

# INSTALLATION GUIDE

English-América Latina

Español-América Latina

Français-France



⚠ WARNING

**EXISTING IN-PLACE RESILIENT FLOOR COVERING AND ASPHALTIC ADHESIVES. DO NOT SAND, DRY SWEEP, DRY SCRAPE, DRILL, SAW, BEADBLAST, OR MECHANICALLY CHIP OR PULVERIZE EXISTING RESILIENT FLOORING, BACKING, LINING FELT, ASPHALTIC “CUTBACK” ADHESIVE, OR OTHER ADHESIVE.**

These existing in-place products may contain asbestos fibers and/or crystalline silica.

Avoid creating dust. Inhalation of such dust is a cancer and respiratory tract hazard.

Smoking by individuals exposed to asbestos fibers greatly increases the risk of serious bodily harm.

Unless positively certain that the existing in-place product is a non-asbestos-containing material, you must presume it contains asbestos. Regulations may require that the material be tested to determine asbestos content and may govern removal and disposal of material.

See current edition of the Resilient Floor Covering Institute (RFCI) publication [Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings](#) for instructions on removing all resilient floor covering structures

Thank you for choosing our 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 and follow all recommendations before you begin the installation. Improper installation will void the warranty.

| Check off each item | Item                                 | Standard                                                                                                                                                                          | Why it is critical                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Subfloor flatness                    | Subfloor must be flat within 3/16" / 5 mm over a 10' / 3 m radius.                                                                                                                | A non-flat subfloor can cause gapping, buckling, and damage to the locking system.                                                                                                                                                                                          |
|                     | Subfloor moisture                    | Concrete subfloor:<br>- pH ≤ 9<br>- CM ≤ 2.5%<br>- ASTM F2170 RH ≤ 90%<br>- ASTM F1869 ≤ 8 lb/1000 ft² / ≤ 3.63 kg/92 m²<br>- ASTM F2659 MC ≤ 4.0%<br>Wood subfloor:<br>- MC ≤12% | Subfloor moisture can cause site-related issues which might lead to an installation failure, alkali salt buildup damage to joints, and a potential mold source.<br><br>6 mil / 0.15 mm poly sheeting is required on concrete substrates.                                    |
|                     | Subfloor deflection                  | Subfloor must be structurally sound with no up-and-down movement.                                                                                                                 | Subfloor deflection will cause gapping and joint damage to the locking mechanism.                                                                                                                                                                                           |
|                     | Approved substrate                   | No soft substrates.                                                                                                                                                               | Additional soft underlayment is not to be used and will void the warranty. Cushioned vinyl, floating floors, and carpets are not suitable substrates. Vinyl flooring should never be installed over wood that is installed over concrete doing so will void the warranty.   |
|                     | Inspect planks                       | Inspect planks to be installed closely for visible damage.                                                                                                                        | Prior to installation, inspect the material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation. |
|                     | Maintain appropriate expansion space | Floating floors must be free to move.                                                                                                                                             | Improper expansion can cause cupping, gapping, and damage to the locking system.                                                                                                                                                                                            |

I. GENERAL PREPARATIONS

**TOOLS REQUIRED:** Spacers, rubber mallet, ruler, pencil, tape measure, utility knife, tapping block, 6 mil / 0.15 mm moisture barrier, square, transition moldings, jamb saw, chalk line, eye protection, level, knee pads (optional), broom or vacuum.

- Prior to installation, inspect the material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- It is preferable to lay boards following the direction of the main source of light. For the best result, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time, mixing the planks during the installation.
- Check if subfloor/site conditions comply with the specifications described in these instructions. If the subfloor is not within specifications, DO NOT INSTALL, and contact your supplier.
- Floating products can be damaged by rough handling before installation. Exercise care when handling and transporting these products. Store, transport and handle the cartons in a manner to prevent any damage. Store cartons flat, never on edge.
- 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 allowance.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important with regard to successful installation and continued performance of the flooring products. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements as well.
- In most cases, this product does not need to be acclimated. However, if the boxes of flooring were exposed for over 2 hours to extreme temperatures under 50°F / 10°C or over 90°F / 32°C within 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the boards at room temperature for at least 12 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistently between 50-90°F / 10-32°C before and during the installation.
- The flooring should only be installed in temperature ranges between 50-90°F / 10-32°C, it is necessary to maintain a constant temperature before and during the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Kerosene heaters should never be used.
- After installation, make sure that the flooring is not exposed to temperatures less than 0°F / -18°C or greater than 140°F / 60°C.
- For floor surfaces exceeding 6400 ft² / 620 m² and/or lengths exceeding 80 ft / 25 m, use expansion moldings.

II. SUBFLOOR INFORMATION

- The flooring can be installed over most existing hard surface floor coverings, provided that the existing floor surface is structurally sound, clean, dry, and smooth. Subfloor variations should not exceed 3/16" / 5 mm in a 10' / 3 m radius.
- The substrate should not slope more than 1" / 25 mm per 6 ft / 2 m in any direction.
- Depressions, deep grooves, expansion joints, and other subfloor imperfections must be filled with patching & leveling compound.
- Substrates must be free from excessive moisture or alkali. Remove dirt, paint, varnish, wax, oils, solvents, and any foreign matter and contaminants.
- Do not use products containing petroleum, solvents, or citrus oils to prepare substrates as they can cause staining and expansion of the new flooring.
- Although this floor is waterproof, it is not to be used as a moisture barrier.
- This product is also not to be installed in areas that have a risk of flooding such as saunas or outdoor areas, seasonal porches, camping trailers, boats, RVs, lanais, rooms that are prone to flooding, or rooms or homes that are not temperature-controlled.
- Existing sheet vinyl floors must not be cushioned and not exceed more than one layer in thickness. Soft underlayment and soft substrates will diminish the product's inherent strength in the clicking mechanism and resisting indentations and could void the warranty.
- Acceptable job site conditions, including subfloor moisture conditions, must be maintained throughout the lifetime of the flooring.

WOOD SUBFLOORS

- If this flooring is intended to be installed over an existing wood floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin the installation.
- Wood subfloors must have no more than 12% MC (moisture content).
- Basements and crawl spaces must be dry. Use of a 6 mil / 0.15 mm poly-film is required to cover 100% of the crawl space earth.
- We recommend laying the flooring crossways to the existing floorboards.
- All other subfloors - plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations.
- DO NOT install over sleeper construction subfloors or wood subfloors applied directly over concrete.

