

## Guide d'installation : plancher de bois franc de première qualité

### Outils recommandés pour l'installation :

Marqueurs ou crayons; ruban à mesurer; cordeau traceur; équerre; niveau ou règle à tracer de 6 pieds (1,83 m); maillet blanc; marteau; cales de frappe; barre levier; scie de jambage; scie d'établi; scie sauteuse; scie à onglets; truelle à adhésif (consultez les instructions sur l'emballage de l'adhésif Fuzion); panneau à genoux; perceuse; cloueuse à plancher et clous d'une taille appropriée à l'épaisseur du plancher; chasse-clou; clous-vis de finition de 2 po; agent de remplissage de couleur assortie; et cales d'espacement.

### Adhésifs recommandés :

Adhésifs de première qualité pour plancher de bois : Fuzbond (Fuzbond 5500, Fuzbond 5603, Fuzbond 5650 et Fuzbond 1850 T&G); Franklin 771, 811 et 821; Bostik GreenForce; BEST; VaporLock; Bona R851, Apac/Mapei 999/985. Utilisez le dissolvant d'adhésif recommandé par le fabricant de l'adhésif choisi. Utilisez la truelle pour adhésif recommandée par le fabricant de l'adhésif choisi.

### Espace de dilatation :

Tous les planchers se dilatent et se contractent au fil des saisons. Voilà pourquoi il faut prévoir un espace de dilatation sur le périmètre de la pièce et autour de tout obstacle vertical. Cet espace de dilatation doit être d'une taille égale à l'épaisseur du matériel utilisé ou de 1,27 cm (1/2 po).

### Sous-planchers recommandés :

INSTALLEZ UNIQUEMENT ce produit sur un sous-plancher de béton, en bois, en contreplaqué ou en panneaux à copeaux orientés approuvé. Suivez les exigences en matière d'épaisseur du sous-plancher du fabricant de la cloueuse et des clous pour plancher. Seule la méthode d'installation de type flottant est possible sur un sous-plancher en panneaux de particules. Si vous souhaitez installer un plancher par encollage ou clouage sur un sous-plancher comprenant des panneaux de particules, il est recommandé de remplacer le sous-plancher ou d'utiliser un système de sous-plancher à deux couches. Ceci est normalement accompli par l'ajout d'une sous-couche de contreplaqué d'une épaisseur minimum de 1,27 cm (1/2 po).

### Préparation du chantier :

- Calculez la superficie à couvrir et ajoutez un 5 à 10 %, puis arrondissez le total à la prochaine quantité de boîtes de produit.
- Laissez le produit s'acclimater à la température ambiante en étalant les boîtes fermées dans la pièce/le lieu où le plancher sera installé. Assurez-vous que l'espace est gardé à une température entre 16 et 27 °C (60 et 80 °F) avec une humidité relative entre 35 et 55 % pendant 48 heures. Gardez les boîtes fermées jusqu'à la fin de la période d'acclimatation, quand vous êtes prêt à commencer l'installation.
- Assurez-vous que le chantier est équipé d'un système CVC permanent ou temporaire permettant de maintenir la température entre 16 et 27 °C (60 et 80 °F) et l'humidité relative entre 35 et 55 % avant, pendant et après l'installation. Ce système doit être opérationnel depuis au moins 14 jours avant la livraison du plancher afin que le chantier offre et maintienne des conditions environnementales adéquates avant, pendant et après l'installation.
- N'utilisez pas d'appareils de chauffage au propane comme source de chauffage temporaire.
- Assurez-vous que le sous-plancher est propre, plan, solide, sec et libre de tout débris, mouvement ou texture qui pourrait compromettre l'installation.
- Si vous installez le produit au-dessus d'un vide sanitaire, placez un pare-vapeur en polyéthylène de 6 mil sur le sol exposé et assurez-vous que la zone est bien ventilée.
- Retirez les quarts-de-rond et coupez le bas des montants de porte pour permettre au plancher de glisser sous le montant; ceci rehaussera l'esthétique du résultat final.
- Inspectez chaque planche pour repérer tout défaut visible dans la structure ou la finition du produit. Une fois installées, les planches présentant des défauts ne sont plus couvertes par la garantie.
- Pigez des planches dans au moins trois boîtes à la fois pour un résultat final plus harmonieux.

