

INSTALLATION GUIDE

English-UK

Español-España

Lietuvių kalba-Lietuva

Čeština-Česká republika

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: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2.5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3.63 kg/92 m2 - ASTM F2659 MC ≤ 4.0% Wood subfloor: - 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. 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.
- 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 10°C or over 35°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 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.

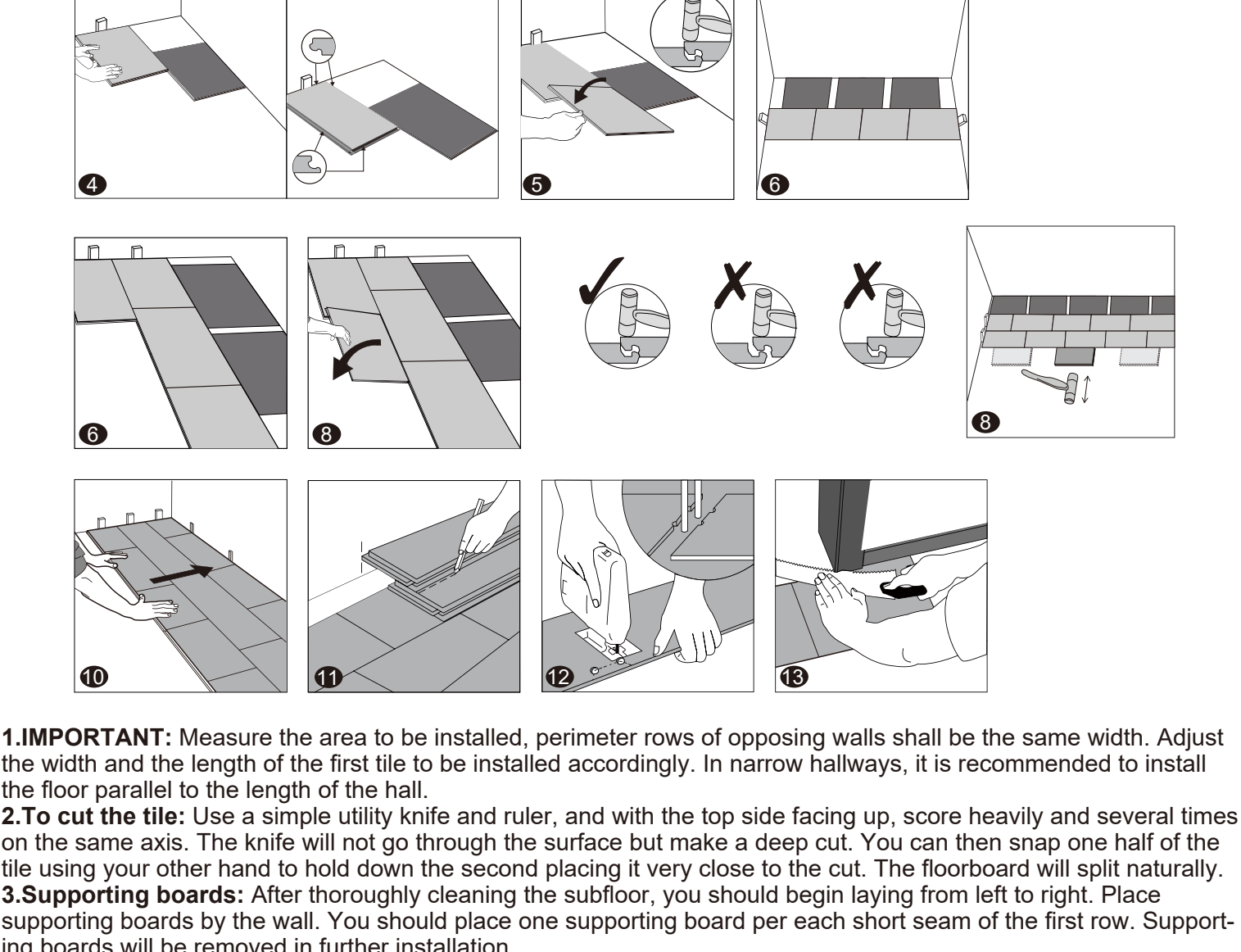
Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the flooring 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 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 8 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 flooring 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.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.
- 4.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 8 mm expansion gaps.
- 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 laid up, please follow the disassembling 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 8 mm to the wall and measure the length of the last tile to fit.
- 7.Second row, first tile:** Place a 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 8 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, a 25-30° angle:** 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 floors 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 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.Holes for pipes:** Measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 16 mm larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the tile in place on the floor. 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 8 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.
- 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-surfaces, casters at least 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 chemical cleaners 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 nuestros revestimientos de suelo. Si instala y cuida su revestimiento de suelo nuevo adecuadamente, su mantenimiento será sencillo y conservará una excelente apariencia durante años. Lea todas las instrucciones y siga todas las recomendaciones antes de iniciar la instalación. Una instalación incorrecta anulará la garantía.

Marque cada elemento	Artículo	Estándar	Por qué es fundamental
	Planitud del subsuelo	El subsuelo debe ser plano dentro de un margen de 5 mm a lo largo de 3 m.	Un subsuelo no plano puede provocar holguras, pandeos y daños en el sistema de bloqueo.
	Humedad del subsuelo	Subsuelo de hormigón: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5 % - ASTM F2170 HR ≤ 90 % - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m2 - ASTM F2659 MC ≤ 4,0 % Subsuelo de madera: - MC ≤ 12 %	La humedad en el subsuelo puede causar problemas relacionados con el emplatamiento que, a su vez, podrían provocar un fallo en la instalación, acumulación de sales alcalinas que dañan las juntas y una posible fuente de moho. En sustratos de hormigón se requiere una lámina de poliéster de 0,15 mm.
	Desviación del subsuelo	El subsuelo debe ser estructuralmente sólido, sin movimientos ascendentes ni descendentes.	La desviación del subsuelo provocará holguras y daños en las juntas del mecanismo de bloqueo.
	Sustrato aprobado	No sustratos blandos.	No se debe utilizar una base adicional blanda, ya que anulará la garantía. El vinilo acolchado, los suelos flotantes y las alfombras no son sustratos adecuados. Los suelos de vinilo nunca se deben instalar sobre madera instalada sobre hormigón, ya que hacerlo anulará la garantía.
	Inspeccionar azulejos	Inspeccione de cerca los azulejos que se van a instalar para detectar posibles daños visibles.	Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para comprobar que no presente fallos ni daños visibles, como defectos o discrepancias de color o brillo. Revise también que los bordes del revestimiento de suelo estén rectos y libres de daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos superficiales después de la instalación.
	Mantener un espacio de expansión adecuado	Los suelos flotantes se deben poder mover libremente.	Una dilatación incorrecta puede provocar ahuecamiento, separación y daños en el sistema de bloqueo.

I. PREPARACIONES GENERALES

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Espaciadores, mazo de goma, regla, lápiz, cinta métrica, cuchilla multiusos, taco protector, barrera contra la humedad de 0,15 mm, escuadra, molduras de transición, sierra de jambas, línea de marcación, protección ocular, nivel, rodilleras (opcional), escoba o aspirador.

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para comprobar que no presente fallos ni daños visibles, como defectos o discrepancias de color o brillo. Revise también que los bordes del revestimiento de suelo estén rectos y libres de daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos superficiales después de la instalación.
- Es preferible colocar las tablas siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener resultados óptimos, asegúrese de trabajar siempre con 2 o 3 cajas a la vez, mezclando las tablas durante la instalación.
- Compruebe que las condiciones del subsuelo/sitio cumplan con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si el subsuelo no cumple las especificaciones, NO INSTALE, y póngase en contacto con su proveedor.
- Los productos de revestimiento de suelos se pueden dañar si se manipulan de manera brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Evite daños al almacenar, transportar y manipular las cajas. Almacene las cajas en posición horizontal; nunca de canto.
- Los productos de revestimiento de suelo pueden ser pesados y voluminosos. Al manipularlos, utilice siempre técnicas adecuadas para levantarlos. Siempre que sea posible, utilice equipos de manipulación de materiales, como carros o carretillas. Nunca levante más peso del que pueda manejar con seguridad; pida ayuda.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y deje entre un 5-10 % adicional de suelo como margen de corte.
- El entorno en donde el revestimiento de suelo se va a instalar es sumamente importante para que la instalación y el rendimiento continuo de estos productos sean exitosos. El revestimiento de suelo está diseñado para instalarse únicamente en interiores. Las zonas de exteriores también deben cumplir requisitos climáticos y estructurales.
- En la mayoría de los casos, no es necesario aclimatar este producto. Sin embargo, si las cajas de revestimiento de suelos han estado expuestas durante más de 2 horas a temperaturas extremas inferiores a 10 °C o superiores a 35 °C en las 12 horas anteriores a la instalación, se requiere aclimatación. En ese caso, antes de iniciar la instalación, mantenga las tablas a temperatura ambiente durante al menos 12 horas en un paquete sin abrir. La temperatura ambiente se debe mantener entre 20-25 °C antes de la instalación y durante la misma.
- El revestimiento de suelo solo se debe instalar en lugares en los que la temperatura sea de 20-25 °C; es necesario mantener una temperatura constante antes y durante la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles, ya que es posible que no calienten la habitación o el subsuelo lo suficiente. Nunca se deben usar calefactores a queroseno.
- Después de la instalación, asegúrese de que el suelo no esté expuesto a temperaturas inferiores a 10 °C ni superiores a 50 °C.
- Para superficies de suelo superiores a 400 m2 y/o longitudes superiores a 20 m, utilice molduras de expansión.

II. INFORMACIÓN SOBRE SUBSUELOS

- El suelo se puede instalar sobre la mayoría de los recubrimientos 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 a lo largo de 3 m.
- El sustrato no debe tener una inclinación superior a 25 mm por cada 2 m en cualquier dirección.
- Los surcos, las ranuras profundas, las juntas de expansión y otras imperfecciones del subsuelo deben rellenarse con un compuesto de parcheo y nivelación.
- Los sustratos no deben tener humedad ni exceso de álcalis. Elimine la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes y cualquier materia extraña y contaminante.
- No use productos que contengan petróleo, disolventes ni aceites cítricos para preparar los sustratos, ya que pueden ocasionar manchas o expansiones en el nuevo revestimiento de suelo.
- Si bien este suelo es a prueba de agua, no se debe usar como barrera de humedad.
- Este producto tampoco se debe instalar en zonas con riesgo de inundación, como saunas o zonas al aire libre, porches de temporada, remolques de acampada, barcos, vehículos recreativos, terrazas acristaladas, habitaciones propensas a inundarse o habitaciones o viviendas cuya temperatura no esté controlada.
- Los suelos de láminas de vinilo existentes no deben estar acolchonados ni deben tener más de una capa de grosor. Las bases blandas y los sustratos blandos disminuirán la fuerza inherente del producto en el mecanismo de clic y para resistir las indentaciones y podrían anular la garantía.
- Las condiciones aceptables del emplazamiento, incluidas las condiciones de humedad del subsuelo, se deben mantener durante toda la vida útil del revestimiento para suelos.

SUBSUELOS DE MADERA

- Si se pretende instalar el revestimiento sobre un suelo de madera ya existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Los subsuelos de madera no deben tener más de un 12 % de MC (contenido de humedad).
- Los sótanos y los espacios de acceso deben estar secos. Se requiere el uso de una lámina de poliéster de 0,15 mm para cubrir el 100 % de la tierra de los espacios de acceso.
- Recomendamos colocar el revestimiento de suelo de forma transversal a las tablas existentes.
- Todos los demás subsuelos, como los aglomerados, de madera contrachapada, de madera prensada, OSB, tableros de obleas, etc., deben ser estructuralmente sólidos y se deben instalar siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- NO instalar sobre subsuelos con construcción de listones o sobre subsuelos de madera aplicados directamente sobre hormigón.

