DROP LOCK – INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Waterproof Laminate

Richmond Laminate Flooring

I. GENERAL PREPARATIONS

Thank you for choosing Richmond flooring. When properly installed and cared for, your new flooring will be easy to maintain and will keep its great look for years. Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void the warranty.

Important notice: All wood-based products, even those specifically designed to have increased resistance to moisture are hydroscopic (they will react to the moisture in the environment) and as a result will expand or contract accordingly. All sources of under floor moisture must be rectified prior to the installation of the floor. Any construction dampness must be completely dry. Although this product has been designed with bathroom installation in mind excessive wetting is to be avoided and water spillages dried immediately.
Please Note: flooding or standing water must always be avoided and must be cleaned up immediately.

TOOLS REQUIRED: Hammer/Mallet, tape measure, pencil, saw, tapping block, spacers, and Underlayment (if there is no attached pad). Wear suitable protective equipment such as safety goggles, dust mask and gloves when sawing / cutting the planks.

- Prior to installation, inspect material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in colour or gloss; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- Check if subfloor/site conditions comply with the specifications described in these instructions. If you are not satisfied, do not install, and contact your supplier. Failure to properly prepare the subfloor prior to installation of Richmond Laminate Floor will cause issues and void warranties which may have applied.
- Flooring products can be heavy and bulky. Always use proper lifting techniques when handling these products. Whenever possible, make use of material-handling equipment such as dollies or material carts. Never lift more than you can safely handle; get assistance.
- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 5-10% of flooring for cutting waste.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important regarding successful installation and continued performance of the flooring. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements.
- It is required that all materials be adapted to the jobsite conditions for at least 48 hours prior to installation. Store on a flat and level surface away from the walls. In all cases, the jobsite should remain at a constant temperature between 64-77º F / 18-25º C before, during and after the installation. Portable and/or kerosene heaters should not be used as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Humidity is to remain at 30-55%.
- For floor surfaces exceeding 372m2 / 4000sqft and/or lengths exceeding 19m / 63ft expansion joints will be needed

II. SUBFLOOR INFORMATION

- The subfloor must be clean, permanently dry, smooth, structurally sound, and flat with minimal deflection.
- The flooring can be installed over most existing hard surface floor coverings, provided that the existing floor surface is clean, flat, dry, securely fastened, structurally sound and any undulations ≤2 mm/m (0.08 inch per 3.3 ft) must be remedied.
- Cracking, Depressions, deep grooves, and other subfloor imperfections must be filled with patching & leveling compound.
- Do not use products containing petroleum, solvents, or citrus oils to prepare substrates as they can cause staining and expansion of the new flooring.

WOOD SUBFLOORS

- If this flooring is intended to be installed over an existing wood floor, any loose boards or squeaks must be repaired before you begin the installation.
- Moisture content should not exceed 12%.
- New flooring boards must be laid perpendicular to the existing floorboards.
- All other subfloors - Plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, solid board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations.
- Use a system-specific insulation underlay to improve the impact noise if there is no attached pad on the flooring planks. Do not place moisture barriers on wood-based subfloors.

CONCRETE SUBFLOORS

- The concrete moisture vapor emissions should not exceed 8 lb / 3.63 kg (ASTM F1869) / 90 % RH (ASTM F2170) with a PH limit of 9 / max 2.5 % moisture content (CM method).
- Existing concrete subfloors must be fully cured, at least 60 days old, smooth, flat, permanently dry, and clean.
- Use a vapour barrier (a 6 mil / 0.15 mm poly-film) as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

IMPORTANT NOTICE

In-floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 1/2" / 12 mm embedded radiant heat using the floating method. Maximum operating temperature should never exceed 77º F / 25º C. Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Turn the heat off for 24 hours before, during and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
- 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.
- Make sure that the temperature in the room is maintained consistent between 64-77º F / 18-25º C before and during the installation.
- Floor temperature must not exceed 77ºF / 25º C.
- Once the installation has been completed, the heating system should be turned on and increased gradually (5º C increments) until returning to normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the flooring over embedded radiant floor heating systems and adhere to the guidelines listed above.

DO NOT INSTALL OVER

- Heating panel
- Carpet/ Carpet Pad
- Existing cushion-backed vinyl flooring.
- Floating floor of any type, loose lay, and perimeter fastened sheet vinyl.
- Wood subfloors that lay directly on concrete or over dimensional lumber or plywood used over concrete.
- Products with low dimensional stability

Wet/damp areas, locations and/or conditions

It is important to seal any cut planks to ensure performance of the flooring planks. Silicone based sealant should be applied around the perimeter of the installation site (in the expansion space at walls). When a flooring plank is cut to fit (either end cuts or side cuts), a sealant is always required around the perimeter of the installation.

