

INSTALLATION | ANGLE

Preparations Before You Start:

Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

Acclimation: store unopened boxes flat for 48 hours in center of room where the installation will take place.

Important Notice:

All wood based products are hygroscopic (it will react to the moisture in the environment) and as a result will expand or contract accordingly. All sources of moisture must be rectified prior to the installation of the floor, and moisture levels in rooms fitted with laminate flooring (excluding bathrooms, laundry rooms and other wet rooms) should be maintained at a stable level, in line with normal living conditions. Any construction dampness must be completely dry. It is important that you check each plank for any manufacturing defects.

- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 10% of flooring for wastage.
- Keep the boards in the room for at least 48 hours in unopened package before you start the installation. The room temperature must be between 18° and 24°C before and during installation, and a relative humidity of ≤ 70%.
- The largest possible continuous installation area is 8m (26') in the direction of panel width or 8m (26') in the direction of panel length. Larger areas must be separated by expansion joints of at least 12mm (1/2"). A minimum distance of 12mm (1/2") from the wall must be maintained around the perimeter and expansion joints of at least 12mm (1/2") must be provided between rooms. These expansion joints can be covered with special profiles. A Distance of 12mm (1/2") around fixtures (ie. Radiators, pillars, pipes) must also be maintained. Tip: When installing around pipes, drill the holes 20 mm (3/4") larger than the diameter of the pipes.
- Inspect your subfloor before you begin. It must be clean, dry (max. 2.5% moisture content - CM method) and level to 3mm/m or 1/8" on 3'. Note: carpet is not a suitable subfloor.
- If this flooring is intended to be installed over an existing wooden floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin installation.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.
- Measure the area to be installed: The board width of the last row shall not be less than 50mm. If so, adjust the width of the first row to be installed. When measuring, take the free

gap requirement of about 12mm of the floor perimeter into account. In narrow hallways, install the floor parallel to the lengthways.

- It is important to work from multiple boxes of flooring during installation. Mix panels from different boxes during the installation. This will help guarantee the best possible appearance for your floor.
- Inspect your laminate flooring before installing it. No claims on surface defects will be accepted after installation. It is important that you check each plank for any manufacturing defects. Any faults must be reported back to the store of purchase for an immediate refund or replacement prior to the flooring being installed.
- Due to the speed of sudden temperature changes, which has the potential to negatively affect laminate flooring construction, it is not recommended to install over any electrical radiant heating system. Installation over electrical radiant heating systems will not be covered by the manufacturer's warranty. Below instructions are for radiant heating systems using water.

Ensure the radiant heat surface temperature never exceeds 27°C. Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system. The maximum moisture content of the screed is 1.5% (CM method). Shut down the floor heating at least 48 hours prior to installation. Make sure that the temperature in the room is at least 18°C during installation. It is recommended that the radiant heat be applied in a gradual manner after installing the laminate floor. Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Tools and Supplies Required:

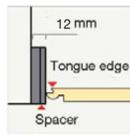
- Foam Underlay (if not pre-attached)**
- Spacers
- Saw
- Adhesive Tape
- Tapping Block
- 4mil (or thicker) polyurethane vapor barrier for crawl space and concrete floor installations.
- Rubber Mallet
- Ruler
- Pencil
- Tape Measure

**Note: an acoustical underlayment should be chosen that meets the NALFA's minimum specification for compression strength of 21kPa @ 0.5mm of deflection or 3psi @ 0.020". The Richmond Silent performer underlayment meets these minimum requirements thus is recommended.

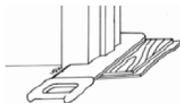
INSTALLATION | ANGLE

Installation:

1. NEVER USE A TAP BLOCK OR TOOL DESIGNED FOR OTHER LAMINATE FLOORS.
2. NEVER ADHERE YOUR FLOOR TO THE SUBFLOOR.
3. NOT SUITABLE FOR WET AREAS.
4. Inspect planks for edge and surface damage before installing. Never install damaged planks.
5. Remove the tongue on the long side of the panels from the first row, 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.
6. Select starting corner, work left to right to allow tongue into groove installation.
7. Leave a 12 mm space between the floors and walls or any vertical objects.