SUBSUELOS DE HORMIGÓN

- Los subsuelos de hormigón existentes deben estar curados por completo, deben tener al menos 60 días de antigüedad y ser lisos, y estar permanentemente secos, limpios y libres de cualquier material extraño, como polvo, cera, disolventes, pintura, grasa, aceites y residuos adhesivos antiguos.
- El subsuelo debe estar seco. Con un límite de pH de 9, deben cumplir los requisitos de contenido de humedad y deben haber sido probados según los métodos mencionados a continuación:
 - Las emisiones de vapor de humedad del hormigón no deben superar los 3,63 kg de MVER (tasa de emisión de vapor de humedad, por sus siglas en inglés) por 93 m2 por 24 horas. Este valor se puede medir mediante la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869).
 - Humedad relativa del 90 % (ASTM F2170).
 - Máx. contenido de humedad de un 2,5 % (método CM/ASTM F2659).
 - Máx. 4,0 MC según ASTM F2659 (se debe utilizar un medidor calibrado para hormigón y cualificado mediante ensayo gravimétrico).
- Se requiere un mínimo de 0,15 mm de lámina de poliéster como barrera contra la humedad entre el subsuelo de hormigón y el revestimiento de suelo.

NOTA: LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI EL SUELO EXISTENTE ES ADECUADO PARA SER INSTALADO ENCIMA RECAE EXCLUSIVAMENTE EN EL INSTALADOR/CONTRATISTA DE SUELOS QUE SE ENCUENTRA EN EL EMPLAZAMIENTO. EN CASO DE DUDA SOBRE SU IDONEIDAD, DEBERÁ RETIRARSE EL SUELO EXISTENTE O INSTALARSE SOBRE EL MISMO UN SUBSUELO ACEPTABLE. LAS INSTALACIONES SOBRE SUELOS RESILIENTES EXISTENTES PUEDEN SER MÁS SUSCEPTIBLES A LAS INDENTACIONES.

NO HAGA UNA INSTALACIÓN SOBRE LO SIGUIENTE:

- Cualquier tipo de alfombra.
- Revestimientos de suelo existentes de vinilo con base acolchada.
- Cualquier tipo de suelo flotante, suelos que estén flojos o suelos de vinilo en rollo ajustado al perímetro.
- Revestimiento de suelo de madera dura/subsuelos de madera que se apoyen directamente sobre una superficie de hormigón o de madera dimensional o contrachapada usada sobre hormigón.

AVISO IMPORTANTE

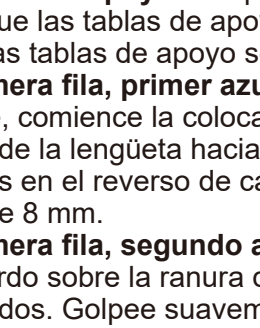
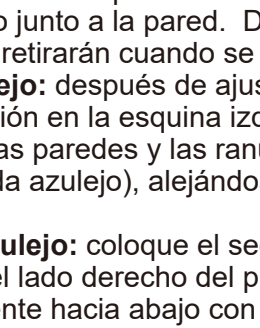
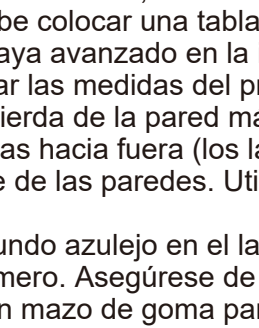
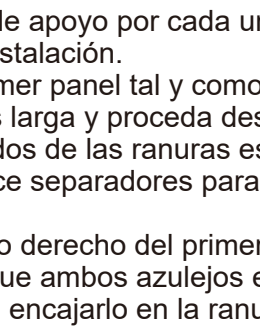
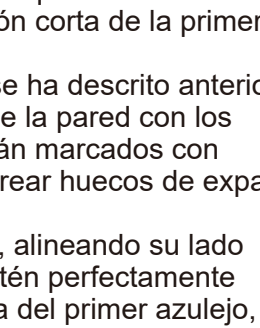
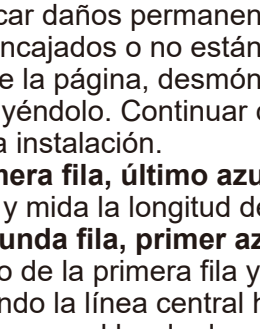
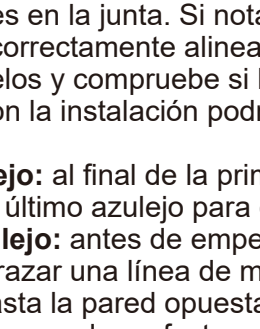
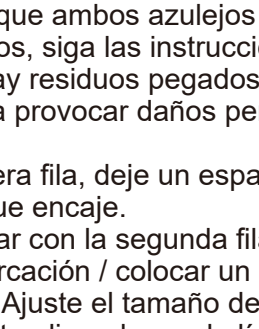
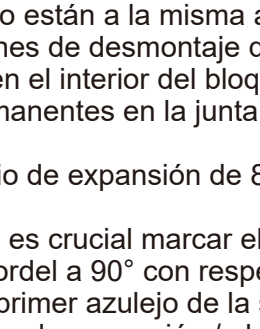
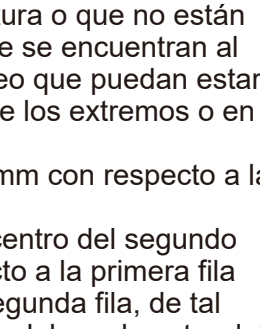
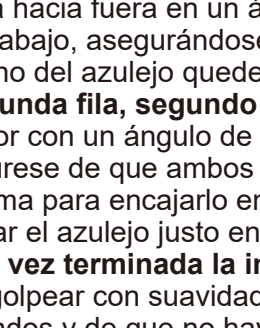
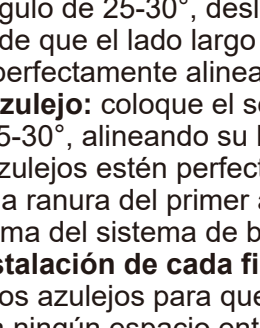
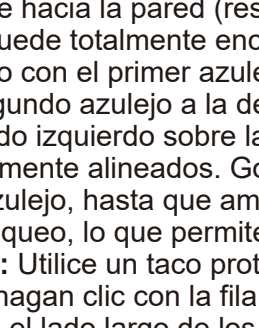
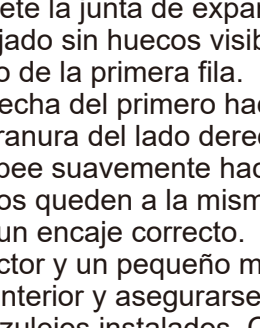
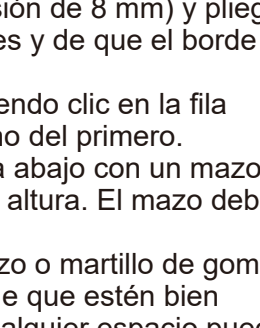
Calefacción radiante en el suelo: El revestimiento de suelo se puede instalar 12 mm por encima de una calefacción radiante empotrada mediante el método flotante. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe superar los 30 °C. Se recomienda el uso de un sensor de temperatura integrado para evitar el sobrecalentamiento.

- Al hacer una instalación sobre subsuelos con calefacción radiante, apague la calefacción 24 horas antes, durante la instalación y 24 horas después.
 - Antes de instalar sobre sistemas de calefacción radiante de nueva construcción, opere el sistema a su máxima capacidad para eliminar cualquier humedad residual en el recubrimiento de cemento del sistema de calefacción radiante.
 - Asegúrese de que la temperatura de la habitación se mantenga constante entre 20-25 °C antes de la instalación y durante esta.
 - 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.
 - Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción radiante para obtener más información.
- Advertencia:** No se recomienda el uso de alfombras calefactoras eléctricas no empotradas en el subsuelo debajo del suelo. El uso de alfombras eléctricas de calefacción que no estén empotradas y que se apliquen directamente debajo del suelo anulará la garantía del suelo en caso de fallos. Se recomienda instalar el revestimiento de suelo por encima de los sistemas de calefacción de suelos radiantes y seguir las directrices de arriba.
- Consejo:** Para maximizar los resultados de su sistema de calefacción, lo mejor es tener tiempos de "ENCENDIDO" a una temperatura ideal y tiempos de "APAGADO" con una reducción automática de la temperatura, que normalmente reduce 4 °C de la temperatura ideal. La reducción automática de la temperatura es particularmente importante, dado que no permite que la temperatura de la habitación se reduzca demasiado, por lo que la habitación se puede volver a calentar a los niveles ideales mucho más rápido cuando se desee.

III. INSTALLATION

- 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 suelo se mueva libremente sin quedar aprisionado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire toda el área de trabajo para eliminar el polvo y los residuos por completo.
- Con un suelo flotante, asegúrese siempre de dejar un espacio de 8 mm entre las paredes e instalaciones tales como pilares, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras después de que se instale el suelo.
- **NOTA: NO RELLENE LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON SILICONA. PARA LA INSTALACIÓN EN CUARTOS DE BAÑO Y OTRAS ESTANCIAS HÚMEDAS, CONSULTE LA SECCIÓN "INSTALACIÓN EN ZONAS HÚMEDAS".**
- Siempre que sea posible, planifique la disposición de manera que las juntas de los azulejos no queden sobre juntas o uniones del sustrato existente. Las juntas de los extremos de los azulejos se deben escalar en los lados a un mínimo de 20 cm. No instalar sobre las juntas de expansión. Evite instalar piezas de menos de 30 cm al principio o al final de las filas.
- No instale los armarios de cocina directamente sobre el suelo. Los armarios empotrados, los armarios de cocina, las islas y otros elementos pesados similares se deben instalar primero. Solo entonces se podrá instalar el suelo, dejando una junta de expansión adecuada a su alrededor. Este hueco se cubrirá con molduras una vez que se haya instalado el suelo. La calidad del suelo solo se puede garantizar siempre que el suelo pueda moverse con libertad. No se debe clavar, adherir ni fijar al subsuelo de ninguna manera.
- Decida la dirección de la instalación. Se recomienda colocar las tablas de forma perpendicular a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente de luz principal.
- Mida el área a instalar: El ancho de la tabla de la última fila no debe ser inferior a 50 mm. Si es así, ajuste el ancho de la primera fila que instale. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el suelo en paralelo a la longitud del pasillo.
- **BASE:** Si el suelo NO TIENE una base preinstalada, se recomienda utilizar una base adicional para mejorar el rendimiento acústico y absorber irregularidades en el sustrato. Los mejores resultados se pueden esperar con una base de 1 mm de espesor máximo con una alta densidad (>135 kg/m3), alta resistencia a la compresión (≥200kPa según UNE-EN 16354, ASTM D3575-20, Sufijo D), y <10 % de cambio de espesor (según ASTM D3575-20, Sufijo B) que soporte el sistema de encaje durante el uso diario. Las bases más gruesas, las bases de baja densidad y con una resistencia a la compresión inadecuada podrían dañar el mecanismo de bloqueo y anularán la garantía. Si el suelo TIENE una base preinstalada, el uso de una base adicional podría dañar el mecanismo de bloqueo y ANULARÁ la garantía.