III. INSTALLATION

- Remove baseboard, quarter-round moldings, wall base, appliances, and furniture from room. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- Installing Richmond laminate leave 1/2" / 12 mm gaps between walls and fixtures such as pillars, stairs, and any vertical obstructions, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- The end joints of the planks should be staggered a minimum of 12" / 30 cm apart. Do not install over expansion joints and seams in existing substrate. Avoid installing pieces shorter than 12" / 30 cm at beginning or end of rows.
- Measure the area to be installed to ensure the board of the last row is not less than 2" / 5cm wide. If it is, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, install the floor parallel to the length of the hall or room.
- Do not install your kitchen cabinets directly over your floor. The floor's quality can only be guaranteed if the floor is allowed move freely.
- Decide the installation direction. Install the boards perpendicular to the window following the direction of the main source of light.
- When cutting to size by using a circular, plunge or cross-cut saw, place the floorboards with the decor side facing upwards. When cutting to size by using jigsaw, move it over the back of the board.
- Work from several cases of flooring mixing planks to ensure a uniform look.
- Flooring transitions are to be used in door thresholds, passageways, angled areas, and for room lengths and/ or widths more than 15m / 49ft. It is up to the installer to coordinate the mouldings with the flooring planks when installing. If the mouldings are not coordinating with the planks, it is up to the installer to not install and contact the Richmond representative.
- **UNDERLAY:** If the flooring planks do not have a pre-attached underlayment, an underlayment is recommended to improve acoustic performance and absorb some irregularities on the substrate. Best results can be expected with an underlayment of 0.04" / 1 mm to max 0.11" / 3 mm thickness and minimum compressive strength (≥90 kPa/m3 / ≥13PSI) that supports the click system during daily use. Underlayment's with a low density and an inadequate compressive strength could damage the locking mechanism and will void warranty. If the floor has a pre-attached underlayment, the use of an additional underlayment could damage the locking mechanism and will void the warranty.

Richmond
laminate • laminé TM MC

INSTALLTATION METHOD:

1



After thoroughly cleaning the subfloor, you should install a foam underlay (unless your product has a pre-attached pad). Run the foam underlay in the same direction as the flooring planks. The underlay should be butted side-by-side with no overlap. Tape seams together. If you are installing over a concrete subfloor, a 0.15mm poly (plastic sheeting) is to be installed under the foam underlay. (Many foam underlays already have this plastic sheeting pre-attached).

2



Begin laying in the left-hand corner. Place the floorboard 12mm from the left wall. Use spacers between the wall and the floorboard.

3



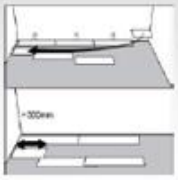
Second plank, first row. Place this plank tight to the short end of the first one. Fold down with a single action movement.

4



Place the final floorboard face down and the short side without the locking strip towards the wall. The distance to the wall should be 12mm. Mark where the floorboard is to be cut.

5



Start the second row with the leftover cut part of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 30cm. Otherwise, use another plank that should be cut in two. At any case, the short sides cut are distant from at least 30cm.

6



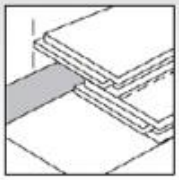
Place the panel tight to the short end of the previous panel and fold down in a single action movement.

7



After 2-3 rows. Adjust the distance to the front wall by leaving an expansion gap of 12mm. Always ensure that the end joints are staggered at least 30cm, both when in the same row as when from one row to the next one.

8



To lay the last row: position a loose board exactly on top of the last row laid. Place another board on top, with the tongue side touching the wall. Draw a line along the edge of this boards, to mark the first board. Cut along the edge of this board to mark the first board. Cut along this line to obtain of the required width. Insert this cut board against the wall. The last row should be at least 50mm wide. The spacers can then be removed.

9



Holes for pipes: measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 20mm larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the board in place on the floor. Then lay the sawed-off piece in place.

10



Wooden Door Frames: lay a board (with the decorative side down) next to the door molding and as shown in the figure. Cut into the door frame with a straight saw then slide the frame with the pattern side up. Allowing for freedom of movement (12mm, 1/2")

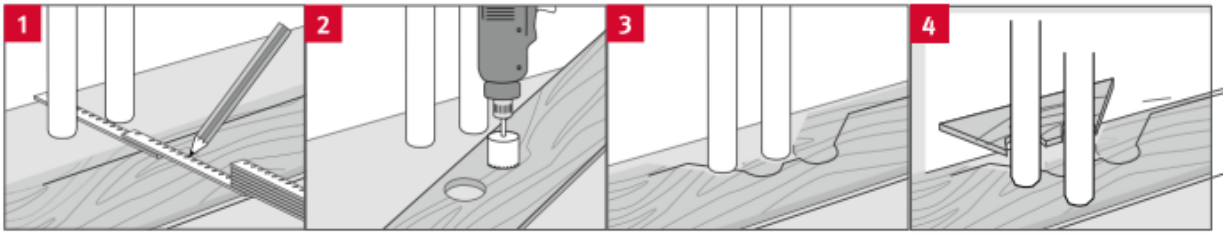
Maintenance:

Clean the floor regularly with a vacuum cleaner or dry mop. If necessary, the floor may be cleaned with a well wrung cloth and a laminate cleaner (e.g. Bona Tile & Laminate Cleaner). Avoid using too much water. To protect the floor from sand we recommend you to use the doormats at entries (but do not use mats with a rubber backing).

