

Installation Instruction

Water Resistant Laminate Flooring

Congratulations on the purchase of your new floor. We thank you for your excellent selection of a Twelve Oaks product that is designed to offer you years of use and enjoyment.

Twelve Oaks Water Resistant Laminate flooring uses the authenticated 5G-C Vertical snap system licensed by Välinge®. This innovative technology offers great stability and allows for an easy installation, saving you up to 50% on installation time.

IMPORTANT

- To ensure that your floor is installed properly, Twelve Oaks requires that you **CAREFULLY READ AND FOLLOW** the installation instructions **BEFORE** you or a hired authorized professional install Twelve Oaks products. **FAILURE TO DO SO WILL VOID YOUR PRODUCT WARRANTY.**
- Twelve Oaks Water Resistant Laminate flooring is designed to be highly moisture resistant. Although the product can now be installed in areas such like bathrooms, it is **NOT** considered waterproof, and should **NOT** be exposed to standing water. Any liquid spills should be cleaned/dried right away.
- It is the **INSTALLER/OWNERS' RESPONSIBILITY** to inspect all material carefully **BEFORE** installation, and ensure the product matches what has been ordered/chosen. If you have any doubts or concerns in regards to the quality of Twelve Oaks flooring products, report to your retailer **BEFORE** installation. **INSTALLATION IMPLIES ACCEPTANCE. NO CLAIM AGAINST MATERIAL OR LABOR WILL BE ACCEPTED BY TWELVE OAKS ONCE THE MATERIAL IS LAID OR INSTALLED.**
- It is the **INSTALLER/OWNERS' RESPONSIBILITY** to ensure the **JOB-SITE, AMBIENCE, AND SUB-SURFACES CONDITIONS MEET ALL OF TWELVE OAKS' REQUIREMENTS.**
- Insufficient subfloor preparation will hinder the performance of your laminate floor. Subfloors must be clean, dry, level and structurally sound. Ensure the subfloors is level within **3/16" in 10' radius (5mm in 3m) or 1/8" in 6' radius (3mm in 2m).**
- A 5% material waste allowance should be included within your total square footage.
- Do **NOT** use a rubber mallet to engage the tongue and groove. Instead, use a tapping block as rubber mallets will leave abrasive marks (dull spots) and chipped edges on the floor.
- Crawlspace or basement areas have to be cross-ventilated, and covered entirely with proper vapor barriers (minimum 6 mil black polyethylene).

TOOLS

Basic tools and accessories: broom or vacuum, chalk line, tapping block, laminate flooring surface cleaner, hand saw, jigsaw or cross cut saw, wood/concrete moisture meter, safety ware, straight edge, pencil, tape measure, square, utility knife, spacers.

STORAGE AND HANDLING

It is important to not transport flooring products under raining and/or damp conditions. Handle and unload flooring products with care, and store in a dry and well ventilated place, being sure to provide at least a 4" (10 cm) air space under cartons. Flooring shall not be delivered until the building has been enclosed with windows, doors are in place, and cement work, plastering and all other "wet" work are completed and dry. HVAC systems should be in place and in operation at least 14 days prior, during, and after installation of the flooring.

JOBSITE CONDITION & PRE-INSTALLATION REQUIREMENT

Exterior grading should be completed with surface drainage offering a minimum drop of 3" in 10' (7.6cm in 3m) to direct flow of water away from the building. All gutters and drainage spouts must be in place. The soil around the house must be treated or graded to provide sufficient drainage.

Do **NOT** install laminate floors in areas exposed to excessive moisture. Acclimatize the laminate flooring products on the jobsite. Material is acclimated once it has reached moisture equilibrium consistent with the ambient temperature and relative humidity of the job site conditions listed below. This usually takes 48 to 72 hours

It is required to maintain the relative humidity where the flooring is installed at a level between **35% and 65%**, and the room temperature must be consistently kept at **65-84°F (18-29°C)**. These ambient conditions are specified as pre-installation requirements and must be maintained for the life of the laminate floor, or warranty will become void.

SUBFLOOR CONDITIONS AND INSPECTION

1) STRUCTURALLY SOUND

Nail or screw down the subfloor (plywood or OSB) if there are any loose areas. It is recommended to install laminate floor over plywood, CDX, and/or concrete. Replace any water-damaged, swollen, or delaminated subfloor/underlayment.