PATRÓN DE LADRILLOS

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 1. IMPORTANTE:** Mida el área a instalar, las filas perimetrales de paredes opuestas deben tener la misma anchura. Ajuste en consecuencia la anchura y la longitud del primer azulejo que vaya a instalar. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el suelo en paralelo a la longitud del pasillo.
 - 2. Para cortar el azulejo:** Utilice un cuchillo multiusos y una regla y, con la cara superior hacia arriba, marque con fuerza muchas veces sobre el mismo eje. El cuchillo no debe atravesar la superficie sino hacer un corte profundo. puede encajar una mitad del azulejo utilizando la otra mano para sujetar la segunda colocándola muy cerca del corte. La tabla de suelo se partirá de forma natural.
 - 3. Tablas de apoyo:** Después de limpiar a fondo el subsuelo, debe empezar la colocación de izquierda a derecha. Coloque las tablas de apoyo junto a la pared. Debe colocar una tabla de apoyo por cada unión corta de la primera fila. Las tablas de apoyo se retirarán cuando se haya avanzado en la instalación.
 - 4. Primera fila, primer azulejo:** después de ajustar las medidas del primer panel tal y como se ha descrito anteriormente, comience la colocación en la esquina izquierda de la pared más larga y proceda desde la pared con los lados de la lengüeta hacia las paredes y las ranuras hacia fuera (los largos de las ranuras están marcados con flechas en el reverso de cada azulejo), alejándose de las paredes. Utilice separadores para crear huecos de expansión de 8 mm.
 - 5. Primera fila, segundo azulejo:** coloque el segundo azulejo en el lado derecho del primero, alineando su lado izquierdo sobre la ranura del lado derecho del primero. Asegúrese de que ambos azulejos estén perfectamente alineados. Golpee suavemente hacia abajo con un mazo de goma para encajarlo en la ranura del primer azulejo, hasta que ambos queden a la misma altura. El mazo debe golpear el azulejo justo encima del sistema de bloqueo, lo que permite un encaje correcto. No se debe golpear el azulejo directamente sobre la pared, pero no directamente por encima, puede provocar daños permanentes en la junta. Si nota que ambos azulejos no están a la misma altura o que no están bien encajados o no están correctamente alineados, siga las instrucciones de desmontaje que se encuentran al final de la página, desmóntelos y compruebe si hay residuos pegados en el interior del bloqueo que puedan estar obstruyéndolo. Continuar con la instalación podría provocar daños permanentes en la junta de los extremos o en toda la instalación.
 - 6. Primera fila, último azulejo:** al final de la primera fila, deje un espacio de expansión de 8 mm con respecto a la pared y mida la longitud del último azulejo para que encaje.
 - 7. Segunda fila, primer azulejo:** antes de empezar con la segunda fila, es crucial marcar el centro del segundo azulejo de la primera fila y trazar una línea de marcación / colocar un cordel a 90° con respecto a la primera fila siguiendo la línea central hasta la pared opuesta. Ajuste el tamaño del primer azulejo de la segunda fila, de tal manera que el borde derecho quede perfectamente alineado con la línea de marcación / el cordel en el centro del segundo azulejo de la primera fila. Encaje el lado de la lengüeta del azulejo en la fila anterior con ambos lados de la ranura hacia fuera en un ángulo de 25-30°. deslice hacia la pared (respete la junta de expansión de 8 mm) y pliegue hacia abajo, asegurándose de que el lado largo quede totalmente encajado sin huecos visibles y de que el borde derecho del azulejo quede perfectamente alineado con el primer azulejo de la primera fila.
 - 8. Segunda fila, segundo azulejo:** coloque el segundo azulejo a la derecha del primero haciendo clic en la fila anterior con un ángulo de 25-30°, alineando su lado izquierdo sobre la ranura del lado derecho del primero. Asegúrese de que ambos azulejos estén perfectamente alineados. Golpee suavemente hacia abajo con un mazo de goma para encajarlo en la ranura del primer azulejo, hasta que ambos queden a la misma altura. El mazo debe golpear el azulejo justo encima del sistema de bloqueo, lo que permite un encaje correcto.
 - 9. Una vez terminada la instalación de cada fila:** Utilice un taco protector y un pequeño mazo o mástil de goma para golpear con suavidad los azulejos para que hagan clic con la fila anterior y asegurarse de que estén bien encajados y de que no haya ningún espacio entre el lado largo de los azulejos instalados. Cualquier espacio puede comprometer toda la instalación.
- Consejo: Una vez instaladas las primeras 2 o 3 filas de azulejos, debe hacerse una comprobación con una cuerda para asegurarse de que las filas sigan estando rectas. Si no lo están, puede ser que la pared de partida tenga algunas irregularidades que hayan provocado una comba en la instalación. Si es así, es posible que haya que marcar la fila inicial de azulejos y volver a recortarla para considerar las irregularidades de la pared. Esto se puede hacer sin desmontar las filas iniciales.
- 10. Una vez finalizada 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 suelo y las paredes. Una vez instaladas las primeras 3 filas de azulejos, debe hacerse una comprobación con una cuerda para asegurarse de que las filas sigan estando rectas. Si no lo están, puede ser que la pared de partida tenga algunas irregularidades que hayan provocado una comba en la instalación. Si es así, es posible que haya que marcar la fila inicial de azulejos y volver a recortarla para considerar las irregularidades de la pared. Esto se puede hacer sin desmontar las filas iniciales.
 - 11. Para colocar la última fila:** Coloque un azulejo suelto exactamente encima de la última fila colocada. Coloque otra tabla encima, con el lado de la lengüeta tocando la pared. Trace una línea a lo largo del borde de estos azulejos, para marcar el primer azulejo. Corte a lo largo del borde de la última fila para marcar el primer azulejo. Corte a lo largo de esta línea para obtener el ancho necesario. Inserte este azulejo cortado contra la pared. La última fila debe tener una anchura para obtener el ancho necesario. Luego, los separadores pueden retirarse.
 - 12. Orificios para las tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y taladre un orificio que sea 16 mm más grande.
 - 13. Siere una pieza tal y como se muestra en la figura y coloque el azulejo en su lugar sobre el suelo. A continuación, coloque la pieza aserrada en su sitio.**
 - 13. Moldura de puerta:** Coloque un azulejo (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y siere como se muestra en la figura. Luego deslice la tabla debajo de la moldura.

INSTALACIÓN EN ZONAS 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 sellar la zona húmeda del resto de la instalación.
- Antes de instalar las molduras, rellene los espacios de expansión con una barra de refuerzo de espuma de PE comprimible y cúbralos con un sellador flexible 100 % de silicona en todo el perímetro de la instalación. Los tubos de silicona de marca y genéricos están disponibles en cualquier centro para el 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. CÓMO FINALIZAR LA INSTALACIÓN

- Proteja todos los bordes expuestos del revestimiento de suelo instalando molduras de pared y/o listones de transición. Se debe dejar una ligera holsura entre la moldura y los azulejos. Asegúrese de que ningún azulejo quede fijado de ninguna manera al subsuelo.
- En las entradas y en otras áreas en donde los azulejos de revestimiento de suelo puedan tocar otras superficies de revestimiento, es necesario usar molduras de transición para cubrir el borde descubierto sin pelizos azulejos. Deje un espacio de 8 mm entre los azulejos y la superficie de unión.

V. MANTENIMIENTO

- En la medida de lo posible, utilice protecciones adecuadas para las ventanas, como cortinas, revestimientos para ventanas o tintado UV en las ventanas, para proteger el producto de la exposición prolongada al calor intenso.
- Barra o aspire diariamente usando accesorios de cerdas suaves. No utilice un aspirador equipado con una barra batidora.
- No pula ni lije la superficie.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Friegue según sea necesario y utilice limpiadores neutros recomendados para revestimientos de suelo de vinilo.
- Se pueden usar mopas domésticas ultrapijadoras o de vapor con este producto. Utilícelo a potencia mínima con un paño suave apropiado y no mantenga una mopa de vapor en un mismo lugar por un período largo (más de 30 segundos). Consulte las instrucciones del fabricante de la mopa para usarla correctamente.
- Use los dispositivos de protección adecuados para el suelo, como protectores de frotro debajo de los muebles. Ponga rueditas anchas de al menos 5 cm de diámetro en las sillas de oficina o en otros muebles rodantes.
- Coloque un felpudo en las puertas exteriores para reducir la suciedad que entra a su hogar. No use alfombras con base de látex o goma, ya que estos materiales pueden causar una decoloración permanente.
- No use limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener el suelo.
- Para derrames persistentes, use un trapo limpio mojado con productos de alcohol mineral o desnaturalizado de olor suave. Nunca vierta productos químicos directamente en el suelo.
- No arrastre ni deslice objetos pesados sobre el suelo.
- El suelo se puede utilizar en viviendas donde se necesiten sillas de ruedas, pero solo se pueden instalar productos de cierto grosor para ese fin, sin incluir el soporte preadherido, de como mínimo 5 mm de grosor. El revestimiento de suelo no se debe aplicar en rampas. NO se deben utilizar sillas de ruedas motorizadas.

V. DESMONTAJE

-
-
- Separe toda la fila levantándola en ángulo con cuidado. Para separar los azulejos de una fila que han sido "golpeados" juntos, déjalos planos en el suelo y deslícelos para separarlos. Si los azulejos no se separan fácilmente, puede levantar ligeramente los azulejos (5°) y así deslizarlos para separarlos. Asegúrese de no levantar más de 5°, ya que se rompería el sistema de bloqueo.
- Consejo:** Si resulta difícil separar los azulejos, es posible que el bloqueo no esté bien encajado. Intente golpear hacia abajo con un mazo de goma, asegurándose de que toda la longitud está encajada y, a continuación, separe manteniendo los azulejos planos en el suelo.

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų grindis. Tinkamai sumontuotomis ir gerai prižiūrimomis naujosiomis grindimis lengvai pasirūpinsite, jos ilgus metus atrodys puikiai. Prieš pradėdami montuoti, perskaitykite visas instrukcijas ir laikykimės visų rekomendacijų. Netinkamai montuojant neteksite garantijos.

Pažymėkit kiekvieną elementą	Elementas	Standartas	Kodėl tai labai svarbu
	Grindų pagrindo lygumas	Grindų pagrindas turi būti lygus 5 mm tikslumu per 3 m.	Dėl nelygaus pagrindo gali atsirasti plyšių, išlinkti ir sugesti fiksavimo sistema.
	Grindų drėgmė	Betoninis pagrindas: - pH ≤9 - CM ≤2,5 % - ASTM F2170 RH ≤90 % - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m2 - ASTM F2659 MC ≤ 4,0 % Medinis pagrindas: - MC ≤12 %	Dėl grindų pagrindo drėgmės gali kilti su vieta susijusių problemų, dėl kurių gali sutrikti įrengimas, susikaupusios šarminės druskos gali pažeisti sandūras ir tapti potencialiu pelėsio šaltiniu. Ant betoninių pagrindų reikia naudoti 0,15 mm polietileno plėvelę.
	Grindų pagrindo deformacija	Grindų pagrindas turi būti tvirtos konstrukcijos, be judesių aukštn-žemyn.	Dėl grindų pagrindo deformacijos atsiranda tarpai ir pažeidžiami užrakto mechanizmo sujungimai.
	Patvirtintas paviršius	Jokių minkštų paviršių.	Papildomo minkšto pakloto naudoti negalima, dėl to garantija nebegalioja. Minkštas vinilas, plaukiojančios grindys ir kilimai nėra tinkami pagrindai. Vinilinės grindų dangos niekada negalima kloti ant medžio, kuris yra sumontuotas ant betono, todėl bus panaikinta garantija.
	Apžiūrėkite plyteles	Atidžiai apžiūrėkite montuojamas plyteles, ar nėra matomų pažeidimų.	Prieš montuojant dienos šviesoje apžiūrėkite, ar medžiaga nepažeista, ar nėra spalvos ar blizgesio pažeidimų, ar tiesios ir nepažeistos tvirtinimo briaunos. Po montavimo pretenzijos dėl paviršiaus defektų nepriimamos.
	Išlaikykite tinkamą išplėtimo erdvę	Plaukiojančios grindys turi laisvai judėti.	Dėl netinkamo išsiplėtimo gali atsirasti įlenkimų, įtrūkimų ir būti pažeista fiksavimo sistema.

I. BENDRASIS PARUOŠIMAS

REIKALINGI ĮRANKIAI: Tarpikliai, guminis plaktukas, liniuotė, pieštukas, matuoklis, virtuvinis peilis, sriegimo blokas, 0,15 mm drėgmės barjeras, kvadratas, pereinamieji apvada, šarminis pjūklas, kreida, akių apsaugos priemonės, gulsčiukas, kelių pagalvėlės (pasirinktinai), šluota arba dulkių siurblys.