DOOR SKIRTNG AND IRREGULAR AREAS

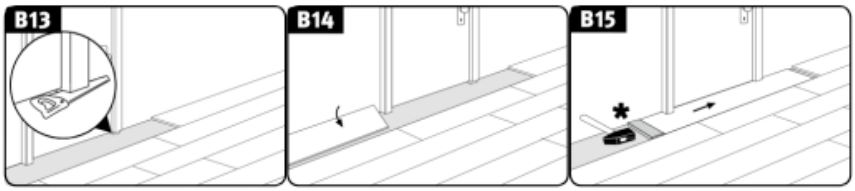
Pipes

- Measure the position of the pipes and mark it on the panel (allow for expansion gaps).
- Drill at least 20 mm (3/4 inch) larger than the diameter of the pipe.
- Saw the holes at a 45° angle.
- Fit and glue the piece, as modified.



Door frames

- If there are wooden door frames, they should be shortened by the installation height (flooring plus underlay materials) in consultation with the customer.
- Then install the Laminate Flooring under the frame with an appropriate expansion gap. In case the installation takes you to such a frame, the respective board can be angled longitudinally and lowered before the frame. Subsequently, the plank is placed flat on the floor is tapped under the door frame and the narrow side is locked through horizontal knocking with a hammer and tapping block.
- On door frames that cannot be shortened, the fitted expansion joint must be sealed or covered with a standard PE joint filler profile (rubbed/ covered with silicone) or suitable end profiles



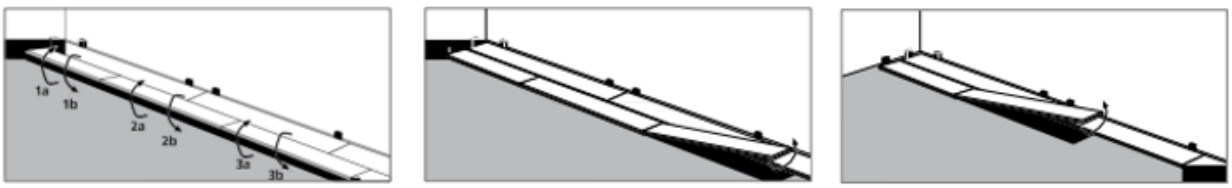
Floor Thresholds (T Bars) and Base Panels

Floor transition thresholds (T Bars) and base panels should be installed only after installation of the flooring.

Attention! If the transition threshold (T Bar) is required, the base on which to attach them should be installed prior to installing the adjoining piece of laminate flooring.

Removal/dismantling of boards

In order to replace installed panels without destroying them, you first have to unlock the entire row by tilting it and then offset the panels at the short ends while tilted. Be careful to avoid damaging the tongue and groove.

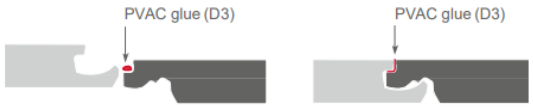


CRITICAL INSTALLATION GUIDELINES

Light and Medium Commercial Installation:

Refer to the Warranty for confirmation of commercial application prior to installation

- Commercial areas are exposed to higher levels of moisture and because of this, additional sealing with PVAC glue (D3), is required in such applications. The sealing glue should be applied on the long and short side of the tongue of the board being installed so that it can leak out along the full length of the connection at the top when the boards are joined together. Make sure that there is no gap in the flooring joints under the glue which has oozed out. Excess sealing glue is easy to remove from the surface immediately or after a short drying period.



IV. FINISHING THE INSTALLATION

Remove spacers from the perimeter to allow the floor to expand and contract accordingly. Replace molding or wall base, allowing slight clearance between the molding and the planks. Nail the molding to the wall surface, not through the flooring. At doorways and at other areas where the flooring planks may meet other flooring surfaces, the use of a transition molding is required to cover the exposed edge but do not pinch the planks.

NOTE: Do not install heavy objects such as kitchen cabinets directly over the flooring planks. The floating installation requires that the planks move freely.

V. MAINTENANCE

- Dry mop or vacuum daily using soft bristle attachments (Beater bars should be disabled). When water or solvents are used, please squeeze out all water.
- Do not use cleaning products that may leave a residue. Use a laminate-specific flooring cleaner.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Place a walk-off mat at outside entrances to reduce the amount of dirt brought into your home.
- In commercial applications where the laminate flooring area leads directly outside, an appropriately sized walk off zone must be built into the floor structure.
- Do not use abrasive pads or cleaners, bleach, or wax to maintain the floor.

