

INSTALLATION GUIDE

English-UK

Español-España

Deutsch-Deutschland

Dansk-Danmark

Nederlands-Nederland



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 structural-ly 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.
- 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

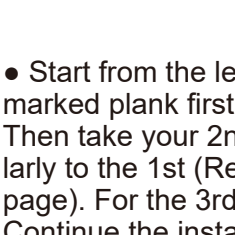
- Remove trim molding, wall base, appliances, and furniture from the room. For the best results, door jambs must be undercut to allow the flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor you must always ensure you leave a 6 mm gap between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- **NOTE:** DO NOT FILL IN THE EXPANSION GAPS WITH SILICONE. FOR INSTALLATION IN BATHROOMS AND OTHER WET ROOMS, SEE THE "INSTALLATION IN WET AREAS" SECTION.
- Whenever possible, plan the layout so that the joints in the planks do not fall on top of joints or seams in the existing substrate.
- 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.

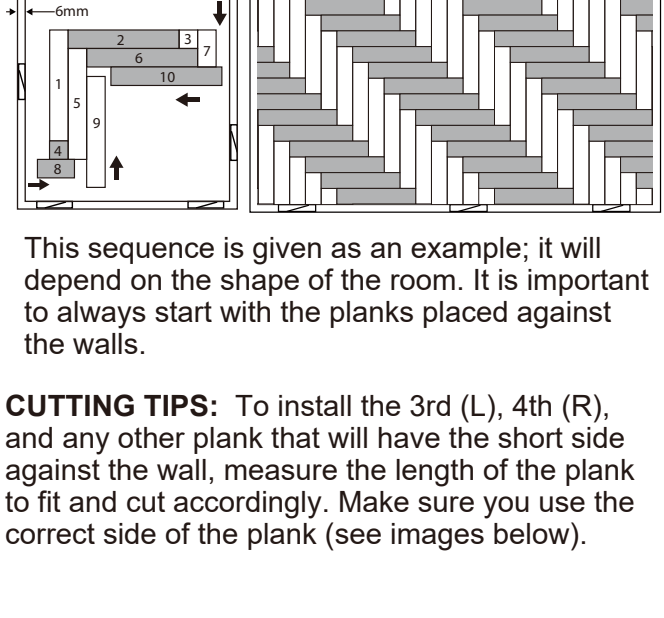


- Separating into distinctive piles will make it easier to find the correct plank should the L or R markings be cut off.

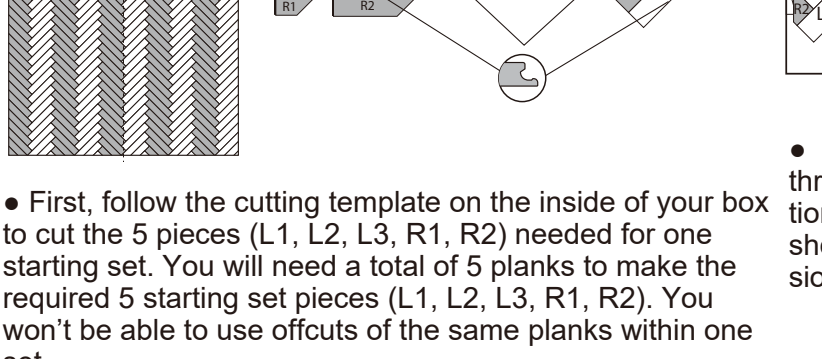
METHOD 1 – FISHBONE DIAGONAL PATTERN



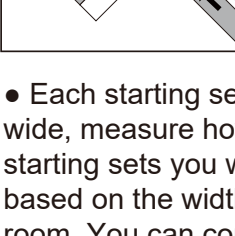
- Using a pencil, a string and a ruler, draw a line at 45° that will be used to align the pattern according to the image. You can then start staggering your spacers across your wall, leaving a 6 mm expansion gap with the wall.



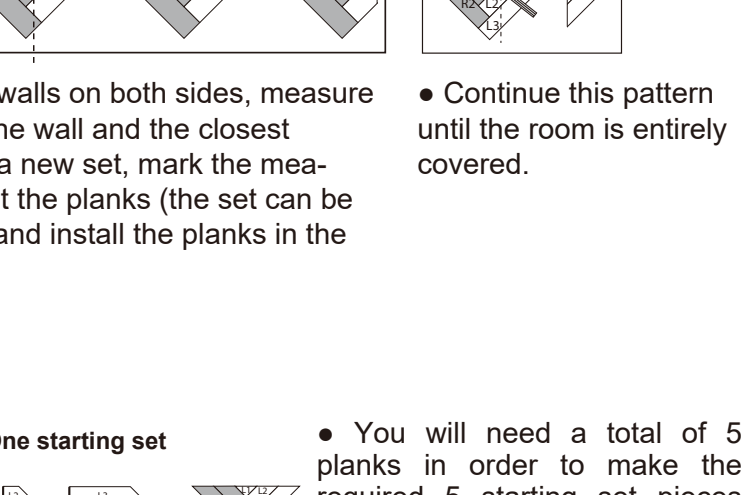
- Start from the left corner opposite the door. Use an 'L' marked plank first and put the tongue sides against the wall. Then take your 2nd plank (marked 'R') and place it perpendicularly to the 1st (Refer to the clicking tips on the bottom of the page). For the 3rd and 4th plank, refer to the cutting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



METHOD 2 – FISHBONE PATTERN

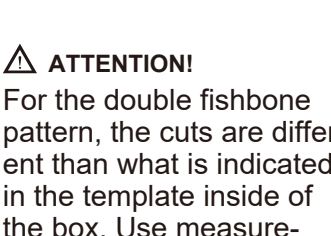


- First, follow the cutting template on the inside of your box to cut the 5 pieces (L1, L2, L3, R1, R2) needed for one starting set. You will need a total of 5 planks to make the required 5 starting set pieces (L1, L2, L3, R1, R2). You won't be able to use offcuts of the same planks within one set.

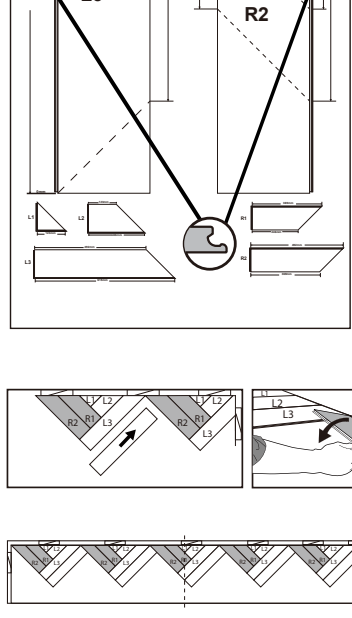


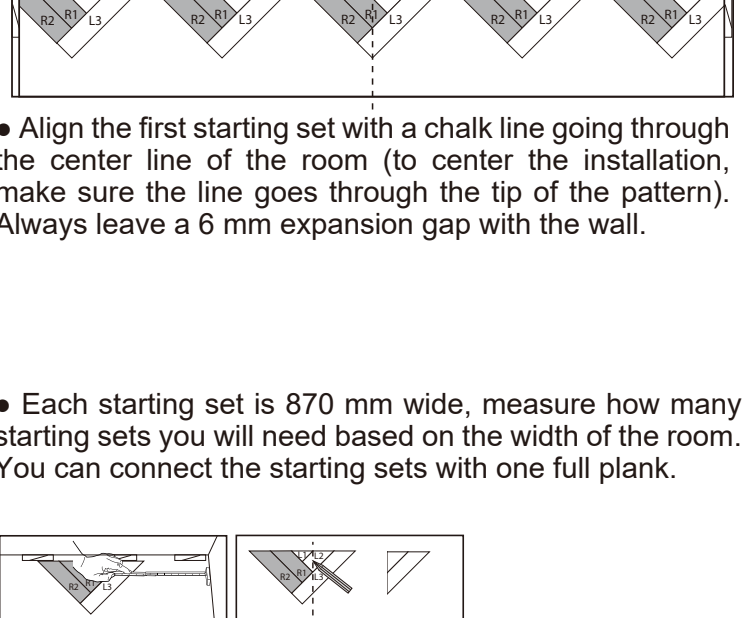
- Each starting set is 870 mm wide, measure how many starting sets you will need based on the width of the room. You can connect the starting sets with one full plank.
- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark 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.

METHOD 3 – DOUBLE FISHBONE PATTERN



STARTING SET

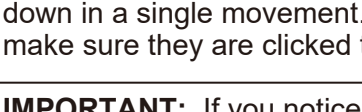


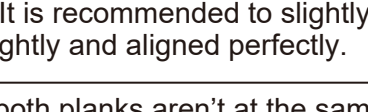


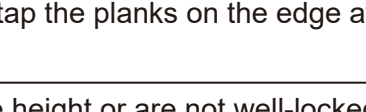
- Each starting set is 870 mm wide, measure how many starting sets you will need based on the width of the room. You can connect the starting sets with one full plank.

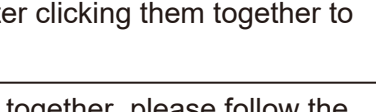
ATTENTION! For the double fishbone pattern, the cuts are different than what is indicated in the template inside of the box. Use measurements in the below table to cut the 5 planks (L1, L2, L3, R1, R2) of the starting set to the right size.

Plank	Groove side	Tongue side
L1	123 mm	0 mm
L2	246 mm	123 mm
R1	369 mm	246 mm
R2	492 mm	369 mm
L3	615 mm	492 mm









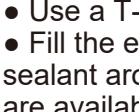
- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.
- Continue this pattern until the room is entirely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

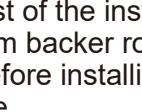
CLICKING TIPS

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 clicked 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 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 6 mm gap between the planks and the adjoining surface.

V. MAINTENANCE

- When possible, use appropriate window coverings, such as drapes, window treatments, or UV-tinting on windows, to protect the product from prolonged exposure to intense heat.
- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments. Do not use a vacuum equipped with a beater bar.
- Do not buff or sand the surface.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Damp mop as needed and use neutral cleaners recommended for vinyl flooring.
- The use of residential steam mops and spray mops on this product is allowed. Use at the lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period of time (longer than 30 seconds).

Refer to the mop's manufacturer instructions for proper usage.

- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture. Equip wheeled-type office chairs and other rolling furniture with wide-surface, casters at least 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 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 %	a humedad en el subsuelo puede causar problemas relacionados con el empa- zamiento 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 ascóndentes 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 las tablas	Inspeccione de cerca las tablas 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 planifique un 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 interiores 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 suelo 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 acolchados 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 empaquetamiento, 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.

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 suelo se mueva libremente sin quedar apriionado. 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 6 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 las tablas no queden sobre juntas o uniones del sustrato existente.
- 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.
- **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.
- **CONSEJOS DE CORTE:** Para cortar la tabla, use un cuchillo multiusos o la sierra sin filo hacia adelante, corte fuertemente muchas veces sobre el mismo eje. El cuchillo no debe atravesar la superficie sino hacer un corte profundo. Usted podrá levantar la mitad de la tabla mientras que con la otra mano, colocada muy cerca del corte, sostiene la otra mitad. La tabla simplemente se partirá. Para que la instalación sea más fácil, los cortes deben hacerse usando una navaja para revestimiento de suelo laminado o de vinilo.

ATENCIÓN: La letra "L" o "R", marcada en la parte posterior de cada tabla de espiga, indica dos direcciones de perfilado diferentes. Cada caja contiene la misma cantidad de tablas L y R. Preste atención a las marcas e instále-las siempre juntas de a pares. En las siguientes instrucciones, las tablas L se representan en blanco, las tablas marcadas con la letra R se representan en gris.

- La separación en montones distintivos facilitará la búsqueda de la tabla correcta en caso de que se corten las marcas L o R.