- Prieš montuojant dienos šviesoje apžiūrėkite, ar medžiaga nepažeista, ar nėra spalvos ar blizgesio pažeidimų, ar tiesios ir nepažeistos tvirtinimo briaunos. Po montavimo pretenzijos dėl paviršiaus defektų nepriimamos.
- Pageidautina lentas kloti pagal pagrindinio šviesos šaltinio kryptį. Norėdami pasiekti geriausius rezultatus vienu metu dirbkite su 2–3 pakuočėmis, montavimo metu lentas maišykite.
- Patikrinkite, ar juodgrindės / objekto būklė atitinka šiose instrukcijose pateiktas specifikacijas. Jei pagrindas neatitinka specifikacijų, NEMONTUOKITE jo ir kreipkitės į tiekėją.
- Grindų dangą galima pažeisti montavimo metu su ja šurkščiai elgiantis. Gabendami ir keldami šiuos gaminius elkitės atsargiai. Laikykite, gabenkite ir kelkite šias pakuotes taip, kad jų nepažeistumėte. Laikykite dėžes padėtas plokščiai, nedėkite ant šono.
- Grindų dangai skirti gaminiai gali būti sunkūs, didelių gabaritų. Keldami šiuos gaminius visuomet naudokite tinkamą kėlimo įrangą. Jei turite galimybę, naudokite medžiagų krovimo įrangą, pvz., vežimėlius ar keltuvus. Niekuomet nekelkite daugiau, nei pajėgiate. Jei reikia, kreipkitės pagalbos.
- Prieš montavimą apskaičiuokite patalpos paviršiaus plotą ir suplanuokite papildomus 5–10 % grindų dangos ploto nuopjovoms.
- Aplinka, kurioje grindų dangą bus klojama, yra itin svarbi sėkmingam grindų dangos montavimui ir jos naudojimui. Grindų dangą yra skirta tik naudojimui patalpų viduje. Patalpų vidus turi atitikti klimatinius ir konstrukcinius reikalavimus.
- Daugeliu atvejų šio produkto nereikia aklimatizuoti. Jei grindų dėžės daugiau kaip 2 valandas iki klojimo buvo veikiamos ekstremalios temperatūros, žemesnės nei 10 °C arba aukštesnės nei 35 °C per 12 valandų, būtina aklimatizacija. Tokiu atveju, prieš pradėdami montuoti plokštes, neatidarytoje pakuotėje bent 12 valandų palaikykite jas kambario temperatūroje. Prieš montavimą ir jo metu patalpos temperatūra turi būti 20–25 °C.
- Grindys turi būti klojamos tik esant 20–25 °C temperatūrai, prieš montavimą ir jo metu būtina palaikyti pastovią temperatūrą. Nerekomenduojama naudoti nešiojamų šildytuvų, kadangi jei gali neužtikrinti tinkamo patalpos ir juodgrindžių sušildymo. Niekuomet nenaudokite žibaliųjų šildytuvų.
- Po įrengimo įsitikinkite, kad grindų dangą nėra veikiamą žemesnės nei 10 °C ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros.
- Grindų paviršiams, kurių plotas viršija 400 m2 ir (arba) kurių ilgis viršija 20 m, naudokite išsiplėtimo apvadus.

II. INFORMACIJA APIE JUODGRINDES

- Grindis galima kloti ant daugumos esamų kietų grindų dangų, jei esamas grindų paviršius yra tvirtos konstrukcijos, švarus, sausas ir lygus. Pagrindo nuokrypiai neturėtų viršyti 5 mm per 3 m.
- Pagrindo nuolydis neturėtų būti didesnis nei 25 mm per 2 m bet kuria kryptimi.
- Įdubimai, grioveliai, kompensacinės siūlės ir kiti nelygumai turi būti pripildomi lyginamuju mišiniu.
- Pagrindas neturi būti drėgnas ar šarminis. Pašalinkite purvą, dažus, laką, vašką, alyvą, tirpiklius ir kitas pašalines medžiagas bei teršalus.
- Pagrindui ruošti nenaudokite produktų, kurių sudėtyje yra naftos produktų, tirpiklių ar citrusinių aliejų, kadangi jie gali padidinti naujų grindų išsiplėtimą ar sąlygoti jų dėmes.
- Nors grindys nepraleidžia vandens, jos nėra skirtos naudoti kaip vandens užtvaras.
- Šio gaminio taip pat negalima montuoti tose vietose, kuriose yra užliejimo rizika, pavyzdžiui, pirtyse ar lauko teritorijose, sezoninėse verandose, kempingo priekabose, valtysė, kemperiuose, atvirose verandose, patalpose, kurios gali būti užliejamos, arba kambariuose ar namuose, kuriuose nėra reguliuojamos temperatūros.
- Esamos lakštinės vinilinės grindys neturi būti paminkštinotos ir jų storis neturi viršyti vieno sluoksnio. Minkštas paklotas ir minkštas pagrindas sumažina gaminio paspaudimo mechanizmo stiprumą ir atsparumą įdubimams, todėl gali būti panaikinta garantija.
- Per visą grindų dangos eksploatavimo laikotarpį turi būti išlaikytos priimtinos darbo vietos sąlygos, įskaitant grindų pagrindo drėgnumą.

MEDINĖS JUODGRINDĖS

- Jei šias grindis montuosite ant esamų medinių grindų, rekomenduojama prieš montuojant pataisyti girgždančias ar atsilaisvinusias lentas.
- Mediniai pagrindai turi būti ne drėgnesni kaip 12 % MC (drėgmės kiekis).
- Rūšiai ir pusrūšiai turi būti sausi. 100 % pusrūšio pagrindo išsklokite 0,15 mm polietileno plėvele.
- Rekomenduojame grindis kloti skersai esamų grindų kryptiai.
- Visos kitos juodgrindės (medžio būklės skiedrų plokštės, medžio pjūvenų plokštės ir t. t.) turi būti konstrukciškai nepažeistos ir sumontuotos laikantis jų gamintojo rekomendacijų.
- NEMONTUOKITE ant gultsinių konstrukcijų pagrindų arba medinių pagrindų, klojamų tiesiai ant betono.

BETONINĖS JUODGRINDĖS

- Betoninės juodgrindės turi būti visiškai sustingusios, bent 60 dienų senumo, lygios, sausos, švarios, be pašalinių medžiagų (pvz., dulkių, vaško, tirpiklių, dažų, riebalų, alyvos ir kitų lipnių nuosėdų).
- Pagrindas turi būti sausas. pH riba - 9, atitinka drėgmės kiekio reikalavimus ir yra išbandyta pagal toliau nurodytus metodus:
 - Betono drėgmės garų emisija neturi viršyti 3,63 kg MVER (drėgmės garų emisijos normos) 93 m2 per 24 valandas. Tai galima nustatyti kalcio chlorido bandymu (ASTM F1869).
 - 90 % RH (ASTM F2170).
 - Daug. 2,5 % drėgmės (CM metodas / ASTM F2659).
 - Daug. 4,0 MC pagal ASTM F2659 (turi būti naudojamas matuoklis, kalibruotas betonui ir atitinkantis gravimetrinių bandymų reikalavimus).
- Kaip drėgmės barjeras tarp betoninio pagrindo ir grindų dangos turi būti ne mažesnė kaip 0,15 mm porolono plėvelė.

PIASTABA. ATSAKOMOYBĖ NUSTATYTI, AR ESAMA GRINDŲ DANGA YRA TINKAMA ĮRENGIMUI, TENKA TIK VIESTOJE ESANČIAM GRINDŲ KLOJĖJUI IR (ARBA) GRINDŲ KLOJIMO RANGOVUI. JEI KYLA ABEJONIŲ DĖL TINKAMUMO, ESAMĄ GRINDŲ DANGĄ REIKIA PAŠALINTI ARBA ANT JOS PAKLOTI TINKAMĄ PAGRINDĄ. KLOJANT ANT ESAMOS ELASTINGOS GRINDŲ DANGOS GALI BŪTI LABIAU PAŽEIDŽIAMA ĮDUBIMŲ.

NEMONTUOKITE ANT

- Visų tipų kilimų.
- Paminkštintų vinilinės dangos grindų.
- Visų tipų „plaukiojančių“ grindų, laisvo klojimo ir perimetru tvirtintos vinilinės dangos.
- Medinių grindų / medinių juodgrindžių, kurios klotos tiesiai ant betono ar standartinių matmenų medienos ar faneros, klotos ant betono.

SVARBI PASTABA

Grindinis šildymas: Grindis galima montuoti ant 12 mm vidinio grindinio šildymo naudojant slankųjį metodą. Didžiausia naudojimo temperatūra negali viršyti 30 °C. Siekiant išvengti perkaitimo, rekomenduojama naudoti grindyse montuojamą temperatūros jutiklį.

- 24 val. prieš montavimą ant grindinio šildymo ir 24 val. po jo išjunkite šildymą.
- Prieš montuojant dangą ant naujai sumontuoto grindinio šildymo sistemos įjunkite šildymo sistemą maksimalia galia, kad iš šildymo sistemos cementinės dangos pasišalintų perteklinė drėgmė.
- Prieš montavimą ir jo metu patalpos temperatūra turi būti 20–25 °C.
- Baigus montavimą, šildymo sistema reikia įjungti esant aplinkos temperatūrai ir palaipsniui, kas 12 valandų po 5 °C, ją didinti, kol bus pasiekta normali darbinė temperatūra.
- Papildomos instrukcijos pateikiamos grindinio šildymo sistemos gamintojo rekomendacijose.

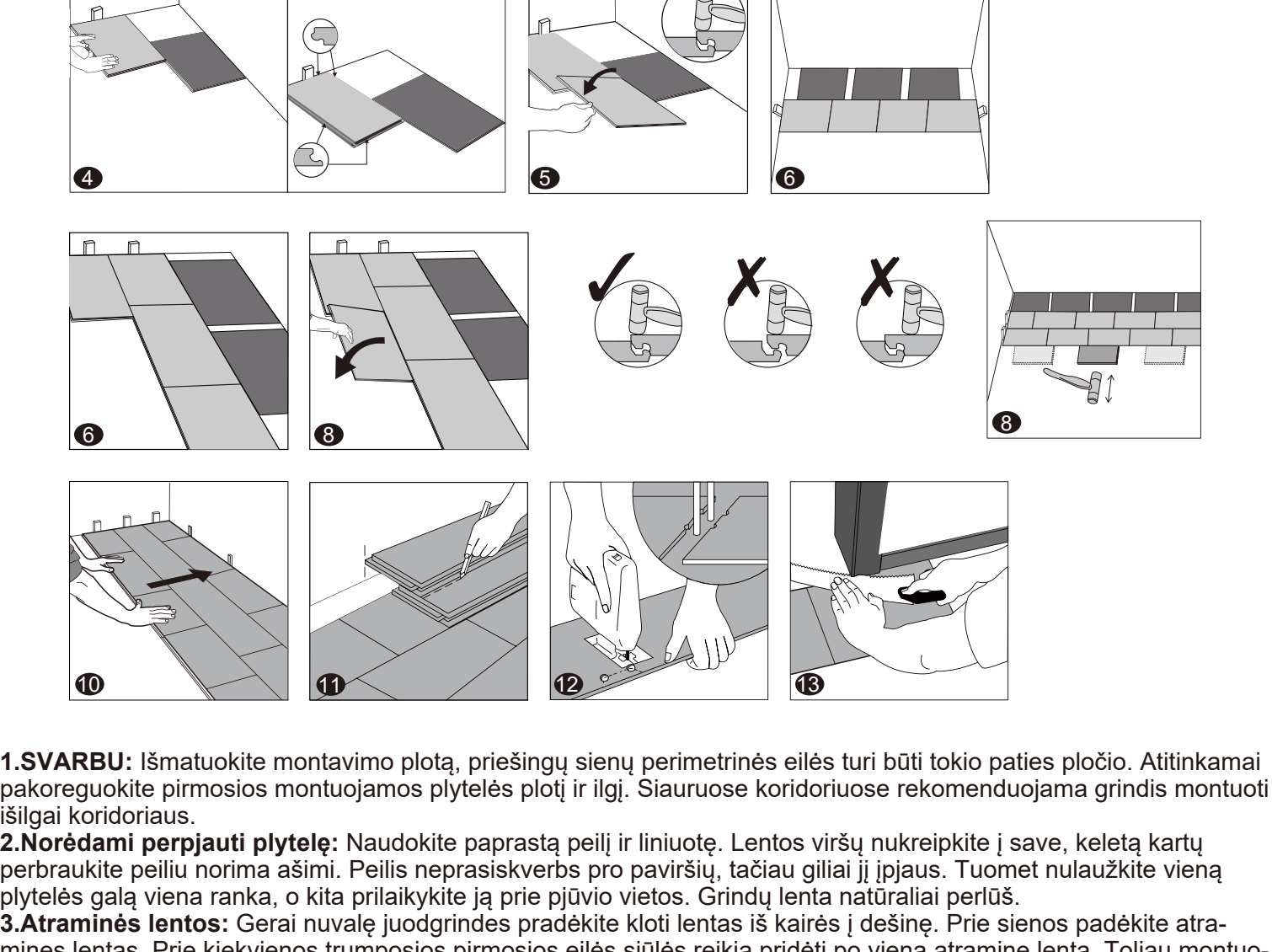
Išspėjimas: Po grindimis nerekomenduojama naudoti elektrinių šildymo kilimėlių, kurie nemontuojami į juodgrindes. Jei neįteigtuojamas kilimėlius naudosite iškart po grindimis, galite jas sugadinti ir netekti garantijos. Grindis geriausia montuoti ant grindų šildymo sistemos laikantis aukščiau pateiktų nurodymų.