VI. PREVENTIVE CARE

- Never slide appliances or other heavy items across the floor. When moving appliances or heavy furniture always use 1/8” hardboard runways to protect the floor. Always use hardboard runways even if you have an appliance dolly or even if heavy objects are equipped with wheels or rollers. Be sure to roll or “walk” the item across hardboard runways. This protects your floor from scuffing, gouging, and tears.
- Attach felt pads to the feet of furniture, including chairs and tables. Clean these regularly, check for proper functionality, and replace if required.
- Heavy furniture and appliances should be equipped with non-staining large surface floor protectors.
- Furniture with castors or wheels must be easy swiveling, large surface, non-staining, and suitable for laminate floors. Do NOT use ball type castors as they can damage the floor. Use 1/8” hardboard runways when moving these types of heavy wheeled furniture.
- Castor wheeled chairs should have wide, rubber castors. It is mandatory to place protective mats under office chairs or warranty is voided.
- Use floor protectors under furniture to reduce indentation. As a general rule of thumb, the heavier the item, the wider the floor protector needed.

- Avoid dropping heavy objects as they may dent or chip the surface.
- Richmond Laminate Flooring should be kept at a constant temperature between 64-77º F / 18-25º C to prevent any issues post installation. Too much or too little humidity can also negatively affect your flooring, humidity is to remain between 30-55%. The use of humidifiers or dehumidifiers are recommended to keep the environment in that range.

SYSTÈME DE BLOCAGE DE TYPE « DROP LOCK » – INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Hydrofuge Laminé

Couvre-plancher de Laminé Richmond

I. PRÉPARATIFS GÉNÉRAUX

Merci d'avoir choisi le couvre-plancher Richmond. Lorsqu'il est installé correctement et bien soigné, votre nouveau couvre-plancher sera facile à entretenir et conservera sa fière allure pendant des années. Veuillez lire toutes les instructions avant d'entreprendre l'installation. Une mauvaise installation annulera la garantie.

Avis important : Tous les produits à base de bois, même ceux expressément conçus pour avoir une résistance accrue à l'humidité, sont hydroscopiques (ils réagiront à l'humidité ambiante) et se dilateront ou se contracteront en conséquence. Toutes les sources d'humidité sous le plancher doivent être rectifiées avant l'installation du plancher. Toute humidité dans une construction doit être complètement sèche. Bien que ce produit ait été conçu en ayant l'installation dans la salle de bain en tête, il faut éviter de le mouiller de façon excessive et les déversements d'eau doivent être séchés immédiatement. Veuillez noter : Toute inondation ou eau stagnante doit être évitée en tout temps et doit être nettoyée immédiatement, le cas échéant.

OUTILS NÉCESSAIRES : Marteau/maillet, ruban à mesurer, crayon, scie, cale de frappe, cales d'espacement et sous-couche (s'il n'y a pas de sous-couche coussinée intégrée). Portez l'équipement de protection adéquat, comme des lunettes de sécurité, un masque antipoussière et des gants lorsque vous sciez / coupez les planches.

- Avant l'installation, inspectez le matériau à la lumière du jour pour voir s'il comporte des défauts ou dommages visibles, y compris des défauts ou des divergences en termes de teinte ou de lustre, vérifiez les bords du couvre-plancher pour vous assurer qu'ils sont bien droits et qu'ils ne comportent aucun dommage. Aucune réclamation concernant des défauts superficiels ne sera acceptée après l'installation;
- Vérifiez si les conditions du sous-plancher / du lieu d'installation respectent les spécifications décrites dans les présentes instructions. Si vous n'êtes pas satisfait du produit, ne l'installez pas et communiquez avec votre fournisseur. L'omission de préparer convenablement le sous-plancher avant l'installation du plancher de Laminé Richmond entraînera des problèmes et annulera toutes les garanties qui auraient pu s'appliquer;
- Les produits de couvre-plancher peuvent être lourds et encombrants. Employez toujours des techniques de levage adéquates lorsque vous manipulez ces produits. Dans la mesure du possible, utilisez de l'équipement de manutention de matériaux comme des plateaux roulants ou des chariots à matériaux. Ne levez jamais des charges supérieures à celles que vous pouvez manipuler en toute sécurité et obtenez de l'aide;
- Calculez la superficie de la pièce avant l'installation et prévoyez 5 à 10 % de couvre-plancher de plus pour combler les pertes dues à la coupe;
- L'environnement dans lequel le couvre-plancher sera installé est d'une importance cruciale en ce qui a trait à l'installation fructueuse et le rendement continu du couvre-plancher. Le couvre-plancher est conçu pour n'être installé qu'à des endroits à l'intérieur. Ces emplacements intérieurs doivent répondre aux exigences climatiques et structurelles;

- Il est nécessaire que tous les matériaux soient adaptés aux conditions du lieu d'installation pendant au moins 48 heures avant l'installation. Entreposez le couvre-plancher sur une surface plane et au niveau, loin des murs. Dans tous les cas, le lieu d'installation doit demeurer à une température constante variant entre 18 et 25ºC (64 et 77ºF) avant, pendant et après l'installation. Aucun appareil de chauffage portatif et/ou au kérosène ne devrait être utilisé, puisqu'un tel appareil peut ne pas chauffer la pièce et le sous-plancher suffisamment. Le taux d'humidité doit rester entre 30 et 55 %;
- Dans le cas des surfaces de plancher de plus 372 m^2/ 4000 vg^2 et/ou de longueurs de plus de 19 m/63 pi), des joints de dilatation seront nécessaires.