MÉTODO 1 - PATRÓN DE DIAGONAL DE ESPINA DE PESCADO

- Utilizando un lápiz, una cuerda y una regla, dibuje una línea a 45° que se utilizará para alinear el patrón de acuerdo con la imagen. A continuación, puede comenzar a escalonar sus espaciadores a lo largo de la pared, dejando un espacio de expansión de 6 mm con la pared.

Esta secuencia se ofrece a modo de ejemplo; esta dependerá de la forma de la habitación. Es importante comenzar siempre con las tablas colocadas contra las paredes.

CONSEJOS DE CORTE: Para instalar la 3.ª (L), 4.ª (R) y cualquier otra tabla que tenga el lado corto contra la pared, mida la longitud de la tabla para que quepa y corte de forma correspondiente. Asegúrese de usar el lado correcto de la tabla (vea las imágenes de abajo).

MÉTODO 2 - PATRÓN DE ESPINA DE PESCADO

- Primero, siga la plantilla de corte del interior de su caja para cortar las 5 piezas (L1, L2, L3, R1, R2) necesarias para un juego de inicio. Necesitará un total de 5 tablas para hacer las 5 piezas requeridas del juego de inicio (L1, L2, L3, R1, R2). No podrá usar los restos de las mismas tablas que componen un juego.

- Cada juego de inicio tiene un ancho de 870 mm; mida cuántos juegos de inicio necesitará según el ancho de la habitación. Los juegos de inicio se pueden conectar con una tabla completa.
- Cuando llegue a las paredes de ambos lados, mida la distancia entre la pared y el juego de inicio más cercano. Monte un nuevo juego, marque la distancia medida, corte las tablas (el juego se puede desmontar a tal efecto) e instale las tablas en el hueco.
- Continúe con este patrón hasta que la habitación esté completamente cubierta.

MÉTODO 3 - PATRÓN DOBLE DE ESPINA DE PESCADO

¡ATENCIÓN!
Para hacer un patrón doble de espina de pescado, los cortes difieren a lo que se indica en la plantilla de adentro de la caja. Use las mediciones de la tabla de abajo para cortar las 5 planchas (L1, L2, L3, R1, R2) del juego de inicio con la medida correcta.

- Cada juego de inicio tiene un ancho de 870 mm; mida cuántos juegos de inicio necesitará según el ancho de la habitación. Los juegos de inicio se pueden conectar con una tabla completa.
- Cuando llegue a las paredes de ambos lados, mida la distancia entre la pared y el juego de inicio más cercano. Monte un nuevo juego, marque la distancia medida, corte las tablas (el juego se puede desmontar a tal efecto) e instale las tablas en el hueco.
- Continúe con este patrón hasta que la habitación esté completamente cubierta.

IMPORTANTE: Recomendamos aplicar un adhesivo de gran adhesión y resistencia al corte y rígidez dentro del sistema de bloqueo en el lado corto de las tablas para obtener un encaje adicional; evite utilizar adhesivo en demasía y asegúrese de limpiar de inmediato cualquier exceso que sobresalga a la superficie del suelo.

CONSEJOS PARA HACER CLIC

Coloque el extremo corto firmemente contra la plancha perpendicular. Encájelo en el extremo largo del panel paralelo en un ángulo de 45°. Empuje hacia abajo con un solo movimiento. Se recomienda golpear ligeramente las tablas en el borde después de encajarlas para asegurarse de que estén bien ajustadas y perfectamente alineadas.

IMPORTANTE: Si nota que ambas tablas no están a la misma altura o que no están bien encajadas, siga las instrucciones de desmontaje que se encuentran al final de la página, desmóntelas y compruebe si hay residuos pegados en el interior del cierre que puedan estar obstruyéndolo. No alinear correctamente la junta final e intentar forzarla mientras está desalineada podría dar como resultado daños permanentes en la junta final.

- **Orificios para las tuberías:**
Mida el diámetro de la tubería y taladre un orificio que sea de 20 mm más grande. Serruche una pieza que se muestra en la figura y coloque la tabla en su lugar sobre el piso. A continuación, coloque la pieza aserrada en su sitio.

- **Moldura de puerta:**
Coloque una tabla (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y serruche como se muestra en la figura. A continuación, deslice la tabla por debajo de la moldura.

INSTALACIÓN EN ZONAS 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.
- 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 holgura entre la moldura y las tablas. Asegúrese de que ninguna tabla quede fijada de ninguna manera al subsuelo.
- En las entradas y en otras áreas en donde las tablas de revestimiento de suelo puedan tocar otras superficies de revestimiento, es necesario usar molduras de transición para cubrir el borde descubierto sin pellizcar las tablas. Deje un espacio de 6 mm entre las tablas 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 duradora.
- No limpie ni lije la superficie.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Friegue según sea necesario y utilice limpiadores neutros o recomendados para revestimientos de suelo de vinilo.
- Se pueden usar mopas domésticas pulverizadoras 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 fieltro 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 desnatralizado de olor suave. Nunca vierta productos químicos directamente en el suelo.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el suelo.

VI. DESMONTAJE

Para desmontar, basta con levantar las tablas una a una siguiendo la secuencia opuesta a la de la instalación.

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Bodenbelag entschieden haben. Bei korrekter Verlegung und entsprechender Sorgfalt wird Ihr neuer Bodenbelag einfach zu pflegen sein und über viele Jahre hinweg gut aussehen. Bitte lesen Sie alle Instruktionen und halten Sie sich an sämtliche Empfehlungen, bevor Sie mit der Verlegung beginnen. Unsachgemäße Verlegung führt zum Erlöschen der Garantie.

Haken Sie jeden Punkt ab	Artikel	Standard	Warum so wichtig
	Ebenheit des Unterbodens	Der Unterboden muss auf einer Länge von 3 m innerhalb von 5 mm eben sein.	Ein unebener Unterboden kann zu Lücken, Beulen und Schäden am Verriegelungssystem führen.
	Feuchtigkeit im Unterboden	Unterboden aus Beton: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5 % - ASTM F2170 RH ≤ 90 % - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m² - ASTM F2659 MC ≤ 4,0 % Unterboden aus Holz: - MC ≤12 %	Feuchtigkeit im Unterboden kann zu baustellenbedingten Problemen führen, die fehlerhafte Verlegung, Beschädigung der Fugen durch Alkalisalzablagerungen und potenzielle Schimmelbildung zur Folge haben können. Auf Betonuntergründen ist eine 0,15 mm dicke Polyfolie erforderlich.
	Durchbiegen des Unterbodens	Der Unterboden muss strukturell stabil sein und darf sich nicht auf- und ab bewegen.	Durchbiegen des Unterbodens führt zu Lücken und Beschädigung des Verriegelungsmechanismus.
	Zugelassener Untergrund	Keine weichen Untergründe.	Esdarf keine zusätzliche weiche Unterlage verwendet werden, da sonst die Garantie erlischt. Gepolstertes Vinyl, schwimmende Böden und Teppiche sind keine geeigneten Untergründe. Vinylbodenbeläge sollten niemals auf Holz verlegt werden, das auf Beton verlegt wurde, da sonst die Garantie erlischt.
	Prüfung der Dielen	Prüfen Sie die zu verlegenden Dielen sorgfältig auf sichtbare Schäden.	Überprüfen Sie das Material vor der Verlegung bei Tageslicht auf sichtbare Fehler/-Beschädigungen einschließlich Defekte oder Farb- und Glanzabweichungen; prüfen Sie die Kanten des Bodenbelags auf Geradheit und jedwede Beschädigungen. Nach dem Verlegen werden keine Reklamationen zu Oberflächenfehlern akzeptiert.
	Sorgen Sie für angemessenen großen Dehnungsfugen.	Schwimmende Böden müssen frei beweglich sein.	Unsachgemäße Ausdehnung kann zu Verformungen, Lücken und Schäden am Verriegelungssystem führen.

I. ALLGEMEINE VORBEREITUNG

ERFORDERLICHE WERKZEUGE: Abstandhalter, Gummihammer, Lineal, Bleistift, Maßband, Teppichmesser, Schlagklotz, 0,15 mm Feuchtigkeitssperre, Winkel, Übergangsleisten, Zargensäge, Kreidelinie, Augenschutz, Wassertauwaage, Knieeschoner (optional), Besen oder Staubsauger.

- Überprüfen Sie das Material vor der Verlegung bei Tageslicht auf sichtbare Fehler/Beschädigungen einschließlich Defekte oder Farb- und Glanzabweichungen; prüfen Sie die Kanten des Bodenbelags auf Geradheit und jedwede Beschädigungen. Nach dem Verlegen werden keine Reklamationen zu Oberflächenfehlern akzeptiert.
- Es empfiehlt sich, die Planken in der Einfallsrichtung der Hauptlichtquelle zu verlegen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, arbeiten Sie stets aus 2 bis 3 Kartons gleichzeitig und mischen Sie die Dielen beim Verlegen.
- Überprüfen Sie, ob die Unterboden-/Vor-Ort-Bedingungen die in dieser Anleitung beschriebenen Spezifikationen erfüllen. Wenn der Unterboden nicht den Spezifikationen entspricht, SEHEN SIE VON DER VERLEGUNG AB und kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.
- Bodenbeläge können durch grobe Handhabung vor dem Verlegen beschädigt werden. Gehen Sie bei Handhabung und Transport dieser Produkte mit Sorgfalt vor. Lagern, transportieren und handhaben Sie die Kartons so, dass keine Schäden entstehen. Lagern Sie die Kartons grundsätzlich flach und stellen Sie diese niemals auf der Kante ab.
- Bodenbeläge können schwer und sperrig sein. Verwenden Sie stets eine geeignete Hebeltechnik im Umgang mit diesen Produkten. Wenn möglich, nutzen Sie Materialtransportgeräte wie Hubwagen oder Materialwagen. Heben Sie niemals mehr, als Sie sicher bewältigen können. Holen Sie sich bei Bedarf Unterstützung.
- Berechnen Sie die Raumfläche vor der Verlegung und planen Sie zusätzliche 10 % Material für Verschnitt ein.
- Die Umgebung, in der der Bodenbelag verlegt werden soll, ist im Hinblick auf ein erfolgreiches Verlegen und eine dauerhafte Funktion der Bodenbeläge von erheblicher Bedeutung. Der Bodenbelag ist nur für das Verlegen in Innenräumen geeignet. Diese Innenräume müssen außerdem klimatische und bauliche Anforderungen erfüllen.
- In den meisten Fällen muss dieses Produkt nicht akklimatisiert werden. Wenn die Kartons jedoch 12 Stunden vor der Verlegung über 2 Stunden lang extremen Temperaturen unter 10 °C oder über 35 °C ausgesetzt waren, ist eine Akklimatisierung erforderlich. In diesem Fall sollten Sie die Dielen mindestens 12 Stunden lang bei Raumtemperatur in der ungeöffneten Verpackung aufbewahren, bevor Sie mit der Verlegung beginnen. Die Raumtemperatur muss vor und während der Verlegung konstant zwischen 20-25 °C gehalten werden.
- Der Bodenbelag darf nur bei Temperaturen von 20-25 °C verlegt werden. Vor und während des Verlegens muss eine konstante Temperatur aufrechterhalten werden. Tragbare Heizgeräte werden nicht empfohlen, da sie den Raum und Unterboden möglicherweise nicht ausreichend heizen. Heizgeräte auf Kerosinbasis sollten grundsätzlich nicht verwendet werden.
- Achten Sie nach der Verlegung darauf, dass der Bodenbelag keiner Temperatur von unter 10 °C oder über 50 °C ausgesetzt wird.
- Verwenden Sie für Bodenflächen von über 400 m² und/oder Längen von über 20 m Dehnungsfugen.