Patarimas: Geriausia maksimaliai padidinti šildymo sistemos efektyvumą – nustatyti įjungimo laiką, kai temperatūra yra komfortiška, ir išjungimo laiką, kai temperatūra yra grįžtamoji, paprastai 4 °C žemesnė už komfortišką temperatūrą. Ypač svarbi yra grįžtamoji temperatūra, nes ji neleidžia kambario temperatūrai per daug nukristi, todėl prireikus kambarį galima daug greičiau įšildyti iki komforto lygio.

III. MONTAVIMAS

- Iš kambario pašalinkite grindjuostas, sienų pagrindą, prietaisus ir baldus. Siekiant geriausių rezultatų, durų sąramos turi būti nupjautos, kad grindų dangą galėtų laisvai judėti ir nebūtų suspausta. Baigę paruošiamuosius darbus iššluokite ir išsiurbkite visą darbo vietą, kad pašalintumėte dulkes ir šiukšles.
- Jei naudojate plaukiojančias grindis, tarp sienų ir konstrukcinių elementų, pvz., kolonų, laiptų ir t. t., visuomet palikite 8 mm tarpą. Šiuos tarpus po grindų montavimo uždenkite grindjuostėmis.
- **PASTABA.** NEPILDYKITE IŠSIPLĖTIMO TARPŲ SILIKONU. APIE MONTAVIMĄ VONIOS KAMBARIUOSE IR KITOSE DRĖGNOSE PATALPOSE ŽR. SKYRIŲ „MONTAVIMAS DRĖGNOSE PATALPOSE“.
- Kai įmanoma suplanuokite išdėstymą taip, kad plytelių jungtys nesutaptų su esamų juodgrindžių siūlėmis ar jungtimis. Plytelių galinės siūlės turi būti išdėstytos ne mažiau kaip 20 cm atstumu viena nuo kitos. Nemontuokite virš kompensacinių siūlių. Eilių pradžioje ar pabaigoje venkite montuoti trumpesnius nei 30 cm gabalus.
- Virtuvės spintelę nedėkite tiesiai ant grindų. Pirmiausia turi būti sumontuotos įmontuojamos spintelės, virtuvės spintelės, salos ir panašūs sunkūs daiktai. Tik tada galima kloti grindis, paliekant aplink jas tinkamą plėtimosi tarpą. Pirmavienos grindis šis tarpas bus uždengtas apdailos lipdiniais. Grindų kokybė gali būti užtikrinta tik tada, jei jos gali laisvai judėti. Jokių būdų negalima jo prikalti, priklijuoti ar pritvirtinti prie pagrindo.
- Nustatykite klojimo kryptį. Rekomenduojama lentas kloti statmenai langui atkartojant pagrindinio šviesos šaltinio kryptį.
- Išmatuokite montavimo plotą: Paskutinės eilės lentos plotis neturi būti mažesnis nei 50 mm. Jei taip yra, pako-reguokite pirmosios montuojamos eilės plotį. Siauruose koridoriuose rekomenduojama grindis montuoti išilgai koridoriaus.
- **PAKLOTAS:** Jei jūsų grindys NETURI pridėto pakloto, rekomenduojama naudoti papildomą paklotą, sumažinsiantį praleidžiamą triukšmą ir išlyginiantį juodgrindžių nelygumus. Geriausių rezultatų galima tikėtis naudojant ne didesnę kaip 1 mm storio paklotą, pasižymintį dideliu tankiu (>135 kg/m3), dideliu atsparumu gniuždymui (≥200 kPa pagal EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D) ir <10 % storio pokyčių (pagal ASTM D3575-20, Suffix B), kuris palaiko stiprųjimo sistemą kasdienio naudojimo metu. Storesni paklotai, mažo tankio paklotai ir nepakankamo gniuždymo pajėgumų paklotai gali sugadinti užrakto mechanizmą ir dėl to bus panaikinta garantija. Jei grindys yra su paklotu, papildomo pakloto naudojimas gali pakenkti sujungimo mechanizmui ir panaikinti garantijos galiojimą.

PLYTŲ RAŠTAS



1.SVARBU: Išmatuokite montavimo plotą, priešingų sienų perimetrinės eilės turi būti tokio paties pločio. Atitinkamai pako-reguokite pirmosios montuojamos plytelės plotį ir ilgį. Siauruose koridoriuose rekomenduojama grindis montuoti išilgai koridoriaus.

2.Norėdami perpausti plytelę: Naudokite paprastą peilį ir liniuotę. Lentos viršų nukreipkite į save, keletą kartų perbraukite peilį norima ašimi. Peilis neprasiskverbs pro paviršių, tačiau gliaui jį įpjaus. Tuomet nulaukite vieną plytelės galą viena ranka, o kita prilaukykite ją prie pjūvio vietos. Grindų lenta natūraliai lūnės.

3.Atraminės lentos: Gerai nuvalę juodgrindes pradėkite kloti lentas iš kairės į dešinę. Prie sienos padėkite atramines lentas. Prie kiekvienos trumposios pirmosios eilės siūlės reikia pridėti po vieną atraminę lentą. Toliau montuojant atramines lentos bus pašalintos.

4.Pirmoji eilė, pirmoji plytelė: Pakoreguokite pirmosios plokštės pirmosios eilės pirmąjį pabrėžimą į tvarką, pradėkite kloti nuo ilgiausios sienos kairiojo kampo ir judėkite nuo sienos liežuveliais į jas ir griovelius į išorę (griovelius pusės pažymėtos rodyklėmis ant kiekvienos plytelės nugarėlės), tolyn nuo sienų. Naudokite tarpiklius, kad susidarytų 8 mm išsiplėtimo tarpai.

5.Pirmoji eilė, antroji plytelė: Antrąją plytelę dėkite ant pirmosios dešiniojo šono, kairę pusę sulyguodami su pirmosios plytelės dešiniuoju grioveliu. Patikrinkite, ar abi plytelės gerai sulgyjuotos. Švelniai stuktelėkite guminiu plaktuku, kad plytelė užsifikuotų pirmosios plytelės griovelyje ir abi plytelės vienuodame aukštyje. Plaktuku turite pataikyti tiesiai virš plytelės fiksavimo sistemos, kad plytelė tinkamai prisitvirtintų. Pastaba: Smūgiuojant į plotą prie krašto, o ne virš jo, galima negrįžamai pažeisti jungties. Jei pastebite, kad plytelės nėra vieno aukščio, netinkamai susijungia arba yra netinkamai sulgyjuotos, vadovaujamiesi puslapio apačioje esančiais išmontavimo nurodymais išmontuokite lentas ir patikrinkite, ar sulyguotos nėra šiukšlės. Toliau montuojant galima negrįžamai pažeisti galinę jungtį arba visas sudėtas plyteles.

6.Pirmoji eilė, paskutinioji plytelė: Pirmosios eilės gale nuo plytelės iki sienos palikite 8 mm kompensacinę siūlę. **7.Antroji eilė, pirmoji plytelė:** Prieš pradėdami kloti antrąją eilę, labai svarbu pažymėti antrosios plytelės vidurio liniją ir nubrėžti kreida liniją arba nudažyti virvelę 90° kampų pirmosios eilės atžymėliu pagal vidurio liniją iki priešingos sienos. Pakoreguokite antrosios eilės pirmosios plytelės dydį taip, kad jos dešinysis kraštas idealiai sutaptų su kreida nubrėžta linija arba virvele, esančia per vidurį pirmosios eilės antrosios plytelės. Užspauskite plytelės liežuvėlio pusę, sujungdami su ankstesne eile taip, kad abi griovelius pusės būtų nukreiptos į išorę 25–30° kampų; stumkite kitą sienos (palikdami 8 mm tarpą deformacijoms) ir užlenkite žemyn, kad ilgoji pusė visiškai prisitvirtintų be matomų tarpų, o dešinysis plytelės kraštas būtų idealiai sulgyjuotas su pirmąja pirmosios eilės plytele.

8.Antroji eilė, antroji plytelė: Antrąją plytelę dėkite ant pirmosios dešiniojo šono, kairę pusę sulyguodami su pirmąja pirmosios eilės plytele. **9.Baigus kiekvienos eilės klojimą:** Pataisykite prispaudimo blokelių ir mažą ar guminį plaktuką lengvai pakalkite plyteles į ankstesnės eilės jungtis, kad lentos gerai užsifikuotų. Patikrinkite, ar tarp ilgųjų sujungtų plytelių briaunų nėra tarpų. Tarpai gali sugadinti visą montavimo darbą.

10.Pirmosios Paklojimo pirmasias 2–3 plyteles eilės patikrinkite, ar jos eina tiesiai. Jei jos netiesios, tai gali reikšti, jog siena, nuo kurios pradėjote, nėra lygi ir montavimo metu atsirado išlinkimai. Jei taip yra, pirmąją plytelių eilę gali reikėti nurinkti ir sukloti atsižvelgiant į sienos nelygumus. Tai galima atlikti neišmontuojant kitų eilių.

11.Baigę montuoti trečiąją eilę: Nuimkite atramines lentas ir stumkite sujungtas plokštes link sienos. Tarp grindų dangos ir sienų būtinai įdėkite tarpiklius. Pakloję pirmasias 3 plytelių eiles patikrinkite, ar jos yra tiesios. Jei jos netiesios, tai gali reikšti, jog siena, nuo kurios pradėjote, nėra lygi ir montavimo metu atsirado išlinkimai. Jei taip yra, pirmąją plytelių eilę gali reikėti nurinkti ir sukloti atsižvelgiant į sienos nelygumus. Tai galima atlikti neišmontuojant kitų eilių.

12.Norint pakloti paskutinę eilę: Padėkite laisvą plytelę ant paskutinės kotos eilės. Padėkite kitą lentą ant jos taip, kad iškyšos pusę liestų siena. Ant apatinės plytelės nubrėžkite liniją išilgai šios plytelės. Pajaukite apatinę plytelę išilgai jos. Nupjaukite reikiama pločio lentą. Nupjautą plytelę įstatykite prie sienos. Paskutinės eilės lentos turėtų būti ne mažesnis kaip 50 mm. Tuomet galite išdėstyti tarpiklius.

