

# INSTALLATION GUIDE

English

Español-América Latina

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 5 mm over 3 m.                                                                                                                     | 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 ≤ 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>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 tiles                        | Inspect tiles 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, 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.
- Flooring 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.
- Keep the boards at room temperature for at least 24 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- The flooring should only be installed in temperature ranges between 20-25°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 10°C or greater than 50°C.
- For floor surfaces exceeding 400 m² and/or lengths exceeding 20 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 5 mm over 3 m.
- The substrate should not slope more than 25 mm per 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 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 3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 93 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F1869).
  - 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 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 12 mm embedded radiant heat using the floating method. Maximum operating temperature should never exceed 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 20-25°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 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.

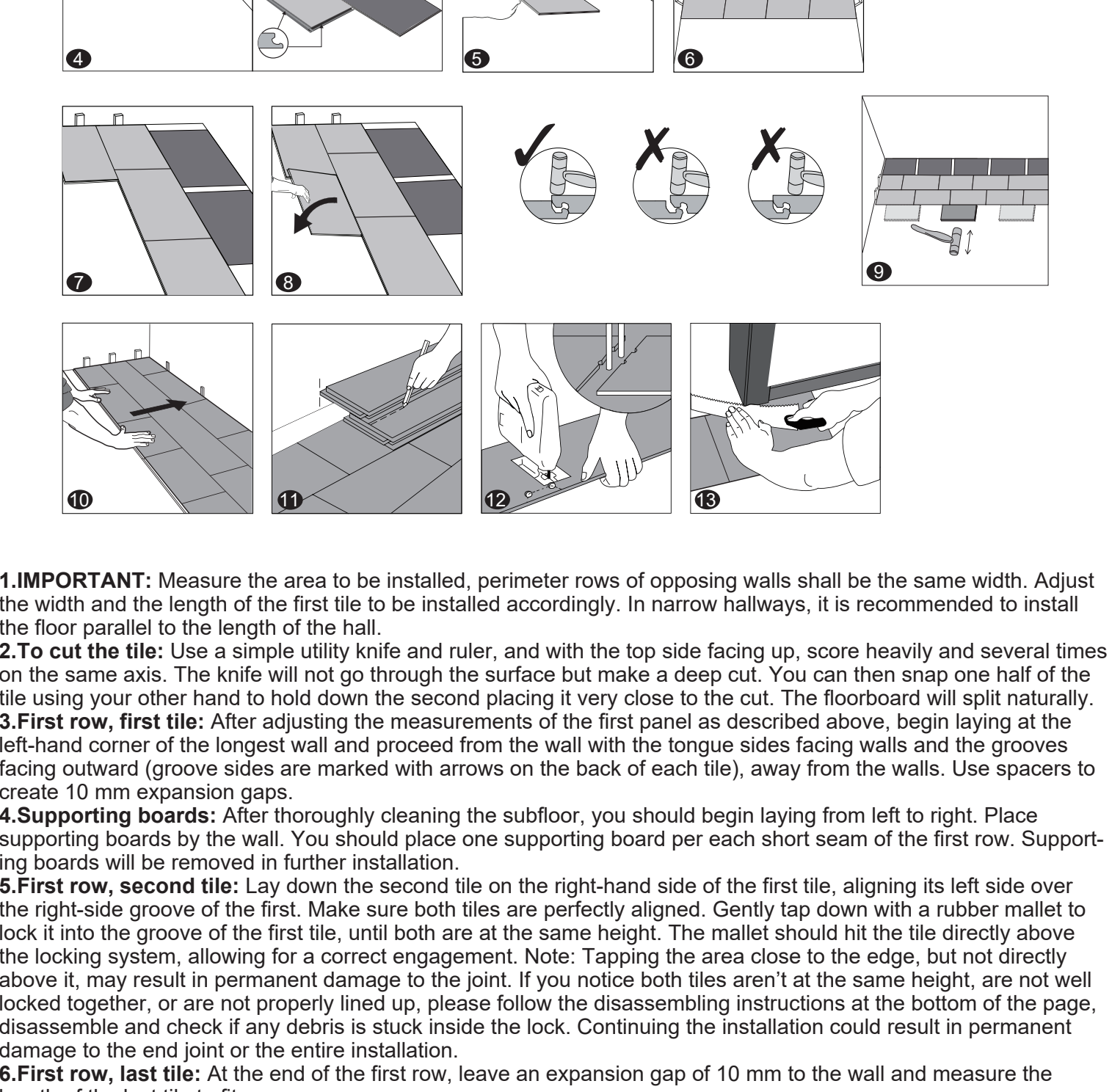
**Tip:** The best idea to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfortable temperature and "OFF" times with setback temperatures which are normally 4°C lower than your comfort temperature. The setback temperatures are particularly important as these won't let the temperature 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 jambs 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 10 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 tiles do not fall on top of joints or seams in the existing substrate. The end joints of the tiles should be staggered a minimum of 20 cm apart. Do not install over the expansion joints. Avoid installing pieces shorter than 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 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 1 mm maximum thickness with a high density (>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.