CONCRETE SUBFLOORS

- Existing concrete subfloors must be fully cured, at least 60 days old, smooth, permanently dry, clean, and free of all foreign material such as dust, wax, solvents, paint, grease, oils, and old adhesive residue.
- The subfloor must be dry. With a pH limit of 9 and comply with moisture content requirements and tested as per the below methods:
  - Concrete moisture vapor emissions must not exceed 8 lb / 3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 1000 ft² / 93 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F 1869).
  - 90% RH (ASTM F2170).
  - Max. 2.5% moisture content (CM method / ASTM F2659).
  - Max. 4.0 MC as per ASTM F2659 (a meter calibrated for concrete and qualified by gravimetric testing must be used).
- A minimum of 6 mil / 0.15 mm poly-film is required as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

**NOTE:** THE RESPONSIBILITY OF DETERMINING IF THE EXISTING FLOORING IS SUITABLE TO BE INSTALLED OVER RESTS SOLELY WITH THE INSTALLER/FLOORING CONTRACTOR ON SITE. IF THERE IS ANY DOUBT AS TO SUITABILITY, THE EXISTING FLOORING SHOULD BE REMOVED, OR AN ACCEPTABLE UNDERLAYMENT INSTALLED OVER IT. INSTALLATIONS OVER EXISTING RESILIENT FLOORING MAY BE MORE SUSCEPTIBLE TO INDENTATION.

DO NOT INSTALL OVER

- Any type of carpet.
- Existing cushion-backed vinyl flooring.
- Floating floor of any type, loose lay, and perimeter fastened sheet vinyl.
- Hardwood flooring / wood subfloors that lay directly on concrete or over dimensional lumber or plywood used over concrete.

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 85°F / 30°C. The 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 consistently between 50-90°F / 10-32°C before and during the installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on at the ambient temperature and gradually increased in 9°F / 5°C increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

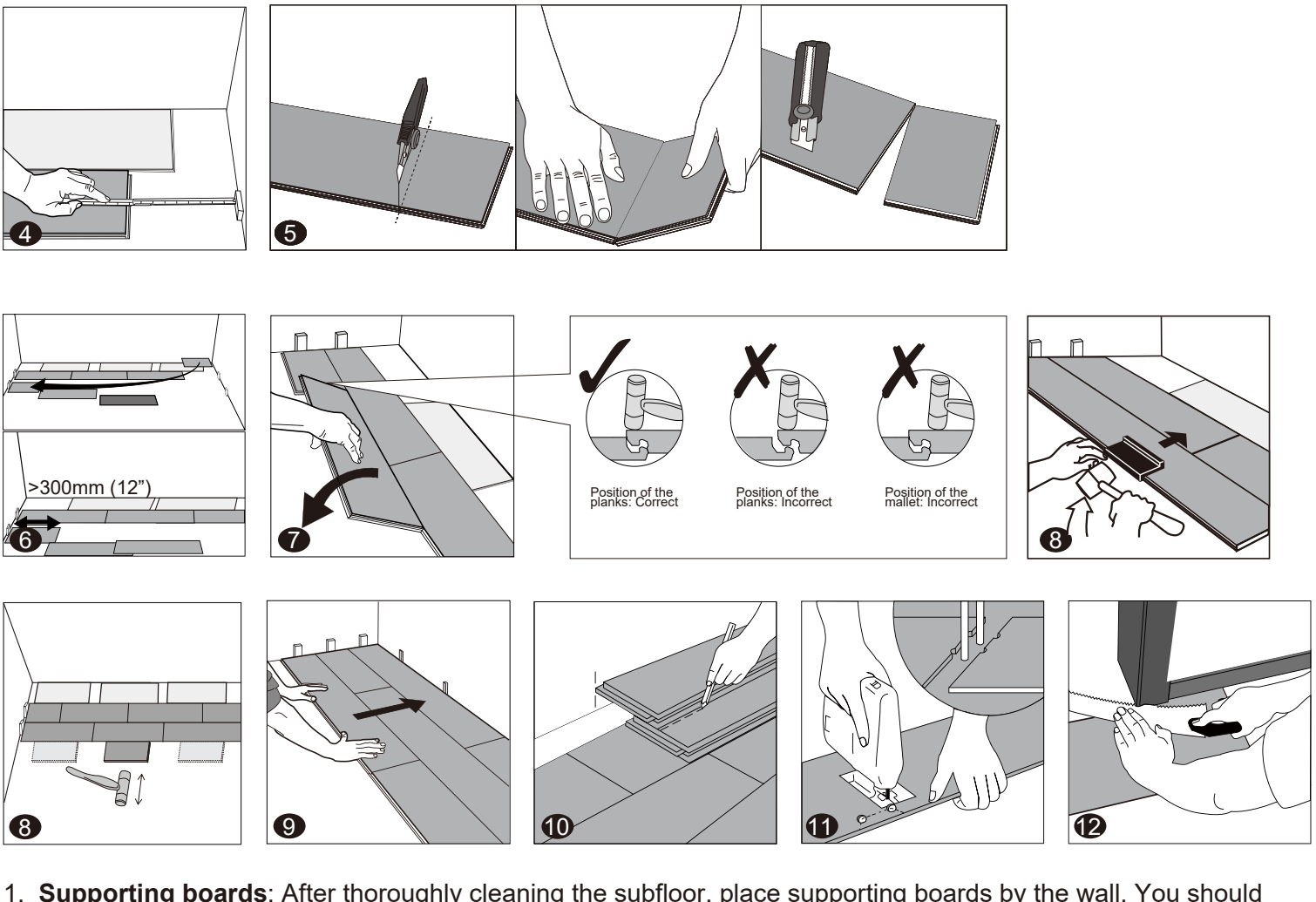
**Warning:** Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the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

**Tip:** The best idea to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfortable temperature and "OFF" times with setback temperatures which are normally 8°F / 4°C lower than your comfort temperature. The setback temperatures are particularly important as these won't let the temperature of your room drop too much, meaning it is much quicker to heat your room back to comfort levels when it's needed.