13.Skylesis vandens židiniams: Išmatuokite vamzdžių skersmenį ir išgręžkite 16 mm didesnę skylę. Nupjaukite plytelės dalį taip, kaip parodyta paveiksle, padėkite ją ant juodgrindžių. Įstatykite nupjautą dalį.

14.Durų apvada: Padėkite plytelę (geriau paviršiumi žemyn) šalia durų apvado ir nupjaukite, kad išlygtų pavidalą. Pastumkite plokštę po apvadą.

MONTAVIMAS DRĖGNOSE PATALPOSE

SVARBU: Šiam gaminiui nesuteikiama patalpa montuoti drėgnose patalpose su tekančiu vandeniu ir patalpose su įmontuotu drenažu, pvz., baseinų ar dušų patalpose.

- Drėgną vietą nuo likusios įrenginio dalies atskirkite T formos apvadu.
- Prieš montuodami apvadus užpildykite plėtimosi tarpus suspaudžiamųjų PE putų pagrindu strypu ir uždenkite juos lanksčiu 100 % silikoniniu hermetiku per visą montavimo perimetrą. Žemumų ir bendrinių silikono vamzdelių galima įsigyti bet kuriam vietiniam namų centre ar techninės įrangos parduotuvėje. **SVARBU:** Nenaudokite akrilinio sandariklio.
- Jungtis su durų rėmais ar kitais nejudamais objektais užtepkite silikoniniu sandarikliu.

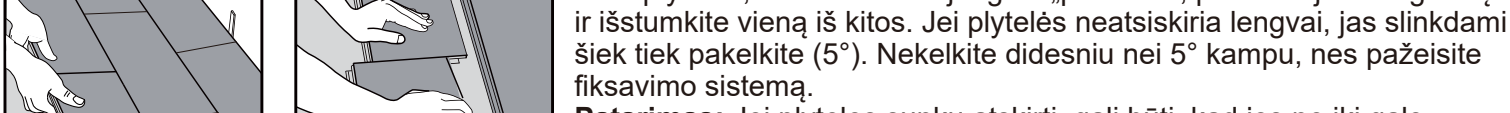
IV. MONTAVIMO UŽBAIGIMAS

- Apsaugokite visus atvirus grindų dangos kraštus, įrengdami sieninius apvadus ir (arba) pereinamąsias juosteles. Palikite nedidelį laisvą tarpą tarp apvadų ir plytelių. Įsitikinkite, kad nė viena plytelė nebūs niekaip pritvirtinta prie pagrindo.
- Durų angose ir kitose vietose, kur grindų plytelės gali susidurti su kitais grindų paviršiais, reikia naudoti pereinamuosius ar panašius apvadus, kad uždenktumėte briaunas, tačiau neprispaustumėte plytelių. Palikite 8 mm tarpą tarp plytelių ir greitųjų paviršių.

V. PRIEŽIŪRA

- Jei įmanoma, naudokite tinkamas langų uždangas, pavyzdžiui, užuolaidas, langų uždenkimus arba langų tamsinimą UV spinduliais, kad apsaugotumėte gaminį nuo ilgalaikio intensyvaus karščio poveikio.
- Kasdien šluokite ar siurbkite naudodami priedus minkštais šeriais. Nenaudokite dulkių guminiu plaktuvu.
- Naudokite ir nešlifukite paviršiaus.
- Nėdelsiant suvalkykite išsiliejusius skysčius.
- Pagal poreikį drėgnai išluosykite ir naudokite neutralius valiklius, rekomenduojamus vinilinėms grindims.
- Šį gaminį galima valdyti gyvenamosios patalpos skirtingose vietose. Naudokite mažiausią galios nustatymą ir tinkamą minkštą pagrindą, nelaikykite garų srauto vienoje vietoje ilgą laiką (ilgiau nei 30 minutes). Tinkamo naudojimo instrukcijas rasite šluotos gamintojo instrukcijose.
- Po baldais naudokite tinkamus grindų apsaugos įrenginius, pvz., veltinio gabaliukus. Įrenkite ratukuose riedančias biuro kėdes ir kitus riedančius baldus su pataisais paviršiumi, ne mažesniu kaip 5 cm skersmens ratukais.
- Prie įėjimo į patalpą padėkite kilimėlius kojoms valyti, kad sumažintumėte įnešamo purvo kiekį. Nenaudokite kilimėlių su guminiu ar lateksu pagrindu, kadangi toks pagrindas gali negrįžamai pakenkti spalvai.
- Grindims prižiūrėti nenaudokite braižančių valiklių, baliklio ar vaško.
- Nenusivalančioms dėmėms išlieti naudokite silpno kvapo mineralinį spiritą, užteptą ant paviršiaus.
- Ant grindų netepkite ir neįstumkite kurių daiktų.
- Grindys gali būti pažeistos namuose, kuriuose reikia važinėti, tačiau tam tikslui galima montuoti tik tam tikro storio gaminius – neskaitant iš anksto pritvirtinto pagrindo, ne mažiau kaip 5 mm storio gaminio. Grindų dangos negalima kloti ant rampų. NEGALIMA naudoti motorizuotų neįgalųjų vežimėlių.

VI. IŠMONTAVIMAS



Atskirkite visą eilę lengvai ją pakeldami kampu. Norėdami atskirti vienos eilės plyteles, kurios buvo sujungtos „pakaltos“, padėkite jas ant grindų išilgai eilės, kurios buvo. Jei plytelės neatsiskirs, pakelkite įvairiai, jas slinkdami šiek tiek pakelkite (5°). Nekelkite didesniu nei 5° kampų, nes pažeisite fiksavimo sistemą.

Patarimas: Jei plyteles sunku atskirti, gali būti, kad jos ne iki galo sujungtos. Pabandykite pakalti žemą guminiu plaktuku, patikrinkite, kad plytelės sujungtos per visą ilgį, tada atskirkite plyteles laikydami jas plokščiai ant žemės.

Děkujeme vám, že jste si vybrali naši podlahu. Při správné instalaci a péči si vaše nová podlaha dlouhou dobu udrží skvělý vzhled a bude se snadno udržovat. Před zahájením instalace si přečtěte všechny pokyny a dodržujte všech- na doporučení. Při nesprávné instalaci zaniká platnost záruky.

Zaškrtněte každou položku	Položka	Standardní	Proč je to důležité
	Rovnost podkladu	Podklad musí být rovný v rozmezí 5 mm na 3 m.	Nerovný podklad může způsobit vznik mezer, prohýbání a poškození zámkového systému.
	Vlhkost podkladu	Betonový podklad: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5 % - ASTM F2170 RH ≤ 90 % - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m2 - ASTM F2659 MC ≤ 4,0 % Dřevěný podklad: - MC ≤ 12 %	Vlhkost podkladu může způsobit problémy související s místem instalace, které mohou vést k selhání instalace, poškození spojů nahromaděnými alkalickými solemi a mohou představovat potenciální zdroj plísní. Na betonových podkladech je nutné použít polyetylenovou fólii o tloušťce 0,15 mm.
	Prohýb podkladu	Podklad musí být konstrukčně pevný a nesmí se pohybovat nahoru a dolů.	Prohýb podkladu způsobí vznik mezer a poškození spojů v zámkovém mecha- nismu.
	Schválený substrát	Žádné měkké substráty.	Není povoleno používat žádnou další měkkou podložku a při jejím použití zaniká platnost záruky. Vinyl s izolační podložkou, plovoucí podlahy a koberce nejsou vhodnými podklady. Vinylová podlaha by se nikdy neměla pokládat na dřevo, které je položeno na betonu. Při takovém použití zaniká platnost záruky.
	Kontrola dlaždic	Pečlivě zkontrolujte, zda dlaždice, které mají být pokládány, nejsou viditelně poškozené.	Před instalací na denním světle zkontrolujte materiál, zda na něm nejsou viditelné vady/poškození, včetně vad či kazů v barvě nebo lesku; a dále zkontrolujte rovinnost a nepoškozenost okrajů podlahy. Po instalaci nebude možné uplatnit reklamace povrchových vad.
	Zachování vhodného prostoru pro rozšíření	Plovoucí podlahy musí mít možnost se volně pohybovat.	Nesprávná expanze může způsobit vyklenutí, vznik mezer a poškození zámkového systému.

I. PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

POTŘEBNÉ NÁSTROJE: Distanční podložky, gumová palička, pravítko, tužka, svinovací metr, univerzální nůž, závitník, zábrana proti vlhkosti o tloušťce 0,15 mm, čtverec, přechodové lišty, spárovací pila, křídová čára, ochrana očí, vodováha, chrániče kolen (volitelně), smeták nebo vysavač.

- Před instalací na denním světle zkontrolujte materiál, zda na něm nejsou viditelné vady/poškození, včetně vad či kazů v barvě nebo lesku; a dále zkontrolujte rovinnost a nepoškozenost okrajů podlahy. Po instalaci nebude možné uplatnit reklamace povrchových vad.
- Desky je vhodné pokládat ve směru hlavního zdroje světla. Nejlepšího výsledku dosáhnete, když budete při pokládce neustále kombinovat desky ze 2 nebo 3 krabic.
- Zkontrolujte, zda podklad vyhovuje podmínkám uvedeným v těchto pokynech. Pokud podklad neodpovídá specifikacím, NEPROVÁDEJTE INSTALACI a kontaktujte dodavatele.
- Při neopatrném nebo hrubém zacházení se mohou podlahové desky poškodit ještě před instalací. Při manipulaci a přepravě podlahových desek buďte opatrní. Krabice s deskami skladujte vzhdy plochou stranou dolů, nastavte je na okraje.
- Podlahové desky mohou být těžké a objemné. Při manipulaci s nimi vždy používejte správné techniky zdvihání. Pokud je to možné, používejte zařízení pro manipulaci s materiálem, například vozíky. Nikdy nezdvíhejte větší hmotnost, než sami bezpečně zvládnete; zajistěte si asistenci.
- Před pokládkou si vypočítejte plochu místnosti a připočítejte k ní 5–10 % podlahy navíc kvůli odřezkům.
- Prostředí, kde budete podlahu pokládat, je nesmírně důležité pro úspěšnou instalaci a dlouhodobou funkčnost podlahy. Podlaha je určena k pokládce pouze do vnitřních prostor. Tyto vnitřní prostory musí splňovat klimatické a strukturální požadavky.
- Ve většině případů není třeba tento produkt aklimatizovat. Pokud však byly krabice s podlahovou krytinou vystaveny extrémním teplotám pod 10 °C nebo nad 35 °C po dobu delší než 2 hodiny v průběhu 12 hodin před pokládkou, je nutná aklimatizace. V takovém případě ponechte desky v neotevřeném obalu při pokojové teplotě alespoň 12 hodin, než začnete s instalací. V místnosti musí být před pokládkou a v jejím průběhu udržována pokojová teplota v rozmezí 20–25 °C.
- Podlaha by se měla pokládat pouze v teplotním rozmezí 20-25 °C, před pokládkou a během ní je nutné udržovat konstantní teplotu. Nedoporučuje se používat přenosné ohřívače, neboť ty nemusejí vyhřát místnost a podklad na dostatečnou teplotu. Nikdy nepoužívejte petrolejové ohřívače.
- Po pokládce dbejte na to, aby podlaha nebyla vystavena teplotám nižším než 10 °C nebo vyšším než 50 °C.
- Pro podlahové plochy přesahující 400 m2 a/nebo délky přesahující 20 m použijte dilatační lišty.