## Exigences relatives au sous-plancher :

### Sous-plancher de bois :

Le sous-plancher doit être d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po), sec, bien arrimé et d'une teneur en humidité inférieure à 12 %. Il faut appliquer un clou ou une vis à tous les intervalles de 15 cm (6 po) sur le sous-plancher de bois, le long des solives pour éviter les grincements. Un sous-plancher de bois existant doit être d'une épaisseur minimum de 19 mm (3/4 po). S'il s'agit d'une rénovation et que le sous-plancher de bois existant ne présente pas une surface propre et lisse, vous pouvez appliquer une sous-couche en bois d'une épaisseur de 1/4 po (6,35 mm) ou de 3/8 po (9,53 mm) sur le sous-plancher de bois existant pour obtenir une surface d'installation parfaite. Si vous installez un nouveau sous-plancher, utilisez une sous-couche en contreplaqué ou en panneaux à copeaux orientés d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po).

Avant la livraison et au moment de celle-ci, il faut effectuer un essai d'humidité du sous-plancher de bois et du plancher. La teneur en humidité du sous-plancher doit être inférieure à 12 % et il ne doit pas y avoir un écart supérieur à 2 % entre la teneur en humidité du sous-plancher et celle du plancher. Il est recommandé d'effectuer au moins 20 tests d'humidité du sous-plancher et 40 tests d'humidité du plancher par superficie de 93 m<sup>2</sup> (1 000 pi<sup>2</sup>), puis 4 tests pour chaque tranche additionnelle de 9 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) dans les deux cas. Comparez le résultat moyen de chaque surface pour confirmer que les pourcentages se situent dans la plage acceptable.

Tout résultat de test d'humidité anormalement élevé ou faible doit être identifié, isolé et traité de façon adéquate avant d'entreprendre l'installation.

### Sous-plancher de béton :

Le sous-plancher doit avoir durci pendant au moins 60 jours. Le sous-plancher doit demeurer sec toute l'année. Vérifiez son taux d'humidité à l'aide d'un essai au chlorure de calcium ou d'un essai de l'humidité relative. Les applications au niveau du plancher ou en-dessous de celui-ci sont susceptibles à l'humidité. Il faut effectuer un essai de l'humidité à plusieurs endroits dans le chantier avant de procéder à l'installation. L'installateur doit

consigner les résultats des tests d'humidité et les remettre au propriétaire pour qu'il les conserve dans ses dossiers.

Voici les conditions acceptables du sous-plancher de béton pour une application au niveau du sol, au-dessus ou en dessous de celui-ci :

- moins de 1,36 kg/93 m<sup>2</sup> (3 lb/1000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures (essai au chlorure de calcium, norme ASTM F1869) – 3 troussees pour la première superficie de 93 m<sup>2</sup> (1000 pi<sup>2</sup>), puis 1 trousse par superficie supplémentaire de 93 m<sup>2</sup> (3 lb/1000 pi<sup>2</sup>);
- moins de 75 % humidité relative (méthode à sonde sur place, norme ASTM F2170) – 3 essais pour la première superficie de 93 m<sup>2</sup> (1000 pi<sup>2</sup>), puis 1 test par superficie supplémentaire de 93 m<sup>2</sup> (3 lb/1000 pi<sup>2</sup>).

Il est essentiel que la dalle de béton soit libre de tout contaminant comme des produits d'étanchéité, des composés pour curage, des produits de cire, des huiles, de la peinture, de la poussière ou des composés à joints pouvant compromettre l'adhérence de l'adhésif. Assurez-vous que le sous-plancher de béton est conforme aux exigences du profil de surface en béton (CSP) spécifiées par le fabricant de l'adhésif.

### Planéité du sous-plancher :

La planéité est un élément critique pour la performance et la longévité de votre plancher de bois. Avant l'installation, assurez-vous que le sous-plancher présente tout au plus une dénivellation de 3,18 mm par 1,8 m (1/8 po par 6 pi). Il faut sabler les zones élevées et remplir les zones basses avec une pâte de colmatage adéquate, compatible avec l'adhésif.

