

INSTALLATION GUIDE

English

Español-América Latina

日本語 - 日本

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 Wood subfloor: - ASTM F2659 MC ≤ 4.0% - 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 planks	Inspect planks to be installed closely for visible damage.	Prior to installation, inspect the material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
	Maintain appropriate expansion space	Floating floors must be free to move.	Improper expansion can cause cupping, gapping, and damage to the locking system.

I. GENERAL PREPARATIONS

TOOLS REQUIRED: Spacers, rubber mallet, ruler, pencil, tape measure, utility knife, tapping block, 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 10% of flooring for cutting allowance.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important with regard to successful installation and continued performance of the flooring products. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements as well.
- Keep the boards at room temperature for at least 24 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- The flooring should only be installed in temperature ranges between 20-25°C, it is necessary to maintain a constant temperature before and during the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Kerosene heaters should never be used.
- After installation, make sure that the flooring is not exposed to temperatures less than 10°C or greater than 50°C.
- For floor surfaces exceeding 400 m² and/or lengths exceeding 20 m, use expansion moldings.

II. SUBFLOOR INFORMATION

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

WOOD SUBFLOORS

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

CONCRETE SUBFLOORS

- Existing concrete subfloors must be fully cured, at least 60 days old, smooth, permanently dry, clean, and free of all foreign material such as dust, wax, solvents, paint, grease, oils, and old adhesive residue.
- The subfloor must be dry. With a pH limit of 9 and comply with moisture content requirements and tested as per the below methods:
 - Concrete moisture vapor emissions must not exceed 3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 93 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Max. 2.5% moisture content (CM method / ASTM F2659).
 - Max. 4.0 MC as per ASTM F2659 (a meter calibrated for concrete and qualified by gravimetric testing must be used).
- A minimum of 0.15 mm poly-film is required as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

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

DO NOT INSTALL OVER

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

IMPORTANT NOTICE

In-floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 12 mm embedded radiant heat using the floating method. Maximum operating temperature should never exceed 30°C. The use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Turn the heat off for 24 hours before, during, and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
 - Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system.
 - Make sure that the temperature in the room is maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
 - Once the installation is completed, the heating system should be turned on at the ambient temperature and gradually increased in 5°C increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
 - Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.
- Warning:** Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the flooring over embedded radiant floor heating systems and adhere to the guidelines listed above.
- Tip:** The best idea to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfortable temperature and "OFF" times with setback temperatures which are normally 4°C lower than your comfort temperature. The setback temperatures are particularly important as these won't let the temperature of your room drop too much, meaning it is much quicker to heat your room back to comfort levels when it's needed.

III. INSTALLATION

- Remove trim molding, wall base, appliances, and furniture from the room. For the best results, door jambs must be undercut to allow the flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor you must always ensure you leave a 10 mm gap between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- **NOTE:** DO NOT FILL IN THE EXPANSION GAPS WITH SILICONE. FOR INSTALLATION IN BATHROOMS AND OTHER WET ROOMS, SEE THE "INSTALLATION IN WET AREAS" SECTION.
- Whenever possible, plan the layout so that the joints in the planks do not fall on top of joints or seams in the existing substrate.
- 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.
- **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.

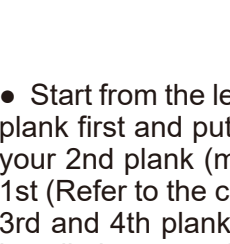
- **CUTTING TIPS:** To cut the plank, use a simple utility knife and ruler, and with the top side facing up, cut heavily and several times on the same axis. The knife will not go through the surface but make a deep cut. You can then lift one half of the plank using your other hand to hold down the second placing it very close to the cut. The plank will split naturally. For ease of installation, cuts may be made using a laminate or vinyl flooring cutter.

ATTENTION: The letter 'L' or 'R' marked on the back of each herringbone plank indicates two different profiling directions. There is the same number of L planks and R planks in each box. Please pay attention to the markings and always install them paired together. In the below instructions, L planks are represented in white, R marked planks are represented in grey.



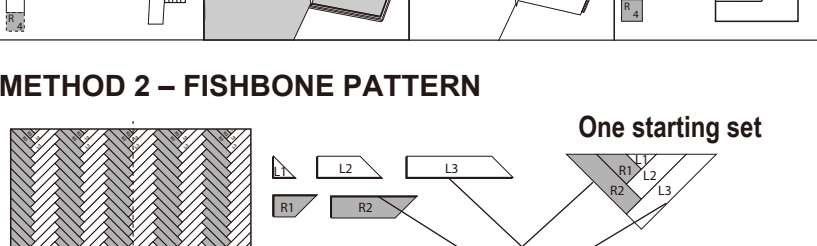
- Separating into distinctive piles will make it easier to find the correct plank should the L or R markings be cut off.

METHOD 1 – FISHBONE DIAGONAL PATTERN

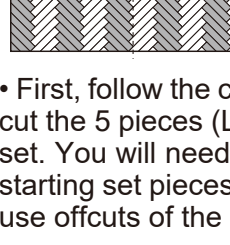


- Using a pencil, a string and a ruler, draw a line at 45° that will be used to align the pattern according to the image. You can then start staggering your spacers across your wall, leaving a 10 mm expansion gap with the wall.

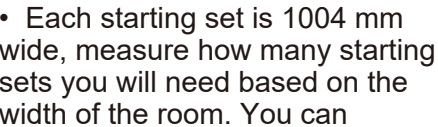
- Start from the left corner opposite the door. Use an 'L' marked plank first and put the tongue sides against the wall. Then take your 2nd plank (marked 'R') and place it perpendicularly to the 1st (Refer to the clicking tips on the bottom of the page). For the 3rd and 4th plank, refer to the cutting tips below. Continue the installation according to the sequence.