II. INFORMATIONEN ZUM UNTERBODEN

- Der Bodenbelag kann auf den meisten vorhandenen Hartbodenbelägen verlegt werden, vorausgesetzt, die vorhandene Bodenoberfläche ist strukturell stabil, sauber, trocken und glatt. Der Unterboden sollte keine Unebenheiten von mehr als 5 mm über 3 m aufweisen.
- Der Untergrund sollte nicht mehr als 25 mm pro 2 m in jede Richtung geneigt sein.
- Mulden, tiefe Rillen, Dehnungsfugen und andere Unregelmäßigkeiten des Unterbodens müssen mit Spachtel- und Ausgleichmasse gefüllt werden.
- Substrate müssen frei von übermäßig Feuchtigkeit und Laugen sein. Entfernen Sie Schmutz, Farbe, Lacke, Wachs, Öle, Lösungsmittel sowie alle Fremdkörper und Verunreinigungen.
- Verwenden Sie für die Vorbereitung von Untergründen keine Produkte, die Petroleum, Lösungsmittel oder Zitrusöle enthalten, da dies zu Fleckenbildung und Ausdehnung des neuen Bodenbelags führen kann.
- Obwohl dieser Bodenbelag wasserfest ist, eignet er sich nicht als Feuchtigkeitssperre.
- Dieses Produkt darf auch nicht in überschwemmungsgefährdeten Bereichen wie Säunen oder Außenbereichen, (saisonalen) Veranden, Campinganhängern, Booten, Wohnmobilen sowie überschwemmungsgefährdeten Räumen oder Wohnungen, die nicht temperaturkontrolliert sind, installiert werden.
- Bestehende Vinylböden dürfen nicht gepolstert und nicht mehr als eine Schicht dick sein. Weiche Unterlagen und weiche Untergründe vermindern die produkttypische Widerstandsfähigkeit im Klickmechanismus sowie Beständigkeit gegen Eindrücken und können zum Erlöschen der Garantie führen.
- Akzeptable Baustellenbedingungen, einschließlich der Feuchtigkeit des Unterbodens, müssen während der gesamten Lebensdauer des Bodenbelags aufrechterhalten werden.

HOLZUNTERBÖDEN

- Wenn dieser Bodenbelag über einen bereits vorhandenen Holzfußboden verlegt werden soll, wird empfohlen, alle losen oder knarrenden Dielen zu reparieren, bevor Sie mit der Verlegung beginnen.
- Holzunterböden dürfen keinen Feuchtigkeitsgehalt von über 12 % MC (Moisture Content) aufweisen.
- Keller und Zwischendecken müssen trocken sein. Die Verwendung einer 0,15 mm dicken Polyfolie ist erforderlich, um 100 % der Zwischendeckenfläche abzudecken.
- Wir empfehlen, den Bodenbelag quer zu den vorhandenen Dielen zu verlegen.
- Alle anderen Unterböden – Sperrholz, OSB, Spanplatten, Grobspanplatten usw. – müssen strukturell stabil und unversehrt sein und gemäß den Herstellerempfehlungen verlegt werden.
- NICHT auf gewellten Unterbodenkonstruktionen oder auf Holzunterböden verlegen, die direkt auf Beton liegen.

BETONUNTERBÖDEN

- Vorhandene Betonunterböden müssen vollständig ausgehärtet, mindestens 60 Tage alt, glatt, dauerhaft trocken, sauber und frei von allen Fremdmaterialien sein, z. B. von Staub, Wachs, Lösungsmitteln, Farben, Fetten, Ölen und alten Kleberesten.
- Der Unterboden muss trocken sein. Mit einem pH-Grenzwert von 9, unter Einhaltung der Anforderungen an den Feuchtigkeitsgehalt und geprüft nach den unter aufgeführten Methoden:
 - Die Wasserdampfemissionen aus Beton dürfen 3,63 kg MVER (Wasserdampfmigrationsrate) pro 93 m² pro 24 Stunden nicht überschreiten. Dies kann mit dem Kalziumchloridtest (ASTM F1869) ermittelt werden.
 - 90 % rF (ASTM F2170).
 - Max. 2,5 % Feuchtigkeitsgehalt (CM-Verfahren / ASTM F2659).
 - Max. 4,0 MC gemäß ASTM F2659 (es muss ein für Beton geeignetes und durch gravimetrische Tests qualifiziertes Messgerät verwendet werden).
- Als Feuchtigkeitssperre zwischen Betonunterboden und Bodenbelag ist eine mindestens 0,15 mm dicke Polyfolie erforderlich.

HINWEIS: DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE FESTSTELLUNG, OB DER VORHANDENE BODENBELAG FÜR DIE VERLEGUNG GEEIGNET IST, LIEGT ALLEIN BEIM VERLEGER/BODENBELAGSLIEFERANTEN VOR ORT. SOLLTEN IRGENDWELCHE ZWEIFEL BEZÜGLICH DER EIGNUNG BESTEHEN, MUSS DER VORHANDENE FUSSBODEN ENTFERNT ODER EINE GEEIGNETE UNTERLAGE DARAUFGEMONTIERT WERDEN. BEIM VERLEGEN AUF BESTEHENDEN FUSSBÖDEN KANN ES ZU EINDRÜCKUNGEN KOMMEN.

KEINE VERLEGUNG MÖGLICH ÜBER

- Allen Teppicharten.
- Vorhandenem geschäumtem Vinylbelag.
- Schwimmendem Fußboden jeglicher Art, loser Verlegung und am Rand verklebten Vinylbodenfliesen.
- Hartholzbodenbelag / Holzunterböden, die direkt auf Beton liegen oder überdimensioniertes Bauholz oder Spanplatten, die über Beton verlegt wurden.

WICHTIGER HINWEIS

Fußbodenheizung: Der Bodenbelag kann schwimmend über 12 mm integrierter Strahlungswärme verlegt werden. Die maximale Betriebstemperatur darf 30 °C niemals überschreiten. Die Verwendung eines im Boden integrierten Temperaturfühlers wird zur Vermeidung von Überhitzung empfohlen.

- Schalten Sie die Heizung 24 Stunden vor, während und 24 Stunden nach der Verlegung aus, wenn das Verlegen über beheizten Unterböden erfolgt.
- Betreiben Sie das System vor dem Verlegen über neu installierten Strahlungssystemen bei maximaler Kapazität, um mögliche Restfeuchtigkeit aus der Zementschicht des Strahlungswärmesystems zu entziehen.
- Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur vor und während der Verlegearbeiten gleichbleibend zwischen 20-25 °C liegt.
- Nach Abschluss der Verlegung sollte die Heizungsanlage bei Umgebungstemperatur eingeschaltet und ihre Leistung alle 12 Stunden in 5 °C-Schritten weiter erhöht werden, bis die normalen Betriebsbedingungen erreicht sind.
- Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte den Empfehlungen des Heizungsherstellers.

Warnung: Elektrische Heizmaten, die nicht in den Unterböden integriert sind, eignen sich nicht für die Verwendung unter den Böden. Die Verwendung von nicht integrierten, direkt unter den Böden angebrachten elektrischen Heizmaten kann dazu führen, dass die Garantie für Ihren Boden im Störfall erlischt. Es empfiehlt sich, den Bodenbelag über integrierten Fußbodenheizungssystemen zu verlegen und die oben aufgeführten Richtlinien zu befolgen.

Tipp: Zur Maximierung der Leistung Ihres Heizsystems empfiehlt es sich, „EIN“-Zeiten mit einer angenehmen Temperatur und „AUS“-Zeiten mit Absenkttemperaturen einzustellen, die normalerweise 4 °C unter Ihrer Komforttemperatur liegen. Die Absenkttemperaturen sind besonders wichtig, da sie die Raumtemperatur nicht zu stark absinken lassen, so dass der Raum bei Bedarf viel schneller wieder auf ein angenehmes Niveau geheizt werden kann.

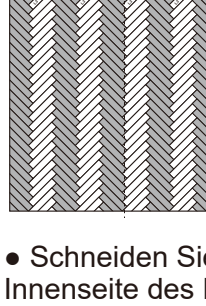
III. VERLEGUNG

- Entfernen Sie Zierleisten, Wandfuß, Geräte und Möbel aus dem Raum. Für ein optimales Ergebnis müssen die Türzargen unterschritten werden, damit sich der Bodenbelag frei bewegen kann, ohne eingeklemmt zu werden. Wischen und saugen Sie den gesamten Arbeitsbereich nach den Vorbereitungsarbeiten, um Staub und Rückstände zu entfernen.
- Bei einem schwimmenden Boden muss stets eine Lücke von 6 mm Breite zwischen Wänden und Vorrichtungen wie Säulen, Stufen usw. frei gelassen werden. Diese Spalten werden nach der erfolgten Verlegung durch Sockelleisten abgedeckt.
- **HINWEIS:** FÜLLEN SIE DIE DEHNUNGSFUGEN NICHT MIT SILIKON AUS. ZUR VERLEGUNG IN BADEZIMMERN UND ANDEREN FEUCHTRÄUMEN SIEHE ABSCHNITT „VERLEGUNG IN NASSBEREICHEN“.
- Planen Sie das Layout wenn möglich so, dass die Abstände der Dielen nicht auf Stöße oder Nähte im vorhandenen Substrat fallen.
- Stellen Sie Ihre Küchenschränke nicht direkt über dem Fußboden auf. Einbauschränke, Küchenschränke, Inseln und ähnliche schwere Gegenstände müssen zuerst eingebaut werden. Erst dann kann der Bodenbelag verlegt werden, wobei eine entsprechende Dehnungsfuge zu berücksichtigen ist. Diese Lücke wird nach der Verlegung des Fußbodens mit Zierleisten abgedeckt. Die Qualität des Bodens kann nur gewährleistet werden, wenn dieser sich frei bewegen kann. Er darf nicht genagelt, geklebt oder in irgendeiner Weise auf dem Unterboden befestigt werden.
- **UNTERLAGE:** Wenn der Boden KEINE vormontierte Unterlage hat, wird eine zusätzliche Unterlage empfohlen, um die akustische Leistung zu verbessern und Unregelmäßigkeiten des Untergrunds zu absorbieren. Die besten Ergebnisse sind mit einer Unterlage von maximal 1 mm Dicke mit hoher Dichte (>135 kg/m³), hoher Druckfestigkeit (≥200 kPa nach EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D) und <10 % Dickenänderung (nach ASTM D3575-20, Suffix B), die das Klicksystem bei der täglichen Nutzung unterstützt, zu erwarten. Dickere Unterböden, Unterböden mit geringer Dichte und unzureichender Druckfestigkeit können den Verriegelungsmechanismus beschädigen und führen zum Erlöschen der Garantie.

Wenn der Boden mit einer vormontierten Unterlage versehen ist, kann die Verwendung einer zusätzlichen Unterlage den Verriegelungsmechanismus beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie.

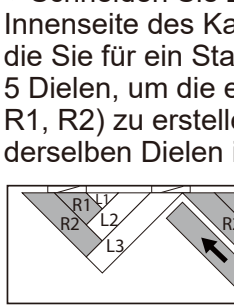
- **TIPPS ZUM SCHNEIDEN:** Zum Schneiden der Dielen verwenden Sie einfach ein Teppichmesser und ein Lineal. Die Oberseite der Dielen muss nach oben zeigen, während Sie mit Druck und mehrmals an derselben Achse schneiden. Das Messer wird nicht durch die Dielen dringen, sondern mit einem Schnittpunkt ausführen. Anschließend können Sie eine Hälfte der Planken anheben und die andere Hälfte mit der freien Hand nah an der Schnittstelle unten halten. Die Planken bricht jetzt leicht. Zur Erleichterung der Verlegung können die Schnitte mit einem Laminat- oder Vinylbodenschneider vorgenommen werden.

WICHTIG: Der Buchstabe „L“ oder „R“ auf der Rückseite jeder Fischgrätdiele zeigt zwei verschiedene Profilrichtungen an. In jeder Box befindet sich die gleiche Anzahl von L- und R-Dielen. Achten Sie bitte auf die Markierungen und verlegen Sie sie immer paarweise. In der folgenden Anleitung sind die L-Dielen weiß und die mit R gekennzeichneten Dielen grau dargestellt.