Il faut évaluer la planéité du sous-plancher sur toute la surface de la pièce où le plancher de bois est installé à l'aide d'une règle de vérification, d'un niveau laser ou d'un cordeau. S'il y a une transition entre des pièces, le sous-plancher doit respecter la tolérance de planéité dans l'ensemble de l'installation.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION PAR CLOUAGE (CLOUS OU AGRAGES) :

Mur de départ			
Planche A	Planche B	Planche C	
Planche D	Planche E	Planche F	Planche G
Planche H	Planche I	Planche J	

1. L'orientation des planches doit être parallèle au plus long mur de la pièce, perpendiculaire aux solives du plancher, ou suivre le sens de la source de luminosité de la pièce. En cas de conflit entre ces deux éléments, choisissez l'esthétique que vous préférez. Veuillez noter : si l'espace entre les solives est supérieur à 40 cm (16 po), vous devez installer le plancher perpendiculaire aux solives pour prévenir l'affaissement du plancher entre celles-ci. Si l'espace est supérieur à 40 cm (16 po), il est recommandé d'ajouter sur le sous-plancher existant une couche de contreplaqué d'une épaisseur de 1,27 cm (1/2 po) en suivant un axe perpendiculaire. Cette étape est aussi recommandée si les planches seront installées dans le même sens que les solives.
2. Tracez une ligne de craie à une distance du mur de départ correspondant à la largeur d'une planche + l'épaisseur du plancher + la largeur d'une languette. Par exemple, si vous installez des planches d'une largeur de 16,5 cm (6 1/2 po), la ligne de craie doit être tracée à une distance de 18,73 cm (7 3/8 po) du mur de départ, c'est-à-dire 16,5 cm + 1,91 cm + 0,32 cm (6 1/2 po + 3/4 po + 1/8 po). Avant de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Vous devrez peut-être revoir la largeur des planches de votre première rangée, ainsi que l'emplacement de votre ligne de craie et de votre première rangée de planches pour atteindre ce résultat.

**Remarque :** pour les planches d'une largeur de 7 po (178 mm) ou plus, une installation renforcée par la colle est requise afin de limiter l'écartement saisonnier et le grincement du plancher. Fuzion recommande l'application en suivant un motif serpentin ou de vague. Utilisez un adhésif de première qualité comme FuzBond 5650 (tube à calfeutrer de 20,03 oz).

Appliquez l'adhésif dans un motif de S au dos de chaque planche en couvrant bien toute la largeur et la longueur. Il est recommandé d'espacer les pics d'adhésif à une distance de 7 à 10 cm (3 à 4 po) et de tracer une ligne pleine à 2,5 cm (1 po) de chaque extrémité pour une adhérence optimale.



Une installation renforcée par la colle n'est pas un substitut pour des fixations mécaniques; cette technique permet d'améliorer la performance globale de votre plancher. Ceci permet une meilleure adhérence du plancher au sous-plancher. Fuzion Flooring rejettera les réclamations concernant des problèmes que la méthode renforcée par la colle aurait prévenue, y compris les bruits de grincement et de crépitement, l'écartement, etc.

3. Prenez une planche pleine (**Planche A**) et alignez sa languette à la ligne de craie.
4. Poursuivez l'installation des planches pleines (**Planches B, C, etc.**) jusqu'à ce qu'une planche coupée soit nécessaire pour compléter la rangée. Coupez cette dernière planche à la bonne taille en laissant un espace de dilatation de 19 mm (3/4 po). Si la retaille de planche coupée est d'une longueur de 30 cm (12 po) ou plus, utilisez-la pour démarrer la deuxième rangée en décalant les joints d'about des planches d'une distance d'au moins 12 cm (6 po) par rapport à ceux de la rangée précédente.  
**Remarque :** afin de réduire le gaspillage, utilisez toujours la retaille de la rangée actuelle pour démarrer la rangée suivante. Par souci d'esthétisme, assurez-vous que la retaille est d'une longueur d'au moins 30 cm (12 po) et décalez les joints d'about d'au moins 12 cm (6 po) par rapport à ceux de la rangée précédente.
5. Installez la première rangée de planches par clouage de face. Percez au préalable des trous sur la planche en commençant à 5 cm (2 po) de l'extrémité de la planche et en suivant un motif de clouage décalé tous les 20-25 cm (8-10 po). Utilisez un clou-vis de finition de 2 po en guise de mèche. Clouez des clous-vis de finition de 2 po dans les trous percés d'avance et fraisez les trous à l'aide du chasse-clou. Remplissez

les têtes fraisées avec un agent de remplissage assorti.