2) LEVEL & FLAT

Avoid subfloors with excessive vertical movement. Use a straight edge or level, check to ensure the subfloors is within **3/16" in 10' radius (5mm in 3m) or 1/8" in 6' radius (3mm in 2m)**. Use a cement-leveling compound that has strength no lower than 3000 p.s.i. to patch/fill any low areas. Follow the cement-leveling compound manufacturer's instructions to avoid overfill in deep voids.

3) CLEAN

Inspect to ensure the subfloor is free of any imperfections (nails or screw). Sweep or vacuum thoroughly to make sure there is no wax, paint spills, oil, debris, or anything that could impede adhesion to the subfloor.

4) DRY

Conduct appropriate moisture tests from several different areas of the subfloors and record readings. Subfloor moisture content must not exceed 4% for concrete or 12% for plywood/OSB. It is the responsibility of the installer/owner to verify and ensure the moisture contents are within the requirements prior to installation.

Subfloors

PLYWOOD:

3/4" (19mm) CDX plywood subfloor is preferred, but minimum thickness of 5/8" is required. Check the entire subfloor is flat and fastened down with proper fastener.

O.S.B.:

3/4" OR 23/32" stamped exterior grade is approved.

CONCRETE:

Allow a minimum of 60 days for new concrete to cure before installation. If moisture reading exceeds 4% from the concrete moisture test, conduct a calcium chloride test. Never install a laminate floor when the calcium chloride test exceeds 5lbs/1000 sf./24 hr. The pH level of concrete must register between 6 and 9.

The following tests are required for commercial application. Both tests should be performed prior to installation.

- Calcium Chloride Test (ASTM F1869): Moisture less than 5lbs/1000 sf./24 hrs.
- RH Level in concrete using In-situ Probes (ASTM F 2170-02): must not exceed 85%

OTHER:

Laminate floor can be installed over ceramic, Terrazzo, and other hard surfaces. It is the installer/owner's responsibility to ensure the surfaces are dry, clean, structurally sound, and level, as described in the subfloor requirements. It may be necessary to seal extremely porous or heavily embossed surfaces to ensure a strong bond.

RADIANT HEAT

When installing over radiant heat, precautions must be taken to ensure a gradual temperature change. Prior to attempting installation over radiant heat, ambient and subfloor requirements must all be met. The heating system must be inspected by a qualified heating installer.

Twelve Oaks Water Resistant Laminate flooring can be installed over hydronic radiant heating systems provided that the subfloor surface does not exceed 85°F (or 29°C) during installation. Installation over electric radiant heating system will not be covered by Twelve Oaks warranty. The temperature in the room(s) must be kept at 65-84 °F (18-29 °C), and relative humidity be kept at 35-65% for 48 hours, before, during, and 48 hours after the installation. Thereafter, the temperature should be gradually increased by no more than 5°F (or 2.8°C) per day to the desired setting.

NOTE: Warranty will be voided if an improper installation over radiant heat system is demonstrated.

PREPARATION

Remove existing carpet, baseboards, moldings (if applicable), wall-base, and thresholds. Undercut all door castings with a hand or power jam saw using a scrap piece of floor plank as a guide. Ensure doors can still open and close after installing the floor (leave a minimum of 3/8" or 1cm clearance).

For a more realistic look, be sure to blend the planks from several cartons to ensure a good mixture of pattern throughout the install. Always stagger planks 8" between end joints of adjacent plank rows for aesthetic and structural stability purposes. Avoid "H" patterns and other discernible patterns in adjacent rows. Discard any pieces shorter than 8" at the end of any row.

INSTALLATION

IMPORTANT

- Do not install cabinets or walls on top of the flooring
- To ensure optimal acoustic and stable performances, we strongly recommend using Twelve Oaks All-In-One Underlayment.
- 3/8" expansion gap must be respected between flooring and all vertical rises.
- Twelve Oaks Water Resistant Laminate flooring is designed to be highly moisture resistant. Although the product can now be installed in areas such like bathrooms, it is NOT considered waterproof, and should NOT be exposed to standing water. Any liquid spills should be cleaned/dried right away.
- You can walk on your new laminate floor immediately after installation.

1) All flooring installations require foam underlay. Run the foam underlay in the same direction as the laminate panels. Underlay should be butted side-by-side with no overlap. Tape seams together.

You will need to remove the tongue on the sides of the panels that face the wall. This is to ensure that the decorative surface of the laminate is well under the finished trim when installed. Use a utility knife to score through the tongue several times until it easily snaps off.