8. Undercut your door jambs if necessary (use underlay and flooring plank as guide for height). Use a cut plank and a small sample of underlay to determine height of jamb



Use a cut plank and a small sample of underlay to determine height of jamb

9. Install Underlay.
10. Install Floors (see next page).
11. Finish by installing mouldings and trims

Installation of vapour barrier

1. Install a vapour barrier. Overlap its seams and use a moisture resistant tape to seal them.
2. Install your underlay and fold it 2" up the wall
3. Fill the 12 mm space around the perimeter of the floor and any pipes, etc. with 100% silicone caulk and cover up with base boards, quarter rounds or the appropriate trim.

Care and Maintenance:

Laurentian Laminate floors are among the highest performing floors available, but they are not indestructible and minor cosmetic scuffing is normal wear for any laminate floors. To ensure your floors perform as well in the future as they do the day after you install them:

We suggest you place door mats or rubber mats at strategic places such as floor, house doors, and office desks, and also that you fit the feet of furniture items with felt gliders. Rolling furniture and rolling desk chairs should be fitted with soft rubber chair castors.

- Vacuum or dust mop to remove loose dirt or grit.
- Never flood the floor with water or cleaner; wipe up spills immediately.
- Do not use polishes, waxes or abrasive cleaners.
- Board Replacements - To do a board replacement it is recommended by the manufacturer to uninstall the flooring row by row until the damaged panel is reached. Change the damaged panel and then install the floor again.
- Relative Humidity Levels of your room should be maintained at < 70 % and temperatures kept at 18-24°C (65-75 degrees Fahrenheit).

CONNECTING THE PLANKS

First Row:

- Lay the first plank with the tongue edge facing the wall, lift the right side of the second plank to a 30 degree angle and place it's short end tongue into the groove of the first plank. Lower the plank to lock the two.

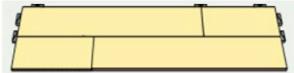
Second and Remaining Rows:

- To start the second row use the remainder of the



last plank of the first row if it is longer than 12" long, otherwise cut a new plank in half and proceed. To ensure the structural integrity of your floor ALWAYS STAGGER THE SEAMS FROM ROW TO ROW AT LEAST >400mm/15".

- Install the first plank of the second row by installing its long edge to the previous row's groove in the same



manner as you installed the short edges of the first row (i.e. 30 degree angle and lower).

Install the remaining planks in the following manner:

- Grab a plank and at approximately a 30 degree angle connect end seams together about half way down the length of the short edge.
- Before lowering right edge of plank, slide it forward towards the previous row
- Lower the right side of the plank so that its long edge tongue is sitting in the previous
- Lift the plank you are installing 2" to 3" off the ground (this will lift the previous plank as well) and apply forward pressure close to the connected short end so as to slide the long edge tongue into the previous row's groove. The short end seam is now engaged.
- Lower the planks and you're done (you may need to oscillate the planks up and down slightly for them to engage). Continue in this manner until you have completed

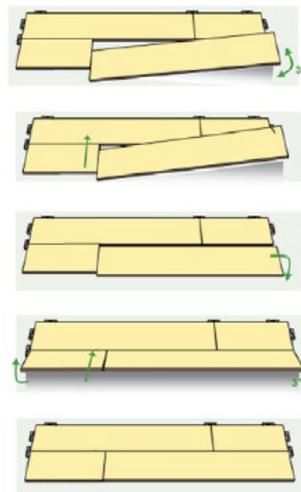
Installation where a plank cannot be lifted (under door jambs or toe-kicks)

In instances where planks cannot be connected in the manner described above, you will need to connect them by horizontally sliding one:

1. Using a utility knife or chisel, cut approximately 2mm (1/8") off of the lip of the groove of the plank and 2mm (1/8") off of the bottom of the tongue of the adjoining plank.



2. Place a small bead of glue, approximately 1/8", on the groove of the planks.
3. Slide the planks together.
4. Wipe up any glue residue with a damp cloth immediately.



INSTALLATION | ANGLES

Préparatifs faire avant de commencer :

Lire les instructions en entier avant de commencer l'installation. Une installation incorrecte entrainera l'annulation de la garantie.

Acclimatation : Placer les boîtes non ouvertes à plat pendant 48 heures au centre de la pièce où l'installation aura lieu.