6. Clouez en biais la première rangée dans la languette à l'aide d'une cloueuse appropriée pour l'installation de plancher et de clous convenant à l'épaisseur de votre plancher en bois d'ingénierie. S'il n'est pas possible d'utiliser la cloueuse en raison de la proximité du mur de départ, vous devrez percer au préalable des trous à un angle de 45 degrés dans la languette, en commençant à 5 cm (2 po) de l'extrémité de la planche en suivant un motif de clouage décalé tous les 20-25 cm (8-10 po). Utilisez un marteau et des clous-vis de finition de 2 po. Chassez la tête des clous à l'aide d'un chasse-clou en vous assurant de ne pas obstruer l'ajustement de la languette et de la rainure.
7. Si la retaille de planche coupée à l'étape 4 est d'une longueur de 30 cm (12 po) ou plus, utilisez-la pour démarrer la deuxième rangée en décalant les joints d'about des planches d'une distance d'au moins 12 cm (6 po) par rapport à ceux de la rangée précédente. Démarrez votre deuxième rangée par cette retaille (Planche D), insérez sa rainure dans la languette de la Planche A. À l'aide de la cloueuse, clouez en biais la Planche D en place. Complétez l'installation de la deuxième rangée en insérant la rainure du côté long des planches dans la languette du côté long de la première rangée, puis clouez en biais les planches de la deuxième rangée. Assurez-vous qu'il n'y a aucun écart sur les côtés et aux joints d'about avant d'effectuer le clouage.
8. Répétez l'étape 7 jusqu'à ce que l'installation du plancher soit terminée. Assurez-vous de prévoir un espace de dilatation autour des obstacles verticaux et sur le périmètre de la pièce. Vous atteindrez un point où le dernier mur empêchera l'utilisation de la cloueuse à plancher. Pour ces dernières rangées, vous devrez percer au préalable des trous à un angle de 45 degrés dans la languette pour y clouer des clous-vis de finition de 2 po. Assurez-vous de fraiser les clous à l'aide d'un chasse-clou en vous assurant de ne pas obstruer l'ajustement de la languette et de la rainure.
9. Vous devrez peut-être couper les planches de la dernière rangée sur la longueur pour les loger en place. N'oubliez pas de prévoir un espace de dilatation entre la dernière rangée et le mur.
10. Vous devrez installer la dernière rangée par clouage de face. Percez des trous sur la planche en commençant à 5 cm (2 po) de l'extrémité de la planche et à une distance d'au moins 2,5 cm (1 po) du long côté avec languette en suivant un motif de clouage décalé tous les 20-25 cm (8-10 po). Utilisez des clous-vis de finition de 2 po pour clouer la dernière rangée. Fraisez les clous-vis de finition à l'aide du chasse-clou. Remplissez les têtes fraisées avec un agent de remplissage assorti.
11. Couvrez l'espace de dilatation par une plinthe ou un quart-de-rond.

### Installation par clouage – pièces de fixation et motif de clouage :

- Planches d'une largeur de 76 mm (3 po) et d'une épaisseur de 1,27 cm (1/2 po) ou moins : utilisez des agrafes de calibre 20 de 2,5 cm (1 po) ou des agrafes de calibre 18 d'une longueur minimum de 2,5 cm (1 po).
- Planches d'une largeur de 127 mm (5 po) ou plus : utilisez des agrafes de calibre 18 d'une longueur minimum de 3,18 cm (1 1/4 po).
- Planches de bois d'ingénierie d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po) : utilisez une cloueuse ou une agrafeuse standard pour plancher de bois et les pièces de fixation recommandées.
- Motif de clouage : commencez à un point entre 2,5 et 7,6 cm (1 à 3 po) de l'extrémité et clouez à un intervalle de 15 à 20 cm (6 à 8 po).
- Réglez le compresseur à 80-85 psi pour commencer et ajustez le réglage au besoin pour éviter le surbattage ou d'endommager la languette. Testez toujours la profondeur de la pièce de fixation sur une retaille pour confirmer qu'elle est bien à plat dans l'espace. À noter qu'un clouage ou qu'un agrafage inadéquat peut faire grincer les planches. Ajustez les réglages de l'outil pour une pénétration adéquate et serrée.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION COMPLÈTE PAR ENCOLLAGES :