II. RENSEIGNEMENTS SUR LES SOUS-PLANCHERS

- Le sous-plancher doit être propre, sec en permanence, lisse, solide du point de vue structurel et plat et avoir une déformation minimale;
- Le couvre-plancher peut être installé sur la plupart des couvre-planchers à surface dure déjà en place, à condition que la surface de plancher déjà en place soit propre, plane, sèche, bien fixée, solide du point de vue structurel et il faut remédier à toute ondulation ≤ 2 mm/m (0,08 po par 3,3 pi);
- Les fissures, dépressions, rainures profondes et autres imperfections du sous-plancher doivent être remplies d'un composé de colmatage et de nivellement;
- N'utilisez pas de produit comportant du pétrole, des solvants ou des essences d'agrumes pour préparer les soubassements, puisqu'ils peuvent provoquer la souillure et la dilatation du nouveau couvre-plancher.

SOUS-PLANCHERS DE BOIS

- Si ce couvre-plancher est destiné à être installé sur un plancher de bois déjà en place, tous les panneaux mal fixés ou les grincements doivent être réparés avant d'entreprendre l'installation;
- La teneur en humidité ne doit pas dépasser 12 %;
- Les nouvelles planches de couvre-plancher doivent être posées perpendiculairement aux lames déjà en place;
- Tous les autres sous-planchers (contreplaqué, panneaux de copeaux orientés [OSB], panneaux de particules, aggloméré, panneaux gaufrés, planches solides, etc.) doivent avoir une structure solide et être installés en suivant les recommandations de leur fabricant;
- Utilisez une sous-couche isolante correspondant au système pour améliorer la réduction du bruit des chocs s'il n'y a aucune sous-couche coussinée sur les planches de couvre-plancher. Ne pas mettre de membranes étanches à l'humidité sur les sous-planchers de bois.

SOUS-PLANCHERS DE BÉTON

- Les émissions de vapeur d'humidité du béton ne doivent pas dépasser 3,63 kg (8 lb) (ASTM F1869) / 90 % d'HR (ASTM F2170) et avoir une limite de pH de 9 / teneur en humidité maximale de 2,5 % (selon la méthode CM);
- Les sous-planchers de béton déjà en place doivent être entièrement durcis, avoir au moins 60 jours et être lisses, plats, secs en permanence et propres;
- Utiliser un pare-vapeur (une pellicule de 6 mil / 0,15 mm) comme barrière d'humidité entre le sous-plancher de béton et le couvre-plancher.

NE PAS INSTALLER SUR

- Un panneau chauffant;
- Du tapis / un sous-tapis;
- Un couvre-plancher de vinyle à endos coussiné;
- N'importe quel type de plancher flottant ou sur du vinyle en feuille en pose libre ou fixé sur le périmètre;

- Des planchers de bois franc / sous-planchers de bois qui reposent directement sur le béton ou sur du contreplaqué ou du bois de construction de dimensions courantes utilisé sur du béton;
- Des produits ayant une faible stabilité dimensionnelle.

Conditions, pièces et/ou endroits humides/trempés

C'est très important d'étancher toutes les planches coupées pour assurer le rendement des planches de revêtement de sol. Un produit d'étanchéité à base de silicone devrait être appliqué autour du périmètre du lieu d'installation (dans le jeu de dilatation aux murs). Lorsqu'une planche de revêtement est coupée de la taille adaptée (soit des coupes aux extrémités ou sur les côtés), un produit d'étanchéité est toujours nécessaire autour du périmètre de l'installation.