II. POKYNY K PODKLADU

- Podlahu lze instalovat na většinu stávajících tvrdých podlahových krytin za předpokladu, že stávající povrch podlahy je strukturálně zdravý, čistý, suchý a hladký. Odchytky podkladu by neměly překročit 5 mm na 3 m.
- Podklad by neměl mít větší sklon než 25 mm na 2 m v žádném směru.
- Prohlubně, hluboké drážky, dilatační spoje a jiné nedokonalosti podkladu se musí vyplnit opravnou a vyrovnávací hmotou.
- Na povrchu podkladu nesmí být nadměrná vlhkost nebo alkalické prvky. Odstraňte nečistoty, barvy, laky, vosky, oleje, rozpouštědla a veškeré cizí látky a nečistoty.
- Pro přípravu podkladu nepoužívejte výrobky obsahující petrolej, rozpouštědla nebo citrusové oleje, protože mohou způsobit skvrnitost a rozptínání nové podlahy.
- Přestože je podlaha vodotěsná, není určena k použití jako bariéra proti vlhkosti.
- Tento výrobek se rovněž nesmí instalovat v místech, kde hrozí riziko zaplavení, jako jsou sauny nebo venkovní prostory, sezónní verandy, kempinkové přívěsy, lodě, obytné vozy, altány, místnosti náchylné k zaplavení nebo místnosti či domy, v nichž není regulována teplota.
- Stávající vinylové podlahy nesmí být opatřeny izolační podložkou a nesmí mít větší tloušťku než jednu vrstvu. Měkký podklad a měkké substráty snižují vnitřní pevnost výrobku v klikacím mechanismu a odolnost proti vtlačení a mohou vést k zániku platnosti záruky.
- Přijatelné podmínky na staveništi, včetně vlhkosti podkladu, musí být zachovány po celou dobu životnosti podlahy.

DŘEVĚNÉ PODKLADY

- Pokud budete podlahu instalovat na stávající dřevěnou podlahu, doporučuje se před pokládkou opravit veškerá uvolněná nebo vzrající prkna.
- Dřevěné podklady nesmí mít více než 12 % MC (vlhkost).
- Podloží a dutiny pod podlahou musí být suché. Použijte ochrannou polyetylenovou fólii o tloušťce 0,15 mm k zakrytí celé podlahové plochy pod podlahou.
- Doporučujeme pokládat podlahu křížem k existujícím prknům.
- Všechny ostatní podklady – překližky, OSB desky, dřevotřísky, třískové desky apod. musí být strukturálně pevné a musí se pokládat podle doporučení jejich výrobce.
- NEPOKLÁDEJTE na podklady s pražcovou konstrukcí nebo dřevěné podklady aplikované přímo na beton.

BETONOVÉ PODKLADY

- Stávající betonové podklady musí být zcela vyzrálé, staré alespoň 60 dnů, hladké, trvale suché, čisté a bez přítomnosti cizích materiálů, jako jsou prach, vosk, rozpouštědla, nátěry, mastnota, olej a zbytky starých lepidel.
- Podklad musí být suchý. S mezní hodnotou pH 9 a v souladu s požadavky na obsah vlhkosti a testováno podle níže uvedených metod:
 - Emise par z betonu nesmí překročit 3,63 kg MVER (míra emisí par z betonu) na 93 m2 za 24 hodin. To lze změřit pomocí zkoušky na chlorid vápenatý (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Max. 2,5 % vlhkosti (metoda CM / ASTM F2659).
 - Max. 4,0 MC podle normy ASTM F2659 (musí se použít měřidlo kalibrované pro beton a kvalifikované gravimetrické zkoušky).
- Mezi betonovým podkladem a podlahou je nutné použít polyetylenovou fólii o tloušťce minimálně 0,15 mm jako bariéru proti vlhkosti.

POZNÁMKA: ODPOVĚDNOST ZA ZJIŠTĚNÍ, ZDA JE STÁVAJÍCÍ PODLAHA VHODNÁ K POKLÁDCE, NESE VÝHRADNĚ MONTÁŽNÍ FIRMA/PODLAHAŘ NA STAVENÍŠTI. V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ O VHODNOSTI BY MĚLA BYT STÁVAJÍCÍ PODLAHA ODSTRANĚNA NEBO BY NA NI MĚLA BYT POLOŽENA PŘIJATELNÁ POD- LOŽKA. INSTALACE NA STÁVAJÍCÍ PRUŽNOU PODLAHU MŮŽE BYT NÁCHYLNĚJŠÍ KE VZNIKU VTLAČENIN.

PODLAHOVÉ DESKY NEPOKLÁDEJTE NA

- Koberec jakéhokoli typu;
- Existující vinylovou podlahu s izolační podložkou;
- Plovoucí podlahu jakéhokoli typu, volně položený podklad a vinylové desky připevněné po obvodu;
- Podlahy z tvrdého dřeva / dřevěné podklady, které jsou položeny přímo na betonu nebo na trámčích či překližkách položených na betonu.

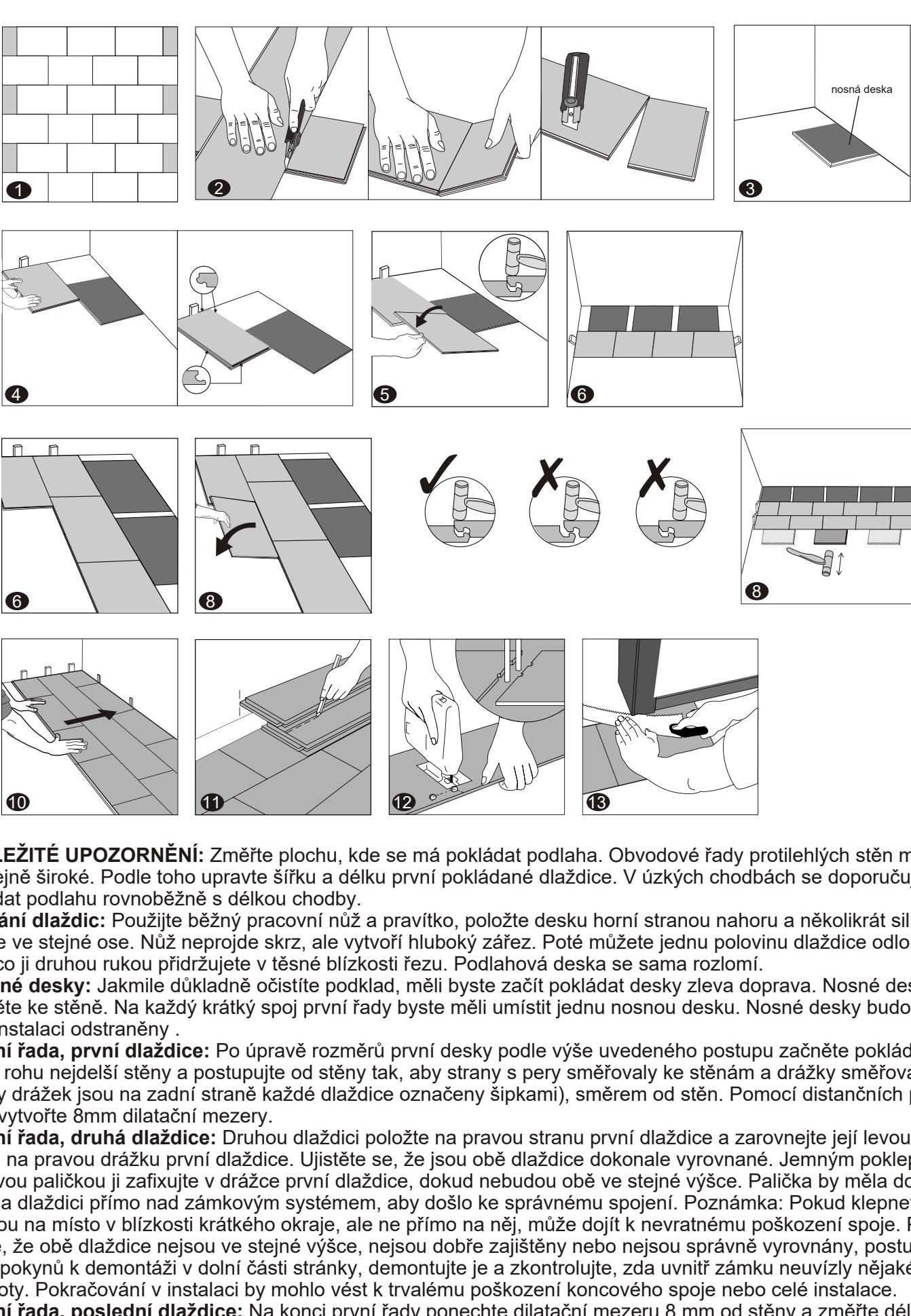
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Sálavé teplo z podlahového vytápění: Podlahu lze instalovat na vestavěné podlahové vytápění o tloušťce 12 mm s použitím plovoucí metody. Maximální provozní teplota nesmí nikdy překročit 30 °C. Doporučuje se použít senzor teploty podlahového vytápění, aby nedocházelo k přehřívání.

- Podlahové vytápění musí být vypnuté 24 hodin před pokládkou, v průběhu pokládky a 24 hodin po dokončení pokládky.
 - Před pokládkou na nově instalované podlahové vytápění nechte vytápění běžet na plný výkon, aby se vysušila zbytková vlhkost cementového potěru.
 - V místnosti musí být před pokládkou a v jejím průběhu udržována pokojová teplota v rozmezí 20–25 °C.
 - Po dokončení instalace by měl být topný systém zapnut na okolní teplotu a jeho teplota by měla být postupně zvyšována v krocích po 5 °C každých 12 hodin, dokud se nedosáhne normálních provozních podmínek.
 - Postupujte podle doporučení výrobce systému podlahového vytápění.
- Výstraha:** Elektrické topné rohože, které nejsou instalované v podkladu, se nedoporučuje používat pod podlahové desky. Položení podlahy přímo na elektrické topné rohože, které nejsou instalované v podkladu, by mohlo způsobit zánik platnosti záruky v případě vzniku vady. Nejlepší způsob je instalovat podlahu na vestavěné podlahové vytápění a přitom dodržovat výše uvedené pokyny.

- Tip:** Nejlepším způsobem, jak maximalizovat výsledky vašeho topného systému, je nastavit časy „ON“ s komfortní teplotou a časy „OFF“ s teplotou sníženého výkonu, která je obvykle o 4 °C nižší než vaše komfortní teplota. Důležité jsou zejména teploty sníženého výkonu, které nedoví, aby teplota v místnosti nepřilís klesla, což znamená, že v případě potřeby je možné místnost mnohem rychleji vytopit zpět na komfortní úroveň.
- Odstraňte z místnosti lišty, sokly, spotřebiče a nábytek. Pro dosažení nejlepších výsledků musí být dveřní zárub- ně podříznuty, aby se podlaha mohla volně pohybovat bez přiskřípnutí. Po dokončení přípravných prací zameťte a vysajte celou místnost, abyste odstranili prach a nečistoty.
 - U plovoucí podlahy musíte vždy počítat s tím, že mezi stěnami a vestavěnými prvky, jako jsou sloupky, schody apod., se musí ponechat mezera 8 mm. Tyto mezery se zakryjí podlahovými lištami, jakmile bude pokládka podla- hy dokončena.
 - **POZNÁMKA:** NEVYPLŇUJTE DILATAČNÍ MEZERY SILIKONEM. PRO INSTALACI V KOUPELNÁCH A JINÝCH VLNÝCH MÍSTNOSTECH VIZ KAPITOLA "INSTALACE VE VLNÝCH PROSTORÁCH".
 - Kdykoli je to možné, plánujte pokládku tak, aby spoje dlaždic nevycházely na místa, kde jsou spoje nebo drážky stávajícího podkladu. Koncové spáry dlaždic by měly být od sebe vzdáleny minimálně 20 cm. Neinstalujte přes stávající spáry. Na začátek nebo konec řad nepokládejte díly kratší než 30 cm.
 - Nestavte kuchyňské linky/skříňky přímo na podlahu. Vestavěné skříně, kuchyňské skříňky, ostrůvky a podobné těžké předměty musí být instalovány jako první. Teprve poté je možné položit podlahu a nechat kolem ní vhodnou dilatační mezeru. Tato mezera bude po instalaci podlahy zakryta lištami. Kvalita podlahy může být garantována pouze tehdy, pokud je jí umožněn volný pohyb. Nesmí být přibita, přilepena nebo jakkoli připevněna k podkladu.
 - Určete směr pokládky. Doporučuje se pokládat desky kolmo k oknu, tedy rovnoběžně se směrem hlavního zdroje světla v místnosti.
 - Změřte plochu, kde se má položit podlaha. Šířka desky v poslední pokládané řadě musí být alespoň 50 mm. V případě potřeby upravte šířku první pokládané řady. V úzkých chodbách se doporučuje pokládat podlahu rovnoběžně s délkou chodby.
 - **PODKLAD:** Pokud podlaha NENÍ OPATŘENA předem připevněnou spodní vrstvou, doporučuje se položit dodatečnou vrstvu pro zlepšení akustických vlastností a absorbování určitých nepravidlostí spodního podkladu. Nejlepší výsledky lze očekávat při použití podkladové vrstvy o maximální tloušťce 1 mm s vysokou hustotou (> 135 kg/m3), vysokou pevností v tlaku (≥ 200 kPa podle EN 16354, ASTM D3575-20, příloha D) a < 10% změnou tloušťky (podle ASTM D3575-20, příloha B), která podporuje klikací systém při každodenním používání. Silnější podložky, podložky s nízkou hustotou a nedostatečnou pevností v tlaku by mohly poškodit zámkový mechanismus a způsobit zánik platnosti záruky. Pokud JE podlaha OPATŘENA předem připevněnou spodní vrstvou, použití další spodní vrstvy by mohlo poškodit zámkový mechanismus a způsobit zánik platnosti záruky.