2) From the left corner of the room, put the first plank in place using spacer blocks against the walls to maintain the appropriate expansion gap so both the end and side seam grooves are facing outwards. Planks are to be installed from left to right. To assist in laying the first row straight, the use of masking tape across each short-end locking system is recommended. Continue this for the first two rows and remove after completion of installation.

3) Install the second plank in the first row by laying the short-end tongue onto the previously installed plank's short-end groove. Lock the planks together using a soft rubber mallet to vertically engage the 5G-C Vertical snap system. You will hear and feel the planks lock together as the locking tab engages in the end joint.

4) Continue in this manner for the rest of the first row. The last plank in the row should be cut to length while maintaining the appropriate expansion gap along the perimeter of the room or fixed vertical surfaces. A quick tip - fit the last plank of the first row by turning it 180°. Place it beside the last full board, then mark and cut off any excess material. This will ensure that it fits perfectly in the remaining space of the first row.

5) Cut a plank that is at least 8" shorter than the first plank of the first row to start the second row. Install the first plank in the second row, by inserting the long-side tongue into the groove of the first installed plank in the first row at a low angle, then firmly lower the plank while maintaining a slight pressure toward the installed plank. The planks should fit snugly together and lay flat, maintaining the appropriate expansion gap.

6) To install the remaining planks in the second row, first align the long-edge tongue into the groove of the previous row at an angle. Slide the plank to the left until it meets the previously installed plank. Firmly lower the plank while maintaining a slight pressure towards the installed piece. The pieces should fit snugly together and lay flat. If needed, engage the short-end joint using a soft rubber mallet.

7) Work across the length of the room installing planks in the second row. It is critical to keep these first two rows straight and square, as they are the "foundation" for the rest of the installation. Check often for squareness and straightness while installing the floor as failure to do so can result in gapping.

8) Continue installing, being certain to maintain a random pattern repetition with end-joints stagger by at least 8". Maintain the appropriate expansion gap against all fixed vertical surfaces.

9) Check to be certain all planks are fully engaged; if slight gapping is noticed or the planks did not lay flat, simply disengage the long/top side joint and then carefully slide the short/end joint apart. Do not pull up on this joint as it will damage the locking mechanism! Reinstall the plank.

10) Lastly, install wall mouldings and door transition mouldings. Be sure that all mouldings are fastened directly to the

wall or subfloor; do not fasten the floating flooring to the subfloor. Care must be taken when fitting wall mouldings so that they do not push down on the floor. This will affect the floor's ability to expand and contract and may lead to product failure.

*Twelve Oaks carry color-coordinated moulding for each of our Water Resistant Laminate SKUs.

Precautions: Wood Dust can be hazardous to your health. Wood products including fiberboard and engineered wood products produce wood dust when sawn, sanded or machined. Airborne wood dust can cause health problems and can also be an explosive hazard. Power tools should be equipped with dust collectors and precautions should be taken to prevent ignition. In the United States, the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) recommends limiting wood dust exposure to prevent the following health problems: eye and skin irritations, allergies, reduced lung function, asthma, and nasal cancer. Use an appropriate NIOSH approved dust mask and safety glasses when sawing, sanding, or machining wood products. In countries outside the USA, consult the relevant national occupational health and safety authority for the appropriate standard in protective equipment.

*Twelve Oaks carry color-coordinated moulding for each of our laminate SKUs.

Guide d'installation

Plancher Laminé résistant à l'eau

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau couvre-plancher et vous remercions d'avoir choisi l'un des excellents produits Twelve Oaks conçus pour vous offrir des années de plaisir et de satisfaction.

Twelve Oaks ne ménage aucun effort pour contrôler rigoureusement la qualité de tous ses revêtements de sol laminés. Nos planchers lamellés sont conformes aux normes Floor Score et répondent aux exigences de la phase 2 de la certification CARB 93120 certifiant leur faible teneur en formaldéhyde.