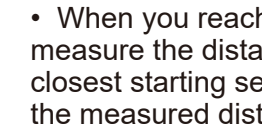
METHOD 2 – FISHBONE PATTERN



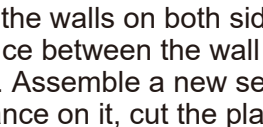
- First, follow the cutting template on the inside of your box to cut the 5 pieces (L1, L2, L3, R1, R2) needed for one starting set. You will need a total of 5 planks to make the required 5 starting set pieces (L1, L2, L3, R1, R2). You won't be able to use offcuts of the same planks within one set.



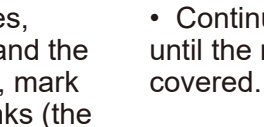
- Each starting set is 1004 mm wide, measure how many starting sets you will need based on the width of the room. You can connect the starting sets with one full plank.



- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.

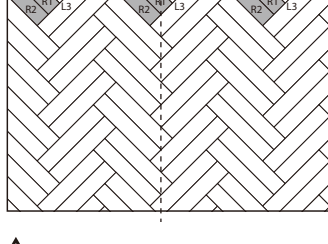


- Continue this pattern until the room is entirely covered.



- Continue this pattern until the room is entirely covered.

METHOD 3 – DOUBLE FISHBONE PATTERN



ATTENTION

- For the double fishbone pattern, the cuts are different than what is indicated in the template inside of the box. Use measurements in the below table to cut the 5 planks (L1, L2, L3, R1, R2) of the starting set to the right size.

Plank	Groove side	Tongue side
L1	142 mm	0 mm
L2	284 mm	142 mm
R1	426 mm	284 mm
L3	568 mm	426 mm
L3	710 mm	568 mm

Groove: Tongue:

- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.

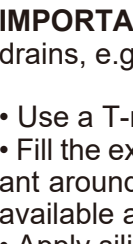
- Continue this pattern until the room is entirely covered.

IMPORTANT: We recommend to apply a high-grab high-shear hard-setting adhesive inside the locking system at the short side of the planks for additional engagement, avoid using adhesive excessively and be sure to immediately wipe away any excess that comes out to the floor's surface.

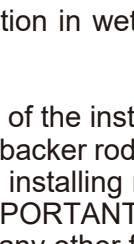
CLICKING TIPS

Place the short end tight to perpendicular plank. Click it into the long end of the parallel panel at a 45° angle. Fold down in a single movement. It is recommended to slightly tap the planks on the edge after clicking them together to make sure they are locked tightly and aligned perfectly.

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



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



- **Door molding:** Lay a board (with the decorative side down) next to the door (to center the decorative side down) next to the door molding and saw as shown in the figure. Then slide the floorboard under the molding.

INSTALLATION IN WET AREAS

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

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

IV. FINISHING THE INSTALLATION

- Protect all exposed edges of the flooring by installing wall molding and/or transition strips. Allowing slight clearance between the molding and the planks. Make sure that no plank will be secured in any way to the subfloor.
- At doorways and at other areas where the flooring planks may meet other flooring surfaces, the use of a transition molding is required to cover the exposed edge but do not pinch the planks. Leave a 10 mm gap between the planks and the adjoining surface.

V. MAINTENANCE

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

VI. DISASSEMBLING

To disassemble, simply lift the planks one by one following the opposite sequence as the installation.

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

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

I. PREPARACIONES GENERALES

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

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

II. INFORMACIÓN DEL SUBSUELO

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

SUBSUELOS DE MADERA

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

SUBSUELOS DE HORMIGÓN O CONCRETO

- Los subsuelos de hormigón o concreto existentes deben estar completamente curados, tener al menos 60 días, ser lisos, estar permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, disolventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos líquidos.
- El subsuelo debe estar seco. Con un pH límite de 9 y cumplir con los requisitos de contenido de humedad y probado según los métodos indicados a continuación:
 - Las emisiones de vapor de humedad del hormigón o concreto no deben superar los 3,63 kg MVER (tasa de emisión de vapor de humedad) por 93 m² y 24 horas. Esto puede medirse con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Máx. 2,5% de humedad (método CM / ASTM F2659).
 - Máx. 4,0 MC (contenido de humedad) según ASTM F2659 (debe utilizarse un medidor calibrado para hormigón o concreto, y validado mediante pruebas gravimétricas.).
- Como barrera contra la humedad entre el subsuelo de hormigón o concreto y el suelo, se requiere una película de polietileno de 0,15 mm como mínimo.

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

NO INSTALE SOBRE

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

AVISO IMPORTANTE

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

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

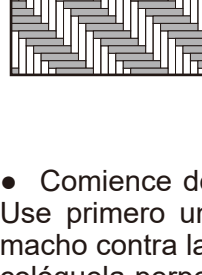
Advertencia: No se recomienda utilizar bajo el piso esteras calefactoras eléctricas que no estén empotradas en el subsuelo. El uso de esteras de calefacción eléctrica que no estén empotradas y aplicadas directamente debajo del piso podría anular la garantía de su revestimiento de vinilo en caso de avería.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