III. INSTALLATION

- Remove trim molding, wall base, appliances, and furniture from the room. For the best results, door jams must be undercut to allow the flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor you must always ensure you leave a 1/4" / 6 mm gap between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- **NOTE:** DO NOT FILL IN THE EXPANSION GAPS WITH SILICONE. FOR INSTALLATION IN BATHROOMS AND OTHER WET ROOMS, SEE THE "INSTALLATION IN WET AREAS" SECTION.
- Whenever possible, plan the layout so that the joints in the planks do not fall on top of joints or seams in the existing substrate. The end joints of the planks should be staggered a minimum of 8" / 20 cm apart. Do not install over the expansion joints. Avoid installing pieces shorter than 12" / 30 cm at the beginning or end of rows.
- Do not install your kitchen cabinets directly over your floor. Built-in cabinets, kitchen cabinets, islands, and similar heavy items must be installed first. Only then can the flooring be installed, leaving an appropriate expansion gap around it. This gap will be covered with trim moldings after the floor is installed. The quality of the floor can only be guaranteed if it is allowed to move freely. It must not be nailed, adhered, or fastened to the subfloor in any way.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the boards perpendicular to the window following the direction of the main source of light.
- Measure the area to be installed: The board width of the last row shall not be less than 2" / 50 mm. If so, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.
- **UNDERLAY:** If the floor DOES NOT HAVE a pre-attached underlayment, an additional underlayment is recommended in order to improve acoustic performance and absorb some irregularities on the substrate. Best results can be expected with an underlayment of 0.04" / 1 mm maximum thickness with a high density (>8.4 lb/ft³ / >135 kg/m³), high compressive strength (≥200 kPa according to EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D), and <10% thickness change (according to ASTM D3575-20, Suffix B) that supports the click system during daily use. Thicker underlayments, underlayments with a low density and inadequate compressive strength could damage the locking mechanism and will void the warranty.

If the floor HAS a pre-attached underlayment, the use of an additional underlayment could damage the locking mechanism and will VOID warranty.



1. **Supporting boards:** After thoroughly cleaning the subfloor, place supporting boards by the wall. You should place one supporting board per each short seam of the first row. Supporting boards will be removed in further installation.
2. **First row, first plank:** You should begin laying from left to right. Position the first plank so that the grooved edge is facing you. Place the floorboard 1/4" / 6 mm from the left wall. Use spacers between the wall and the floorboard.
3. **First row, second plank:** Drop the plank and gently tap down the end with a rubber mallet so it firmly locks into the previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are perfectly aligned. It is crucial that after the short edges of two connecting planks are correctly aligned and the rubber mallet contacts the plank in the area directly above the short edge, allowing for correct locking.  
**Note:** Tapping the area close to the short edge, but not directly above it, may result in permanent damage to the joint. Continue installing the first row until you reach the wall on the right.

**IMPORTANT:** If you notice both planks aren't at the same height or are not well-locked together, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page, disassemble, and check if any debris stuck inside the lock is obstructing. Failure to properly line up the end joint and attempting to force it in while out of alignment could result in permanent damage to the end joint.

4. **First row, last plank:** At the end of the first row, leave an expansion gap of 1/4" / 6 mm to the wall and measure the length of the last plank to fit.
5. **To cut the plank:** Use a simple utility knife and ruler, and with the top side facing up, score heavily and several times on the same axis. The knife will not go through the surface but make a deep cut. You can then snap one half of the plank using your other hand to hold down the second placing it very close to the cut. The plank will split naturally.
6. **Second row, first plank:** Start the second row with the leftover cut piece of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 12" / 30 cm. Otherwise, cut a new plank in half and use it to begin the second row. The end joints of each adjoining row should not be closer than 8" / 20 cm to each other. Whenever practical, use the piece cut from the preceding row to start the next row.
7. **Second row, second plank:** Click the long side of the plank into the previous row and place it tight to the short end of the previous plank with an angle of 25-30°. Drop the plank and gently tap on the end with a rubber mallet so it firmly locks into the previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are perfectly aligned.
8. **After finishing the installation of every row:** Use a tapping block and a small hammer or rubber mallet to gently tap the planks into the click of the previous row to make sure they are tightly clicked together and make sure there is no gap between the long side of the planks installed. Any gapping can compromise the whole installation.
9. **After completing the installation of the third row:** Remove the supporting boards and slide the connected panels toward the wall. Make sure to place spacers between the flooring and walls. After the first 3 rows of planks are installed, they should be checked with a string line to ensure that rows are still running straight. If they are not, it could be that the starting wall has some irregularities that caused bowing in the installation. If so, the starting row of planks may have to be scribed and re-trimmed to account for any unevenness in the wall. This can be done without having to disassemble the beginning rows.
10. **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 board, to mark the first board. Cut along the edge of this board to mark the first board. Cut along this line to obtain the required width. Insert this cut board against the wall. The last row should be at least 2" / 50 mm wide. The spacers can then be removed.
11. **Holes for pipes:** Measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 1/2" / 12 mm 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.
12. **Door molding:** Lay a board (with the decorative side down) next to the door molding and saw as shown in the figure. Then slide the floorboard under the molding.

INSTALLATION IN WET AREAS

**IMPORTANT:** This product is not warranted for installation in wet areas with running water and areas with built-in drains, e.g., pool or shower areas.

- Use a T-molding to separate the wet area from the rest of the installation.
- Fill the expansion spaces with a compressible PE foam backer rod and cover them with a flexible 100% silicone sealant around the entire perimeter of the installation before installing moldings. Branded and generic silicone tubes are available at any local home center or hardware store. **IMPORTANT:** Do not use acrylic sealant.
- Apply silicone sealant to connections to doorframes or any other fixed objects.

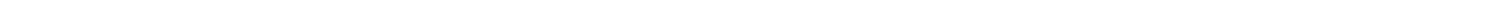
IV. FINISHING THE INSTALLATION

- Protect all exposed edges of the flooring by installing wall molding and/or transition strips. Allowing slight clearance between the molding and the planks. Make sure that no plank will be secured in any way to the subfloor.
- 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. Leave a 1/4" / 6 mm gap between the planks and the adjoining surface.

V. MAINTENANCE

- When possible, use appropriate window coverings, such as drapes, window treatments, or UV-tinting on windows, to protect the product from prolonged exposure to intense heat.
- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments. Do not use a vacuum equipped with a beater bar.
- Do not buff or sand the surface.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Damp mop as needed and use neutral cleaners recommended for vinyl flooring.
- The use of residential steam mops and spray mops on this product is allowed. Use at the lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period of time (longer than 30 seconds). Refer to the mop's manufacturer instructions for proper usage.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture. Equip wheeled-type office chairs and other rolling furniture with wide-surface, casters at least 2" / 5 cm in diameter.
- Place a walk-off mat at outside entrances to reduce the amount of dirt brought into your home. Do not use mats with latex or rubber backing since these backings can cause permanent discoloration.
- Do not use abrasive cleaners, bleach, or wax to maintain the floor.
- For stubborn spills use low odor mineral spirits or denatured alcohol applied to a clean cloth. Never pour chemicals directly on the floor.
- Do not drag or slide heavy objects across the floor.