IMPORTANT

- Pour garantir la conformité de l'installation de votre couvre-plancher, Twelve Oaks vous demande de LIRE ATTENTIVEMENT les directives d'installation et de les SUIVRE SCRUPULEUSEMENT, et ce, AVANT que vous (ou un professionnel autorisé) ne procédiez à l'installation des produits Twelve Oaks. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE POURRAIT ANNULER LA GARANTIE DE VOTRE PRODUIT.
- Les planchers lamellés résistant à l'eau de Twelve Oaks sont conçus pour être très résistants à l'humidité. Bien qu'il est possible d'installer le produit dans des endroits comme les salles de bains, il n'est PAS considéré comme imperméable et ne doit PAS être exposé à l'eau stagnante. Tout liquide renversé doit être nettoyé ou épongé sans délai.
- Il est de la responsabilité de L'INSTALLATEUR/du PROPRIÉTAIRE d'inspecter soigneusement tous les matériaux AVANT l'installation pour s'assurer que le produit correspond à ce qui a été commandé/choisi. Si vous avez des doutes ou des préoccupations quant à la qualité des produits de revêtement de sol Twelve Oaks, veuillez le signaler à votre détaillant AVANT de procéder à l'installation. L'INSTALLATION SOUS-ENTEND UNE ACCEPTATION. AUCUNE RÉCLAMATION RELATIVE AU PRODUIT OU À LA MAIN-D'ŒUVRE NE SERA ACCEPTÉE PAR TWELVE OAKS UNE FOIS LE PRODUIT POSÉ OU INSTALLÉ.
- Il est de la responsabilité de L'INSTALLATEUR/du PROPRIÉTAIRE de veiller à ce que le site d'installation et les substrats soient CONFORMES aux exigences de Twelve Oaks.
- Une préparation insuffisante du sous-plancher nuira à la performance de votre plancher laminé. La surface du sous-plancher doit être propre, au niveau et solide. Vérifier que le sous-plancher est au niveau et qu'il existe tout au plus une dénivellation de **5 mm dans un rayon de 3 m (3/16 po dans un rayon de 10 pi) ou 3 mm dans un rayon de 2 m (1/8 po dans un rayon de 6 pi)**.
- Lors du calcul de la superficie à couvrir en pied carré, il est important de prévoir 5 % de recouvrement supplémentaire pour compenser la perte causée par les coupes.
- Ne JAMAIS utiliser de maillet de caoutchouc pour engager la languette dans la rainure. Utiliser un bloc de frappe à la place. Un maillet en caoutchouc pourrait écailler les bords et laisser des marques définitives sur la surface.
- Le vide sanitaire ou le sous-sol doit faire l'objet d'une ventilation transversale adéquate et être entièrement recouvert d'un pare-vapeur (polyéthylène noir d'au moins 6 mil).

OUTILS

Outils et accessoires de base : balai ou aspirateur, cordeau à tracer, nettoyeur pour plancher laminé, égoïne, scie sauteuse ou scie à tronçonner, hygromètre (bois/béton), équipement de protection, règle de vérification (droite), crayon, ruban à mesurer, équerre, couteau universel, cales.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Il est important de ne pas transporter les revêtements de sol sous pluie ou dans des conditions humides. Manipuler le produit avec soin et le déposer dans un endroit sec et bien ventilé. La livraison du revêtement de sol ne doit se faire qu'une fois toutes les portes et les fenêtres installées et tous les travaux de plâtrage et de ciment achevés et complètement secs. Le système de chauffage, ventilation et climatisation doit être en place et en opération au moins 14 jours avant, pendant et après l'installation du plancher.

CONDITIONS RELATIVES AU SITE D'INSTALLATION ET EXIGENCES AVANT L'INSTALLATION

Les travaux de terrassement devraient être terminés et le terrain doit être incliné de façon à avoir une pente de 7,6 cm sur 3 m (3 po sur 10 pi) afin de diriger l'eau loin du bâtiment. Toutes les gouttières et gargouilles doivent être en place. Le sol autour de la maison doit être traité ou nivelé pour fournir un drainage suffisant.

Ne PAS installer les planchers laminé dans les zones présentant un taux d'humidité excessif. Permettre aux produits du plancher laminé une certaine période d'acclimatation sur le site. L'acclimatation est achevée lorsque le produit atteint un équilibre hygrométrique correspondant à la température ambiante et à l'humidité relative du site d'installation (conditions énumérées ci-dessous). Cela prend habituellement 48 à 72 heures

Il est obligatoire de maintenir en tout temps une humidité relative entre **35 % et 65 %** et une température de **18 à 29 °C (65 à 84 °F)** dans la pièce d'installation. Ces conditions ambiantes, obligatoires et prérequis à l'installation doivent également être maintenues pour toute la durée de vie utile du plancher laminé, sans quoi la garantie sera annulée.