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

III. INSTALACIÓN

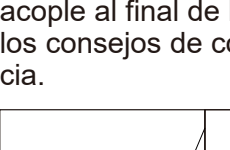
- Retire las molduras, el zócalo de la pared, los electrodomésticos y los muebles de la habitación. Para obtener los mejores resultados, las jambas de las puertas deben estar rebajadas para permitir que el piso se mueva libremente sin ser pellizcado. Tras los trabajos de preparación, barra y aspire toda la zona de trabajo para eliminar todo el polvo y los restos.
- Con un piso flotante siempre debe asegurarse debe dejar un espacio de 10 mm entre las paredes y los accesorios como pilares, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras una vez instalado el revestimiento o piso.
- **NOTA:** NO RELLENE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN CON SILICONA. PARA LA INSTALACIÓN EN CUARTOS DE BAÑOS Y OTRAS ÁREAS HÚMEDAS, CONSULTE LA SECCIÓN "INSTALACIÓN EN ZONAS HÚMEDAS".
- Siempre que sea posible, planifique la disposición para que las juntas de las tablas no caigan sobre juntas o uniones del sustrato existente.
- No instale los gabinetes de cocina directamente sobre el piso. Los armarios empotrados, los armarios o gabinetes de cocina, las islas y otros elementos pesados similares deben instalarse en primer lugar. Solo entonces podrá instalarse el piso, dejando un hueco de dilatación adecuado a su alrededor. Este espacio se cubrirá con molduras una vez instalado el piso. La calidad del piso solo puede garantizarse si se le permite moverse libremente. No debe clavarse, adherirse ni fijarse al subsuelo de ninguna manera.
- **CAPA BASE:** Si el piso NO TIENE una capa base pre-fijada o backing, se recomienda una capa base adicional para mejorar el rendimiento acústico y absorber algunas irregularidades del sustrato. Se pueden esperar los mejores resultados con un contrapiso de 1 mm de grosor máximo con una densidad alta (>135 kg/m3), alta resistencia a la compresión (≥200 kPa según EN 16354, ASTM D3575-20, Sufijo D), y <10% de cambio de grosor (según ASTM D3575-20, Sufijo B) que soporte el sistema clic durante el uso diario. Los contrapisos más gruesos, los contrapisos con una densidad baja y una resistencia a la compresión inadecuada podrían dañar el mecanismo del clic y anularán la garantía. Si el piso ya TIENE una contrapiso pre adherido, el uso de un contrapiso adicional podría dañar el mecanismo del clic y ANULARÁ la garantía.
- **CONSEJOS PARA CORTAR:** Para cortar la tabla, use un cuchillo multiusos y regla, con la cara superior hacia arriba, corte firmemente varias veces en el mismo eje. El cuchillo no atravesará la superficie, pero hará un corte profundo. Luego levante una mitad de la tabla usando su otra mano para sostener la segunda colocándola muy cerca del corte. La tabla se partirá naturalmente. Para facilitar la instalación, los cortes pueden hacerse usando un cortador especial para pisos laminados o de vinilo.

ATENCIÓN: La letra 'L' o 'R' marcada en el reverso de cada tabla de espiga indica dos direcciones de perfilado diferentes. Hay igual cantidad de tablas L y R en cada caja. Preste atención a las marcas e instélasas siempre emparejadas. En las siguientes instrucciones, las tablas L se representan en blanco, las tablas marcadas con R se representan en gris.



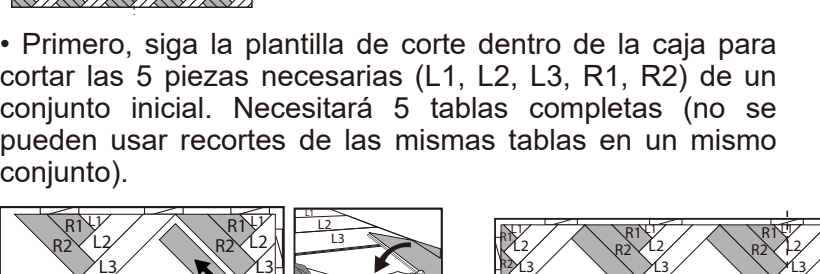
- Separar en pilas distintas facilitará encontrar la tabla correcta en caso de que las marcas L o R hayan sido cortadas

MÉTODO 1 - PATRÓN DIAGONAL ESPINA DE PESCADO

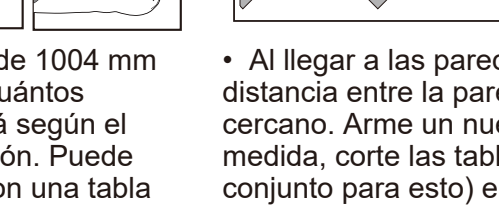
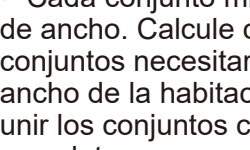


- Usando un lápiz, cuerda y regla, trace una línea a 45° que servirá para alinear el patrón según la imagen. Luego coloque espaciadores a lo largo de la pared, dejando un espacio de expansión de 10 mm con la pared.

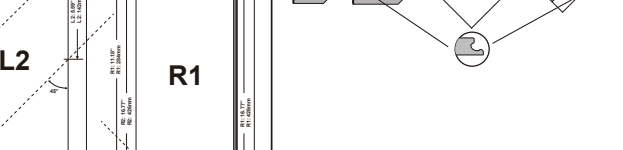
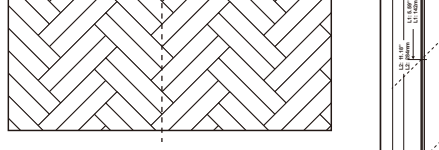
Use primero una tabla marcada con 'L' colocando los lados macho contra la pared. Tome su segunda tabla (marcada 'R') y colóquela perpendicular a la primera (consulte los consejos de acople al final de la página). Para la tercera y cuarta tabla, siga los consejos de corte. Continúe la instalación según la secuencia.