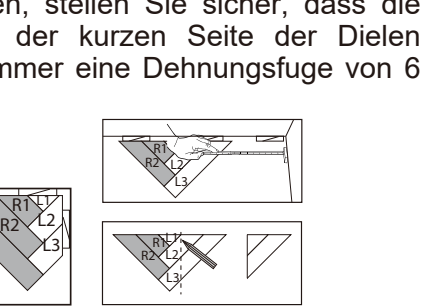


- Die Aufteilung in unterschiedliche Stapel erleichtert das Auffinden der richtigen Dielen, falls die Markierungen L oder R abgeschnitten werden.

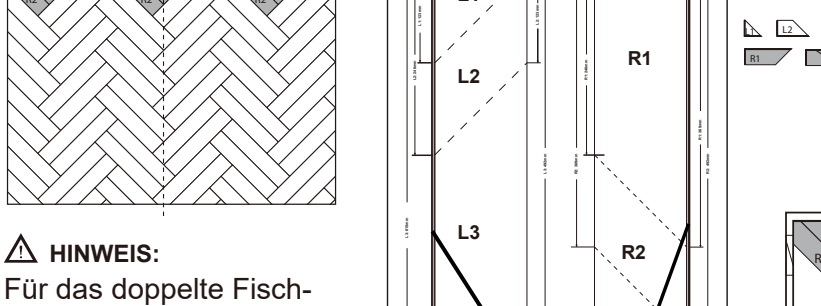
METHODE 1 - FISCHGRÄT-DIAGONALMUSTER



- Zeichnen Sie mit Hilfe eines Bleistifts, einer Schnur und eines Lineals eine Linie bei 45°, die zur Ausrichtung des Musters gemäß der Abbildung dient. Anschließend können Sie damit beginnen, die Abstandhalter über die Wand zu verteilen, wobei Sie eine 6 mm breite Dehnungsfuge zur Wand lassen.

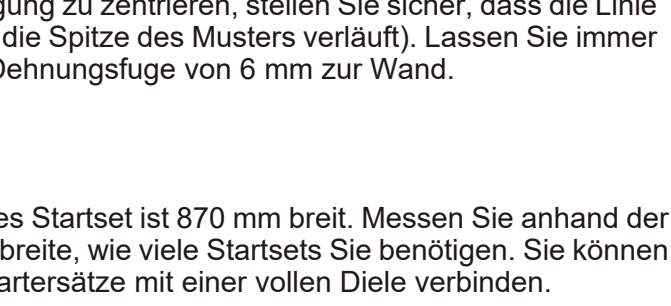
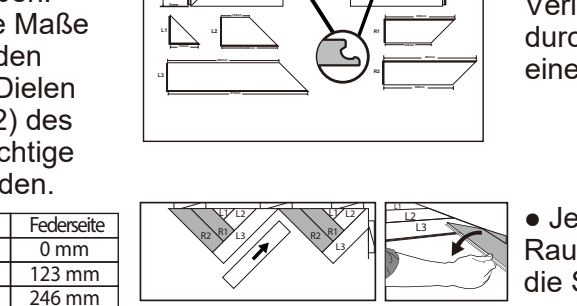
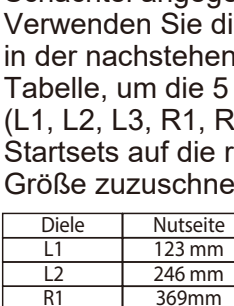


- Beginnen Sie in der linken Ecke gegenüber der Tür. Verwenden Sie zunächst eine mit „L“ gekennzeichnete Dielen und legen Sie die Federseiten an die Wand an. Nehmen Sie dann die zweite Dielen (mit „R“ gekennzeichnet) und legen Sie diese senkrecht zur ersten an (siehe Tipps zum Klicken unten auf der Seite). Für die 3. und 4. Dielen beachten Sie bitte die nachstehenden Schnelldiagramme. Fahren Sie mit dem Verlegen gemäß den Reihenfolgen fort.

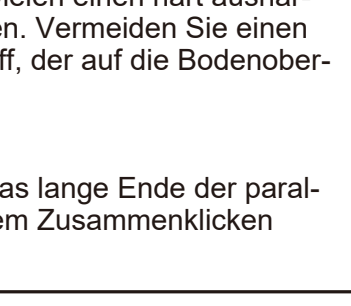
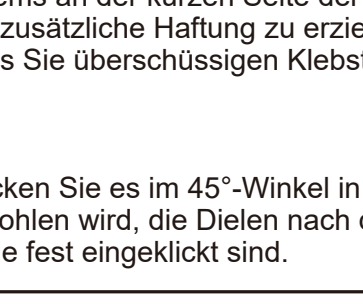
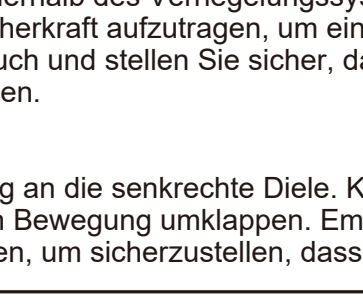
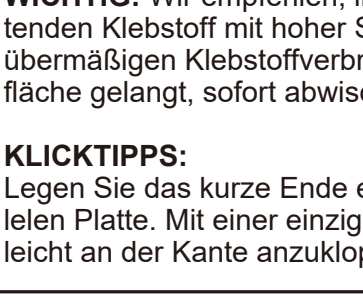


TIPPS ZUM SCHNEIDEN: Für die Verlegung der dritten (L), vierten (R) und jeder weiteren Dielen, die mit der kurzen Seite an der Wand anliegt, messen Sie die Länge der zu verlegenden Dielen und schneiden Sie diese entsprechend zu. Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Seite der Dielen verwenden (siehe Bilder unten).

METHODE 2 - FISCHGRÄTMUSTER



- Schneiden Sie zunächst anhand der Schablone auf der Innenseite des Kartons die 5 Teile (L1, L2, L3, R1, R2) aus, die Sie für ein Startset benötigen. Sie benötigen insgesamt 5 Dielen, um die erforderlichen 5 Startset-Teile (L1, L2, L3, R1, R2) zu erstellen. Es ist nicht möglich, Reststücke derselben Dielen in einem Satz zu verwenden.



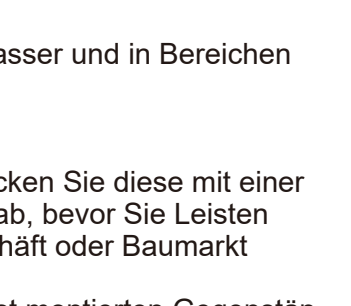
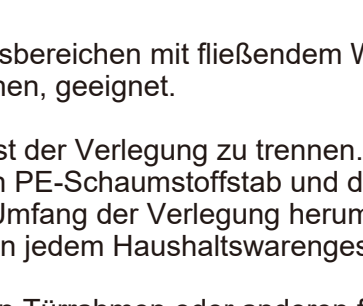
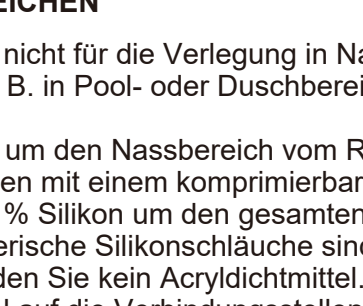
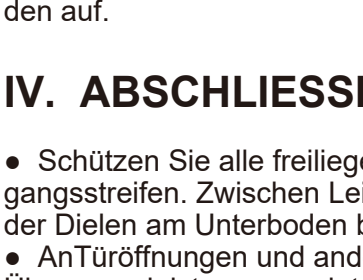
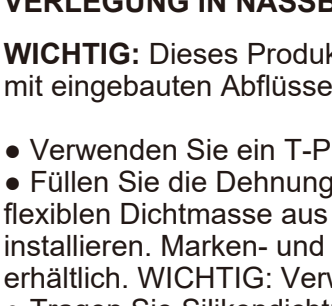
- Jedes Startset ist 870 mm breit. Messen Sie anhand der Raumbreite, wie viele Startsets Sie benötigen. Sie können die Startersätze mit einer vollen Dielen verbinden.

- Richten Sie das erste Startset mit einer Kreidelinie aus, die durch die Mittellinie des Raums verläuft (um die Verlegung zu zentrieren, stellen Sie sicher, dass die Linie durch die Mitte der kurzen Seite der Dielen verläuft). Lassen Sie immer eine Dehnungsfuge von 6 mm zur Wand.

- Wenn Sie die Wände auf beiden Seiten erreichen, messen Sie den Abstand zwischen der Wand und dem nächstgelegenen Markieren. Bauen Sie ein neues Set zusammen, markieren Sie den gemessenen Abstand darauf, schneiden Sie die Dielen zu (das Set kann dazu demontiert werden) und verlegen Sie die Dielen in der Lücke.

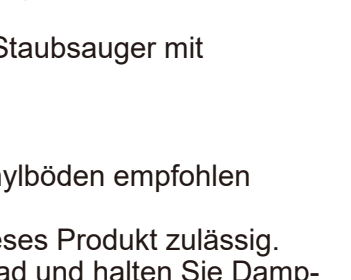
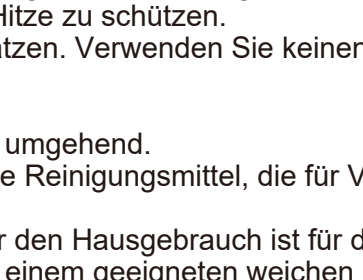
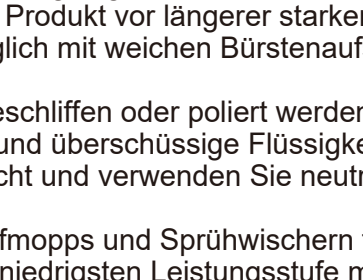
- Setzen Sie dieses Muster fort, bis der Raum vollständig bedeckt ist.

METHODE 3 - DOPPELTES FISCHGRÄTMUSTER



- **HINWEIS:** Für das doppelte Fischgrätenmuster sind die Schnitte anders als auf der Schablone im Inneren der Schachtel angebracht. Verwenden Sie die Maße in der nachstehenden Tabelle, um die 5 Dielen (L1, L2, L3, R1, R2) des Startsets auf der richtigen Größe zuzuschneiden.

Dielen	Nutseite	Federseite
L1	123 mm	0 mm
L2	246 mm	123 mm
R1	369 mm	246 mm
R2	492 mm	369 mm
L3	615 mm	492 mm



- Wenn Sie die Wände auf beiden Seiten erreichen, messen Sie den Abstand zwischen der Wand und dem nächstgelegenen Markieren. Bauen Sie ein neues Set zusammen, markieren Sie den gemessenen Abstand darauf, schneiden Sie die Dielen zu (das Set kann dazu demontiert werden) und verlegen Sie die Dielen in der Lücke.

- Setzen Sie dieses Muster fort, bis der Raum vollständig bedeckt ist.

WICHTIG: Wir empfehlen, innerhalb des Verriegelungssystems an der kurzen Seite der Dielen einen hart aushärtenden Klebstoff mit hoher Scherkraft aufzutragen, um eine zusätzliche Haftung zu erzielen. Vermeiden Sie einen übermäßigen Klebstoffverbrauch und stellen Sie sicher, dass Sie überschüssigen Klebstoff, der auf die Bodenoberfläche gelangt, sofort abwischen.

KLICKTIPPS:

Legen Sie das kurze Ende eng an die senkrechte Dielen. Klicken Sie es im 45°-Winkel in das lange Ende der parallelen Platte. Mit einer einzigen Bewegung umklappen. Empfohlen wird, die Dielen nach dem Zusammenklicken leicht an der Kante anzuklopfen, um sicherzustellen, dass sie fest eingeklickt sind.

WICHTIG: Wenn Sie feststellen, dass beide Dielen nicht dieselbe Höhe haben oder nicht optimal miteinander verriegelt sind, befolgen Sie bitte die Demontageanweisungen unten auf der Seite, demontieren Sie die Dielen und prüfen Sie, ob Fremdkörper in der Verriegelung vorhanden sind. Wenn Sie den Stoß nicht richtig ausrichten und versuchen, ihn gewaltsam einzuführen, während er nicht ausgerichtet ist, kann dies zu einer dauerhaften Beschädigung des Stoßes führen.