BRICK PATTERN



**1.IMPORTANT:** Measure the area to be installed, perimeter rows of opposing walls shall be the same width. Adjust the width and the length of the first tile to be installed accordingly. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.

**2.To cut the tile:** 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 tile using your other hand to hold down the second placing it very close to the cut. The floorboard will split naturally.

**3.First row, first tile:** After adjusting the measurements of the first panel as described above, begin laying at the left-hand corner of the longest wall and proceed from the wall with the tongue sides facing walls and the grooves facing outward (groove sides are marked with arrows on the back of each tile), away from the walls. Use spacers to create 10 mm expansion gaps.

**4.Supporting boards:** After thoroughly cleaning the subfloor, you should begin laying from left to right. 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.

**5.First row, second tile:** Lay down the second tile on the right-hand side of the first tile, aligning its left side over the right-side groove of the first. Make sure both tiles are perfectly aligned. Gently tap down with a rubber mallet to lock it into the groove of the first tile, until both are at the same height. The mallet should hit the tile directly above the locking system, allowing for a correct engagement. Note: Tapping the area close to the edge, but not directly above it, may result in permanent damage to the joint. If you notice both tiles aren't at the same height, are not well locked together, or are not properly lined up, please follow the disassemble instructions at the bottom of the page, disassemble and check if any debris is stuck inside the lock. Continuing the installation could result in permanent damage to the end joint or the entire installation.

**6.First row, last tile:** At the end of the first row, leave an expansion gap of 10 mm to the wall and measure the length of the last tile to fit.

**7.Second row, first tile:** Before starting the second raw, it is crucial to mark the center of the second tile in the first row and draw a chalk line / place a string at a 90° to the first row following the central line to the opposite wall. Adjust the size of the first tile in the second row, so that the right edge is perfectly aligned with the chalk line / the string in the middle of the second tile in the first row. Click the tongue side of the tile into the previous row with both groove sides facing out at an angle of 25-30°, slide towards the wall (respect the 10 mm expansion gap) and fold down, ensuring that the long side is fully engaged with no visible gaps, and that the right edge of the tile is perfectly aligned with the first tile of the first row.

**8.Second row, second tile:** Lay down the second tile on the right-hand side of the first tile by clicking it into the previous row at a 25-30° angle, aligning its left side over the right-side groove of the first. Make sure both tiles are perfectly aligned. Gently tap down with a rubber mallet to lock it into the groove of the first tile, until both are at the same height. The mallet should hit the tile directly above the locking system, allowing for a correct engagement.

**9.After finishing the installation of every row:** Use a tapping block and a small hammer or rubber mallet to gently tap the tiles into the click of the previous row to make sure they are tightly engaged together and make sure there is no gap between the long side of the tiles installed. Any gapping can compromise the whole installation.

**Tip:** After the first 2-3 rows of tiles 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 tiles 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.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 tiles 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 tiles 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.

**11.To lay the last row:** Position a loose tile 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 tiles, to mark the first tile. Cut along the edge of this tile to mark the first tile. Cut along this line to obtain the required width. Insert this cut tile against the wall. The last row should be at least 50 mm wide. The spacers can then be removed.

**12.Shows for pipes:** Measure the diameter of the pipe and then lay a piece that is 20 mm larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the tile in place of the pipe. Then lay the sawed-off piece in place.