Mur de départ				
Aire de travail				
Rangée 1	Planche A	Planche B	Planche C	
Rangée 2	Planche D	Planche E	Planche F	Planche G
Rangée 3	Planche H	Planche I	Planche J	

1. L'orientation des planches doit être parallèle au plus long mur de la pièce ou suivre le sens de la source de luminosité de la pièce. En cas de conflit entre ces deux éléments, choisissez l'esthétique que vous préférez. Veuillez noter : si l'espace entre les solives est supérieur à 40 cm (16 po), vous devez installer le plancher perpendiculaire aux solives pour prévenir l'affaissement du plancher entre celles-ci. Si l'espace est supérieur à 40 cm (16 po), il est recommandé d'ajouter sur le sous-plancher existant une couche de contreplaqué d'une épaisseur de 1,27 cm (1/2 po) en suivant un axe perpendiculaire. Cette étape est aussi recommandée si les planches seront installées dans le même sens que les solives.
2. Créez une aire de travail en traçant une ligne de craie à l'aide du cordeau traceur dans la direction que vous suivrez pour installer les planches. L'aire de travail doit être située à au moins 75 cm (30 po) du mur de départ et être un multiple de la largeur d'une planche + l'épaisseur de la planche (pour la dilatation) – la largeur de la languette. *Par exemple*, si la planche est d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po) et d'une largeur de 165 mm (6 1/2 po) et que la languette est d'une largeur de 3,18 mm (1/8 po), l'aire de travail 825 mm/32,5 po (5 x 165 mm/6 1/2 po) PLUS dilatation de 19 mm (3/4 po) MOINS largeur de la languette de 3,18 mm (1/8 po) = 838 mm (33 1/8 po). Tracez une ligne de craie à 838 mm (33 1/8 po) du mur de départ. Avant de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Vous devrez peut-être revoir l'emplacement de votre ligne de craie et de votre première rangée de planches pour atteindre ce résultat.

3. Suivez les instructions indiquées sur l'emballage de l'adhésif pour plancher de bois Fuzion en ce qui a trait à la taille de la truelle, à la quantité d'adhésif à utiliser, au roulage et à tout autre élément pouvant avoir un effet sur l'installation.
4. Tandis que vous êtes dans l'aire de travail, étalez de l'adhésif en prenant soin de ne pas en appliquer dans la zone de travail. Vous appliquez l'adhésif pour les rangées commençant par les Planches A, D et H. N'oubliez pas de respecter le temps de travail de l'adhésif.
 

**Remarque :** pour vous aider à maintenir l'alignement de la première rangée, vous pouvez utiliser une règle droite et la fixer temporairement le long de la ligne de craie sur le sous-plancher à l'aide de clous ou d'adhésif. Un bois de dimension peut servir à cette fin. Assurez-vous que la règle est droite et que vous pourrez la retirer sans endommager le sous-plancher.
5. Prenez une planche pleine (**Planche A**) et alignez sa languette à la ligne de craie, face à l'aire de travail. Posez la planche sur l'adhésif sans appliquer de pression pour l'instant.
6. Poursuivez l'installation des planches pleines (**Planches B, C, etc.**), languette sur la ligne de craie vers l'aire de travail, jusqu'à ce qu'une planche coupée soit nécessaire pour compléter la rangée. N'appliquez aucune pression sur les planches de la première rangée jusqu'à ce que la rangée soit complète et alignée, avec le côté long avec languette placé face à l'aire de travail. Coupez cette dernière planche à la bonne taille en laissant un espace de dilatation de 19 mm (3/4 po). Gardez la retaille pour commencer la prochaine rangée. Assurez-vous toujours qu'il n'y a aucun écart ni différence de hauteur entre les planches. Vous pouvez maintenant appliquer une pression sur toute la rangée pour activer l'adhésif, en prenant soin de garder la languette alignée à la ligne de craie, face à l'aire de travail.
 