- **Löcher für Rohre:** Messen Sie den Rohrdurchmesser und bohren Sie ein Loch, das 20 mm größer ist. Sägen Sie ein Stück, wie nachfolgend abgebildet, und positionieren Sie die Dielen auf dem Boden. Anschließend legen Sie das abgesägte Stück ein.

- **Türrahmen:** Legen Sie eine Dielen (mit der Dekorseite nach unten) neben den Türrahmen, und sägen Sie, wie in der Abbildung gezeigt. Anschließend schieben Sie die Bodendiele unter die Türverkleidung.

VERLEGUNG IN NASSBEREICHEN

WICHTIG: Dieses Produkt ist nicht für die Verlegung in Nassbereichen mit fließendem Wasser und in Bereichen mit eingebauten Abflüssen, z. B. in Pool- oder Duschbereichen, geeignet.

- Verwenden Sie ein T-Profil, um den Nassbereich vom Rest der Verlegung zu trennen.
- Füllen Sie die Dehnungsfugen mit einem komprimierbaren PE-Schaumstoffstab und decken Sie diese mit einer flexiblen Dichtmasse aus 100 % Silikon um den gesamten Umfang der Verlegung herum ab, bevor Sie Leisten installieren. Marken- und generische Silikonschläuche sind in jedem Haushaltswarengeschäft oder Baumarkt erhältlich. WICHTIG: Verwenden Sie kein Acryldichtmittel.
- Tragen Sie Silikondichtmittel auf die Verbindungsstellen an Türrahmen oder anderen fest montierten Gegenständen auf.

IV. ABSCHLIESSENDE ARBEITEN

- Schützen Sie alle freiliegenden Kanten des Bodenbelags durch Anbringen von Wandleisten und/oder Übergangstreifen. Zwischen Leiste und Dielen ist ein geringer Abstand zu lassen. Vergewissern Sie sich, dass keine der Dielen am Unterboden befestigt wird, in welcher Weise auch immer.
- An Türschwellen und anderen Stellen, an denen die Dielen auf andere Bodenbeläge treffen können, muss eine Übergangstreife verwendet werden, die die freiliegende Kante abdeckt, aber die Dielen nicht einklemmt. Lassen Sie eine Lücke von 6 mm zwischen den Dielen und der angrenzenden Fläche frei.

V. PFLEGE

- Verwenden Sie, wenn möglich, geeignete Fensterabdeckungen, wie Vorhänge, Fenstertapeten oder UV-Tönungen an den Fenstern, um das Produkt vor längerer starker Hitze zu schützen.
- Kehren oder saugen Sie täglich mit weichen Bürstenaufsätzen. Verwenden Sie keinen Staubsauger mit Schlagleiste.
- Die Oberfläche darf nicht geschliffen oder poliert werden.
- Entfernen Sie verschüttete und überschüssige Flüssigkeiten umgehend.
- Wischen Sie bei Bedarf feucht und verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel, die für Vinylbeläge empfohlen werden.
- Die Verwendung von Dampfmopps und Sprühwischern für den Hausgebrauch ist für dieses Produkt zulässig. Verwenden Sie diese auf der niedrigsten Leistungsstufe mit einem geeigneten weichen Pad und halten Sie Dampfmopps nicht für längere Zeit (über 30 Sekunden) auf derselben Stelle. Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers des Mopps für die richtige Verwendung.
- Verwenden Sie einen geeigneten Schutz für den Boden, z. B. Filzunterlagen, unter den Möbeln. Statt den rollbaren Bürostühle und andere rollbare Möbel mit breitenflächigen Rollen mit einem Durchmesser von mindestens 5 cm aus.
- Platzieren Sie eine Abtrittmatte vor Außeneingängen, um die Schmutzmenge zu reduzieren, die ansonsten in Ihr Haus getragen wird. Verwenden Sie keine Matten mit Latex- oder Gummibeschichtung auf der Rückseite, da diese Beschädigungen zu einer dauerhaften Verfärbung führen können.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel, Bleiche oder Wachs für die Bodenpflege.
- Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie geruchsarmen Mineralalkohol oder denaturierten Alkohol auf einem sauberen Tuch. Schützen Sie Chemikalien niemals direkt auf den Boden.
- Ziehen oder schieben Sie keine schweren Gegenstände über den Boden.

VI. DEMONTAGE

Zur Demontage heben Sie die Dielen einfach einzeln in umgekehrter Reihenfolge wie bei der Verlegung an.

Tak, fordi du valgte vores gulve. Når dit nye gulv først er lagt korrekt og plejet, er det nemt at vedligeholde og vil bevare sit flotte udseende i mange år. Læs alle instruktioner omhyggeligt igennem og følg alle anbefalinger, før du begynder at lægge gulvet. Hvis gulvet lægges forkert vil garantien bortfalde.

Sæt kryds i hvert punkt	Vare	Standard	Hvorfor er det vigtigt?
	Undergulvets planhed	Undergulvet skal være plant med en tolerance på højst 5 mm over 3 m.	Et ujævnt undergulv kan forårsage huller, knæk og skader på låsesystemet.
	Fugt i undergulvet	Undergulve af beton: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5 % - ASTM F2170 RH ≤ 90 - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m² - ASTM F2659 MC ≤ 4,0 % Undergulve af træ: - MC ≤12 %.	Fugt i undergulvet kan forårsage problemer på installationsstedet, som kan føre til fejl ved gulvlægningen, opbygning af alkalisk salt med skade på samlinger samt udgøre en potentiel kilde til skimmelsvamp. Der kræves 0,15 mm polyfolie på beto- nunderlag.
	Nedbøjning i undergulvet	Undergulvet skal være strukturelt solidt uden op- og nedadgående bevægelse.	Nedbøjning i undergulvet vil forårsage sprækker og skade på låsemekanismens samlinger.
	Godkendte underlag	Ingen bløde underlag.	Etekstra blødt underlag må ikke anvendes og vil medføre, at garantien bortfalder. Polstret vinyl, svømmende gulve og tæpper er ikke egnede underlag. Vinylgulve må aldrig lægges oven på træ, der er lagt oven på beton, da dette vil medføre, at garantien bortfalder.
	Inspektion af plankerne	Inspicér nøje plankerne, der skal lægges, for synlige skader.	Inspicér materialet i dagslys for synlige fejl eller skader, herunder defekter eller uoverensstemmelser i farve eller glans, og kontroller gulvets kanter for lighed og eventuelle skader. Erstatningskrav for overfladedefekter vil ikke blive accepteret efter installationen.
	Sørg for tilstrækkelig afstand til udvidelse.	Svømmende gulve skal kunne bevæge sig frit.	Forkert udvidelse kan forårsage skåldannelse, sprækker og skade på låsesystemet.

I. GENERELLE FORBEREDELSESR

NØDVENDIGT VÆRKTØJ: Afstandsklodser, gummihammer, lineal, blyant, målebånd, hobbykniv, bankeklods, 0,15 mm fugtspærre, vinkel, overgangslister, dørkarmssav, kridtsnor, øjenbeskyttelse, vaterpas, knæpuder (valgfrit), kost eller støvsuger.

- Inspicér materialet i dagslys for synlige fejl eller skader, herunder defekter eller uoverensstemmelser i farve eller glans, og kontroller gulvets kanter for lighed og eventuelle skader. Erstatningskrav for overfladedefekter vil ikke blive accepteret efter installationen.
- Det er at foretrække at lægge plankerne, så de følger hovedskildens retning. For at få de bedste resultater er det vigtigt altid at arbejde med 2 til 3 plankoner og gå mellem og at blande plankerne under installationen.
- Kontroller, om undergulvet/forholdene på stedet overholder de specifikationer, der er beskrevet i disse anvisninger. Hvis undergulvet ikke overholder specifikationerne, MÅ GULVET IKKE LÆGGES. Kontakt leverandøren.
- Gulvprodukter kan blive beskadigede af hårdhændet håndtering før installationen. Vær forsigtig ved håndtering og transport af disse produkter. Opbevar, håndtransport og håndtér kasserne på en måde, så de ikke bliver beskadiget. Opbevar kartonerne fladt, aldrig på kanten.
- Gulvprodukter kan være tunge og uhåndterlige. Brug altid korrekte løfte teknikker ved håndteringen af disse produkter. Om muligt brug altid udstyr til materialehåndtering såsom sækkevogne eller materialevogne. Løft aldrig mere, end du kan håndtere sikkert; tilkald hjælp.
- Beregn rummets areal før installation, og planlæg 10 % ekstra gulv til skærespild.
- Miljøet, hvor gulvbelægningen installeres, er af afgørende betydning for, at installationen kan lykkes og for guld-produkternes fortsatte ydeevne. Gulvbelægningen er kun beregnet til at blive installeret på indendørsområder. Disse indvendige lokaliteter skal også opfylde klimatiske og strukturelle krav.
- I de fleste tilfælde behøver dette produkt ikke at blive afklimatiseret. Hvis gulvkasserne derimod har været udsat for ekstreme temperaturer under 10°C eller over 35°C i mere end 2 timer inden for de sidste 12 timer før installation, er afklimatisering nødvendig. I dette tilfælde skal brædderne opbevares ved stuetemperatur i mindst 12 timer i uåbnet emballage, før installationen påbegyndes. Rumtemperaturen skal konstant holdes mellem 20-25 °C før og under gulvlægningen.
- Gulvet bør kun lægges ved temperaturer mellem 20-25 °C, og der skal opretholdes en konstant temperatur før og under installationen. Bærbare varmeapparater anbefales ikke, da de måske ikke opvarmer lokalet og undergulvet tilstrækkeligt. Petroleumsvarmeapparater bør aldrig bruges.
- Efter installationen skal det sikres, at gulvet ikke udsættes for temperaturer under 10 °C eller over 50 °C.
- Ved gulvflader over 400 m² og/eller længder over 20 m skal der anvendes udvidelseslister.

II. INFORMATION OM UNDERGULVET

- Gulvet kan lægges oven på de fleste eksisterende hårde gulvbelægninger, forudsat at den eksisterende overflade er stabil, ren, tør og jævn. Variationer i undergulvet bør ikke overstige 5 mm over 3 m.
- Underlaget må ikke hælde mere end 25 mm pr. 2 m i nogen retning.
- Fordybninger, dybe riller, udvidelsesled og andre fejl ved undergulvet skal fyldes med spartel- og nivelleringsmasse.
- Underlaget må ikke være for fugtigt eller alkalisk. Fjern snavs, maling, lak, voks, olie, opløsningsmidler og andre fremmedlegemer og forureninger.
- Brug ikke produkter, der indeholder olie, opløsningsmidler eller citrusolier til forberedelse af underlag, da de kan være årsag til pletter og udvidelse af det nye gulv.
- Selvom dette gulv er vandtæt, må det ikke bruges som fugtspærre.
- Dette produkt må heller ikke lægges i områder med risiko for oversvømmelse, f.eks. saunaer, udendørsområder, sæsonverandaer, campingvogne, både, autocampere, overdækkede terrasser, rum med tendens til oversvømmelse eller rum og boliger uden temperaturstyring.
- Eksisterende vinylgulve må ikke være polstrede og må ikke have mere end ét lags tykkelse. Bløde underlag og bløde undergulve vil reducere produktets naturlige styrke i kliksystemet og dets modstand mod mærker og kan medføre, at garantien bortfalder.
- Acceptable forhold på installationsstedet, herunder fugtighed i undergulvet, skal opretholdes gennem hele gulvets levetid.

TRÆUNDERGULVE

- Hvis dette gulv skal lægges over et eksisterende trægulv, anbefales det at reparere eventuelle løse brædder eller knirken, før det lægges.
- Undergulve af træ må ikke have mere end 12% MC (fugtindhold).
- Kældre og krybekældre skal være tørre. Der skal bruges en 0,15 mm polyfilm til at dække 100 % af jorden i krybekældre.
- Vi anbefaler at lægge gulvet på tværs af de eksisterende gulvbrædder.
- Alle andre undergulve – krydsfiner, OSB, spånplader, træfiberplader, spånplader af store flager osv. – skal være strukturelt solide og lægges i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- Installer IKKE oven på undergulve med underliggerkonstruktion eller træundergulve, der er lagt direkte over beton.