III. INSTALLATION

- Enlevez les plinthes, les quarts-de-rond, le socle mural, les appareils ménagers et les meubles de la pièce. Après les travaux de préparation, balayez et passez l'aspirateur sur la surface de travail au complet pour enlever la poussière et tous les débris;
- En installant un plancher stratifié de Laminé Richmond, assurez-vous de laisser un jeu de 12 mm / 1/2 po entre les murs et les éléments fixes comme les piliers, les escaliers et toute obstruction verticale, etc. Ces jeux seront recouverts de moulures de garnissage une fois le plancher installé;
- Les joints d'extrémité des planches devraient être échelonnés à au moins 30 cm (12 po) les uns des autres. N'installez pas ce couvre-plancher sur les joints de dilatation et autres joints dans le soubassement déjà en place. Évitez d'installer des pièces de moins de 12 po / 30 cm de longueur au début ou à la fin des rangées;
- Mesurez la superficie de l'installation pour vous assurer que la largeur de la planche de la dernière rangée n'est pas inférieure à 5 cm / 2 po. Si c'est le cas, ajustez la largeur de la première rangée à installer. Dans les corridors étroits, installez le plancher parallèlement au sens de la longueur du corridor ou de la pièce;
- Ne pas installer des armoires de cuisine directement sur votre plancher. La qualité du plancher ne peut être garantie que si le plancher peut bouger librement;
- Décidez le sens de l'installation. Installez les panneaux perpendiculairement à la fenêtre en suivant le sens dans lequel va la source principale de lumière;
- Lorsque vous découpez une planche sur mesure en utilisant une scie circulaire, plongeante ou à débiter, placez-la de façon à ce que la surface décorative soit orientée vers le haut. Lorsque vous découpez une planche sur mesure en utilisant une scie sauteuse, déplacez-la scie vers l'arrière de la planche;
- Utilisez des planches provenant de plusieurs emballages de couvre-plancher différents en les mélangeant pour assurer une apparence uniforme;
- Des transitions de couvre-plancher doivent être utilisées dans les seuils de porte, les couloirs et les endroits en angle, de même que pour les pièces d'une longueur et/ou d'une largeur de plus de 15 m/49 pi. Il appartient à l'installateur de coordonner les moulures avec les planches du revêtement au moment de l'installation. Si les moulures ne sont pas coordonnées avec les planches, il appartient à l'installateur de ne pas installer le couvre-plancher et de communiquer avec le représentant ou la représentante de Richmond.
- **SOUS-COUCHE :** Si les planches du revêtement n'ont pas une sous-couche intégrée au préalable, une sous-couche est recommandée afin d'améliorer le rendement acoustique et d'absorber certaines irrégularités sur le soubassement. On peut s'attendre à obtenir des résultats optimaux avec une sous-couche d'une épaisseur allant de 1 mm/0,04 po jusqu'à 1,5 mm (0,06 po) au

maximum et une résistance à la compression minimale (≥90 kPa/m^3 / ≥13 PSI) compatible avec le système d'encliquetage durant l'utilisation quotidienne. Les sous-couches ayant une faible densité et une résistance à la compression inadéquate pourraient endommager le mécanisme de blocage et annuleront la garantie. Si le plancher est doté d'une sous-couche intégrée au préalable, l'utilisation d'une sous-couche supplémentaire pourrait endommager le mécanisme de blocage et annulera la garantie.

MÉTHODES D'INSTALLATION

1



Après nettoyage complet du sous plancher, vous devez installer une sous-couche en mousse. Les rangées de sous-couche doivent être butée côté-à-côte sans chevauchement et scotchées ensemble. Si l'installation a lieu sur un sous-plancher en béton, un poly 0,1mm (un pare vapeur en plastique) doit être installé sous la sous-couche de mousse. (Beaucoup de sous-couches de mousse ont déjà un pare vapeur en plastique pré-joint).

2



Placez la première lame contre le mur. Ménagez un espace de 12 mm entre le bout de la lame et le mur de gauche. Utilisez des cales entre le mur et la lame.

3



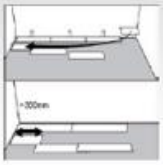
1ere rangée, 2eme lame. Placez cette deuxième lame sur le bout de la première. Rabaissez par un simple mouvement cette deuxième lame.

4



En bout de rangée, placez la dernière lame côté parement contre le sol, le côté court sans son profil contre le mur. Ménagez un espace de 12 mm. Reportez le trait de coupe sur la lame.

5



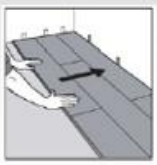
Commencez la deuxième rangée avec la chute de la lame sciée. Celle-ci devra mesurer au minium 30 cm. Sinon, utilisez une nouvelle lame qui sera sciée en deux. Dans tous les cas, veillez à ce que les joints de tête aient une longueur minimum de 30 cm.

6



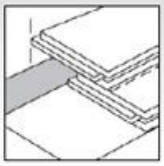
Placer cette planche sur le bout de la précédente planche et la rabaisser d'un coup.

7



Après 2-3 rangées, ajustez la distance entre le mur et la 1ere rangée avec des cales de 12 mm. Veillez toujours à ce que les joints d'about aient une distance d'au-moins 30 cm entre eux, tant dans la même rangée que d'une rangée à une autre.

8



Pour la dernière lame, superposez une deuxième lame exactement sur la dernière rangée mise en place. À l'aide d'une troisième lame posée côté languette contre le mur, tracez vos mesures sur la deuxième lame puis découpez la et insérez-la. La dernière rangé doit mesurer au minimum 50mm de large. Enlevez ensuite les cales.

9



Pour les canalisations: mesurez la position des tuyaux, reportez les mesures en rajoutant 20 mm de jeu. Après avoir découpé la lame en suivant les contours, remettez en place le morceau taillé.