INSPECTION DU SOUS-PLANCHER ET CONDITIONS REQUISES

Les planchers laminé de Twelve Oaks sont conçus pour être installés sur un sous-plancher de béton, de contreplaqué ou de panneau OSB.

IMPORTANT

- Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de vérifier que le site, le sous-plancher, ainsi que toutes autres conditions relatives à l'installation du du planchers laminé sont convenables et structurellement acceptables. Une fois la pose du revêtement de sol terminée, Twelve Oaks ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute défaillance du produit découlant de dommages ou de défauts associés aux sous-planchers, aux substrats ou aux sites d'installation ou s'y rapportant.
- Les moquettes doivent être retirées avant de procéder à l'installation de votre nouveau du plancher laminé
- Le succès de votre pose est directement tributaire des conditions de votre sous-plancher. L'installateur/le propriétaire doit inspecter soigneusement le sous-plancher afin d'en assurer la conformité.

1) SURFACE STRUCTURELLEMENT SOLIDE

Clouer ou visser toutes zones du plancher qui semblent affaiblies ou qui ne sont pas bien fixées (contreplaqué ou OSB). Il est conseillé d'installer planchers laminé sur des panneaux contreplaqués, des panneaux CDX ou du béton. Remplacer toute sous-couche ou tout sous-plancher qui est gonflé, délaminé ou qui a été endommagé par l'eau.

2) SURFACE PLANE ET AU NIVEAU

Ne pas installer le produit sur un sous-plancher comportant un mouvement vertical excessif. Utiliser une règle de vérification ou un niveau, pour vérifier que le sous-plancher est au niveau et qu'il existe tout au plus une dénivellation de **5 mm dans un rayon de 3 m** (3/16 po dans un rayon de 10 pi) ou 3 mm dans un rayon de 2 m (1/8 po dans un rayon de 6 pi). Utiliser un produit de nivellement à base de ciment ayant une résistance à la compression d'au moins 20 000 kPa (3 000 lb/po²). Bien suivre les indications du fabricant du produit de nivellement pour éviter de trop remplir les creux.

3) SURFACE PROPRE

Inspecter soigneusement le sous-plancher pour y déceler toute imperfection (clous ou vis). Balayer ou passer l'aspirateur minutieusement. Vérifier que le plancher est exempt de cire, de peinture, de liquide renversé, de débris ou de toutes autres substances qui pourraient nuire à l'adhérence de l'adhésif sur le sous-plancher.

4) SURFACE SÈCHE

À l'aide de test approprié, faire un relevé des lectures de la teneur en humidité du sous-plancher à plusieurs endroits. La teneur en humidité du sous-plancher ne doit pas excéder 4 % pour une surface en béton ou 12 % pour une surface en panneaux contreplaqués/OSB. Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de vérifier et de s'assurer que les teneurs en humidité sont conformes aux exigences avant de procéder à l'installation.

Sous-planchers

CONTREPLAQUÉ

L'utilisation d'un contreplaqué CDX de 19 mm (3/4 po) est recommandée, l'épaisseur minimale requise est de 15 mm (5/8 po). Vérifier que le sous-plancher est plat et solidement fixé (cloué ou vissé).

PANNEAU OSB

L'utilisation de panneau OSB ayant une épaisseur de 19 mm (3/4 po) ou 18,25 mm (23/32 po) et estampé comme grade extérieur est approuvée.

BÉTON

Il est important de laisser durcir les nouveaux sous-planchers de béton pendant 60 jours avant de procéder à l'installation. Si la lecture du test de la teneur en humidité du béton excède 4 %, un test au chlorure de calcium doit être fait. Ne jamais installer un planchers laminé lorsque le résultat au test de chlorure de calcium dépasse 2,27 kg/92,9 m²/24h (5lb/1000 pi²/24 h). Le niveau du pH de béton doit être entre 6 et 9.

Les tests suivants sont requis pour une application commerciale. Ces deux tests doivent être faits avant de procéder à l'installation.

- Test de chlorure de calcium (ASTM F 1869): le taux d'émission de vapeur d'eau doit être inférieure à 2,27 kg/92,9 m²/24 h (5 lb/1000 pi²/24 h).
- Lecture de la teneur en humidité relative par sonde in situ (ASTM F 2170-02) : <85%

AUTRES SOUS-FINITIONS ACCEPTÉES

Les produits du planchers laminé peuvent être installés sur des carreaux de céramique, du terrazzo et d'autres surfaces dures. Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de voir à ce que les surfaces soient sèches, propres, structurellement solides et au niveau, comme il est décrit dans la section traitant des exigences relatives au sous-plancher. Pour assurer une adhérence optimale, il peut être nécessaire de sceller les surfaces extrêmement poreuses ou embossées.