MÉTODO 2 - PATRÓN ESPINA DE PESCADO



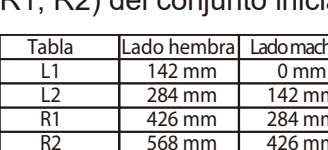
- Primero, siga la plantilla de corte dentro de la caja para cortar las 5 piezas necesarias (L1, L2, L3, R1, R2) de un conjunto inicial. Necesitará 5 tablas completas (no se pueden usar recortes de las mismas tablas en un mismo conjunto).



- Al llegar a las paredes laterales, mida la distancia entre la pared y el conjunto más cercano. Arme un nuevo conjunto, marque la medida, corte las tablas (puede desarmar el conjunto para esto) e instélasas en el espacio.

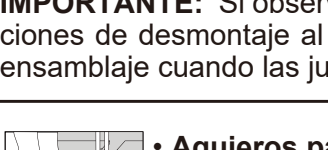
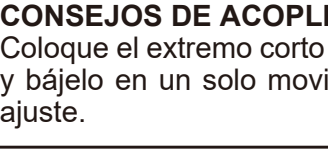
- Continúe este patrón hasta cubrir toda la habitación

MÉTODO 3 - PATRÓN DOBLE ESPINA DE PESCADO



¡ATENCIÓN!
Para este patrón, los cortes difieren de la plantilla en la caja. Use las medidas de la tabla siguiente para cortar las 5 piezas (L1, L2, L3, R1, R2) del conjunto inicial:

Tabla	Lado hembra	Lado macho
L1	142 mm	0 mm
L2	284 mm	142 mm
R1	426 mm	284 mm
R2	568 mm	426 mm
L3	710 mm	568 mm



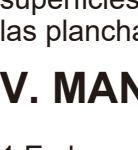
- Al llegar a las paredes en ambos lados, mida la distancia entre la pared y el conjunto inicial más cercano. Monte un nuevo conjunto, marque la distancia medida, corte las tablas (el conjunto puede desmontarse para esto) e instale las tablas en el espacio.
- Continúe este patrón hasta cubrir toda la habitación

IMPORTANTE: Recomendamos aplicar adhesivo de fraguado rápido en el sistema de cierre del lado corto de las tablas para mayor firmeza. Evite excesos y limpie inmediatamente cualquier residuo en la superficie.

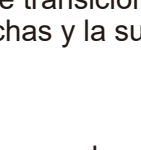
CONSEJOS DE CORTE

Coloque el extremo corto contra la tabla perpendicular. Acópielo al lado largo de la tabla paralela en un ángulo de 45° y bájelo en un solo movimiento. Dé pequeños golpes en el borde después del acople para asegurar alineación y ajuste.

IMPORTANTE: Si observa que ambas tablas no están a la misma altura o no están bien acopladas, siga las instrucciones de desmontaje al final de la página, desmonte y verifique si hay residuos atascados en el cierre. Forzar el ensamblaje cuando las juntas no están alineadas correctamente podría dañar permanentemente la junta terminal



- **Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y taladre un agujero 20 mm más grande. Corte un segmento como se muestra en la figura y coloque la tabla en su lugar sobre el piso. Luego coloque el segmento cortado en su posición.



- **Moldura de puerta:** Coloque una tabla (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y séruche como se muestra en la figura. Luego deslice la tabla del piso bajo la moldura.

INSTALACIÓN EN ÁREAS HÚMEDAS

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

- Utilice una moldura en T para separar la zona húmeda del resto de la instalación.
- Rellene los espacios de dilatación con una varilla de soporte de espuma de PE comprimible y cúbralos con un sellador flexible 100% de silicona en todo el perímetro de la instalación antes de instalar las molduras. Los tubos de sellado de marca y genéricos están disponibles en cualquier centro del hogar o ferretería local.

IMPORTANTE: No utilice sellador acrílico.
• Aplique sellador de silicona a las conexiones con los marcos de las puertas o cualquier otro objeto fijo.

IV. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

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

V. MANTENIMIENTO

- 1.En la medida de lo posible, utilice cubiertas adecuadas para las ventanas, como cortinas, persianas o películas anti-UV en las ventanas, para proteger el producto de la exposición prolongada al calor intenso.
- 2.Barra o aspire a diario utilizando accesorios de cerdas suaves. No utilice un aspirador equipado con una barra batidora.
- 3.No pule ni lije la superficie.
- 4.Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- 5.Pase una mopa húmeda cuando sea necesario y utilice limpiadores neutros recomendados para revestimientos de vinilo.
- 6.Se permite el uso de mopas de vapor residuales y mopas en spray en este producto. Utilícelas a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no mantenga la mopa de vapor en un mismo lugar durante un periodo de tiempo prolongado (más de 30 segundos). Consulte las instrucciones del fabricante de la mopa para un uso adecuado.
- 7.Utilice dispositivos de protección del piso adecuados, como protectores de fieltro debajo de los muebles. Equipe las sillas de oficina con ruedas y otros muebles rodantes con ruedas de superficie ancha de al menos 5 cm de diámetro.
- 8.Coloque una alfombrilla en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que entra en su casa. No utilice alfombrillas con reverso de látex o goma, ya que estos reversos pueden provocar una decoloración permanente.
- 9.No utilice limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener el piso.
- 10.En caso de derrames persistentes, utilice alcohol mineral de bajo olor o alcohol desnaturalizado aplicado a un paño limpio. No vierta nunca productos químicos directamente sobre el suelo.

No arrastre ni deslice objetos pesados por el piso.

VI. DESMONTAJE

Para desmontar, simplemente levante las tablas una por una siguiendo la secuencia inversa a la instalación.