BETONUNDERGULVE

- Eksisterende gulve i beton skal være helt hærdede, mindst 60 dage gamle, jævne, permanent tørre, rene og uden enhver form for fremmedmateriale såsom støv, voks, opløsningsmidler, maling, fedt, olier og gamle klæberester.
- Undergulvet skal være tørt og maks. have Med en pH-grænse på 9 og i overensstemmelse med kravene til fugtindhold samt være testet i henhold til metoderne nedenfor:
 - Fugtudledningshastigheden fra betonen må ikke overstige 3,63 kg MVER pr. 93 m² pr. 24 timer. Dette kan måles med en test for calciumklorid (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Maks. 2,5 % fugtindhold (CM-metode / ASTM F2659).
 - Maks. 4,0 MC i henhold til ASTM F2659 (der skal anvendes en måler, der er kalibreret til beton og egnet til gravimetrisk test).
- Der kræves mindst 0,15 mm polyfilm som fugtbarriere mellem betongulvet og gulvet.

BEMÆRK: DET ER UDELUKKENDE INSTALLATØREN ELLER GULVENTREPRENØREN PÅ STEDET, DER HAR ANSVARET FOR AT VURDERE, OM DET EKSISTERENDE GULV ER EGNET SOM UNDERLAG FOR INSTALLATIONEN. HVIS DER ER NOGEN SOM HELST TVIVL MED HENSYN TIL EGNETHEDEN, BØR DEN EKSISTERENDE GULVBELÆGNING FJERNES, ELLER DER SKAL INSTALLERES ET ACCEPTABELT UNDERLAG OVEN PÅ DET. INSTALLATIONER OVEN PÅ EKSISTERENDE ELASTISK GULVBELÆGNING KAN VÆRE MERE MODTAGELIGE OVER FOR FORDYBNINGER.

MÅ IKKE LÆGGES OVEN PÅ:

- Alle slags tæpper.
- Eksisterende polstret vinylgulv.
- Alle slags svømmende gulve, løstliggende og fastgjorte vinylplader.
- Trægulve eller træundergulve, der ligger direkte på beton, eller oven på konstruktionstræ eller krydsfiner, der er lagt over beton.

VIGTIG MEDDELELSE

Strålevarme i gulvet: Gulvbelægningen kan lægges over 12 mm indstøbt strålevarme ved hjælp af den såkaldt flydende metode. Den maksimale overfladetemperatur må aldrig overstige 30 °C. Brug af en gulvtemperaturføler anbefales for at undgå overophedning.

- Sluk for varmen 24 timer før, under og 24 timer efter lægning, når gulvet lægges oven på undergulve med strålevarme.
- Før gulvlægning oven på nyinstallerede gulvvarmesystemer skal systemet køre ved maksimal kapacitet for at fjerne eventuel restfugt fra den cementbaserede overflade i gulvvarmesystemet.
- Sørg for, at temperaturen i rummet holdes konstant mellem 20-25 °C før og under gulvlægningen.
- Når gulvlægningen er færdig, skal varmesystemet tændes ved den omgivende temperatur og gradvist øges med 5 °C hver 12. time, indtil normale brugsbetingelser opnået.
- Se anbefalingerne fra strålevarmesystemets producent for at få yderligere vejledning.

Advarsel: Elektriske varmemåtter, der ikke er indstøbt i undergulvet, anbefales ikke til brug under gulvene. Brug af elektriske varmemåtter, der ikke er indstøbt og ligger direkte under gulvet, kan medføre, at garantien bortfalder, hvis der opstår fejl. Det er bedst at lægge gulvet over indbyggede gulvvarmesystemer og følge de retningslinjer, der er nævnt ovenfor.

Tip: For at få mest muligt ud af dit varmesystem bør det have tændtider med en behagelig temperatur og sluk-keletter med en lavere temperatur, som normalt ligger 4 °C under din komforttemperatur. De lavere temperaturer er særligt vigtige, da de forhindrer, at rumtemperaturen falder for meget, så rummet hurtigere kan opvarmes til komfortniveau, når det er nødvendigt.

III. INSTALLATION

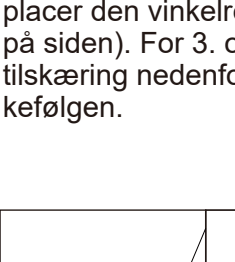
- Fjern pyntelister, fodpaneler, hårde hvidevarer og møbler fra rummet. For det bedste resultat skal dørkarme underbeskæres, så gulvet kan bevæge sig frit uden at komme i klemme. Efter forberedelsesarbejdet skal hele arbejdsområdet fejles og støvsuges for at fjerne alt støv og snavs.
- Sørg altid for at lade en afstand på 6 mm mellem et svømmende gulv og vægge samt faste elementer som søjler, trapper osv. Disse mellemrum dækkes med pyntelister, når gulvet er lagt.
- **BEMÆRK:** FYLD IKKE UDVIDELSESFUGERNE UD MED SILKUNE. VED INSTALLATION I BADEVÆRELSE OG ANDRE VÅDRUM, SE AFSNITTET "INSTALLATION I VÅDRUM".
- Hvis muligt: Planlæg altid lægningen, så samlingerne i plankerne ikke ligger direkte over samlinger eller fuger i det eksisterende underlag.
- Monter ikke køkkenskabe direkte over dit gulv. Indbyggede skabe, køkkenskabe, køkken-øer og lignende tunge genstande skal installeres først. Først derefter kan gulvet lægges med et hensigtsmæssigt mellemrum omkring. Dette mellemrum dækkes med pyntelister, når gulvet er lagt. Gulvets kvalitet kan kun garanteres, hvis det får lov til at bevæge sig frit. Det må ikke sømmes, klæbes eller fastgøres til undergulvet.
- **UNDERLAG:** Hvis gulvet IKKE HAR et formonteret underlag, anbefales et ekstra underlag for at forbedre den akustiske ydeevne og udligne mindre ujævnheder i underlaget. De bedste resultater opnås med et underlag på højst 1 mm tykkelse, med høj densitet (> 135 kg/m³), høj trykstyrke (≥ 200 kPa i henhold til EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D) og < 10 % tykkelsesændring (i henhold til ASTM D3575-20, Suffix B), som understøtter kliksystemet under daglig brug. Tykkere underlag, underlag med lav densitet og utilstrækkelig trykstyrke kan beskadige låsemekanismen og vil medføre, at garantien bortfalder.
- Hvis gulvet HAR et formonteret underlag, kan brugen af et ekstra underlag beskadige låsemekanismen og medføre, at garantien bortfalder.
- **TIPS TIL TILSKÆRING:** Skær planken med en simpel hobbykniv og en lineal, og med oversiden vendt opad skal tykkelsen der tilskrives langsomt samme akse. Kniven går ikke igennem overfladen, men vil foretage et dybt snit. Du kan derefter løfte den ene halvdel af planken og bruge din anden hånd til at holde den anden halvdel og anbringe den meget tæt på snittet. Planken vil dele sig naturligt. For nemmere lægning kan der skæres med en laminat- eller vinylgulvskærer.

OB! Bogstavet "L" eller "R" på bagsiden af hver sildeplanke angiver to forskellige profileringsretninger. Der er lige mange L-planker og R-planker i hver kasse. Vær opmærksom på markeringerne, og læg dem altid i par. I nedenstående instruktioner er L-planker vist i hvid, og R-markerede planker er vist i grå.

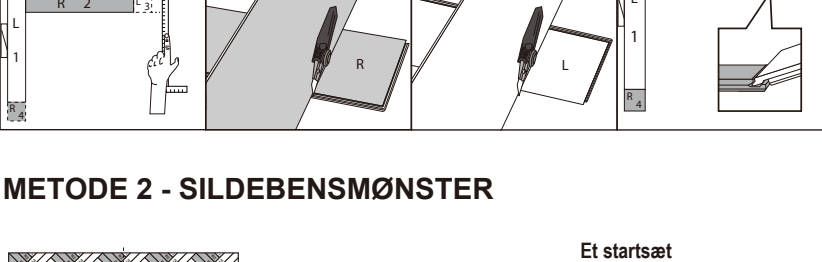


- Opdeling i separate bunker gør det lettere at finde den rigtige planke, hvis L- eller R-markeringerne bliver skåret af.

METODE 1 - DIAGONALT SILDEBENSMØNSTER



- Brug en blyant, en snor og en lineal til tegne en streg på 45°. Denne streg skal bruges til at afstemme mønstret ifølge billedet. Derefter kan du begynde at placere dine afstandsklodser forskudt langs væggen og lade en udvidelsesfuge på 6 mm mod væggen.



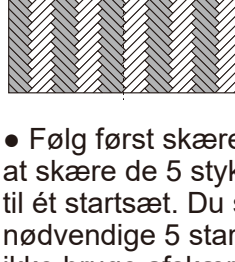
- Start fra venstre hjørne fra den modsatte side af døren. Brug først en planke med "L"-markering, og læg siden med fer mod væggen. Tag derefter din anden planke (markeret "R"), og placer den vinkelret på den første (se klikvejledningen nederst på siden). For 3. og 4. planke henvises der til afsnittet Tips til tilskæring nedenfor. Fortsæt installationen i henhold til rækkefølgen.



Denne rækkefølge er et eksempel. Gulvlægningen vil afhænge af rummets form. Det er vigtigt altid at starte med plankerne placeret mod væggene.

TIPS TIL TILSKÆRING: Ved installation af 3. (L), 4. (R) og alle øvrige planker med kortsiden mod væggen: mål længden, så den passer, og skær til. Sørg for at bruge den rigtige side af planken (se billederne nedenfor).

METODE 2 - SILDEBENSMØNSTER

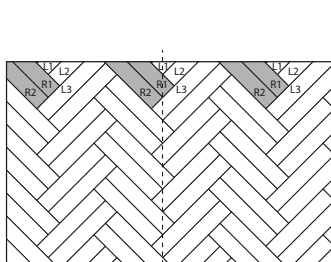


- Følg først skæreskabelonen på indersiden af kassen for at skære de 5 stykker (L1, L2, L3, R1, R2), der skal bruges til ét start sæt. Du skal bruge 5 planker i alt for at lave de nødvendige 5 startstykker (L1, L2, L3, R1, R2). Man kan ikke bruge afskæringer af de samme planker i et sæt.

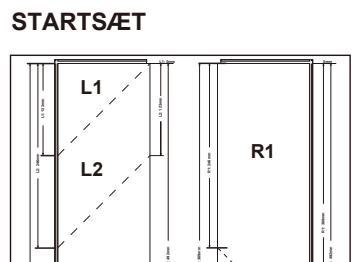


- Hvert start sæt er 870 mm bredt; mål, hvor mange start sæt du skal bruge, baseret på rummets bredde. Du kan forbinde start sætterne med en hel planke.
- Når du når væggene på begge sider, måles afstanden mellem væggen og det nærmeste start sæt. Saml et nyt sæt, så det ikke dækker den skilte afstand på det, skær plankerne til (sættet kan skilles ad til dette), og læg plankerne i mellemrummet.
- Fortsæt dette mønster, indtil hele rummet er lagt.