CHAUFFAGE RADIANT

Lors d'une installation sur un plancher avec chauffage radiant, il est important de prendre certaines précautions pour veiller à ce que la température soit augmentée graduellement. Avant de procéder à une installation sur un plancher avec chauffage radiant, toutes les exigences relatives au sous-plancher et aux conditions ambiantes doivent toutes être respectées. Le système de chauffage doit être inspecté par un chauffagiste qualifié.

Les revêtements de sol Plancher Laminé résistant à l'eau de Twelve Oaks peuvent être installés sur un sousplancher doté d'un Systèmes de chauffage par rayonnement hydronique pourvu que la température du sol ne dépasse 29 °C (85 °F) pendant l'installation. L'installation sur un système de chauffage par rayonnement électrique ne sera pas couverte par la garantie Twelve Oaks. Pendant l'installation et au cours des 48 heures précédant et suivant l'installation, une température entre 18 à 29 °C (65 à 84 °F) et une humidité d'environ 35 % à 65 % doivent être maintenues dans la ou les pièces d'installation. Par la suite, la température doit être augmentée progressivement chaque jour, par incréments de 2,8 °C (5 °F) jusqu'à ce que la température idéale soit atteinte.

REMARQUE : Des écarts dus aux changements de saison sont des réactions normales pour un plancher laminé installé sur un système de chauffage radiant.

PRÉPARATION

Enlever les tapis, les plinthes, les moulures (le cas échéant) et les seuils de porte. En vous servant d'un bout de planche comme guide, couper le bas des cadrages de porte à l'aide d'une scie passe-partout ou d'une scie à montent. Une fois l'installation terminée, vérifier que les portes s'ouvrent et qu'elles se ferment facilement (laisser un espace de dégagement de 1 cm ou 3/8 po).

Pour un effet visuel plus agréable et une meilleure harmonie des motifs, mélanger les lamelles provenant de boîtes différentes lors de l'installation. Pour plus de solidité et pour une apparence plus naturelle, décaler les joints d'extrémités des lamelles d'au moins 200 mm (8 po) du bout des planches adjacentes. Éviter les motifs en « H » et autres motifs qui se remarquent facilement dans les rangées adjacentes. Mettre aux rebuts tous les bouts de fin de rangée qui ont moins de 20 cm (8 po).

INSTALLATION

Important

- Ne pas installer d'armoires ou de murs directement sur le plancher.
- Afin de garantir des performances acoustiques et une stabilité optimales, l'utilisation de la sous-couche All-In-One de Twelve Oaks est fortement recommandée.