Avis Important:

Tous les produits à base de bois sont hygroscopiques (c.-à-d. qu'ils réagiront à l'humidité présente dans le milieu ambiant) et donc, ils se dilateront ou se contracteront en conséquence. Toutes les sources d'humidité doivent être corrigées avant l'installation du plancher et les niveaux d'humidité dans les pièces dotées de plancher stratifié (sauf les salles de bain, les salles de lavage et toutes les autres pièces humides) doivent être maintenus à un niveau stable, en accord avec des conditions de vie normales. Toute humidité dans la construction doit être complètement asséchée. C'est important que vous vérifiez chaque planche pour vous assurer qu'elle ne comporte aucun défaut de fabrication.

- Calculez la superficie de la pièce avant l'installation et prévoyez une quantité de 10 % de couvre-plancher supplémentaire en raison du gaspillage;
- Gardez les planches (ou carreaux) dans la pièce pendant au moins 48 heures dans leur emballage non ouvert avant d'entreprendre l'installation. La température de la pièce doit être maintenue entre 18° et 24°C avant et pendant l'installation et l'humidité relative doit être maintenue à 70 % ou moins;
- La plus grande aire d'installation continue possible est de 8 m (26 pi) dans le sens de la largeur des panneaux ou de 8 m (26 pi) dans le sens de la longueur des panneaux. Les aires plus grandes doivent être séparées par des joints de dilatation d'au moins 12 mm (½ po). Une distance minimale de 12 mm (½ po) par rapport au mur doit être maintenue autour du périmètre et des joints de dilatation d'au moins 12 mm (½ po) doivent être prévus entre les pièces. Ces joints de dilatation peuvent être recouverts de profils spéciaux. Une distance de 12 mm (½ po) doit également être maintenue autour des accessoires fixes (c.-à-d. les radiateurs, piliers, tuyaux). Conseil : Lorsque vous installez ce couvre-plancher autour de tuyaux, percez les trous de 20 mm (¾ po) de plus que le diamètre des tuyaux;
- Inspectez votre sous-plancher avant d'entreprendre l'installation. Il doit être propre, sec (teneur en humidité maximale de 2,5 % – méthode CM) et plat dans une mesure de 3 mm/m ou po sur 3 pi. Remarque : Le tapis n'est pas un sous-plancher convenable;
- Si ce couvre-plancher est destiné à être installé sur un plancher de bois déjà en place, il est recommandé de réparer tous les panneaux mal fixés ou les grincements avant d'entreprendre l'installation;
- Décidez dans quel sens se fera l'installation. Il est recommandé d'installer le sens de la longueur des planches parallèlement au sens de la lumière principale;
- Mesurez l'aire dans laquelle le couvre-plancher doit être installé : la largeur de la planche de la dernière rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Si c'est le cas, ajustez la largeur de la première rangée à installer. Lorsque vous prenez vos mesures, tenez compte de l'exigence d'un jeu de libre d'environ 12 mm autour du périmètre du plancher. Dans les corridors étroits, installez le plancher parallèlement au sens de la longueur;
- C'est important de travailler en utilisant des panneaux provenant de plusieurs boîtes de couvre-plancher différentes durant l'installation. Mélangez les panneaux provenant de différentes boîtes durant

l'installation. Cela aidera à garantir la meilleure apparence possible pour votre plancher;

- Inspectez votre couvre-plancher stratifié avant de l'installer. Aucune réclamation liée à des défauts de surface ne sera acceptée après l'installation. C'est important que vous vérifiez chaque planche pour vous assurer qu'elle ne comporte aucun défaut de fabrication. Tous les défauts doivent être signalés au magasin où ils ont été achetés pour obtenir un remboursement ou un remplacement immédiat avant que le couvre-plancher ne soit installé;
- En raison de la vitesse à laquelle surviennent des changements de température soudains, qui peuvent potentiellement avoir des effets négatifs sur la construction des couvre-planchers stratifiés, il n'est pas recommandé d'installer ce produit par-dessus tout système de chauffage par rayonnement électrique. L'installation par-dessus les systèmes de chauffage par rayonnement électrique ne sera pas couverte par la garantie du fabricant. Les instructions ci-dessous sont concernent l'installation en présence de systèmes de chauffage par rayonnement à l'eau chaude

Veillez à ce que la température de la surface chauffée par rayonnement ne dépasse jamais 27°C. Avant de procéder à l'installation sur des systèmes de chauffage par rayonnement nouvellement construits, faites fonctionner le système à capacité maximale afin d'évacuer toute humidité résiduelle de la garniture cimentaire du système de chauffage par rayonnement. La teneur en humidité maximale de la chape est de 1,5 % (méthode CM). Éteignez le chauffage par rayonnement au moins 48 heures avant l'installation. Assurez-vous que la température dans la pièce est d'au moins 18°C durant l'installation. Il est recommandé que la chaleur par rayonnement soit appliquée de façon progressive après l'installation du plancher stratifié. Consultez les recommandations du fabricant du système de chauffage par rayonnement pour obtenir des conseils supplémentaires.