当社のフローリング材をお選びいただき、ありがとうございます。適切な施工とお手入れをすれば、新しいフローリング材はメンテナンスが簡単で、美しい外観を何年も保つことができます。施工を始める前に、すべての説明を読み、すべての推奨事項に従ってください。不適切な施工をすると、保証が無効になります。

各項目を チェック	項目	標準	なぜ重要か
	下地床の平坦度	下地床は、3mの間で5mm以内の平坦度でなければならない。	下地床が平坦でないと、隙間や屈曲が発生し、ロッキング・システムに損傷を与えます。
	下地床の湿気	コンクリートの下地床： - pH ≤ 9 - CM ≤ 2.5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3.63 kg/92 m ² - ASTM F2659 MC ≤ 4.0% 木製の下地床： - MC ≤12%	下地床に湿気があると、施工場所に関連した問題が起き、施工の失敗、アルカリ塩の蓄積による接合部の損傷、カビの発生につながる可能性があります。 コンクリートの下地には0.15 mmポリシートが必要です。
	下地床のたわみ	下地床は上下動がなく、構造的に健全でなければならない	下地床のたわみは、隙間の原因となり、ロック機構の接合部が損傷します。
	承認された下地	軟らかい下地は使用しない。	軟らかい下敷きを追加して使用することはできません、保証は無効になります。クッションビニール、フローティングフロア、カーベットは下地には適しません。ビニールのフローリング材は、コンクリートの上に設置された木材の上には絶対に施工しないでください。そうする場合、保証は無効になります。
	厚板の検査	設置する厚板に目に見える損傷がないか、よく点検すること。	施工に先立ち、色や光沢の欠陥や不一致など、目に見える欠陥や損傷がないかどうか、屋間の明るさで検品してください。また、フローリング材の端がまっすぐかどうか、損傷がないかどうかを確認してください。施工後の表面欠陥に関するクレームは一切受け付けません。
	適切な膨張スペースの維持	フローティングフロアには自由な動きが必要。	膨張が不適切であると、カッピング、ギャッピング、ロッキングシステムが損傷する可能性があります。

I. 一般的な準備

必要な道具：スベラー、ゴム槌、定規、鉛筆、巻尺、カッターナイフ、タッピングブロック、0.15 mm水分バリア、角材、トランジションモールディング、ジャンプソー、チョークライン、目の保護具、水準器、膝当て（オプション）、ほうきまたは掃除機。

- 施工に先立ち、色や光沢の欠陥や不一致など、目に見える欠陥や損傷がないかどうか、屋間の明るさで検品してください。また、フローリング材の端がまっすぐかどうか、損傷がないかどうかを確認してください。施工後の表面欠陥に関するクレームは一切受け付けません。
- 主光源の方向に沿って板を敷くのが理想です。最良の結果を得るためには、必ず一度に2〜3カートンを使用し、施工中に厚板を混ぜて使うようにしてください。
- 下地床や施工場所の状態が、本説明書に記載されている仕様に適合しているかどうかを確認してください。下地床が仕様範囲内でない場合は、施工を行わず、仕入先にご連絡ください。
- 施工前の乱暴な取り扱いにより、フローリング材製品が損傷することがあります。これらの製品の取り扱いや輸送には十分注意してください。カートンは損傷を与えないように保管、輸送、取り扱いってください。カートンは平らに保管し、角を下にして置かないでください。
- フローリング材製品は重くてかさばる場合があります。これらの製品を取り扱う際は、常に適切なリフト技術を使用してください。可能な限り、台車や資材運搬台車などの資材運搬機器を利用してください。安全に扱える範囲を超えて持ち上げないでください。他の人の助けを利用してください。
- 施工前に部屋の表面を計算し、切り代としてフローリング材の10%を余分に計画してください。
- フローリング材が施工される環境は、施工を成功させ、フローリング材製品の性能を継続させる上で非常に重要です。このフローリング材は屋内のみに施工されることを意図しています。屋内の場所でも、気候や構造上の要件を満たす必要があります。
- 施工を開始する前に、未開封の状態で最低24時間、室温で板を保管してください。施工前および施工中は、室温を20〜25°Cの間で一定に保つ必要があります。
- フローリングの施工は20〜25°Cの温度範囲でのみ行う必要があり、施工前と施工中は温度を一定に保つ必要があります。ポータブルヒーターは、部屋や下地床を十分に暖めない可能性があるため、推奨しません。灯油ヒーターは決して使用してはなりません。
- 施工後、フローリングが10°C以下または50°C以上の温度にさらされないようにしてください。
- 床面が400 m²を超える場合、および/または長さが20 mを超える場合は、膨張モールディングを使用してください。

II. 下地床情報

- このフローリング材は、既存の床面が構造的に健全で、清潔で、乾燥していて、平滑であれば、ほとんどの硬質床材の上に施工することができます。下地床のばらつきは、3mの間で5mmを超えてはなりません。
- 下地は、どの方向にも2mあたり25mm以上傾斜してはなりません。
- 窪み、深い溝、膨張ジョイント、その他の下地床の欠陥は、パッチやレベリングコンパウンドで埋める必要があります。
- 下地は過度の湿気やアルカリを含んでいてはなりません。汚れ、塗料、ワニス、ワックス、オイル、溶剤、あらゆる異物や汚染物質を取り除いてください。
- 石油、溶剤、柑橘系オイルを含む製品は、このフローリング材のシミや膨張の原因となるため、下地処理には使用しないでください。
- このフローリング材は防水性がありますが、防湿壁として使用するものではありません。
- 本製品は、サウナや屋外エリア、季節的に使用するポーチ、キャンピングトレーラー、ボート、RV車、ベランダなど浸水の危険性がある場所、浸水しやすい部屋、温度管理されていない部屋や家などにも施工しないでください。
- 既存のシート・ビニール床にはクッション材が使用されてはならず、厚さは1層を超えてはなりません。柔らかい下敷きや柔らかい下地は、クリック機構や凹みに対する製品本来の強度を低下させ、保証を無効にする可能性があります。
- 下地床の湿気の状態を含め、許容可能な施工場所条件は、フローリング材の耐用年数を通じて維持される必要があります。