**13.Door molding:** Lay a tile (with the decorative side down) next to the door molding and saw as shown in the figure. Then slide the floorboard under 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 tiles. Make sure that no tile will be secured in any way to the subfloor.
- At doorways and at other areas where the flooring tiles may meet other flooring surfaces, the use of a transition molding is required to cover the exposed edge but do not pinch the tiles. Leave a 10 mm gap between the tiles 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.
- Dump 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 outside-entrance, casters at least 5 cm in diameter.
- Place a walk-off mat at wide surfaces 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.
- The flooring can be used in homes where wheelchairs are needed, but only certain thickness products can be installed for that purpose - not including pre-attached backing, at least 5 mm thick product. The flooring must not be applied to ramps. Motorized wheelchairs are NOT to be used.

V. DISASSEMBLING



Separate the whole row by lifting it up delicately at an angle. To separate tiles within a row that have been "tapped" together, leave them flat on the ground and slide them apart. If tiles do not separate easily, you can slightly lift up the tiles (5°) when sliding them apart. Please ensure not to lift more than 5° as this will break the locking system.

**Tip:** If the tiles are difficult to slide apart, it may be the lock is not fully engaged. Try tapping down with a rubber mallet, making sure the full length is engaged, then slide apart keeping tiles flat on the ground.

Gracias por elegir nuestro piso o revestimiento de suelo. Al instalarlo adecuadamente, su piso nuevo será fácil de mantener y mantendrá su gran aspecto durante años. Lea todas las instrucciones y siga todas las recomendaciones antes de comenzar la instalación. La instalación incorrecta anulará la garantía.

| Marque cada ítem | Ítem                                      | Norma                                                                                                                                                                                                 | Por qué es fundamental                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Planicidad del subsuelo                   | El subsuelo debe ser plano dentro de un margen de 5 mm a 3 m.                                                                                                                                         | Un subsuelo que no esté plano puede provocar holguras, pandeos y daños en el sistema de encastre o clic.                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | Humedad del subsuelo                      | Piso de hormigón o concreto:<br>- pH ≤ 9<br>- CM ≤ 2.5%<br>- ASTM F2170 RH ≤ 90%<br>- ASTM F1869 ≤ 3.63 kg/92 m²<br>- ASTM F2659 MC ≤ 4.0%<br>Subsuelo de madera:<br>- MC(contenido de humedad) ≤ 12% | La humedad del subsuelo puede causar problemas relacionados con el lugar de instalación, lo que podría provocar fallos en la instalación, daños en las juntas por acumulación de sales alcalinas y una posible fuente de moho. Se requiere una lámina de poliéster de 0,15 mm o 150 micrones en sustratos de hormigón o concreto.  |
|                  | Desviación del subsuelo                   | El subsuelo debe ser estructuralmente sólido, sin movimientos ascendentes ni descendentes.                                                                                                            | La deflexión del subsuelo provocará holguras y daños en las juntas del sistema de encastre o clic.                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | Sustrato aprobado                         | No debe haber sustratos blandos.                                                                                                                                                                      | No se debe utilizar un contrapiso o backing adicional, ya que anulará la garantía. Los vinilos acolchados, los pisos flotantes y las alfombras no son sustratos adecuados. Los pisos de vinilo no deben instalarse nunca sobre madera instalada sobre hormigón o concreto, ya que de lo contrario se anulará la garantía.          |
|                  | Inspeccionar las baldosas                 | Inspeccione de cerca las baldosas que se van a instalar en busca de daños visibles.                                                                                                                   | Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día en busca de defectos/daños visibles, incluidos defectos o discrepancias en el color o el brillo; compruebe que los bordes de los tablonos estén rectos y no presenten daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos superficiales después de la instalación. |
|                  | Mantener un espacio de expansión adecuado | Los pisos flotantes deben poder moverse libremente                                                                                                                                                    | Una dilatación inadecuada puede causar ahuecamientos, huecos y daños en el sistema de encastre o clic.                                                                                                                                                                                                                             |

## I. PREPARACIONES GENERALES

**Herramientas Requeridas:** Espaciadores, mazo de goma, regla, lápiz, cinta métrica, cuchillo multiusos, bloque de golpeo o tapeo, barrera antihumedad de 0,15 mm, escuadra, molduras de transición, sierra para jambas, línea de tiza, protección ocular, nivel, rodilleras (opcional), escoba o aspiradora.