10



Cadres de porte en bois: posez une planche (avec le côté décoratif vers le bas) à côté de la moulure de la porte et comme indiqué sur la figure. Couper dans le cadre de la porte avec une scie droite, puis faites glisser le cadre avec le motif vers le haut. Permettant la liberté de mouvement (12mm, 1/2")

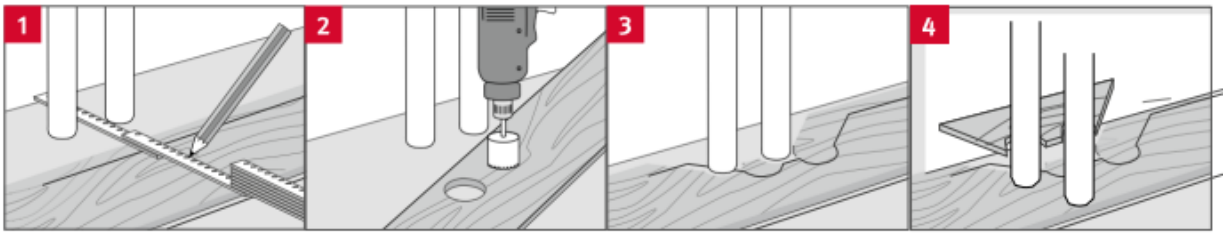
Entretien:

Nettoyez régulièrement le sol avec un aspirateur ou une serpillière sèche, un linge bien essoré et un nettoyant pour stratifiés (p.e. Bona Nettoyant pour Carrelages et Sols Laminés). Evitez d'utiliser trop d'eau. Si vous renversez de l'eau sur le sol, veillez à l'enlever le plus rapidement possible. Pour protéger le sol de l'agression de sable, nous vous conseillons de mettre un paillasson à l'entrée de la pièce.

PLINTHES DE PORTE ET AUTRES ENDROITS IRRÉGULIERS

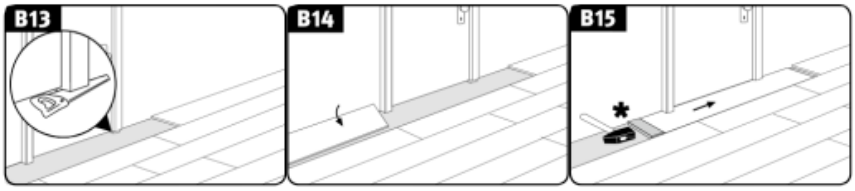
Tuyaux

• Mesurez la position des tuyaux et marquez le contour sur la planche (prévoyez laisser des jeux de dilatation);
• Percez un trou d'au moins 20 mm (3/4 po) plus grand que le diamètre du tuyau;
• Sciez les trous dans un angle de 45°;
• Mettez la pièce bien en place et collez-la avec les modifications apportées.



Cadres de porte

• S'il y a des cadres de porte en bois, ils devraient être raccourcis d'une longueur de la hauteur de l'installation (le couvre-plancher et les matériaux utilisés comme sous-couche) en consultation avec le client;
• Installez ensuite le couvre-plancher stratifié sous le cadre de porte en laissant un jeu de dilatation adéquat. Au cas où l'installation vous amène jusqu'à un tel cadre de porte, la planche en question peut être placée longitudinalement en angle et être abaissée avant le cadre. Par la suite, la planche est placée à plat sur le plancher est tapotée sous le cadre de porte et le côté étroit est bloqué en donnant des coups de marteau horizontalement sur une cale de frappe;
• Sur les cadres de porte qui ne peuvent être raccourcis, le joint de dilatation adapté doit être scellé ou couvert d'un profil de remplissage de joint en polyéthylène (PE) standard (frotté / recouvert de silicone) ou de profils d'extrémité adéquats.

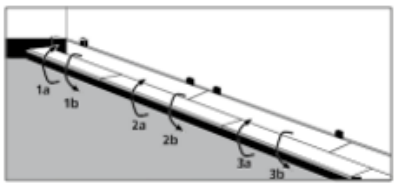


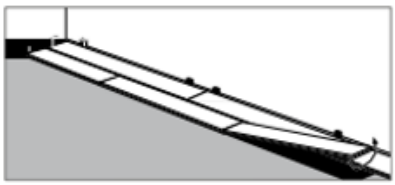
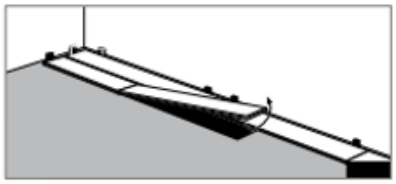
Seuils de plancher (barres en T) et panneaux de base

Les seuils de transition de plancher (les barres en T) et les panneaux de base devraient être installés seulement après l'installation du couvre-plancher.
Attention! Si le seuil de transition (barre en T) est nécessaire, la base sur laquelle il doit être fixé devrait être installée avant d'installer la pièce de couvre-plancher stratifié adjacente.

Enlèvement / démantèlement des planches

Pour remplacer des planches installées sans les abîmer, vous devez en premier lieu débloquer la rangée au complet en l'inclinant, puis en décalant les panneaux aux extrémités courtes pendant qu'ils sont inclinés. Faites attention pour ne pas endommager la languette et la rainure.