**Remarque :** afin de réduire le gaspillage, utilisez toujours la retaille de la rangée actuelle pour démarrer la rangée suivante. Par souci d'esthétisme, assurez-vous que la retaille est d'une longueur d'au moins 30 cm (12 po) et décalez les joints d'about d'au moins 12 cm (6 po) par rapport à ceux de la rangée précédente.
7. Commencez la deuxième rangée avec cette retaille (**Planche D**) en insérant la languette dans la rainure

de la Planche A et appliquez de la pression sur l'adhésif. Assurez-vous que l'adhésif ne coule pas dans la rainure lors de l'assemblage, car ceci créera des écarts entre les planches (aussi appelé l'effet chasse-neige). Aussi, quand vous insérez la **Planche D** dans la **Planche A**, faites attention à ne pas défaire l'alignement de la première rangée. Poursuivez l'installation des trois premières rangées. Attendez 1 à 2 heures pour permettre à l'adhésif des trois premières rangées de sécher. Vous obtiendrez ainsi une bonne base pour poursuivre l'installation.

8. Une fois que l'adhésif des trois premières rangées a bien séché, répétez les étapes 6 et 7 pour terminer l'installation du plancher. Assurez-vous de prévoir un espace de dilatation autour des obstacles verticaux et sur le périmètre de la pièce.  
**Remarque :** à un certain stade, vous devrez vous placer sur le plancher fraîchement installé pour installer les rangées suivantes. Pour éviter la séparation de planches nouvellement installées, utilisez un panneau à genoux afin de disperser votre poids et la pression. Un panneau à genoux sert à répartir le poids et les points de pression pouvant séparer les planches fraîchement collées. Vous pouvez fabriquer un panneau à genoux à l'aide d'une planche en contreplaqué d'une épaisseur de 3 mm (1/8 po) ou d'un morceau de carton ondulé. Dans l'un ou l'autre des matériaux, coupez une planche de 91 x 91 cm (3 x 3 po).
9. Vous devrez peut-être couper les planches de la dernière rangée sur la longueur afin qu'elles entrent dans l'espace restant. N'oubliez pas de prévoir un espace de dilatation entre la dernière rangée et le mur.  
**Remarque :** si vous avez utilisé une règle droite pour maintenir l'alignement (voir les instructions ci-dessus), retirez-la maintenant.
10. Étalez de l'adhésif dans l'aire de travail et installez les planches pour compléter l'installation du plancher. Vous imbriquerez maintenant les rainures dans les languettes. Assurez-vous que l'adhésif ne coule pas dans la rainure, car ceci créera des écarts entre les planches.
11. Suivez les instructions indiquées sur l'emballage de l'adhésif pour plancher de bois Fuzion en ce qui a trait au roulage, au choix de la truelle et au temps de séchage sans circulation sur le plancher fraîchement installé.

12. Après 24 heures, recouvrez l'espace de dilatation avec des plinthes, des quarts-de-rond ou toute autre moulure.

## INSTALLATION DE TYPE FLOTTANT – ENCOLLAGE :

Mur de départ			
Espace de dilatation	-----		
Rangée 1	A	B	C
Rangée 2	D	E	F
Rangée 3	G	H	I

**IMPORTANT!** Il est seulement possible d'utiliser la méthode de type flottant pour les planchers en bois d'ingénierie dont les planches sont d'une largeur de 102 mm (4 po) ou plus.

1. Installez une sous-couche Fuzion approuvée pour l'installation de type flottant d'un plancher de bois d'ingénierie Fuzion. L'orientation des planches doit être parallèle au plus long mur de la pièce ou suivre le sens de la source de luminosité de la pièce. En cas de conflit entre ces deux éléments, choisissez l'esthétique que vous préférez. Veuillez noter : si l'espace entre les solives est supérieur à 40 cm (16 po), vous devez installer le plancher perpendiculaire aux solives pour prévenir l'affaissement du plancher entre celles-ci en raison de son poids. Si l'espace est supérieur à 40 cm (16 po), il est recommandé d'ajouter sur le sous-plancher existant une couche de contreplaqué d'une épaisseur de 1,27 cm (1/2 po) en suivant un axe perpendiculaire. Cette étape est aussi recommandée si les planches seront installées dans le même sens que les solives.
2. Tracez une ligne de craie à une distance du mur de départ correspondant à la largeur d'une planche + l'épaisseur du plancher + la largeur d'une languette. Par exemple, si vous installez des planches d'une largeur de 16,5 cm (6 1/2 po) et d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po), la ligne de craie doit être tracée à une distance de 18,73 cm (7 3/8 po) du mur de départ. Une longueur de 3,18 mm (1/8 po) est ajoutée pour tenir compte de la languette et un espace de dilatation de 19 mm (3/4 po) doit être respecté. Utilisez des cales d'espacement pour maintenir l'espace de dilatation là où le plancher

rencontre un mur ou un obstacle vertical.