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día en busca de defectos/daños visibles, incluidos defectos o discrepancias en el color o el brillo; compruebe que los bordes de los tablonos estén rectos y no presenten daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos superficiales después de la instalación.
- Es preferible colocar los tablonos siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 2 a 3 cartones a la vez, mezclando las tablas durante la instalación.
- Compruebe si las condiciones del subsuelo/la obra cumple las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si el subsuelo no cumple las especificaciones, NO INSTALE y póngase en contacto con su proveedor.
- El piso o revestimiento de vinilo se puede dañar por una manipulación brusca antes de su instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Almacene, transporte y manipule las cajas de cartón de forma que se evite cualquier daño. Almacene las cajas en posición horizontal, nunca de lado o sobre borde.
- El piso o revestimientos de vinilo pueden ser pesados y voluminosos. Utilice siempre técnicas de elevación adecuadas cuando manipule estos productos. Siempre que sea posible, utilice equipos de manipulación de materiales, como carretillas o carros para materiales. Nunca levante más de lo que pueda manejar con seguridad; pida ayuda.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y prevea un 5-10% más de piso para el margen de corte.
- El entorno en el que se va a instalar el piso es de vital importancia para el éxito de la instalación y el rendimiento continuado de los productos. Los pisos están destinados a ser instalados únicamente en interiores. Estas ubicaciones interiores deben cumplir los requisitos climáticos y estructurales.
- Mantenga los tablonos a temperatura ambiente durante al menos 24 horas en un embalaje sin abrir antes de iniciar la instalación. La temperatura ambiente debe mantenerse constantemente entre 20 °C y 25 °C antes y durante la instalación.
- El piso sólo debe instalarse en rangos de temperatura entre 20-25°C, es necesario mantener una temperatura constante antes y durante la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles, ya que podrían no calentar suficientemente la habitación y el subsuelo. Nunca deben utilizarse calefactores de queroseno.
- Después de la instalación, asegúrese de que el piso no esté expuesto a temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 50°C.
- Para superficies de piso superiores a 400 m² y/o longitudes superiores a 20 m, utilice molduras de dilatación.

## II. INFORMACIÓN DEL SUBSUELO

- El piso puede instalarse sobre la mayoría de los revestimientos de superficie dura existentes, siempre que la superficie del suelo existente sea estructuralmente sólida, esté limpia, seca y lisa. Las variaciones del subsuelo no deben superar los 5 mm en 3 m.
- El sustrato no debe tener una inclinación superior a 25 mm por cada 2 m en cualquier dirección.
- Las depresiones, ranuras profundas, juntas de dilatación y otras imperfecciones del subsuelo deben rellenarse con compuesto de nivelación y parcheado.
- Los sustratos deben estar libres de humedad o álcalis excesivos. Eliminar la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes y cualquier materia extraña y contaminante.
- No utilice productos que contengan petróleo, disolventes o aceites cítricos para preparar los sustratos, ya que pueden provocar manchas y dilatación del nuevo revestimiento.
- Aunque este piso es impermeable, no debe utilizarse como barrera contra la humedad.
- Este producto tampoco debe instalarse en zonas con riesgo de inundación, como saunas o zonas al aire libre o en el exterior, porches de temporada, remolques de camping, barcos, vehículos recreativos, terrazas, habitaciones propensas a inundarse o habitaciones u hogares cuya temperatura no esté controlada.
- En caso que hayan pre existentes revestimientos de vinilo estos no deben ser acolchados, ni tener más de una capa de grosor. Los contrapisos blandos y los sustratos blandos disminuirán la fuerza inherente del clic y la resistencia a las hendiduras y podrían anular la garantía del nuevo piso.
- Las condiciones aceptables de la obra, incluidas las condiciones de humedad del subsuelo, deben mantenerse durante toda la vida útil del piso.

### SUBSUELOS DE MADERA

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirridos antes de comenzar la instalación.
- Los subsuelos de madera no deben tener más de un 12% de MC (contenido de humedad).
- Los sótanos y entrepisos deben estar secos. Se requiere el uso de una película de polietileno de 0,15 mm para cubrir el 100% de la tierra del semisótano.
- Recomendamos colocar el piso transversalmente a las baldosas existentes.
- Todos los demás subsuelos (madera contrachapada, OSB, tableros de partículas, tableros aglomerados, tableros de obleas, etc.) deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- NO instale sobre subsuelos de construcción de traviesas o subsuelos de madera aplicados directamente sobre hormigón o concreto.