VI. DISASSEMBLING



Separate the whole row by lifting it up delicately at an angle.

To separate the planks, leave them flat on the ground and slide them apart. If planks do not separate easy, you can slightly lift up the planks (5°) when sliding them apart.







**AVERTISSEMENT! REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES DÉJÀ EN PLACE ET ADHÉSIF DE ASPHALTE. ÉVITER DE PONCER, DE BALAYER OU DE GRATTER À SEC, DE PERCER, DE SCIER, DE DÉCAPER PAR JET DE BILLES, DE DÉCOUPER OU DE PULVÉRISER PAR DES MOYENS MÉCANIQUES LES REVÊTEMENTS SOUPLES, LES ENDOS, LES THIBAUDES, LES ADHÉSIFS DE BITUME FLUIDIFIÉ OU TOUT AUTRE ADHÉSIF.**

Ces produits déjà en place peuvent contenir des fibres d'amiante et/ou de la silice cristalline.  
Éviter de produire de la poussière. L'inhalation de telles poussières cancérogènes comporte un risque de lésion des voies respiratoires.  
L'usage du tabac combiné à une exposition aux fibres d'amiante accroît considérablement le risque de maladie grave.  
À moins d'être certain que le produit déjà en place ne contient pas d'amiante, supposer le contraire. Le règlement peut exiger, dans certains cas, de soumettre les matériaux à des essais pour en déterminer la teneur en amiante et prescrire des méthodes pour enlever et éliminer ces produits.  
Consulter l'édition courante de la brochure du Resilient Floor Covering Institute (RFCI), intitulée *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings*, pour obtenir des renseignements détaillés et des directives sur l'enlèvement de revêtements de sol souples.

Merci d'avoir choisi notre revêtement de sol. Une fois posé et entretenu correctement, votre nouveau revêtement de sol sera facile à entretenir et aura très belle apparence pendant plusieurs années. Veuillez lire toutes les instructions et la suivre toutes les recommandations avant de commencer la pose. Une mauvaise pose entraînera une annulation de la garantie.

| Pointer chaque élément | Objet                                        | LVT et WPC                                                                                                                                                                                          | Pourquoi c'est essentiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Planéité du sous-plancher                    | Le sous-plancher doit être plat, à maximum 5 mm (3/16") près dans un rayon de 3m (10').                                                                                                             | Un sous-plancher non plan peut provoquer des fentes, des déformations et endommager le système de clippage.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Humidité du sous-plancher                    | Sous-plancher en béton :<br>- pH ≤ 9<br>- CM ≤ 2,5 %<br>- ASTM F2170 RH ≤ 90 %<br>- ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m² (8 lb/1000 ft²)<br>- ASTM F2659 MC ≤ 4,0 %<br>Sous-plancher en bois :<br>- MC ≤ 12 % | L'humidité du sous-plancher peut entraîner des problèmes liés au site qui peuvent conduire à une pose ratée, à l'accumulation de sels alcalins causant des dommages aux joints et à une source potentielle de moisissure.<br><br>Une feuille de polyéthylène de 0,15 mm (6 mil) est nécessaire sur les supports en béton.                                     |
|                        | Fléchissement du sous-plancher               | Le sous-plancher doit être structurellement sain, sans mouvement de haut en bas.                                                                                                                    | Le fléchissement du sous-plancher entraînera un écartement et un endommagement du mécanisme de clippage.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Supports approuvés                           | Pas de supports souples.                                                                                                                                                                            | Une sous-couche souple supplémentaire ne doit pas être utilisée et annulera la garantie. Le vinyle coussiné, les sous-planchers flottants et les moquettes ne constituent pas des supports appropriés. Les revêtements de sol en vinyle ne doivent jamais être posés sur du bois posé sur du béton, sous peine d'annuler la garantie.                         |
|                        | Inspection des planches                      | Inspectez attentivement les planches à poser pour vérifier qu'elles ne présentent pas de dommages visibles.                                                                                         | Avant la pose, inspectez le matériau à la lumière du jour pour voir s'il comporte des défauts/dommages visibles, notamment des imperfections ou des différences de couleur ou de brillance. Vérifiez que les bords du revêtement sont droits et ne présentent aucun dommage. Aucune réclamation liée à des défauts de surface ne sera acceptée après la pose. |
|                        | Maintien d'un espace de dilatation approprié | Les planchers flottants doivent pouvoir bouger librement.                                                                                                                                           | Une dilatation inadéquate peut provoquer des bombements, des fentes et endommager le système de clippage.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## I. PRÉPARATIONS GÉNÉRALES

**OUTILS REQUIS** : Cales d'épaisseur, maillet en caoutchouc, règle, crayon, mètre à ruban, couteau universel, bloc de frappe, barrière anti-humidité 0,15 mm (6 mil), équerre, mouleurs de transition, scie à montant, cordeau traceur, protection des yeux, niveau, genouillères (en option), balai ou aspirateur.