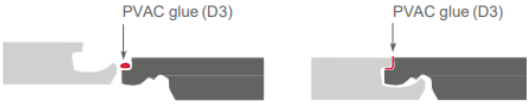


DIRECTIVES D'INSTALLATION CRUCIALES

Installation commerciale légère et moyenne :
Consulter la garantie pour obtenir la confirmation de l'application commerciale avant l'installation

- Les surfaces commerciales sont exposées à des niveaux plus élevés d'humidité et, pour cette raison, une étanchéité supplémentaire avec de la colle de poly(acétate de vinyle) (PVAC) (D3) est nécessaire dans de telles applications. La colle d'étanchéité devrait être appliquée sur les côtés long et court de la languette de la planche installée de façon à ce qu'elle s'écoule sur toute la longueur de la connexion sur le dessus lorsque les planches sont insérées l'une dans l'autre pour les joindre. Assurez-vous de ne laisser aucun jeu dans les joints de plancher sous la colle qui a suinté. La colle d'étanchéité en excès est facile à enlever de la surface immédiatement ou après une brève période de séchage.



IV. FINIR L'INSTALLATION

Enlevez les cales d'espacement du périmètre pour permettre au plancher de se dilater et de se contracter en conséquence. Replacez la moulure ou la plinthe, en laissant un léger jeu entre la moulure et les planches. Clouez la moulure à la surface du mur, et non au couvre-plancher. Aux portes et à d'autres endroits où les planches du couvre-plancher peuvent rejoindre d'autres surfaces de couvre-plancher, l'utilisation d'une moulure de transition est nécessaire pour recouvrir le bord exposé, mais ne pas coincer les planches.
REMARQUE : Ne pas installer des objets lourds comme des armoires de cuisine directement sur les lames de plancher. L'installation par pose flottante nécessite que les planches puissent bouger librement.

V. ENTRETIEN

- Passez une vadrouille sèche ou l'aspirateur en utilisant des accessoires à poils doux (les brosses batteuses doivent être désactivées). Lorsque de l'eau et des solvants sont utilisés, veuillez essorer complètement l'eau;
- Ne pas utiliser des produits de nettoyage qui peuvent laisser un résidu. Utilisez un produit de nettoyage de couvre-plancher conçu expressément pour les planchers stratifiés;
- Nettoyez immédiatement les déversements et les liquides excessifs;
- Placez un paillasson aux entrées extérieures afin de réduire la quantité de saletés amenées à l'intérieur de votre résidence;
- Dans les applications commerciales où la surface de plancher stratifié mène directement à l'extérieur, un espace pour paillasson d'une taille adéquate doit être intégré dans la structure du plancher;

- Ne pas utiliser de tampons ou de nettoyants abrasifs, de javellisant ni de cire pour entretenir le plancher.

VI. ENTRETIEN PRÉVENTIF

- Ne jamais faire glisser les appareils ménagers ou d'autres objets lourds sur le plancher. Lorsque vous déplacez les appareils ménagers ou des meubles lourds, utilisez toujours des passerelles de bois pour protéger le plancher. Utilisez toujours des passerelles de bois même si vous disposez d'un chariot à roulettes pour appareils ménagers ou même si des objets lourds sont munis de roulettes ou de rouleaux. Assurez-vous de faire rouler ou de déplacer autrement l'objet sur les passerelles de bois. Cela protège votre plancher contre les éraflures, les entailles et les déchirures;
- Apposez des patins en feutre sous les pattes des meubles, y compris les chaises et les tables. Nettoyez-les régulièrement, vérifiez leur bon fonctionnement et remplacez-les, au besoin;
- Les meubles lourds et les appareils ménagers doivent être munis de protecteurs de plancher à grande surface qui ne tachent pas;
- Les meubles sur roulettes doivent être faciles à faire pivoter et les roulettes doivent couvrir une grande surface, ne pas laisser de taches et convenir aux planchers stratifiés. Ne PAS utiliser des roulettes de type sphérique puisqu'elles peuvent endommager le plancher. Utilisez des passerelles de bois de 1/8 po lorsque vous déplacez ces types de meubles lourds munis de roulettes;
- Les fauteuils roulants doivent être munis de larges roulettes en caoutchouc. C'est obligatoire de placer des tapis protecteurs sous les chaises de bureau, sinon cela annule la garantie;
- Utilisez des protecteurs de plancher sous les meubles afin de réduire le renfoncement. En règle générale, plus l'objet est lourd, plus le protecteur de plancher doit être large;
- Évitez de laisser tomber des objets lourds, puisqu'ils peuvent renfoncer ou ébrécher la surface;
- Le couvre-plancher de Laminé Richmond devrait être maintenu à une température constante variant entre 18 et 25ºC / 64 et 77ºF pour éviter tout problème après l'installation. Trop ou trop peu d'humidité peut également avoir un effet négatif sur votre couvre-plancher. Le niveau d'humidité doit être maintenu entre 30 et 55 %. L'utilisation d'humidificateurs ou de déshumidificateurs est recommandée pour maintenir le milieu ambiant dans cette plage d'humidité.