Fournitures nécessaires l'installation:

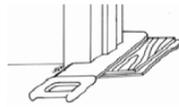
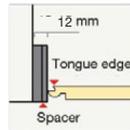
- Sous-couche en mousse (si elle n'est pas déjà préalablement intégrée)**
- Cales d'espacement;
- Scie;
- Ruban adhésif;
- Cales de frappe;
- Pare-vapeur en polyuréthane d'une épaisseur de 4 mil (ou plus) pour les installations sur un vide sanitaire et sur un plancher de béton;
- Maillet en caoutchouc;
- Règle;
- Crayon;
- Ruban à mesurer.

**Remarque : Une sous-couche d'insonorisation qui répond à la spécification minimale de la North American Laminate Floor Association (NALFA) en matière de résistance à la compression de 21 kPa @ 0,5 mm de déflexion, ou 3 psi @ 0,020 po devrait être choisie. La sous-couche Silent performer de Richmond, qui répond à ces exigences minimales, est donc recommandée.

INSTALLATION | ANGLE

Installation:

1. N'UTILISEZ JAMAIS DE CALE DE FRAPPE NI D'OUTIL CONÇU POUR D'AUTRES PLANCHERS LAMINÉS.
2. NE COLLEZ JAMAIS VOTRE PLANCHER LAMINÉ SUR LE SOUSPLANCHER.
3. NE CONVIENT PAS AUX PIÈCES HUMIDES.
4. Avant l'installation, inspectez les planches pour vérifier si elles sont brisées aux bords et sur la surface. N'installez jamais de planches endommagées.
5. Retirez la languette sur le côté long des planches de la première rangée qui fait face au mur pour assurer que la surface décorative du laminé soit bien entrée sous la boiserie une fois l'installation terminée. Utilisez un couteau tout usage pour inciser la languette plusieurs fois jusqu'à ce qu'elle s'ôte facilement.
6. Choisissez le coin de début de l'installation et travaillez de la gauche vers la droite pour pouvoir faire entrer les languettes dans les rainures.
7. Laissez un espace de 12 mm entre le plancher et les murs ou tout objet vertical.
8. Au besoin, coupez le dessous des montants de portes (utilisez la souscouche et la planche pour vous guider afin de déterminer la hauteur).
9. Utilisez une planche coupée et un petit échantillon de sous-couche pour déterminer
10. Installez la sous-couche.
11. Installez le plancher (voir au verso).
12. Finissez en installant les moulures et les boiseries.



Utilisez une planche coupée et un petit échantillon de sous-couche pour déterminer la hauteur de la jab

- Nous conseillons de placer des tapis d'entrée ou des tapis de caoutchouc aux endroits stratégiques comme les portes d'entrée et les bureaux. Mettez des coussinets en feutre sous les pattes des meubles. Posez des roulettes en caoutchouc doux sous les meubles roulants et les fauteuils.
- Passez l'aspirateur ou la vadrouille sèche pour enlever la saleté.
- Ne versez jamais d'eau ni de nettoyant sur le plancher et essuyez immédiatement les déversements.
- N'utilisez pas de poli, de cire ni de nettoyants abrasifs.
- Remplacement de panneau - Le fabricant recommande de désinstaller le plancher rangée par rangée jusqu'à ce que vous arriviez au panneau endommagé. Remplacez-le, puis réinstallez le plancher.
- Le taux d'humidité relative de la pièce doit être maintenu à <70 % et la température à 18-24 °C (65 à 75 degrés).

