FLOTTANT, COLLÉ ET CLOUÉ

### CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

Le revêtement de parquet en bois franc à plusieurs couches est parfait pour être collé à un sous-plancher qui inclut un chauffage sous le plancher. La température à la surface du revêtement en bois franc ne doit pas dépasser 80 °F. Le chauffage doit distribuer la chaleur de façon uniforme pour tout le plancher, quelle que soit votre configuration de chauffage.

**ATTENTION!** La moquette et les tapis avec un soutien fait de matériaux isolants (ex. : caoutchouc/mousse) ne doivent pas être utilisés, car ils peuvent causer une accumulation de la chaleur qui peut endommager le bois.

### COLLE

Le revêtement de parquet en bois franc à plusieurs couches doit toujours être collé directement au sous-plancher. Les languettes et les rainures ne doivent PAS être collées. Le choix de la colle dépend du type de sous-plancher et des conditions associées aux matériaux de construction des bâtiments. Voir la première page et suivre les recommandations MFG. La colle s'applique en utilisant une spatule à dents. N'appliquez pas plus de colle que ce que vous pouvez utiliser pendant le délai de 10 – 15 minutes.

### CLOUS

#### PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Retirez la poussière et les imperfections en lavant, sablant et nivelant la zone. **Note :** une planche de particules n'est pas un sous-plancher acceptable. Le sous-plancher propre devrait être couvert par une résine en papier de 15 lb, superposées sur 4 po aux bords.

#### INFORMATION GÉNÉRALE SUR LES MACHINES DE FIXATION PNEUMATIQUE

**Note :** Utilisez des agrafeuses pneumatiques avec la bonne base selon l'épaisseur du produit.

Une mauvaise pression et un mauvais adaptateur peuvent gravement endommager le revêtement. Le bon adaptateur et la bonne pression fixeront correctement le clou. Une faible pression d'air peut faire échouer la fixation et endommager les autres planches. Une pression d'air trop élevée pourrait endommager la languette ce qui peut réduire dramatiquement la force de la fixation, ce qui crée des planchers peu solides et grinçants. Assurez-vous que le compresseur a un régulateur ajusté au tuyau d'air pour un bon ajustement.

Choisissez un PSI recommandé pour la pression du compresseur et ajustez-le à l'aide d'une planche de « pratique ». Vérifiez les dommages à la surface et la languette avant l'installation. Le modèle manuel 250 de cloueur puissant peut aussi être utilisé.

### INSTALLATION

Selon le motif choisi, commencez soit à choisir deux planches droites perpendiculaires ou à aller à partir de la ligne comme requis pour le motif.

Commencez l'installation avec plusieurs motifs en même temps, resserrez les planches au besoin pour réduire les espaces. Fixez chaque planche avec des attaches à chaque 6–8 po et 3 po du bord. Les agrafes doivent mesurer au moins 1 -3/4 po avec une base de 1/2 po.

Les dernières rangées devront être clouées en face d'un endroit qui évitera de clouer à l'aveuglette avec l'agrafeuse ou la cloueuse pneumatique Clou pneumatique ou standard sur la languette. Déchirez la dernière rangée pour ajuster et clouer. Si la dernière rangée mesure moins que 1 po de large, elle devrait être collée à la rangée précédente avant l'installation.

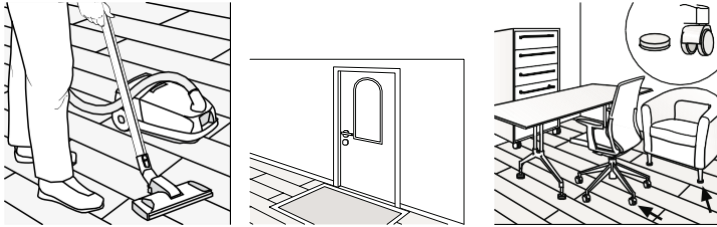
Les deux rangées peuvent être clouées comme une seule planche.

## TOUTES LES INSTALLATIONS : FINITIONS

- Retirez les cales d'espacement.
- Couvrez tous les espaces le long des murs et des protrusions avec la planche de base, le quart-de-rond ou les moules en forme de poches. Clouez les moules au mur, jamais au revêtement.
- Nettoyez, balayez et passez l'aspirateur sur le revêtement installé avant de l'utiliser.

- L'utilisation d'une teinture ou du mastic pour corriger les défauts pendant l'installation **doit être acceptée** comme procédure normale.
- Si le plancher doit être recouvert, utilisez un matériel respirable comme le carton. Ne le couvrez pas de plastique ou d'autres matériaux servant de barrière contre la vapeur.

## GUIDE D'ENTRETIEN DU PLANCHER



### ENTRETIEN PRÉVENTIF

Pour profiter pleinement des garanties et de la beauté de votre nouveau plancher en bois franc, nous vous recommandons de suivre les étapes d'entretien préventif suivantes pour votre plancher de bois franc.

- Utilisez une moquette de plancher à toutes les entrées pour le protéger contre la poussière et l'humidité. Les tapis sont recommandés pour les zones où vous marchez beaucoup et près des éviers. La moquette et les tapis devraient être résistants aux chutes avec un soutien qui ne décolore pas le plancher.
- Pour protéger votre plancher contre les égratignures et les bosses, installez des protecteurs en feutre sous les pattes des meubles et de l'équipement.
- Utilisez des roulettes souples en caoutchouc pour les meubles roulants.
- Retirez vos talons hauts ou les souliers qui doivent être réparés. Certains types de talons hauts peuvent endommager gravement la surface du revêtement.

- Conservez l'humidité à 40–60 %. Certaines régions de l'Amérique du Nord subissent des changements extrêmes d'humidité qui peuvent affecter les planchers en bois. Pour conserver l'humidité à un niveau de 40–60 %, vous aurez peut-être besoin d'un humidificateur ou d'un déshumidificateur.

### ENTRETIEN RÉGULIER

- Ne laissez pas le sable, la poussière et le gravier s'accumuler sur votre plancher.
- Balayez la poussière et passez l'aspirateur sur vos planchers régulièrement.
- Pour le nettoyage régulier, utilisez une serpillière avec de l'eau claire, serrée jusqu'à ce qu'il soit très sec. **NE mouillez PAS votre plancher de bois franc.**
- Pour un nettoyage intensif, utilisez un produit de nettoyage pour le plancher de bois franc spécifique pour les planchers de bois franc avec revêtement de polyuréthane avec une éponge ou une serpillière. Les produits de nettoyage pour le plancher de bois franc sont disponibles chez la plupart des quincailleries locales. **N'utilisez jamais de cire!**

Consultez votre vendeur pour connaître des recommandations pour l'entretien et les produits d'entretien du plancher pour le revêtement de bois franc en polyuréthane.