木材の下地床

- このフローリング材を既存の床の上に施工する場合は、施工を始める前に板の緩みやきしみを補修することをお勧めします。
- 木材の下地床はMC（含水率）12%以下でなければなりません。
- 地下室やクロールスペースは乾燥していなければなりません。0.15mmのポリフィルムを使用し、クロールスペースの土を100%覆う必要があります。
- フローリング材は既存の床板に交差する方向に敷くことをお勧めします。
- 合板、OSB、パーティクルボード、チップボード、ウエハーボードなど、その他の下地床はすべて構造的に健全でなければならない、メーカーの推奨に従って施工されていなければなりません。
- 根太建築の下地床や、コンクリートの上に直接施工された木製の下地床の上には施工しないでください。

コンクリートの下地床

- 既存のコンクリート下地床は、完全に硬化し、少なくとも60 日間経過しており、平滑で、恒久的に乾燥し、清潔で、ほこり、ワックス、溶剤、塗料、グリース、オイル、古い接着剤の残留物などのあらゆる異物がないことが必要です。
- 下地床は乾燥していなければなりません。pHは9を限度とし、含水率要件に適合しているもので、以下の方法に従って試験します：
 - コンクリートの水蒸気放出量は、24時間で93 m²あたり3.63 kg MVER（水蒸気放出率）を超えてはならない。これは塩化カルシウム試験（ASTM F1869）で測定できる。
 - 90% RH（ASTM F2170）。
 - 最大含水率2.5%（CM法/ASTM F2659）。
 - 最大4.0 MC（ASTM F2659）による（コンクリート用に校正され、重量測定によって認定されたメーターを使用しなければならない））。
- コンクリートの下地床とフローリングとの間の防湿壁として、0.15 mm以上のポリフィルムが必要。

注：既存のフローリングの上に施工することが適切かどうかを判断する責任は、現場の施工業者／フローリング業者だけが負います。適合性に疑問がある場合は、既存のフローリング材を撤去するか、その上に許容可能な下敷きを設置する必要があります。既存の弾力性のあるフローリング材の上に施工する場合は、圧痕の影響を受けやすくなります。

以下の上に施工しないでください。

- いかなる種類のカーペット。
- 既存のクッションバックのビニールフローリング材。
- あらゆるタイプのフローティングフロア、ルーズレイ、周囲固定シート・ビニール。
- コンクリートの上、またはコンクリートの上に使用されるディメンショナル・ランパーや合板の上に直接敷かれるハードウッドフローリング材/木の下地床。

重要なお知らせ

床暖房：フローリングは、12 mmの埋め込み放射熱の上にフローティング工法で施工することができます。最高使用温度は30° Cを超えないこと。オーバーヒートを避けるため、床内温度センサーの使用を推奨します。

- ・放射熱のある下地床に施工する場合は、施工前24時間、施工中、施工後24時間は暖房を切ってください。
- ・新設の放射熱システムの上に施工する前に、システムを最大能力で運転し、放射熱システムのセメント系トップリングから残留水分を強制的に除去します。
- ・施工前および施工中、部屋の温度が20〜25°Cに一定に保たれていることを確認してください。
- ・施工が完了したら、暖房システムを周囲温度でオンにし、通常の運転条件に達するまで、12時間ごとに5°Cずつ徐々に上昇させる必要があります。
- ・追加のガイダンスについては、放射熱システムの製造元の推奨事項を参照してください。

警告：下地床に埋め込まれていない電気ヒーターマットは、床下での使用は推奨されません。床の下に直接埋め込まれ、貼られていない電熱マットを使用すると、万が一故障した場合にフローリングの保証が無効になる可能性があります。放射床暖房システムを組み込んだ上にフローリングを施工し、上記のガイドラインを遵守することが最善です。

ヒント：暖房システムの効果を最大限に引き出すには、快適な温度の「ON」時間と、快適な温度より通常4°C低いセットバック温度の「OFF」時間を設定することです。セットバック温度は特に重要で、部屋の温度を下げ過ぎないため、必要ときに部屋を快適なレベルまで早く暖めることができます。

III. 施工

- トリムモールディング、ウォールベース、電化製品、家具を部屋から取り除きます。最良の結果を得るには、ドアの出入り口にアンダーカットを施し、フローリング材が挟まれることなく自由に動けるようにする必要があります。準備作業の後、作業エリア全体を掃き掃除し、掃除機をかけて、ほこりやゴミを取り除きます。
- フローティングフロアでは、壁と柱、階段などの建具との間には、必ず10 mmの隙間を空けてください。これらの隙間は、床施工後にトリムモールディングでカバーされます。
- **注：**膨張ギャップをシリコンで埋めないでください。浴室やその他の湿気の多い部屋への施工については、「湿気の多い場所への施工」の項を参照してください。
- 可能な限り、厚板の継ぎ目が既存の下地の接合部やシームの上に重ならないようにレイアウトを計画します。
- キッチンキャビネットを床の上に直接設置しないでください。ビルトイン・キャビネット、キッチン・キャビネット、アイランド、および同様の重量物は、最初に設置しなければなりません。それから初めてフローリングの周囲に適切な膨張ギャップを空けたうえで、施工することができます。この隙間は、床施工後にトリムモールディングでカバーされます。床の品質は、床が自由に動く余地が合って初めて保証されます。下地床に対して釘を打った、接着したり、固定したりしてはなりません。
- **下地材：**床に下地材があらかじめ設置されていない場合は、音響性能を向上させ、下地の凹凸を吸収するため、下地を追加することをお勧めします。最良の結果が期待できるのは、日常使用時にクリックシステムをサポートする、高密度（135kg/m³超）、高圧縮強度（EN16354、ASTM D3575-20、Suffix Diに従った≥200k Pa）、10%未満の湿度変化（ASTM D3575-20、Suffix B）による）を有し、最大厚さ1mmの下地材です。より厚い下地材、密度の低い下地材、圧縮強度が不十分な下地材は、ロック機構を損傷する可能性があり、保証が無効になります。下地材があらかじめ設置されている床の場合、追加の下地材を使用するとロック機構が損傷し、保証が無効になる可能性があります。