VZOR CIHLY



- 1.DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Změřte plochu, kde se má pokládat podlaha. Obvodové řady protilehlé stěn musí být stejně široké. Podle toho upravte šířku a délku první pokládané dlaždice. V úzkých chodbách se doporučuje pokládat podlahu rovnoběžně s délkou chodby.
- 2.Řezání dlaždic:** Použijte běžný pracovní nůž a pravítko, položte desku horní stranou nahoru a několikrát silně říznete ve stejné ose. Nůž neprobíhá skrz, ale vytvoří hluboký zářez. Poté můžete jednu polovinu dlaždice odломit, zatímco ji uvolníte rukou přidržujete v těsné blízkosti řezu. Podlahová deska se sama rozlomí.
- 3.Nosné desky:** Jakmile důkladně očistíte podklad, měli byste začít pokládat desky zleva doprava. Nosné desky umístíte ke stěně. Na každý krátký spoj první řady měli umístít jednu nosnou desku. Nosné desky budou při další instalaci odstraněny.
- 4.První řada, první dlaždice:** Po úpravě rozměrů desky, první desky s perle výše uvedené postupu a drážky směřovaly ven (strany drážek jsou na zadní straně každé dlaždice označeny šipkami), směrem od stěn. Pomocí distančních pod- ležek vytvořte 8mm dilatační mezeru.
- 5.První řada, druhá dlaždice:** Druhou dlaždicí položte na pravou stranu první dlaždice a zarovnejte její levou stranu na pravou stranu první dlaždice. Ujistěte se, že jsou obě dlaždice dokonale vyrovnané. Jemným poklepáním gumovou paličkou ji zafixujte v drážce první dlaždice, dokud nebudou obě ve stejné výšce. Palička by měla dopad- nout na dlaždicí přímo nad zámkovým systémem, aby došlo ke správnému spojení. Poznámka: Pokud klepnete paličkou v blízkosti krátkého okraje, ale ne přímo na něj, může dojít k nevratnému poškození spoje. Pokud zjistíte, že obě dlaždice nejsou ve stejné výšce, nejsou dobře zajištěny nebo nejsou správně vyrovnány, postupujte podle pokynů k demontáži v dolní části stránky, demontujte je a zkontrolujte, zda uvolníte zámek neuvislý nějaké nečistoty. Pokračování v instalaci by mohlo vést k trvalému poškození koncového spoje nebo celé instalace.
- 6.První řada, poslední dlaždice:** Na konci první řady ponechte dilatační mezeru 8 mm od stěny a změřte délku poslední dlaždice.
- 7.Druhá řada, první dlaždice:** Před začátkem druhé řady je důležité označit střed druhé dlaždice v první řadě a nakreslit křídovou čáru / umístit dlaždice pod úhlem 90° k první řadě podle středové čáry k protějším stěnám. Upravte velikost první dlaždice ve druhé řadě tak, aby byl pravý okraj dokonale zarovnan s křídovou čarou / provázekem uprostřed druhé řady pod úhlem 90°. Přivakněte stranu s jazyčkovým dlaždice do předchozí řady s oběma stranami drážek směřujícími ven pod první řadu. Posuňte směrem ke stěně (respektujte dilatační mezeru 8 mm) a sklopte dolů, aby byla dlouhá strana zcela zafixována bez viditelných mezer a aby byl pravý okraj dlaždice dokonale zarovnan s první dlaždicí první řady.
- 8.Druhá řada, druhá dlaždice:** Druhou dlaždicí položte na pravou stranu první dlaždice tak, že ji zacvaknete do předchozí řady pod úhlem 25-30° a zarovnáte její levou stranu nad pravou drážku první dlaždice. Ujistěte se, že jsou obě dlaždice dokonale vyrovnané. Jemným poklepáním gumovou paličkou ji zafixujte v drážce první dlaždice, dokud nebudou obě ve stejné výšce. Palička by měla dopadnout na dlaždicí přímo nad zámkovým systémem, aby došlo ke správnému spojení.
- 9.Po dokončení pokládky každé řady:** Použijte poklepávací podložku a malé kladívko nebo gumovou paličku a lehce poklepejte na dlaždice v místě zacvaknutí do předchozí řady, abyste se ujistili, že dlaždice jsou pevně zajištěné k sobě a že mezi dlouhými stranami položených dlaždic není žádná mezera. Mezery jsou nepřípustné a mohou by znehodnotit celou pokládku.
- Tip:** Jakmile jsou položeny první 2 až 3 řady dlaždic, pomocí zednické šňůry zkontrolujte, zda jsou jednotlivé řady kladeny rovně. Pokud tomu tak není, na začátku pokládky se mohou objevit nějaké nepravidlosti, které způsobí křivý směr dlaždic. V takovém případě možná budete muset přesnou rýskou a seříznout dlaždice v první řadě, abyste kompenzovali případné nerovnosti u stěny. Můžete to provést bez nutnosti rozebrat první řady.
- 10.Po dokončení montáže třetí řady:** Odstraňte nosné desky a posuňte spojené panely směrem ke stěně. Nezapomeňte mezi podlahu a stěny umístit distanční podložky. Po položení prvních 3 řad dlaždic je třeba zkontrolo- vat pomocí provázku, zda jsou řady stále rovné. Pokud tomu tak není, na začátku pokládky se mohou objevit nějaké nepravidlosti, které způsobí křivý směr pokládky. V takovém případě možná budete muset přesnou rýskou označit a seříznout dlaždice v první řadě, abyste kompenzovali případné nerovnosti u stěny. Můžete to provést bez nutnosti rozebrat první řady.
- 11.Pokládka poslední řady:** Volnou dlaždicí položte přesně na poslední položenou řadu. Na ni položte další desku tak, aby se strana s perem dotýkala stěny. Podél okraje této dlaždice nakreslete čáru, která označí první dlaždicí. Řezem podél okraje této dlaždice označte první dlaždicí. Uřízněte desku v této rýse, abyste získali potřebnou šířku. Tuto nařezanou dlaždicí přiložte ke stěně. Poslední řada by měla být široká alespoň 50 mm. Potom můžete vytáh- nout rozpěrky.
- 12.Otvory pro trubky:** Změřte průměr trubky a vyvrtejte otvor, který bude o 16 mm větší. Odřízněte kus označený na obrázku a položte dlaždicí na příslušné místo na podlaže. Potom položte na místo odříznutý kus.
- 13.Dveřní lišty:** Položte dlaždicí (dekorativní stranou dolů) vedle obložení dveří a odřízněte, jak je znázorněno na obrázku. Potom zasuňte desku pod obložení.

INSTALACE VE VLNÝCH PROSTORÁCH

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Na tento výrobek se nevztahuje záruka pro instalaci ve vlhkých prostorách s tekoucí vodou a v prostorách se zabudovaným odtokem, např. v bazénech nebo sprchách.

- Při instalaci listů vyplňte od zbytků instalace použijte T-lišty.
- Před oděním pokrývky obložení dilatační prostory stlačitelnou výplní z PE a po celém obvodu instalace je pokryjte pružným 100% silikonovým tmelem. Značkové i generické silikonové hadičky jsou k dostání v každém místním obchodě s potřebami pro domácnost nebo v železářství. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte akrylový tmel.
- Na spoje s dveřními zárubněmi nebo jinými pevnými předměty naneste silikonový tmel.

IV. DOKONČENÍ POKLÁDKY

- Chraňte všechny odkryté hrany podlahy instalací stěnových lišt a/nebo přechodových lišt. Mezi lištou a dlaždicemi je uchována malá vůle. Ujistěte se, že žádná dlaždice nebude žádným způsobem připevněna k podkladu.
- U dveří a na jiných místech, kde se podlahové dlaždice mohou dostat do kontaktu s jinými povrchy podlahy, je nutné použít přechodovou lištu, která zakryje odkrytou hranu, ale nepřiskřípne dlaždice. Mezi dlaždicemi a přilehlým povrchem ponechte mezeru 8 mm.

V. ÚDRŽBA

- Pokud je to možné, použijte vhodné zakrytí oken, například závěsy, okenní záclony nebo UV tónování oken, aby se výrobek ochránil před dlouhodobým působením intenzivního tepla.
- Každý den vytírejte nebo vysávejte pomocí čistících příslušenství s měkkými štětiniemi. Nepoužívejte vysavač vybavený rotačním kartáčem.
- Povrch nečistěte ani nebruste.
- Vylijte tekutiny ihned otevře.
- Podle potřeby vytírejte vlhkým mopem a používejte neutrální čistící prostředky doporučené pro vinylové podlahy.
- Použití parních mopů a sprejových mopů pro domácnost je u tohoto výrobku povoleno. Používejte nastavení s nejnižším výkonem a vhodnou měkkou podložku. Parní mop neberte příliš dlouho na jednom místě (déle než 30 sekund). Správné použití mopu je popsáno v návodu výrobce.
- Používejte vhodné prostředky na ochranu podlahy, například plovoucí podložky pod nábytkem. Kancelářské židle na kolečkách a další poříznutý nábytek vybavte kolečky se širokým povrchem a průměrem nejméně 5 cm.
- K venkovním vstupům položte rohožku, abyste snížili množství nečistot, které se nosí dovnitř. Nepoužívejte rohožky s latexovým nebo gumovým spodkem, protože by mohly způsobit změnu barvy podlahy.
- Pro údržbu podlahy nepoužívejte abrazivní čističe, bělidla nebo vosky.
- Na odolné skvrny použijte minerální lůh s nízkým zápalchem nebo denaturovaný lůh nanesený na čistý hadřík. Nikdy nelijte chemikálie přímo na podlahu.
- Netahejte nebo neposouvejte těžké předměty po podlaže.
- Podlahová krytina může být použita v domácnostech, kde se používají invalidní vozíky, ale pro tento účel lze instalovat pouze produkty určité tloušťky – bez předem připevněné podložky, minimálně 5 mm tloušťky výrobku. Podlahová krytina nesmí být použita na rampy. Motorové vozíky se NESMÍ používat.

VI. DEMONTÁŽ

Oddělte celou řadu opatrným zvednutím v malém úhlu. Chcete-li oddělit dlaždice v řadě, aby byly „přiklepnuty“ k sobě, můžete jednu polovinu dlaždice odломit, můžete je při oddělování mírně nadzvednout (o 5°). Dbejte na to, abyste dlaždice nezvedali o více než 5°, protože by se tím porušil zámkový systém.

Tip: Pokud se dlaždice obtížně posouvají, je možné, že zámek není zcela zajištěn. Zkuste poklepat gumovou paličkou dolů, ujistěte se, že jsou dlaždice spojeny po celé délce, a pak dlaždice od sebe odsuňte, zatímco leží rovně na zemi.