### SUBSUELOS DE HORMIGÓN O CONCRETO

- Los subsuelos de hormigón o concreto existentes deben estar completamente curados, tener al menos 60 días, ser lisos, estar permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, disolventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos antiguos.

- El subsuelo debe estar seco. Con un pH límite de 9 y cumplir con los requisitos de contenido de humedad y probado según los métodos indicados a continuación:
  - Las emisiones de vapor de humedad del hormigón o concreto no deben superar los 3,63 kg MVER (tasa de emisión de vapor de humedad) por 93 m² y 24 horas. Esto puede medirse con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869).
  - 90% RH (ASTM F2170).
  - Máx. 2.5% de humedad (método CM / ASTM F2659).
  - Máx. 4,0 MC (contenido de humedad) según ASTM F2659 (debe utilizarse un medidor calibrado para hormigón o concreto, y validado mediante pruebas gravimétricas).
- Como barrera contra la humedad entre el subsuelo de hormigón o concreto y el piso, se requiere una película de polietileno de 0,15 mm como mínimo.

**NOTA: LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI EL SUBSUELO EXISTENTE ES ADECUADO PARA SER INSTALADO SOBRE ÉL RECAE EXCLUSIVAMENTE EN EL INSTALADOR/CONTRATISTA DE REVESTIMIENTOS EN LA LOCACIÓN DONDE SE REALICE LA INSTACIÓN. EN CASO DE DUDA SOBRE LA IDONEIDAD, DEBERÁ RETIRARSE EL SUELO EXISTENTE O INSTALARSE SOBRE ÉL UN SUBSUELO ACCEPTABLE. LAS INSTALACIONES SOBRE SUELOS ELÁSTICOS EXISTENTES PUEDEN SER MÁS SUSCEPTIBLES A LAS HENDIDURAS.**

### NO INSTALE SOBRE

- Cualquier tipo de alfombra.
- Revestimiento de vinilo existentes con base acolchada.
- Pisos flotantes de cualquier tipo, loose lay y vinilo en láminas fijado al perímetro.
- Pisos de madera dura/subsuelos de madera colocados directamente sobre hormigón/concreto o sobre madera dimensional o contrachapada utilizada sobre hormigón/concreto.

### AVISO IMPORTANTE

Calefactores radiantes: El piso puede instalarse sobre calentadores radiantes empotrados manteniendo una distancia de 12 mm, utilizando el método flotante. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe superar los 30°C. Se recomienda el uso de un sensor de temperatura en el piso para evitar el sobrecalentamiento.

- Apague la calefacción durante 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación cuando se instale sobre subsuelos con calefacción radiante.
- Antes de instalar sobre sistemas de calefacción radiante recién construidos, haga funcionar el sistema al máximo de su capacidad para expulsar cualquier resto de humedad del recubrimiento cementoso del sistema de calefacción radiante.
- Asegúrese de que la temperatura de la habitación se mantiene constantemente entre 20-25°C antes y durante la instalación.
- Una vez finalizada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse a la temperatura ambiente y aumentarse gradualmente en incrementos de 5°C cada 12 horas hasta alcanzar las condiciones normales de funcionamiento.
- Para más información, consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción radiante.

**Advertencia:** No se recomienda utilizar bajo el piso esteras calefactoras eléctricas que no estén empotradas en el subsuelo. El uso de esteras de calefacción eléctrica que no estén empotradas y aplicadas directamente debajo del piso podría anular la garantía de su revestimiento de vinilo en caso de avería. Lo mejor es instalar el piso sobre sistemas de calefacción por suelo radiante empotrados y seguir las directrices indicadas anteriormente

**Tip:** La mejor idea para maximizar los resultados de su sistema de calefacción es tener horas de «ENCENDIDO» con una temperatura de confort y horas de «APAGADO» con temperaturas de retardo que normalmente son 4 °C más bajas que su temperatura de confort. Las temperaturas de retardo son especialmente importantes, ya que no permiten que la temperatura de la habitación descienda demasiado, lo que significa que es mucho más rápido volver a calentar la habitación a niveles de confort cuando sea necesario.