- Un joint d'expansion de 10 mm (3/8 po) doit être conservé entre le revêtement de sol et toutes les parois verticales.
 - Les planchers lamellés résistant à l'eau de Twelve Oaks sont conçus pour être très résistants à l'humidité. Bien qu'il est possible d'installer le produit dans des endroits comme les salles de bains, il n'est PAS considéré comme imperméable et ne doit PAS être exposé à l'eau stagnante. Tout liquide renversé doit être nettoyé ou épongé sans délai. Vous pouvez marcher sur votre nouveau plancher laminé immédiatement après l'avoir installé.
- 1) Toutes les installations de votre plancher exigent une membrane de type sous plancher. Installez et allongez la membrane dans la même direction que vos lamelles de plancher. Cette membrane devrait venir s'appuyer une contre l'autre sans se chevaucher. Appliquez une bande adhésive pour maintenir les joints fermés.
 - 2) Vous aurez besoin d'enlever la languette(Mâle) sur les planches qui feront face au mur. Ceci fera en sorte que la surface décorative du laminé sera éloignée de la plinthe de finition lors de l'installation. Utilisez un couteau utilitaire en traçant des lignes à maintes reprises pour que la languette puisse se casser facilement.
 - 3) Posez la seconde lamelle de la première rangée en insérant la languette de l'extrémité courte dans la rainure de l'extrémité courte de la lamelle précédemment installée. Utilisez un maillet souple en caoutchouc pour verrouiller les lamelles entre elles et enclencher verticalement le système d'encliquetage vertical 5G-C. Lorsque les lamelles s'imbriquent l'une à l'autre, vous ressentez et entendez la languette de verrouillage qui s'enclenche dans le joint d'extrémité.
 - 4) Poursuivez l'installation de cette manière pour le reste de la première rangée. Coupez la dernière lamelle de la rangée à la bonne longueur de façon à conserver un joint d'expansion suffisant le long du périmètre de la pièce ou de toutes surfaces verticales fixes. Un petit conseil : pour insérer la dernière lamelle de la première rangée, faites-la pivoter de 180°. Placez-la à côté de la dernière lamelle pleine, faites un trait et coupez l'excédent. Cette méthode permettra de l'insérer parfaitement dans l'espace restant de la première rangée.
 - 5) Commencez la deuxième rangée en utilisant une lamelle dont la longueur est au moins 20 cm (8 po) plus courts que la première lamelle de la première rangée. Posez la première lamelle de la deuxième rangée en insérant en angle la languette du côté long dans la rainure du côté long de la première lamelle de la première rangée, puis abaissez fermement la lamelle en exerçant une légère pression vers la lamelle installée. Les lamelles doivent s'emboîter parfaitement et reposer à plat tout en gardant un joint d'expansion suffisant.
 - 6) Pour installer le reste des lamelles de la deuxième rangée, insérez en angle le côté long avec languette dans la rainure de la rangée précédente. Faites glisser la lamelle vers la gauche jusqu'à ce qu'elle touche la lamelle précédemment installée. Abaissez fermement la lamelle tout en exerçant une légère pression vers la lamelle installée. Les pièces doivent s'emboîter parfaitement et reposer à plat. Si nécessaire, enclenchez le joint d'extrémité à l'aide d'un maillet en caoutchouc souple.
 - 7) Travaillez dans le sens de la longueur de la pièce lorsque vous installez les lamelles de la deuxième rangée. Il est primordial de garder les deux premières rangées droites et d'équerre, car elles représentent la « fondation » de toute l'installation. Pendant l'installation, vérifiez régulièrement que le plancher est droit et d'équerre pour éviter la formation d'écarts entre les joints.
 - 8) Continuez l'installation de façon aléatoire en veillant à décaler les joints d'extrémités d'au moins 20 cm (8 po) pour éviter qu'ils ne se chevauchent. Conservez un joint d'expansion suffisant le long de toutes surfaces verticales fixes.
 - 9) Assurez-vous que toutes les lamelles sont correctement encliquetées. Si un léger écart est visible ou si une lamelle ne repose pas à plat, libérez le joint du côté long/supérieur, puis faites glisser délicatement le joint du côté court/d'extrémité pour le libérer. Ne tirez pas sur ce joint, car cela pourrait endommager le mécanisme de verrouillage! Réinstallez la lamelle.
 - 10) Pour terminer l'installation, réinstallez les plinthes et les moulures de transition existantes. Assurez-vous que toutes les moulures sont fixées directement au mur ou au sous-plancher. Ne fixez pas le plancher flottant au sous-plancher. Des précautions doivent être prises lors de l'installation des moulures afin qu'elles n'exercent pas de pression sur le plancher. Cela nuira à la dilatation et à la contraction du plancher et pourrait entraîner une défaillance du produit.

* Twelve Oaks offre un assortiment de moulures coordonnées à chaque couleur de plancher laminé en stock.

Précautions : Les particules de bois peuvent être un risque pour votre santé. Les produits dérivés de bois y compris les panneaux en fibre de bois et produits en bois manufacturés produisent des particules lorsqu'ils sont sciés, poncés ou traités en machine. Les particules de bois en suspension dans l'air peuvent causer des problèmes de santé et provoquer des risques d'explosion. Les outils électriques devraient être munis de sacs pour particules. Certaines mesures sont nécessaires afin d'empêcher un allumage intempestif. Aux États-Unis, l'Institut National pour la Sécurité et la Santé (INSS) recommande de limiter l'exposition aux particules de bois afin de prévenir les problèmes de santé suivants: allergies des yeux et de la peau, réduction de la fonction pulmonaire, asthme et cancer du nez. Utilisez un masque approuvé par le INSS et des lunettes de sécurité lorsque vous sciez, poncez ou utilisez des machines à traiter le bois. Pour les pays autres que les États-Unis, consultez les autorités locales afin de connaître les normes appropriées concernant l'équipement de protection.