- Avant la pose, inspectez le matériau à la lumière du jour pour voir s'il comporte des défauts/dommages visibles, notamment des imperfections ou des différences de couleur ou de brillance. Vérifiez que les bords du revêtement sont droits et ne présentent aucun dommage. Aucune réclamation liée à des défauts de surface ne sera acceptée après la pose.
- Il est préférable de poser les lames en suivant la direction de la source principale de lumière. Pour un résultat optimal, veillez à utiliser 2 à 3 cartons à la fois, en mélangeant les planches pendant la pose.
- Vérifiez si le sous-plancher/les conditions du site sont conformes aux spécifications décrites dans ces instructions. Si le sous-plancher n'est pas conforme aux spécifications, NE PAS PROCÉDER À LA POSE et contacter votre fournisseur.
- Le revêtement de sol peut être endommagé par une manipulation brutale avant la pose. Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez et transportez ces produits. Rangez, transportez et manipulez les cartons de sorte à éviter tout dommage. Entrezposez les cartons à plat, jamais sur la tranche.
- Le revêtement de sol peut être lourd et encombrant. Utilisez toujours des techniques de levage adéquates lorsque vous manipulez ces produits. Dans la mesure du possible, utilisez un équipement de manutention de matériel aux comme des plateaux roulants ou des chariots à matériaux. Ne levez jamais des charges supérieures à celles que vous pouvez manipuler en toute sécurité ; demandez de l'aide.
- Calculez la surface de la pièce avant la pose et prévoyez un supplément de 5 à 10 % de revêtement pour les marges de découpe.
- L'environnement au sein duquel le revêtement de sol sera installé est très important aux fins de garantir une bonne installation et une performance continue du produit. Le revêtement de sol est uniquement destiné à une pose intérieure. Ces espaces intérieurs doivent également répondre aux exigences climatiques et structurelles.
- Dans la plupart des cas, ce produit n'a pas besoin d'être mis à température ambiante. Toutefois, si les boîtes de revêtement de sol ont été exposées pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes inférieures à 10 °C / 50 °F) ou supérieures à 32 °C / 90 °F) dans les 12 heures précédant la pose, une acclimatation est nécessaire. Dans ce cas, conservez les lames à température ambiante pendant au moins 12 heures dans un emballage non ouvert avant de commencer la pose. La température de la pièce doit être maintenue en permanence entre 10-32°C (50-90°F) avant et pendant la pose.
- Le revêtement de sol ne doit être posé que dans des plages de température comprises entre 10 et 32°C (50-90°F) ; il est nécessaire de maintenir une température constante avant et pendant la pose. Les appareils de chauffage portatifs ne sont pas recommandés car ils ne permettent pas de chauffer la pièce et le sous-plancher de façon suffisante. Il ne faut jamais utiliser d'appareils de chauffage au kérosène.
- Après la pose, veillez à ce que le revêtement de sol ne soit pas exposé à des températures inférieures à -18 °C (0 °F) ou supérieures à 60 °C (140 °F).
- Pour les surfaces de plancher supérieures à 620 m² (6400 ft²) et/ou les longueurs supérieures à 25 m (80 ft), utilisez des baguettes de dilatation.

## II. INFORMATIONS RELATIVES AU SOUS-PLANCHER

- Le revêtement peut être installé sur la plupart des couvertures de plancher dures existantes, à condition que la surface de plancher existante soit structurellement saine, propre, sèche et lisse. Les variations du sous-plancher ne doivent pas dépasser 5 mm (3/16") dans un rayon de 3 m (10').
- Le support ne doit pas s'incliner de plus de 25 mm par 2 mètres dans toutes les directions.
- Les creux, rainures profondes, joints de dilatation et autres imperfections du sous-plancher doivent être remplis de composé de ragréage et de nivellement.
- Les supports doivent être exempts d'humidité excessive ou d'alcali. Enlevez la saleté, la peinture, le vernis, la cire, les huiles, les solvants et tout autre corps étranger et contaminant.
- N'utilisez pas de produit contenant du pétrole, des solvants ou des essences d'agrumes pour préparer les supports, car ils peuvent tacher ou provoquer une dilatation du nouveau revêtement de sol.
- Bien que ce revêtement de sol soit étanche à l'eau, il ne doit pas être utilisé comme barrière anti-humidité.
- Ce produit ne doit pas non plus être installé dans des zones présentant un risque d'inondation, telles que les saunas ou les espaces extérieurs, les auvents saisonniers, les caravanes de camping, les bateaux, les véhicules de loisirs, les terrasses, les pièces susceptibles d'être inondées, ou les pièces ou maisons qui ne disposent pas de contrôle de température.
- Les feuilles existantes de planchers de vinyle ne doivent pas être matelassées et ne doivent pas comporter plus d'une couche d'épaisseur. Une sous-couche ou un support mou diminue la force inhérente du produit dans le mécanisme d'encastrement et la résistance aux indentations, ce qui pourrait annuler la garantie.
- Les conditions acceptables du chantier, y compris les conditions d'humidité du sous-plancher, doivent être maintenues pendant toute la durée de vie du revêtement de sol.

### SOUS-PLANCHER EN BOIS

- Si ce revêtement de sol est destiné à être posé sur un plancher de bois existant, il est recommandé de réparer les panneaux disjointes et ceux qui grincent avant de commencer la pose.
- Le TH (taux d'humidité) des sous-planchers en bois ne doit pas dépasser 12 %.
- Les sous-sols et les vides sanitaires doivent être secs. L'utilisation d'un film de polyéthylène de 0,15 mm est nécessaire pour couvrir 100 % du sol du vide sanitaire.
- Nous vous recommandons de poser le revêtement de sol à la transversale sur les lames de plancher existantes.
- Tous les autres sous-planchers (contreplaqué, panneaux OSB, panneaux de particules, aggloméré, panneaux gauffrés, etc.) doivent avoir une structure saine et être posés conformément aux recommandations du fabricant.
- NE PAS poser sur des sous-planchers de construction à traverses ou des sous-planchers en bois appliqués directement sur du béton.

### SOUS-PLANCHER EN BÉTON

- Les sous-planchers en béton existants doivent avoir complètement durci, dater d'au moins 60 jours, être lisses, constamment secs, propres et exempts de toute matière étrangère, comme de la poussière, de la cire, des solvants, de la peinture, de la graisse, de l'huile et des résidus d'adhésif.
- Le sous-plancher doit être sec. Avec une limite de pH de 9, conforme aux exigences de taux d'humidité et testée selon les méthodes ci-dessous :
  - Les émissions de vapeur d'eau du béton ne doivent pas dépasser 3,63 kg (8 lb) MVER (taux d'émission de vapeur d'eau) par 93 m² (1000 ft²) sur 24 heures. Cela peut être mesuré grâce au test du chlorure de calcium (ASTM F1869).
  - 90 % RH (ASTM F2170).
  - Teneur 2,5 % de taux d'humidité (CM méthode / ASTM F2659).
  - Max. 4,0 TH selon ASTM F2659 (un compteur calibré pour le béton et qualifié par des tests gravimétriques doit être utilisé).
- Un film de polyéthylène d'épaisseur minimale de 0,15 (6 mils) mm est nécessaire comme barrière anti-humidité entre le sous-plancher en béton et le revêtement de sol.

**REMARQUE** : LA RESPONSABILITÉ DE DÉTERMINER SI LE REVÊTEMENT DE SOL EXISTANT PEUT ÊTRE RECOUVERT INCOMBE EXCLUSIVEMENT À L'INSTALLATEUR/ENTREPRENEUR DE REVÊTEMENTS DE SOL SUR PLACE. EN CAS DE DOUTE SUR L'ADEQUATION, LE REVÊTEMENT DE SOL EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ OU UNE SOUS-COUCHE ACCEPTABLE DOIT ÊTRE POSÉE PAR-DESSUS. LES POSES SUR DES REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EXISTANTS PEUVENT ÊTRE PLUS SENSIBLES À L'INDENTATION.