## III. INSTALACIÓN

- Retire las molduras, el zócalo de la pared, los electrodomésticos y los muebles de la habitación. Para obtener los mejores resultados, las jambas de las puertas deben estar rebajadas para permitir que el piso se mueva libremente sin ser pellizcado. Tras los trabajos de preparación, barra y aspire toda la zona de trabajo para eliminar todo el polvo y los restos.
- Con un piso flotante siempre debe asegurarse debe dejar un espacio de 10 mm entre las paredes y los accesorios como pilares, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras una vez instalado el revestimiento o piso.
- **NOTA: NO RELLENE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN CON SILICONA. PARA LA INSTALACIÓN EN CUARTOS DE BAÑOS Y OTRAS ÁREAS HÚMEDAS, CONSULTE LA SECCIÓN "INSTALACIÓN EN ZONAS HÚMEDAS".**
- Siempre que sea posible, planifique la disposición para que las juntas de las baldosas no caigan sobre juntas o uniones del sustrato existente. Las juntas de extremo de las baldosas deben escalonarse a una distancia mínima de 20 cm. No instale sobre juntas de dilatación. Evite instalar piezas menores a 30 cm al principio o final de las filas.
- No instale los gabinetes de cocina directamente sobre el piso. Los armarios empotrados, los armarios o gabinetes de cocina, las islas y otros elementos pesados similares deben instalarse en primer lugar. Solo entonces podrá instalarse el piso, dejando un hueco de dilatación adecuado a su alrededor. Este espacio se cubrirá con molduras una vez instalado el piso. La calidad del piso solo puede garantizarse si se le permite moverse libremente. No debe clavarse, adherirse ni fijarse al subsuelo de ninguna manera.
- Decida la dirección de instalación. Se recomienda instalar las tablas perpendicularmente a la ventana siguiendo la dirección de la fuente principal de luz.
- Mida la superficie a instalar: La anchura de los tablonos de la última fila no debe ser inferior a 50 mm. Si es así, ajuste la anchura de la primera fila a instalar. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud del pasillo.
- **CAPA BASE:** Si el piso NO TIENE una capa base pre-fijada o backing, se recomienda una capa base adicional para mejorar el rendimiento acústico y absorber algunas irregularidades del sustrato. Se pueden esperar los mejores resultados con un contrapiso de 1 mm de grosor máximo con una densidad alta (>135 kg/m3), alta resistencia a la compresión (≥200 kPa según EN 16354, ASTM D3575-20, Sufijo D), y <10% de cambio de altura (según ASTM D3575-20, Sufijo B) que soporte el sistema clic durante el uso diario. Los contrapisos más gruesos, los contrapisos con una densidad baja y una resistencia a la compresión inadecuada podrían dañar el mecanismo del clic y anularán la garantía. Si el piso ya TIENE un contrapiso pre adherido, el uso de un contrapiso adicional podría dañar el mecanismo del clic y ANULARÁ la garantía.