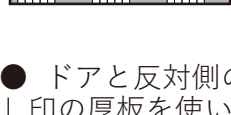
- **カッティングのヒント：**厚板をカットするには、簡単なカッターナイフと定規を使い、上面を上にして、同じ軸に数回、大きく切り込みを入れます。ナイフは表面を通りませんが、深い切り込みが入ります。片方の手で厚板を持ち上げ、もう片方は切り込みのすぐ近くを押さえて厚板を折ります。厚板は自然に割れます。施工を容易にするため、ラミネート・フローリングやビニール・フローリング用のカッターでカットすることができます。

注意：各ヘリンボーン厚板の裏面に記された「L」または「R」の文字は、2つの異なる側面方向を示しています。各ボックスには同じ数のL厚板とR厚板が入っています。印に注意し、必ずペアで取り付けてください。以下の説明では、L厚板は白、R字の厚板は灰色で表されています。

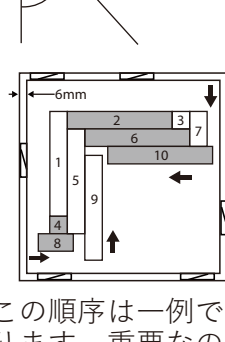


- 記号別の山に分けておくと、万が一LやRのマークを切り落としてしまっても、正しい厚板を見つけやすくなります。

方法1 - ヘリンボーンの対角線パターン



- 鉛筆、紐、定規を使い、45度の線を引きます。これはその後、模倣を合わせるのに使います。図のように、定規とスベラーを壁全体にずらし、壁との間に10mmの膨張ギャップを残します。



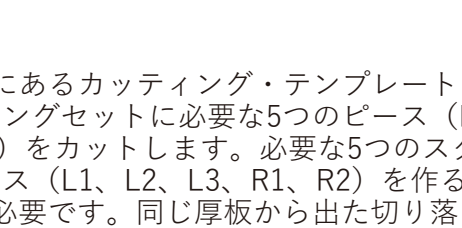


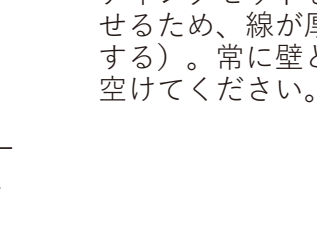
この順序は一例であり、部屋の形状によって異なります。重要なのは、必ず壁際に置かれる厚板から始めることです。

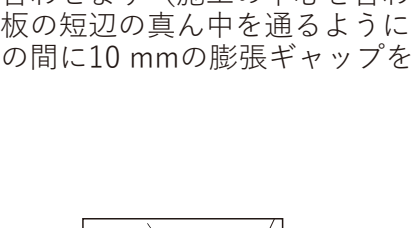
カッティングのコツ：3枚目（左）、4枚目（右）、その他短辺が壁に接する厚板を取り付けるには、フィットするように厚板の長さを測り、それに合わせてカットします。厚板の正しい面を使うようにします（下の画像を参照）。

方法2 - フィッシュボーンパターン



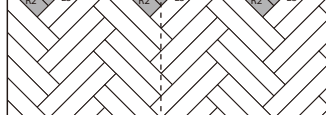


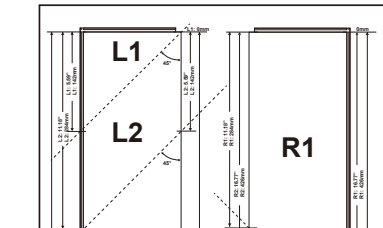


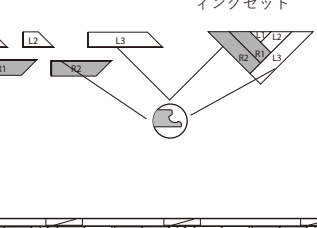


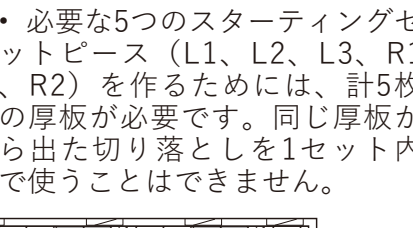
- 各スターティングセットの幅は1004 mmです。部屋の幅に応じてスターティングセットが幾つ必要か測ってください。スターティングセットは1枚の完全な厚板でつなぐことができます。
- 両側の壁に到達したら、壁から最も近いスターティングセットまでの距離を測ります。新しいセットを組み立て、測定した距離に印をつけ、厚板を切り（このためにセットは分解できる）、隙間に板を設置します。
- 部屋が完全に覆われるまで、このパターンを続けます。