**Remarque :** si la pièce est d'une largeur ou d'une longueur supérieure à 9 m (30 pi), une coupure sera nécessaire. Vous pouvez utiliser une moulure en T ou toute autre moulure de dilatation à cette fin. Il faut aussi prévoir des espaces de dilatation aux embrasures de porte. Avant de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Pour ce faire, vous devrez peut-être couper la première rangée de planches sur la longueur.

3. Installez les planches en commençant par le coin supérieur gauche de la pièce, rainure vers le mur, et travaillez de gauche à droite. Choisissez les planches les plus longues et droites pour la première rangée. N'oubliez pas de prévoir un espace de dilatation de 19 mm (3/4 po) sur le périmètre de la pièce. Vous devrez couper la dernière planche de la rangée pour la loger correctement. N'oubliez pas de maintenir l'espace de dilatation. Gardez la retaille, car elle servira à démarrer la deuxième rangée.

**Remarque :** afin de réduire le gaspillage et d'obtenir un motif de planches plus aléatoire, utilisez toujours la retaille de la rangée actuelle pour démarrer la rangée suivante. Par souci d'esthétisme, assurez-vous que la retaille est d'une longueur d'au moins 30 cm (12 po) et décalez les joints d'about d'au moins 12 cm (6 po) par rapport à ceux de la rangée précédente.

4. Alignez les côtés longs avec languette de la première rangée de planches à la ligne de craie (**Planches A, B, C** et plus selon la largeur de la pièce). Appliquez l'adhésif Fuzion pour languette et rainure (T&G) sur le dessus de la languette et sur le dessous de la rainure de la première rangée, puis imbriquez les planches pour assembler la première rangée. Vous aurez besoin de la barre levier pour fermer le joint d'about de la dernière planche de la première rangée. Utilisez un ruban pour peintre ou un autre ruban facile à retirer pour maintenir les joints ensemble pendant que l'adhésif sèche. Assurez-vous que le ruban n'endommagera pas la finition du plancher. Essuyez immédiatement tout adhésif qui a suinté sur la surface des planches. N'oubliez pas d'insérer des cales d'espacement pour maintenir

l'espace de dilatation le long du mur de départ et des murs aux extrémités pour tenir la rangée bien serrée tandis que l'adhésif sèche.

5. Si la retaille de planche coupée de la première rangée est d'une longueur de 30 cm (12 po) ou plus, utilisez-la pour démarrer la deuxième rangée. Appliquez l'adhésif Fuzion pour languette et rainure (T&G) sur le dessus de la rainure du côté long de la **Planche D**. Utilisez une cale de frappe pour loger la planche en place en imbriquant la rainure de son côté long dans la languette sur le côté long de la première rangée. Prenez garde à ne défaire l'alignement de la première rangée durant cette étape.
6. Pour installer la deuxième planche (**Planche E**) de la deuxième rangée, appliquez l'adhésif Fuzion pour languette et rainure (T&G) sur le dessus de la languette et en-dessous de la rainure sur les côtés courts et longs de la planche. Logez la planche en place à l'aide de la cale de frappe afin que la rainure du côté long s'imbrique dans la languette du côté long de la première rangée. Utilisez la barre levier pour imbriquer la rainure du côté court de la première planche (**Planche D**) dans la deuxième rangée. Prenez garde à ne défaire l'alignement de la première rangée durant cette étape. Poursuivez cette démarche pour compléter l'installation des deuxième et troisième rangées. Utilisez un ruban pour peintre ou un autre ruban facile à retirer pour maintenir les joints ensemble pendant que l'adhésif sèche. Assurez-vous que les trois premières rangées sont bien alignées, puis laissez l'adhésif sécher pendant une à trois heures avant de reprendre l'installation.

**Remarque :** ne laissez pas le ruban pour peintre collé sur le plancher pour une longue période, car il pourrait endommager la finition. Retirez-le après 24 heures pour éviter les dommages.

7. Une fois les trois premières rangées bien fixées, poursuivez l'installation du plancher dans le reste de la pièce. Assurez-vous de prévoir un espace de dilatation autour des obstacles verticaux et sur le périmètre de la pièce. Vous devrez peut-être couper les planches de la dernière rangée sur la longueur pour les loger dans la pièce. Utilisez la barre levier et la cale de frappe, au besoin, pour terminer l'installation. N'oubliez pas de prévoir un espace de dilatation entre la dernière rangée et le mur.