METODE 3 - DOBBELT SILDEBENSMØNSTER



STARTSÆT

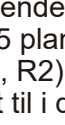


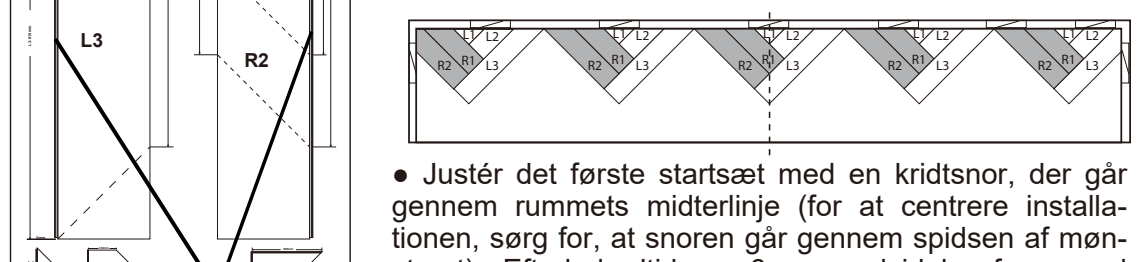
- Du skal bruge 5 planker i alt for at lave de nødvendige 5 start sæt (L1, L2, L3, R1, R2). Man kan ikke bruge afskæringer af de samme planker i et sæt.

OB!

Ved dobbelt sildebensmønster er snittene anderledes end angivet i skabelonen inde i kassen. Brug målene i nedenstående tabel til at skære de 5 planker (L1, L2, L3, R1, R2) i start sæt til i den rigtige størrelse.

Planke	Side med rille	Sidemåler
L1	123 mm	0 mm
L2	246 mm	123 mm
R1	369 mm	246 mm
R2	492 mm	369 mm
L3	615 mm	492 mm

Rille:  Fer: 



- Justér det første start sæt med en kridtsnor, der går gennem rummets midterlinje (for at centrere installationen, sørg for, at snoren går gennem spidsen af mønstret). Efterlad altid en 6 mm udvidelsesfuge mod væggen.
- Hvert start sæt er 870 mm bredt; mål, hvor mange start sæt du skal bruge, baseret på rummets bredde. Du kan forbinde start sætterne med en hel planke.



- Justér det første start sæt med en kridtsnor, der går gennem rummets midterlinje (for at centrere installationen, sørg for, at snoren går gennem spidsen af mønstret). Efterlad altid en 6 mm udvidelsesfuge mod væggen.



- Hvert start sæt er 870 mm bredt; mål, hvor mange start sæt du skal bruge, baseret på rummets bredde. Du kan forbinde start sætterne med en hel planke.

• Når du når væggene på begge sider, måles afstanden mellem væggen og det nærmeste start sæt. Saml et nyt sæt, marker den maksimale afstand på det, skær plankerne til (sættet kan skilles ad til dette), og læg plankerne i mellemrummet.

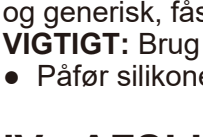
• Fortsæt dette mønster, indtil hele rummet er lagt.

VIGTIGT: Vi anbefaler at påføre et klæbemiddel med høj begyndelsesstyrke, høj forskydningsstyrke og hård hærkning inde i låsesystemet af gulvets kortsider for ekstra fastholdelse. Undgå at bruge for meget klæbemiddel, og sørg for straks at tørre overskydende klæbemiddel væk fra gulvets overflade.

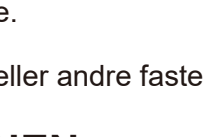
KLIKKETIPS

Placer den korte ende tæt op mod den vinkelrette planke. Klik den ind i den lange ende af det parallelle panel i en 45° vinkel. Fold den ned i én bevægelse. Det anbefales at banke let på plankernes kant efter samling for at sikre, at de klikker helt sammen og er perfekt justerede.

VIGTIGT: Hvis du bemærker, at begge planker ikke er i samme højde eller ikke er låst ordentligt sammen, skal du følge anvisningerne for afmontering nederst på siden, afmontere og kontrollere, om der sidder snavs i låsen, som blokerer for samlingen. Hvis endesamlingen ikke justeres korrekt, og du forsøger at tvinge den på plads, mens den er ude af position, kan det medføre permanent skade på endesamlingen.



- **Huller til rør:** Mål rørets diameter, og bor et hul, der er 20 mm større. Sav et stykke af som vist på figuren, og læg brættet på plads på gulvet. Læg derefter det afsavede stykke på plads.



- **Dørliste:** Læg et bræt (med den dekorative side nedad) ved siden af dørlisten, og sav som vist på figuren.

INSTALLATION I VÅDOMRÅDER

VIGTIGT: Dette produkt er ikke omfattet af garanti, hvis det lægges i vådområder med rindende vand og områder med indbyggede afløb, f.eks. pool- eller bruseområder.

- Brug en T-liste til at adskille vådområdet fra resten af installationen.
- Fyld udvidelsesfugerne med et komprimerbart bagstop af PE-skum, og dæk dem med en fleksibel 100 % silikonefugemasse langs hele installationens omkreds, før listerne monteres. Silikonefugemasse, både mærkebare og generisk, fås i byggemarkeder og hos isenkræmmere.
- VIGTIGT:** Brug ikke akrylfugemasse.
- Påfør silikonefugemasse ved samlinger til dørkarme eller andre faste genstande.

IV. AFSLUTNING AF INSTALLATIONEN

- Beskyt alle synlige kanter på gulvet ved at montere fodlister og/eller overgangslister. Lad der være en lille afstand mellem listerne og plankerne. Sørg for, at ingen af plankerne på nogen måde er fastgjort til undergulvet.
- Brug en overgangsliste ved døråbninger og andre steder, hvor gulvplanker møder andre gulvbelægninger, til at dække den synlige kant, men uden at klemme plankerne. Lad der være et lille mellemrum på 6 mm mellem plankerne og den tilstødende overflade.

V. VEDLIGEHOLDELSE

- Brug om muligt egnede vandvæsudsættelser, såsom gardiner, solafskærmning eller UV-film på vinduer, for at beskytte produktet mod langvarig udsættelse for kraftig varme.
- Føj eller støvsug dagligt med bløde børster. Brug ikke en støvsuger med roterende børste.
- Overfladen må ikke poleres eller silbes.
- Hvis noget spilles på gulvet, skal det straks tørres op.
- Brug dampmopper efter behov, og anvend neutrale rengøringsmidler, der er anbefalet til vinylgulve.
- Det er tilladt at bruge dampmopper og spraymopper beregnet til private husholdninger på dette produkt. Brug på laveste styrke med en egnet fedt oppeklud, og lad ikke dampmoppen stå på samme sted i længere tid (over 30 sekunder). Se moppereducents anvisninger for korrekt brug.
- Brug passende gulvbeskyttelsesindretninger såsom filbeskyttere under møblerne. Udstyr kontorstole med hjul og andet rullende møblement med brede hjul, der er mindst 5 cm i diameter.
- Anbring en dørmatte ved udvendige indgange for at begrænse den mængde snavs, der kommer ind i dit hjem.
- Brug ikke mætter med et latex- eller gummiunderlag, da disse underlag kan give permanent farvning.
- Brug ikke slidende rengøringsmidler, blegemidler eller voks til vedligeholdelse af gulvet.
- Brug lugtsvage mineralske terpentinolier eller denatureret sprit påført en ren klud ved genstridige pletter. Hæld aldrig kemikalier direkte på gulvet.
- Træk eller glid ikke tunge genstande over gulvet.

VI. AFMONTERING

For at afmontere løftes plankerne enkeltvis i modsat rækkefølge af installationen.

Bedankt dat je voor onze vloeren hebt gekozen. Wanneer de nieuwe vloer correct wordt gelegd en goed wordt onderhouden, is hij eenvoudig in onderhoud en blijft hij er jarenlang mooi uitzien. Lees alle instructies en volg alle aanbevelingen op voordat je de vloer gaat leggen. Als de vloer onjuist wordt gelegd, vervalt de garantie.

Elk item afvinken	Item	Standaard	Waarom van belang
	Vlakheid ondervloer	De ondervloer moet egaal zijn. Over 3 meter mag het hoogteverschil maximaal 5 mm zijn.	Een niet-vlakke ondervloer kan leiden tot kiervorming, opbollen en schade aan het klikstelsysteem.
	Vocht in de ondervloer	Betonnen ondervloer: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m2 - ASTM F2659 MC ≤ 4,0% Houten ondervloer: - MC ≤12%	Vocht in de ondervloer kan op bepaalde plekken problemen veroorzaken, zoals een onjuiste montage, schade aan de verbindingen door ophoping van alkalizouten, en het ontstaan van schimmel. Op een betonnen ondergrond is 0,15 mm polyfolie vereist.
	Doorbuigen van ondervloer	De ondervloer moet structureel in goede staat verkeren en mag niet op en neer bewegen.	Het doorbuigen van de ondervloer veroorzaakt kieren en schade aan de verbindingen van het klikmechanisme.
	Goedgekeurde ondergrond	Geen zachte ondergronden.	Gebruik van een extra zachte onderlaag is niet toegestaan en heeft tot gevolg dat de garantie vervalt. Zacht vinyl, zwevende vloeren en tapijten zijn niet geschikt als ondergrond. Vinylvloeren mogen nooit worden gelegd op hout dat op beton is aangebracht, anders vervalt de garantie.
	Planken inspecteren	Inspecteer de te leggen planken nauwkeurig op zichtbare schade.	Inspecteer vooraf het materiaal bij daglicht op zichtbare fouten en beschadiging, waaronder defecten of afwijkingen in kleur of glans; controleer of de randen van de vloerdelen recht en onbeschadigd zijn. Nadat de vloer is gelegd worden claims over beschadiging van het oppervlak niet geaccepteerd.
	Voldoende uitzettingsruimte aanhouden	Zwevende vloeren moeten vrij kunnen bewegen.	Onjuiste uitzetting kan kromtrekken, kiervorming en schade aan het klikstelsysteem veroorzaken.

I. ALGEMENE VOORBEREIDINGEN

VEREIST GEREEDSCHAP: Afstandhouders, rubberen hamer, liniaal, potlood, rolmaat, stanleymes, stootblok, 0,15 mm vochtscherm, vierkant, overgangslijsten, kozijnzaag, krijtlijn, oogbescherming, waterpas, kniebeschermers (optioneel), bezem of stofzuiger.

- Inspecteer vooraf het materiaal bij daglicht op zichtbare fouten en beschadiging, waaronder defecten of afwijkingen in kleur of glans; controleer of de randen van de vloerdelen recht en onbeschadigd zijn. Nadat de vloer is gelegd worden claims over beschadiging van het oppervlak niet geaccepteerd.
- Leg de planken bij voorkeur in de richting van de belangrijkste lichtbron. Voor het beste resultaat werk je altijd met 2 tot 3 dozen tegelijk en wissel je de planken tijdens het leggen af.
- Controleer of de ondervloer en locatie voldoen aan de specificaties die in deze instructies staan vermeld. Als de ondervloer niet aan de specificaties voldoet, LEG DE VLOER DAN NIET en neem contact op met de leverancier.
- Vloerdelen kunnen beschadigd raken doordat er ruw mee wordt omgesprongen voordat er gelegd gaat worden. Wees voorzichtig bij het hanteren en vervoeren van deze producten. Bewaar, vervoer en hanter de dozen zodanig dat beschadiging wordt voorkomen. Bewaar dozen plat, nooit op hun zijkant.
- Vloerproducten kunnen zwaar en moeilijk hanterbaar zijn. Gebruik altijd de juiste tiltechnieken bij het hanteren van deze producten. Gebruik waar mogelijk apparatuur zoals steekwagens of materiaalkarren. Til nooit meer dan je veilig aankunt; vraag om assistentie.
- Bereken, voordat je met leggen begint, het oppervlak van de kamer en plan 10% extra vloermateriaal in verband met snijverlies.
- De omgeving waarin de vloer wordt gelegd, is cruciaal voor een succesvolle plaatsing en de duurzame prestaties van de vloerproducten. De vloer is uitsluitend bedoeld voor plaatsing binnenshuis. Deze binnenlocaties moeten ook voldoen aan klimatologische en structurele eisen.
- Meestal hoeft dit product niet eerst te acclimatiseren. Als de vloerdozen echter binnen 12 uur voor aanvang van het werk meer dan 2 uur zijn blootgesteld aan extreme temperaturen onder 10°C of boven 35°C, is acclimatisatie vereist. Bewaar in dat geval de vloerdelen in een ongeopende verpakking minstens 12 uur bij kamertemperatuur voordat je met leggen begint. De kamertemperatuur moet voor en tijdens het leggen constant tussen 20-25°C worden gehouden.
- De vloer mag alleen worden gelegd bij temperaturen tussen 20-25°C. Het is noodzakelijk om voor en tijdens het werk een constante temperatuur te behouden. Draagbare verwarmingstoestellen worden niet aanbevolen omdat ze de kamer en de ondervloer mogelijk niet voldoende verwarmen. Gebruik nooit toestellen die kerosine gebruiken.
- Zorg ervoor dat de vloer na het leggen niet wordt blootgesteld aan temperaturen lager dan 10°C of hoger dan 50°C.
- Gebruik uitzettingslijsten voor vloeroppervlakken groter dan 400 m2 en/of lengtes van meer dan 20 m.