### PATRÓN DE LADRILLO



- 1.IMPORTANTE:** Mida el área a instalar; las filas perimetrales en paredes opuestas deben tener el mismo ancho. Ajuste el ancho y largo de la primera baldosa según corresponda. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud del pasillo.
- 2.Para cortar la baldosa:** Use un cuchillo multiusos y regla, con la cara superior hacia arriba, marque firmemente varias veces en el mismo eje. El cuchillo no atravesará la superficie, pero hará un corte profundo. Luego parta una mitad de la baldosa usando su otra mano para sostener la segunda colocándola muy cerca del corte. La tabla se dividirá naturalmente.
- 3.Primer fila, primera baldosa:** Después de ajustar las medidas del primer panel como se describió anteriormente, comience colocando en la esquina izquierda del muro más largo y proceda desde la pared con los lados macho hacia las paredes y las jambas de la puerta hacia afuera (los lados hembra están marcados con flechas en el reverso de cada baldosa), alejándose de las paredes. Use separadores para crear juntas de expansión de 10 mm.
- 4.Tablas de apoyo:** Después de limpiar completamente el subsuelo, debe comenzar a colocar de izquierda a derecha. Coloque tablas de apoyo junto a la pared. Debe colocarse una tabla de apoyo por cada junta corta de la primera fila. Las tablas de apoyo se retirarán en instalaciones posteriores.
- 5.Primer fila, segunda baldosa:** Coloque la primera baldosa en el lado derecho de la primera, alineando su lado izquierdo sobre el lado hembra derecho de la primera. Asegúrese de que ambas baldosas estén perfectamente alineadas. Golpee suavemente con un mazo de goma para encajarla en el lado hembra de la primera baldosa, hasta que ambas queden a la misma altura. El mazo debe golpear la baldosa directamente sobre el sistema de cierre, permitiendo un acoplamiento correcto.
- Nota:** Permitir el área cerca del borde, pero no directamente sobre el sistema de cierre, puede dañar permanentemente la junta. Si nota que ambas baldosas no están a la misma altura, no están bien acopladas o no están alineadas correctamente, siga las instrucciones de desmontaje al final de la página, desmonte y verifique si hay residuos atascados dentro del cierre. Continuar la instalación podría dañar permanentemente la junta final o toda la instalación.
- 6.Primer fila, última baldosa:** Al final de la primera fila, deje una junta de expansión de 10 mm con la pared y mida el largo de la última baldosa para ajustarla.
- 7.Segunda fila, primera baldosa:** Antes de colocar la segunda fila, es crucial marcar el centro de la segunda baldosa en la primera fila y trazar una línea con tiza/colocar un cordel a 90° de la primera fila siguiendo la línea central hacia la pared opuesta. Ajuste el tamaño de la primera baldosa en la segunda fila, para que el borde derecho quede perfectamente alineado con la línea de tiza/el cordel en el medio de la segunda baldosa en la primera fila. Enganche el lado macho de la baldosa en la fila anterior con ambos lados hembra hacia afuera en un ángulo de 25-30°, deslice hacia la pared (respetando la junta de expansión de 10 mm) y baje, asegurándose de que el lado largo quede completamente alineado sin huecos visibles, y que el borde derecho de la baldosa quede perfectamente alineado con la primera baldosa de la primera fila.
- 8.Segunda fila, segunda baldosa:** Coloque la segunda baldosa en el lado derecho de la primera baldosa encajándola en la fila anterior en un ángulo de 25-30°, alineando su lado izquierdo sobre el lado hembra derecho de la primera. Asegúrese de que ambas baldosas estén perfectamente alineadas. Golpee suavemente con un mazo de goma para encajarla en el lado hembra de la primera baldosa, hasta que ambas queden a la misma altura. El mazo debe golpear la baldosa directamente sobre el sistema de cierre, permitiendo un acoplamiento correcto.
- 9.Después de terminar la instalación de cada fila:** Use un bloque de tapeo y un martillo pequeño o mazo de goma para golpear suavemente las baldosas en el encaje o encastre de la fila anterior para asegurarse de que estén firmemente acopladas y que no haya huecos entre los lados largos de las baldosas instaladas. Cualquier hueco puede comprometer toda la instalación.  
Consejo: Después de instalar las primeras 2-3 filas de baldosas, deben verificarse con un cordel para asegurarse de que las filas sigan rectas. Si no es así, podría deberse a irregularidades en la pared inicial que causarían curvatura de la instalación. De ser así, la fila inicial de baldosas puede tener que trazarse y recortarse nuevamente para compensar cualquier irregularidad en la pared. Esto puede hacerse sin necesidad de desmontar las filas iniciales.
- 10.Después de completar la instalación de la tercera fila:** Retire las tablas de apoyo y deslice los paneles conectados hacia la pared. Asegúrese de colocar separadores entre el piso o revestimiento de vinilo y las paredes. Después de instalar las primeras 3 filas de baldosas, deben verificarse con un cordel para asegurarse de que las filas sigan rectas. Si no es así, podría deberse a irregularidades en la pared inicial que causarían curvatura en la instalación. De ser así, la fila inicial de baldosas puede tener que trazarse y recortarse nuevamente para compensar cualquier irregularidad en la pared. Esto puede hacerse sin necesidad de desmontar las filas iniciales.
- 11.Para colocar la última fila:** Coloque una baldosa suelta exactamente sobre la última fila colocada. Coloque otra tabla encima, con el lado macho tocando la pared. Trace una línea a lo largo del borde de esta baldosa, para marcar la primera baldosa. Corte a lo largo del borde de esta baldosa para marcar la primera baldosa. Corte a lo largo de esta línea para obtener el ancho requerido. Inserte esta baldosa cortada contra la pared. La última fila debe tener al menos 50 mm de ancho. Luego se pueden retirar los separadores.
- 12.Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y taladre un agujero 20 mm más grande. Corte un trozo como se muestra en la figura y coloque la baldosa en su lugar en el piso. Luego coloque la pieza cortada en su lugar.
- 13.Moldura de puerta:** Coloque una baldosa (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y serruche como se muestra en la figura. Luego deslice la tabla del piso hacia la moldura.