方法3 - ダブルフィッシュボーンパターン









- △ **注意！**
- ダブルフィッシュボーンパターンの場合、カットは箱の中のテンプレートに示されているものと異なり、下の図の矢印を使用して、スタートセットの5枚の厚板（L1、L2、L3、R1、R2）を適切なサイズにカットします。
- 必要5つのスターティングセットピース（L1、L2、L3、R1、R2）を作るために、計5枚の厚板が必要です。同じ厚板から出た切り落としを1セット内で使うことはできません。

- 部屋の中心線を通るチョーク線に最初のスターティングセットを合わせます（施工の中心を合わせるため、線が厚板の短辺の真中を通るようにする）。常に壁との間に10 mmの膨張ギャップを空けてください。
- 各スターティングセットの幅は1004 mmです。部屋の幅に応じてスターティングセットが幾つ必要か測ってください。スターティングセットは1枚の完全な厚板でつなぐことができます。

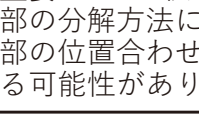
- 両側の壁に到達したら、壁から最も近いスターティングセットまでの距離を測ります。新しいセットを組み立て、測定した距離に覆われ、厚板を切り（このためにセットは分解できる）、隙間に板を設置します。
- 部屋が完全に覆われるまで、このパターンを続けます。

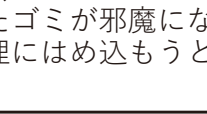
重要：追加の係合としては、ホールド力の強い、高剪断性の硬化性接着剤をロッキングシステムの板の短辺の内側に塗布することをお勧めします、接着剤の過剰使用は避け、床面に出た余剰分は直ちに拭き取ってください。

カチッとほめるためのヒント

短辺を垂直の厚板のびんとりにつけます。それを平行なパネルの長辺に45°の角度でカチッとほめます。一回の動作で折り畳みます。カチッとほめた後、厚板の端を少し叩いて、カチッとほまり、びんたりと揃っていることを確認することをお勧めします。

- 重要：**もし2枚の厚板が同じ高さになっていなくなったり、ゴムが邪魔になっていないか確認してください。ページの下部の分解方法に従って分解し、ロックの内側に詰まったゴミが邪魔になっていないか確認してください。端の接合部の位置合わせを適切に行わず、位置がずれたまま無理にはめ込むとすると、端の接合部に永久的な損傷を与える可能性があります。





- バイブ用の穴：パイプの直径を測り、それより20mm大きい穴を開けます。図のようにノコギリで切り落とし、板を床に置きます。そして、切り落としした部分を所定の位置に置きます。
- ドアモールディング：図のように、ドアモールディングの横に板（飾り面を下にして）を置き、のこぎりを入れます。次に床板をモールディングの下にスライドさせます。

湿気の多い場所への施工

重要：本製品は、流水のある濡れた場所や、プールやシャワーのある場所など、排水溝が組み込まれている場所への施工は保証されません。

- ・Tモールディングを使用して、ウェットエリアとその他の施工部分を分離します。
- ・モールドリングを取り付ける前に、圧縮可能なフェフォームパッキンロードで膨張スペースを埋め、柔軟性のある100%シリコーンシラントで施工部分を覆ってください。シリコーンチューブは、ブランド品も一般品も、地元ホームセンターや金物店で購入できます。**重要：**アクリルシラントは使用しないでください。
- ・ドアフレームやその他の固定物との接続部には、シリコーンシラントを塗布します。

IV.施工を終了する

- 壁モールディングおよび/またはトランジションストリップを設置し、フローリング材の露出しているすべての端を保護します。モールディングと厚板の間にわずかな隙間を設けます。どの厚板も下地床に固定しないようにします。
- 出入り口など、フローリングの厚板が他のフローリング材の表面と接する可能性のある部分には、露出した縁を覆いつつ厚板を挟み込まないトランジションモールディングの使用が必要です。厚板と隣接する面との間には、10mmの隙間を空けてください。

V. メンテナンス

- 可能であれば、カーテン、ウィンドウトリートメント、窓のUVカットなど、適切な窓の覆いを使用し、製品が長時間集中的な熱にさらされないようにします。
- 毎日、柔らかい毛のアタッチメントを使って掃除機をかけてください。ピーターバー付きの掃除機は使用しないでください。
- 表面を磨いたり研磨したりしないでください。
- こぼれた液や過剰の液体は直ちに清掃してください。
- 必要に応じて水拭きし、ビニールフローリング材用の中性洗剤を使用してください。
- 本製品には、家庭用スチームモップおよびスプレーモップを使用することができます。適切なソフトパッドで最低力で使用し、スチームモップを一箇所に長時間（30秒以上）当て続けないようにしてください。正しい使用方法については、モップメーカーの説明書を参照してください。
- 家具の下にはフェルトプロテクターなどの適切な床保護具を使用してください。キャスター付きオフィスチェアやその他のキャスター式家具には、表面が広く、直径が少なくとも5 cmのキャスターを装備してください。
- 家中の持ち込まれた汚れを減らすために、外の出入り口にはウォークオフマットを敷いてください。ラテックスやゴムを裏打ちしたマットは、永久的な変色を引き起こす可能性があるため、使用しないでください。
- 床のお手入れには、研磨剤入りのクリーナー、漂白剤、ワックスなどは使用しないでください。
- 頑固な食塩水（例えば、匂いの少ないミネラルスピリットや変性アルコールを清潔な布に含ませて使用してください。化学薬品を直接床に流さないでください。
- 重いものを床で引きずったり、滑らせたりしないでください。

VI. 分解

分解するには、施工時と逆の手順で厚板を1枚ずつ持ち上げるだけです。