### NE PAS POSER CE PRODUIT SUR

- Tout type de moquette.
- Un revêtement de sol existant en vinyle avec endos en mousse.
- Un plancher flottant de n'importe quel type, un revêtement en pose libre et un revêtement de vinyle en feuille fixé sur le périmètre.
- Des planchers de bois dur / des sous-planchers en bois qui reposent directement sur le béton ou sur du bois de dimension ou du contreplaqué utilisé par-dessus le béton.

### REMARQUE IMPORTANTE

**Chauffage par rayonnement au plancher** : Le revêtement de sol peut être installé sur un système de chauffage par rayonnement au plancher encastré de 12 mm à l'aide de la méthode de pose flottante. La température maximale de fonctionnement ne doit jamais dépasser 30 °C (85 °F). L'utilisation d'un capteur de température incorporé au plancher est recommandée pour éviter toute surchauffe.

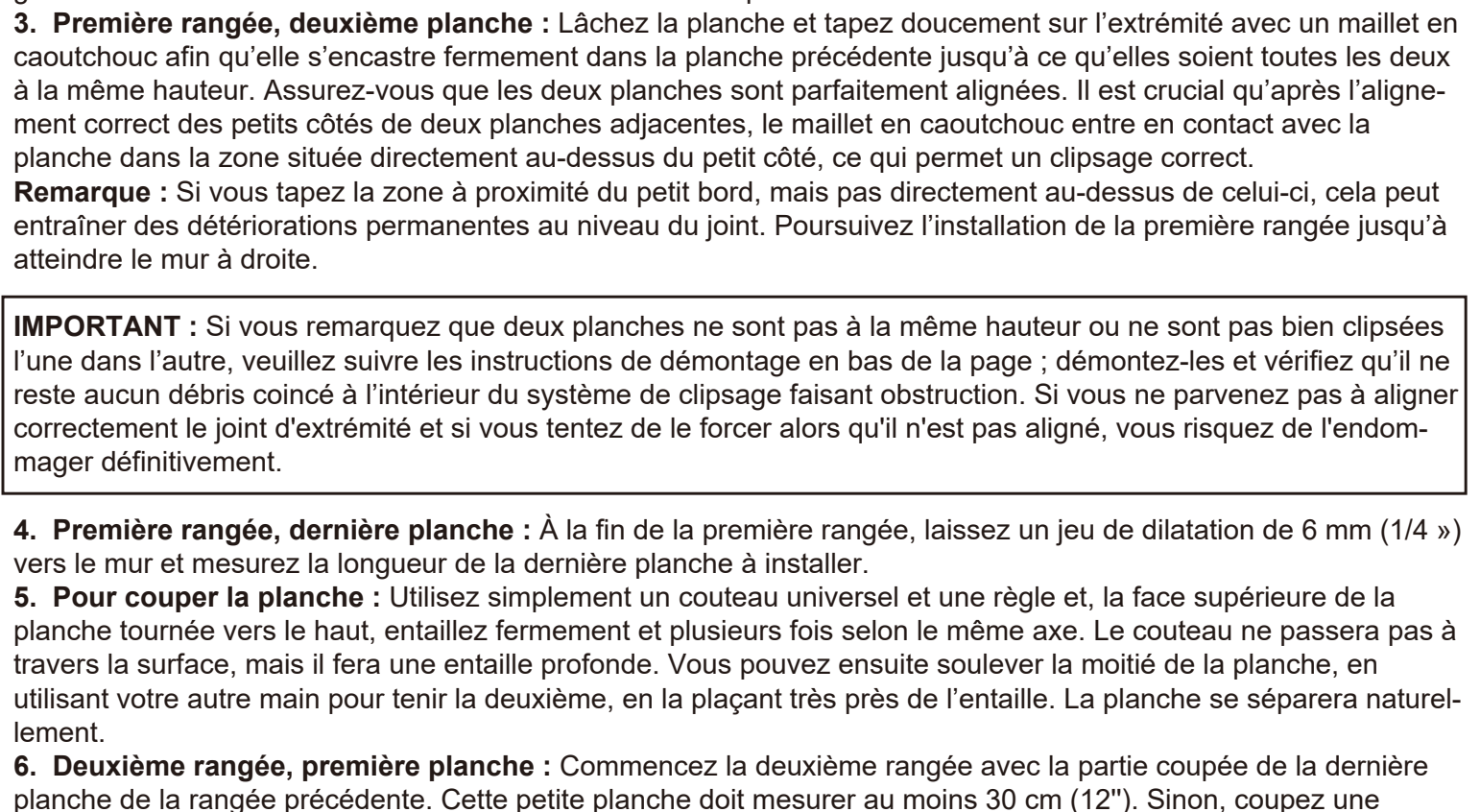
- Éteignez le chauffage 24 heures avant, pendant et 24 heures après l'installation en cas de pose sur des sous-planchers chauffés par rayonnement.
- Avant d'installer le produit sur des systèmes de chauffage par rayonnement nouvellement installés, faites fonctionner le système à capacité maximale afin d'éliminer toute humidité résiduelle de la chape de ciment du système de chauffage par rayonnement.
- Veillez à ce que la température de la pièce soit maintenue en permanence entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F), avant et pendant la pose.
- Une fois la pose terminée, le système de chauffage doit être mis en marche à la température ambiante et augmenté progressivement par incréments de 5 °C (9 °F) toutes les 12 heures jusqu'à ce qu'il atteigne les conditions normales de fonctionnement.
- Reportez-vous aux recommandations du fabricant du système de chauffage par rayonnement pour obtenir des conseils supplémentaires.

**Avertissement** : Il n'est pas recommandé d'utiliser des tapis chauffants électriques non encastrés sous le plancher. L'utilisation de tapis chauffants électriques non encastrés et appliqués directement sous les planchers pourrait annuler la garantie de votre plancher en cas de défaillance. Il est recommandé d'installer le revêtement de sol sur des systèmes de chauffage par rayonnement encastrés et de respecter les directives énumérées ci-dessus.