Installation du pare-vapeur

1. Installez un pare-vapeur. Faites chevaucher les joints et utilisez un ruban résistant à l'humidité pour les fermer.
2. Installez la sous-couche et pliez-vapour qu'elle remonte sur le mur à une hauteur de 2 po.
3. Remplissez l'espace de 12 mm sur le périmètre du plancher et de tout tuyau, etc, avec du mastic de calfeutrage 100 % silicone et recouvrez avec des plinthes, des quarts de rond ou une boiserie appropriée.

ENTRETIEN:

Les planchers Laurentian Laminate comptent parmi les revêtements de sol offrant le plus haut rendement. Toutefois, ils ne sont pas indestructibles et de petites éraflures minimes et superficielles constituent de l'usure normale, comme pour tout plancher laminé. Pour que vos planchers offrent un aussi bon rendement dans l'avenir que le lendemain de l'installation:

RACCORD DES PLANCHES

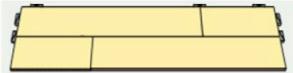
Première rangée:

- Placez la première planche avec le côté languette face au mur, soulevez le bord droit de la deuxième planche dans un angle de 30 degrés et insérez la languette du côté court dans la rainure de la première planche. Déposez la planche pour bloquer les deux en place



Deuxième rangée et les suivantes:

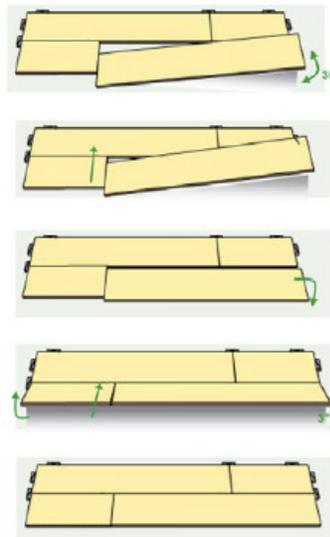
- Pour commencer la deuxième rangée, utilisez le reste de la dernière planche de la première rangée si sa longueur dépasse 12 po. Si ce n'est pas le cas, coupez une nouvelle planche en deux pour continuer. Pour assurer l'intégrité structurelle du plancher DÉCALEZ TOUJOURS LES JOINTS D'AU MOINS >400mm/15" DE RANGÉE EN RANGÉE.



- Installez la première planche de la deuxième rangée en plaçant son bord long dans la rainure de la rangée précédente, de la même manière que vous avez installé les bords courts de la première rangée (c.-à-d. mettre dans un angle de 30 degrés puis déposer)
- Installez les planches qui restent de la façon suivante :

Installez les planches qui restent de la façon suivante:

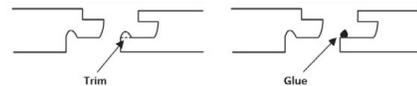
- Prenez la planche et, dans un angle d'environ 30 degrés, raccordez les joints d'extrémité environ à mi-chemin sur la largeur du bord court.
- Avant de déposer le côté droit de la planche, glissez-la vers la rangée précédente.
- Déposez le côté droit de la planche pour que la languette du côté long entre dans la rainure de la rangée précédente. Le joint du côté court est maintenant engagé.
- Soulevez la planche que vous installez de 2 à 3 pouces du sol (cela soulèvera en même temps la dernière planche) et appliquez une pression vers l'avant, près 3" du côté court raccordé pour glisser la languette du côté long dans la rainure de la rangée précédente
- Déposez les planches et voilà, vous avez terminé (vous devrez peut-être secouer légèrement les planches de haut en bas pour qu'elles s'engagent). Poursuivez ainsi jusqu'à ce que l'installation soit finie. Quand vous avez terminé, installez les éléments de transition et les plinthes ainsi que les quarts de rond.



Installation dans les cas où il est impossible de soulever la planche (sous les montants de porte ou les coups-de-pieds)

Dans les cas où les planches ne peuvent pas être raccordées selon la méthode décrite ci-dessus, vous devrez les relier en les glissant horizontalement les unes dans les autres. Pour ce faire:

- À l'aide d'un couteau tout usage ou d'un ciseau, coupez environ 2 mm (1/8e de po) de la bordure de la rainure de



la planche et 2 mm (1/8e de po) du bas de la languette de la planche adjacente

- Déposez une petite quantité de colle, soit environ 1/8e de po, sur la rainure des planches
- Glissez les planches ensemble
- Essayez immédiatement tout résidu de colle avec un linge mouillé