8. Ne laissez personne marcher sur le plancher pendant 24 heures.
9. Après 24 heures, retirez les cales d'espacement et le ruban pour peintre et nettoyez la surface. Terminez l'installation en mettant en place des moulures en T/réducteurs aux entrées et des plinthes/quarts-de-rond pour couvrir l'espace de dilatation. Fixez toujours les moulures aux murs ou directement dans le sous-plancher et jamais sur le plancher flottant.  
**Remarque :** un plancher flottant doit pouvoir flotter. Par conséquent, il faut fixer les moulures et les armoires aux murs ou directement dans le sous-plancher. Chaque unité de mobilier et d'électroménager placée sur ce revêtement doit être d'un poids inférieur à 230 kg (500 lb). Il ne faut pas appliquer un poids supérieur à 19 kg/40 lb par pied carré.

### Conseils généraux d'entretien

- Passez régulièrement un balai à poils doux sur le plancher. Il ne faut pas utiliser un aspirateur muni d'une brosse batteuse ou d'une brosse rotative mécanique passible d'endommager le plancher.
  - Essuyez immédiatement tout liquide renversé et l'eau stagnante. Si le plancher est doté d'une finition à l'huile, la présence prolongée d'eau à la surface peut causer un tachage par eau.
  - Placez des patins de feutre sous les pieds des chaises et du mobilier lourd.
  - Placez des paillasons à tous les points d'entrée de l'extérieur. N'utilisez pas des paillasons ou des tapis en caoutchouc ou en PVC. Utilisez plutôt des produits avec dos en uréthane.
  - Les chaussures et les talons aiguilles peuvent endommager votre plancher.
  - Remplacez les roulettes de mobilier en plastique dur ou en métal par des roulettes en caoutchouc souple ou placez un tapis protecteur sous les roulettes.
  - Ne passez jamais une vadrouille mouillée (eau ou autre nettoyant) sur le plancher; essorez bien le tampon ou la vadrouille avant de l'appliquer sur le plancher. Vous pouvez utiliser une vadrouille humide pourvu que la surface du planche sèche presque immédiatement après le passage de la vadrouille. L'humidité qui pénètre dans les joints entre les planches peut endommager votre plancher.
- Protégez votre plancher contre l'exposition aux rayons UV passible de modifier sa couleur en déplaçant régulièrement le mobilier ou les petits tapis et en gardant les stores fermés les journées très ensoleillées.
  - Gardez les griffes des animaux bien taillées.
  - Protégez votre plancher en déplaçant les meubles et les électroménagers à l'aide d'un diable. Ne déplacez jamais un meuble ou un électroménager en le glissant ou en le roulant sur le plancher.
  - N'utilisez jamais une vadrouille à vapeur sur un plancher de bois. Ceci fait pénétrer de l'humidité dans le bois, ce qui peut causer des dommages au plancher.
  - Utilisez un habillage de fenêtre pour protéger les planchers de bois contre la chaleur excessive durant les périodes d'ensoleillement direct.

Pour de plus amples renseignements sur l'entretien de votre plancher, prière de consulter les directives de la garantie.

**Déni de responsabilité :** L'installateur constitue l'inspecteur final du produit et est responsable d'évaluer le sous-plancher et les conditions du chantier pour assurer leur conformité à toutes les normes indiquées aux présentes. Si les conditions ou les matériaux ne respectent pas ces exigences, il faut suspendre l'installation jusqu'à ce que les problèmes soient corrigés. Vous devez lire ces instructions au complet avant de commencer l'installation. Si l'installateur identifie toute préoccupation concernant la catégorie, la fabrication ou la finition du produit ne pouvant être résolue en plaçant la planche dans une zone moins visible (p. ex., un placard), il ne doit pas installer le produit, mais plutôt communiquer avec le détaillant. Toute planche non installée en raison d'une variation dans la couleur, l'apparence ou la longueur ou de toute autre raison subjective n'est pas considérée comme étant défectueuse. Une fois installée, chaque planche est réputée comme étant acceptée par l'installateur ou le propriétaire, et ce, même si le propriétaire n'est pas présent durant l'installation. L'installateur est pleinement responsable de tout plancher installé.