**Conseil** : La meilleure idée pour maximiser le rendement de votre système de chauffage est d'avoir des heures d'allumage avec une température de confort et des heures d'extinction avec des températures de consigne qui sont normalement inférieures de 4 °C (8 °F) à votre température de confort. Les températures de recul sont particulièrement importantes pour que la température de votre pièce ne descende trop bas, et qu'il soit beaucoup plus rapide de chauffer votre pièce à un niveau de confort lorsque c'est nécessaire.

## III. POSE

- Retirez les moules, les plinthes, les appareils électroménagers et les meubles de la pièce. Pour obtenir les meilleurs résultats, les encadrements des portes doivent être dégagés afin de permettre au revêtement de bouger librement sans être coincé. Après les travaux de préparation, balayez et passez l'aspirateur sur la surface de travail pour enlever la poussière et les débris.
- Dans le cas d'un plancher flottant, vous devez toujours laisser un écart de 6 mm (1/4") entre les murs et les éléments fixes, comme les piliers, les escaliers, etc. Ces écarts seront couverts par les moules de garniture une fois le plancher installé.
- REMARQUE** : NE PAS REMPLIR LES JOINTS DE DILATATION AVEC DU SILICONE. POUR LA POSE DANS DES SALLES DE BAINS ET AUTRES PIÈCES HUMIDES, VOIR LA SECTION « POSE DANS LES ZONES HUMIDES ».
- Dans la mesure du possible, prévoyez la disposition de sorte que les joints des planches ne tombent pas sur les joints ou raccords du support existant. Les joints d'extrémité des planches doivent être décalés d'au moins 20 cm. Ne pas poser sur les joints de dilatation. Évitez d'installer des pièces de moins de 30 cm (12") de longueur en début ou en fin de rangée.
- N'installez pas vos armoires de cuisine directement sur le plancher. Les armoires encastrées, les armoires de cuisine, les îlots et autres éléments lourds similaires doivent être installés en premier. Ce n'est qu'ensuite que le revêtement de sol peut être posé, en laissant un espace de dilatation approprié autour de l'élément. Cet espace sera couvert par des baguettes de finition après la pose du plancher. La qualité du revêtement ne peut être garantie que s'il peut bouger librement. Il ne doit pas être cloué, collé ni fixé au sous-plancher de quelque manière que ce soit.
- Déterminez le sens de l'installation. Il est recommandé de poser les planches à la perpendiculaire de la fenêtre, dans la même direction que la source de lumière principale.
- Mesurez la superficie sur laquelle le revêtement de sol doit être posé : La largeur du panneau de la dernière rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Si c'est le cas, adaptez la largeur de la première rangée qui doit être posée en conséquence. Dans les couloirs étroits, il est recommandé de poser le revêtement parallèlement à la largeur du couloir.
- SOUS-COUCHE** : Si le revêtement NE DISPOSE PAS de sous-couche préfixée, une sous-couche supplémentaire est recommandée afin d'améliorer les performances acoustiques et de supprimer certaines irrégularités du support. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une sous-couche d'une épaisseur maximale de 1 mm (0,04") avec une densité élevée (> 135 kg/m³ / 8,4 lb/ft³), une résistance à la compression élevée (≥ 200 kPa selon EN 16354, ASTM D3575-20, Suffixe D) et < 10 % de variation d'épaisseur (selon ASTM D3575-20, Suffixe B) qui soutient le système d'encastrement lors de l'utilisation quotidienne. Les sous-couches plus épaisses, les sous-couches de faible densité et de résistance à la compression insuffisante peuvent endommager le mécanisme de clippage et annuler la garantie. Si le revêtement dispose d'une sous-couche préfixée, l'utilisation d'une sous-couche supplémentaire risquerait d'endommager le mécanisme de clippage et d'annuler la garantie.



- Lames de support** : Après avoir soigneusement nettoyé le sous-plancher, placez les lames de support le long du mur. Vous devez placer une lame de support pour chaque joint court de la première rangée. Les lames de support seront enlevées lors de la suite de la pose.
- Première rangée, première planche** : Vous devez commencer à poser de gauche à droite. Placez la première planche de manière à ce que le bord rainuré soit face à vous. Placez la lame de plancher à 6 mm (1/4") du mur gauche. Utilisez des entretoises entre le mur et la lame de plancher.
- Première rangée, deuxième planche** : Lâchez la planche et tapez doucement sur l'extrémité avec un maillet en caoutchouc afin qu'elle s'encastrer fermement dans la planche précédente jusqu'à ce qu'elles soient toutes les deux à la même hauteur. Assurez-vous que les deux planches sont parfaitement alignées. Il est crucial qu'après l'alignement correct des petits côtés de deux planches adjacentes, le maillet en caoutchouc entre en contact avec la planche dans la zone située directement au-dessus du petit côté, ce qui permet un clippage correct.

**Remarque** : Si vous tapez la zone à proximité du petit bord, mais pas directement au-dessus de celui-ci, cela peut entraîner des détériorations permanentes au niveau du joint. Poursuivez l'installation de la première rangée jusqu'à atteindre le mur à droite.

**IMPORTANT** : Si vous remarquez que deux planches ne sont pas à la même hauteur ou ne sont pas bien clipsées l'une dans l'autre, veuillez suivre les instructions de démontage en bas de la page ; démontez-les et vérifiez qu'il ne reste aucun débris coincé à l'intérieur du système de clippage faisant obstruction. Si vous ne parvenez pas à aligner correctement le joint d'extrémité et si vous tentez de le forcer alors qu'il n'est pas aligné, vous risquez de l'endommager définitivement.