### INSTALACIÓN EN ÁREAS HÚMEDAS

**IMPORTANT:** Este producto no está garantizado para su instalación en zonas húmedas con agua corriente y zonas con desagües incorporados, por ejemplo, zonas de piscinas o duchas.

- Utilice una moldura en T para separar la zona húmeda del resto de la instalación.
- Sellene los espacios de dilatación con una vainilla de soporte de espuma de PE comprimible y molduras con un sellador flexible 100% de silicona en todo el perímetro de la instalación antes de instalar las molduras. Los tubos de silicona de marca y genéricos están disponibles en cualquier centro del hogar o ferretería local.
- IMPORTANTE:** No utilice sellador acrílico.
- Aplique sellador de silicona a las conexiones con los marcos de las puertas o cualquier otro objeto fijo.

## IV. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Proteja todos los bordes expuestos del piso instalando molduras de pared y/o listones de transición. Deje un ligero espacio entre la moldura y las baldosas. Asegúrese de que ninguna baldosa quede sujeta de ningún modo al subsuelo.
- En los umbrales de las puertas y en otras zonas donde las baldosas del piso puedan encontrarse con otras superficies del piso, es necesario utilizar una moldura de transición para cubrir el borde expuesto, pero sin pellizcar las baldosas. Deje un espacio de 10 mm entre las baldosas y la superficie adyacente.

## V. MANTENIMIENTO

- 1.En la medida de lo posible, utilice cubiertas adecuadas para las ventanas, como cortinas, persianas o películas anti-UV en las ventanas, para proteger el producto de la exposición prolongada al calor intenso.
2. Barrar o aspirar a diario utilizando accesorios de cerdas suaves. No utilice un aspirador equipado con una barra batidora.
- 3.No pulir ni lijar la superficie.
- 4.Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- 5.Pase una mopa húmeda cuando sea necesario y utilice limpiadores neutros recomendados para revestimientos de vinilo.
- 6.Se permite el uso de mopas de vapor residenciales y mopas en spray en este producto. Utilícelas a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no mantenga la mopa de vapor en un mismo lugar durante un periodo de tiempo prolongado (más de 30 segundos). Consulte las instrucciones del fabricante de la mopa para un uso adecuado.
- 7.Utilice dispositivos de protección del piso adecuados, como protectores de fieltro debajo de los muebles. Equipe las sillas de oficina con ruedas y otros muebles rodantes con ruedas de superficie ancha de al menos 5 cm de diámetro.
- 8.Coloque una alfombrilla en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que entra en su casa. No utilice alfombrillas con reverso de látex o jeta, ya que estos reversos pueden provocar una decoloración permanente.
- 9.No utilice limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener el piso.
- 10.En caso de derrames persistentes, utilice alcohol mineral de bajo olor o alcohol desnaturalizado aplicado a un paño limpio. No vierta nunca productos químicos directamente sobre el suelo.
- 11.No arrastre ni deslice objetos pesados por el piso.
- 12.El piso puede utilizarse en viviendas donde se necesiten sillas de ruedas, pero sólo pueden instalarse productos de cierto grosor para ese fin - sin incluir el soporte pre-adherido, producto de 5 mm de grosor como mínimo. El pavimento no debe aplicarse en rampas. NO deben utilizarse sillas de ruedas motorizadas.

## V. DESMONTAJE



Separe toda la fila levantándola delicadamente en ángulo. Para separar las baldosas dentro de una fila que han sido "golpeadas" para unirse, déjelas planas sobre el suelo y deslícelas para separarlas. Si las baldosas no se separan fácilmente, puede levantarlas ligeramente (5°) al deslizarlas. Asegúrese de no levantar más de 5° ya que esto romperá el sistema de cierre.

**Consejo:** Si las baldosas son difíciles de separar, puede ser que el cierre no esté completamente engrasado. Intente ungir suavemente con un mazo de goma, asegurándose de que toda la longitud esté engrasada, luego deslice para separar manteniendo las baldosas planas sobre el suelo.