- Première rangée, dernière planche** : À la fin de la première rangée, laissez un jeu de dilatation de 6 mm (1/4 ") vers le mur et mesurez la longueur de la dernière planche à installer.
- Pour couper la planche** : Utilisez simplement un couteau universel et une règle et, la face supérieure de la planche tournée vers le haut, entaillez fermement et plusieurs fois selon le même axe. Le couteau ne passera pas à travers la surface, mais il fera une entaille profonde. Vous pouvez ensuite soulever la moitié de la planche, en utilisant votre autre main pour tenir la deuxième, en la plaçant très près de l'entaille. La planche se séparera naturellement.
- Deuxième rangée, première planche** : Commencez la deuxième rangée avec la partie coupée de la dernière planche de la rangée précédente. Cette petite planche doit mesurer au moins 30 cm (12"). Sinon, coupez une nouvelle planche en deux et utilisez-la pour commencer la deuxième rangée. Les joints d'extrémité de chaque rangée adjacente ne doivent pas être à moins de 20 cm (8") l'un de l'autre. Dans la mesure du possible, utilisez la partie coupée de la rangée précédente pour commencer la rangée suivante.
- Deuxième rangée, deuxième planche** : Cliquez le long côté de la planche dans la rangée précédente et placez-le étroitement au niveau de la petite extrémité de la planche précédente à un angle de 25-30°. Lâchez la planche et tapez doucement sur l'extrémité avec un maillet en caoutchouc afin qu'elle s'encastrer fermement dans la planche précédente jusqu'à ce qu'elles soient toutes les deux à la même hauteur. Assurez-vous que les deux planches sont parfaitement alignées.
- Après avoir terminé l'installation de chaque rangée** : Utilisez un bloc de frappe et un petit marteau ou un maillet en caoutchouc pour taper doucement sur les planches de façon à ce qu'elles se clipsent dans la rangée précédente en s'assurant qu'elles sont bien emboîtées et qu'il n'y a aucun jeu entre les côtés longs des planches posées. Tout jeu risquerait de compromettre l'ensemble de l'installation.
- Après avoir terminé la pose de la troisième rangée** : Retirez les lames de support et faites glisser vers le mur les panneaux assemblés. Veillez à placer des cales d'épaisseur entre le revêtement de sol et les murs. Une fois les 3 premières rangées de planches posées, il convient de les vérifier avec un cordeau afin de s'assurer qu'elles sont toujours bien droites. Si ce n'est pas le cas, il se peut que le mur de départ présente certaines irrégularités causant un fléchissement de l'installation. Le cas échéant, il se peut que vous soyez obligé de retracer et de redécouper les planches de la première rangée pour tenir compte de toute irrégularité au niveau du mur. Cela peut être fait sans avoir à démonter les premières rangées.
- Pour poser la dernière rangée** : Placez une lame non fixé juste au-dessus de la dernière rangée posée. Placez une autre lame sur le dessus, le côté de la languette touchant le mur. Tracez un trait le long du rebord de cette lame, de façon à marquer la première lame. Découpez le rebord de ce panneau pour marquer le premier panneau. Découpez le long de ce trait pour obtenir la largeur requise. Insérez cette lame coupée contre le mur. La dernière rangée doit faire au moins 50 mm de large. Les cales d'épaisseur peuvent ensuite être retirées.
- Ouvretures pour les tuyaux** : Mesurez le diamètre du tuyau et percez un trou 12 mm (1/2") plus large que ce diamètre. Sciez un morceau comme illustré dans la figure et mettez le panneau en place sur le plancher. Fixez ensuite le matériau scié en place.
- Moulure de porte** : Posez une lame (le côté décoratif vers le bas) à côté de la moulure de porte et sciez comme illustré dans la figure. Faites ensuite glisser la lame de plancher sous la moulure.

### POSE DANS DES ZONES HUMIDES

**IMPORTANT** : Ce produit n'est pas garanti pour une pose dans des zones humides avec de l'eau courante ou des zones avec des avaloirs intégrés, par exemple les espaces de piscine ou de douche.

- Utilisez une moulure en T pour séparer la zone humide du reste de l'installation.
- Remplissez les espaces de dilatation avec une baguette d'appui en mousse PE compressible et recouvrez-les avec un produit de scellement souple 100 % silicone sur tout le périmètre de l'installation avant de poser les moules. Des tubes de silicone de marque ou génériques sont disponibles dans n'importe quel centre de bricolage ou quincaillerie. IMPORTANT : N'utilisez pas de mastic acrylique.
- Appliquez un produit de scellement silicone sur les raccordements aux cadres de porte ou à tout autre élément fixe.

## IV. TERMINER LA POSE

- Protégez tous les bords exposés du revêtement de sol en installant des baguettes de mur et/ou des bandes de transition. Laissez un léger espace entre la baguette et les planches. Veillez à ce qu'aucune planche ne soit fixée de quelque manière que ce soit au sous-plancher.
- Au niveau des seuils de porte et autres endroits où les planches du revêtement peuvent entrer en contact avec d'autres surfaces de plancher, il est nécessaire d'utiliser une moulure de transition pour couvrir le bord exposé, mais sans pincer les planches. Laissez un jeu de 6 mm entre les planches et la surface adjacente.

## V. MAINTENANCE

- Dans la mesure du possible, utilisez des habillages de fenêtres appropriés, tels que des rideaux, des traitements de fenêtres ou des teintures UV sur les fenêtres, pour protéger le produit d'une exposition prolongée à une forte chaleur.
- Passez le balai ou l'aspirateur tous les jours en utilisant des accessoires à poils souples. N'utilisez pas d'aspirateur équipé d'une barre de battage.
- Ne polissez pas ou ne poncez pas la surface.
- Nettoyez les déversements et les excès de liquide immédiatement.
- Humectez la serpillière selon le cas et utilisez les produits nettoyeurs recommandés pour les planchers en vinyle.
- Vous pouvez utiliser un nettoyeur vapeur et un balai de pulvérisation sur ce produit. Il convient de mettre la vapeur à la plus faible puissance. Veillez également à ne pas maintenir l'appareil trop longtemps au même endroit (pas plus de 30 minutes). Reportez-vous aux instructions du fabricant du nettoyeur vapeur pour connaître le mode d'emploi.
- Utilisez des dispositifs de protection adéquats, comme des patins protecteurs en feutre sous les meubles. Veillez à utiliser des chaises de bureau et autres meubles roulants équipés de roulettes larges d'au moins 5 cm de diamètre.
- Placez un paillason à l'extérieur des entrées pour éviter de ramener du trop de saleté à l'intérieur. N'utilisez pas de paillason comportant un endos en latex ou en caoutchouc car cela risque de causer une décoloration permanente.
- N'utilisez pas de nettoyeur abrasif, d'agent de blanchiment ou de cire pour entretenir le revêtement.
- Pour les taches tenaces, utilisez de l'essence minérale à faible odeur ou de l'alcool dénaturé appliqué sur un chiffon propre. Ne jamais verser de produits chimiques directement sur le revêtement.
- Ne traînez pas ou ne faites pas glisser d'objets lourds sur le plancher.

## VI. DÉMONTAGE



Séparez la rangée au complet en la soulevant délicatement sur un angle.  
Pour séparer les planches, laissez-les à plat sur le sol et faites-les glisser pour les désassembler. Si les planches ne se séparent pas facilement, vous pouvez les soulever légèrement (selon un angle de 5°) lorsque vous les faites glisser pour les désassembler.