II. INFORMATIE OVER DE ONDERVLOER

- De vloer kan op de meeste bestaande harde vloeroppervlakken worden gelegd, op voorwaarde dat het bestaande vloeroppervlak structureel in goede staat verkeert, schoon, droog en glad is. Variaties in de ondervloer mogen over 3 meter niet groter zijn dan 5 mm.
- De ondergrond mag in geen enkele richting meer aflopen dan 25 mm per 2 meter.
- Verzakkingen, diepe groeven, uitgezette verbindingen en andere onvolkomenheden van de ondervloer moeten worden opgevuld met een reparatie- of egalisatiemiddel.
- De ondergrond moet vrij zijn van overmatig vocht of alkali. Verwijder vuil, verf, vernis, was, olie, oplosmiddelen en andere vreemde stoffen en verontreinigingen.
- Gebruik bij het voorbereiden van de ondergrond geen producten die petroleum, oplosmiddelen of citrusolie bevatten, aangezien deze vlekken en uitzetting van de nieuwe vloer kunnen veroorzaken.
- Hoewel deze vloer waterdicht is, mag hij niet worden gebruikt als vochtscherm.
- Dit product mag niet worden gelegd in ruimtes met overstromingsgevaar, zoals sauna's, buitenruimtes, seizoensgebonden veranda's, kampeeraanhangwagens, boten, campers, lanai's, of andere niet-geklimateerde ruimtes of woningen.
- Bestaande vinylvloeren mogen niet zacht zijn en mogen maar één laag dik zijn. Een zachte ondervloer of een zachte ondergrond vermindert de stevigheid van het klikstelsysteem en de weerstand tegen indrukken, en kan ertoe leiden dat de garantie vervalt.
- Acceptabele omstandigheden op de werklocatie, waaronder het vochtgehalte van de ondervloer, moeten gedurende de volledige levensduur van de vloer behouden blijven.

HOUTEN ONDERVLOEREN

- Als deze vloer over een bestaande houten vloer wordt gelegd, wordt aanbevolen om losse planken en eventuele kraakgeluiden te verhelpen voordat je met de plaatsing begint.
- Houten ondervloeren mogen een vochtgehalte van niet meer dan 12% hebben.
- Kelders en kruipruimtes moeten droog zijn. Gebruik een 0,15 mm polyfolie om de aarden bodem van de kruipruimte voor 100% te bedekken.
- We raden aan de vloer dwars op de bestaande vloerplaten te leggen.
- Andere ondervloeren, zoals multiplex, OSB, spaanplaat of vloekenplaat, moeten stabiel zijn en gelegd zijn volgens de instructies van de fabrikant
- Leg NIET op ondervloeren van dwarsliggers of houten ondervloeren die rechtstreeks op beton zijn aangebracht.

BETONNEN ONDERVLOEREN

- Bestaande betonnen ondervloeren moeten volledig uitgehard zijn (minstens 60 dagen oud), glad, blijvend droog, schoon en vrij van alle verontreinigingen zoals stof, was, oplosmiddelen, verf, vet, olie en oude lijmresten.
- De ondervloer moet droog zijn. Een pH-waarde van maximaal 9, in overeenstemming met de eisen voor het vochtgehalte, en getest volgens de onderstaande methoden:
 - De vocht-dampemissie van beton mag niet hoger zijn dan 3,63 kg MVER (moisture vapor emission rate: vocht-dampemissie) per 93 m2 per 24 uur. Dit kan gemeten worden met de calciumchloridetest (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Max. 2,5% vochtgehalte (CM-methode / ASTM F2659).
 - Max. Vochtgehalte van 4,0 volgens ASTM F2659 (gebruik een meter die is gekalibreerd voor beton en gekwalificeerd is via gravimetrische tests).
- Een minimum van 0,15 mm polyfolie is vereist als vochtscherm tussen de betonnen ondervloer en de vloer.

OPMERKING: HET IS UITSLUITEND DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE VLOERENLEGGER OM DE LOCATIE OM TE BEOORDELEN OF DE BESTAANDE VLOER GESCHIKT IS ALS ONDERGROND. BIJ TWIJFEL AAN DE GESCHIKTHEID, MOET DE BESTAANDE VLOER WORDEN VERWIJDERD OF MOET ER EEN AANVAARBARE ONDERVLOER OVERHEEN WORDEN GELEGD. WANNEER DE VLOER OP EEN BESTAANDE VEERKRACHTIGE VLOER WORDT GELEGD, BESTAAT ER EEN GROTER RISICO OP INDRIKKEN.

NIET LEGGEN OP

- Welk type tapijt dan ook.
- Bestaande vinylvloer met een dempende onderlaag.
- Zwevende vloeren ongeacht het type, los liggend en aan de randen bevestigd vinyl.
- Hardhouten vloeren / houten ondervloeren die rechtstreeks op beton liggen of op dimensionaal timmerhout of multiplex dat op beton wordt gebruikt.

BELANGRIJKE OPMERKING

Vloerverwarming: De vloer kan worden gelegd over ingebouwde vloerverwarming tot 12 mm dik, mits de zwevende legmethode wordt toegepast. De bedrijfstemperatuur mag maximaal 30°C zijn. Om te voorkomen dat de vloer te warm wordt, wordt het gebruik van een vloertemperatuursensor aanbevolen.

- Zet de verwarming 24 uur uit vóór, tijdens en 24 uur na het leggen van de vloer op een ondervloer met vloerverwarming.
- Voordat je gaat leggen op nieuw aangelegde systemen voor vloerverwarming, laat je het systeem op maximale capaciteit draaien om eventuele restvocht uit de cementgebonden toplaag van het vloerverwarmingssysteem te verwijderen.
- Zorg ervoor dat voor en tijdens het leggen de temperatuur in de kamer constant tussen 20-25°C wordt gehouden.
- Nadat de vloer is gelegd, schakel je het verwarmingssysteem in op de omgevings temperatuur en verhoog je deze vervolgens elke 12 uur met stappen van 5°C, totdat de normale bedrijfstemperatuur is bereikt.
- Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant van het verwarmingssysteem voor meer informatie.

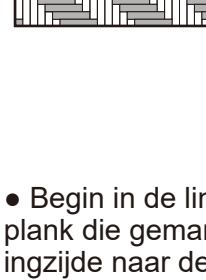
Waarschuwing: Het gebruik van elektrische verwarmingsmatten die niet in de ondervloer zijn ingebed, wordt bij deze vloeren afgeraden. Wanneer elektrische verwarmingsmatten worden gebruikt die niet zijn ingebed en direct onder de vloer zijn aangebracht, kan ertoe leiden dat de garantie vervalt. De vloer kan het best worden gelegd op ingebouwde vloerverwarmingssystemen, mits de bovenstaande richtlijnen in acht worden genomen.

Tip: Om het rendement van je verwarmingssysteem te maximaliseren, kun je het beste werken met "AAN"-tijden waarop de temperatuur comfortabel is en "UIT"-tijden waarbij de temperatuur gewoonlijk 4°C lager is. Deze lagere temperatuurstelling is vooral belangrijk omdat hiermee wordt voorkomen dat de kamertemperatuur te ver daalt. Hierdoor kan de ruimte snel weer op een aangename temperatuur worden gebracht wanneer dat nodig is.

III. VLOER LEGGEN

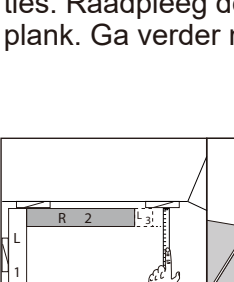
- Verwijder sierlijsten, wandpanelen, apparaten en meubels uit de kamer. Voor het beste resultaat moeten deurstijlen worden ingezaagd zodat de vloer vrij kan bewegen zonder ten niet worden afgekend. Veeg en stofzuig na de voorbereidende werkzaamheden het hele werkgebied om alle stof en vuil te verwijderen.
- Zorg dat er bij een zwevende vloer altijd voor dat er 6 mm ruimte overblijft tussen muren en bevestigingen zoals pilaren, trappen, enzovoort. Deze kieren worden afgedekt met sierlijsten nadat de vloer is gelegd.
- **OPMERKING:** VUL DE UITZETTINGSRUIMTE NIET OP MET SILICONEN. ZIE HET GEDEELTE "VLOER LEGGEN E IN VOCHTIGE RUIMTES" VOOR HET LEGGEN VAN EEN VLOER IN BADKAMERS EN ANDERE VOCHTIGE RUIMTES.
- Wanneer dit mogelijk is, plan de lay-out dan zo dat de verbindingen in de planken niet op verbindingen of naden in de bestaande ondergrond vallen.
- Installeer geen keukenkasten direct boven de vloer. Inbouwkasten, keukenkasten, eilanden en soortgelijke zware voorwerpen moeten eerst worden geïnstalleerd. Pas dan kan de vloer worden geïnstalleerd, met voldoende uitzettingsruimte eromheen. Deze opening wordt bedekt met sierlijsten nadat de vloer is gelegd. De kwaliteit van de vloer kan alleen worden gegarandeerd als deze vrij kan bewegen. De vloer mag op geen enkele manier vastgespijkerd, vastgekleefd of bevestigd worden aan de ondervloer.
- **ONDERLAAG:** Als de vloer GEEN eerder bevestigde ondervloer heeft, wordt aanbevolen om een extra ondervloer te gebruiken om zo de akoestische prestaties te verbeteren en kleine oneffenheden in de ondergrond op te vangen. Het beste resultaat kun je verwachten met een onderlaag van maximaal 1 mm dik met een hoge dichtheid (>135 kg/m3), hoge druksterkte (≥200 kPa volgens EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D) en <10% dikteverandering (volgens ASTM D3575-20, Suffix B) die het klikstelsysteem ondersteunt bij dagelijks gebruik. Onderlaag die te dik zijn of onvoldoende dichtheid en druksterkte hebben, kunnen schade veroorzaken aan het klikstelsysteem en ertoe leiden dat de garantie vervalt.
- Heeft de vloer WEEL een vooraf bevestigde onderlaag, dan kan het gebruik van een extra onderlaag het klikmechanisme beschadigen waardoor de garantie VERVALT.
- **SNIJTIPS:** Je snijdt de plank met een eenvoudig stanleymes en een liniaal. Met de bovenkant naar boven snijd je stevig en meerdere keren op dezelfde as. Het mes gaat niet door het oppervlak maar maakt een diepe snede. Je kunt vervolgens de ene helft van de plank optillen en met je andere hand de tweede vasthouden, zodat deze heel dicht bij de snede komt te liggen. De plank zal vanzelf splitsen. Om het leggen te vereenvoudigen, kunnen de sneden worden gemaakt met een laminaat- of vinylvoersnijder.

LET OP: De bevat 'L' of 'R' op de achterkant van elke visgraatplank geeft twee verschillende profielrichtingen aan. Elke doos bevat hetzelfde aantal L-planken en R-planken. Let op de markeringen en leg ze altijd in paren. In de onderstaande instructies worden L-planken in het wit weergegeven en R-planken in het grijs.

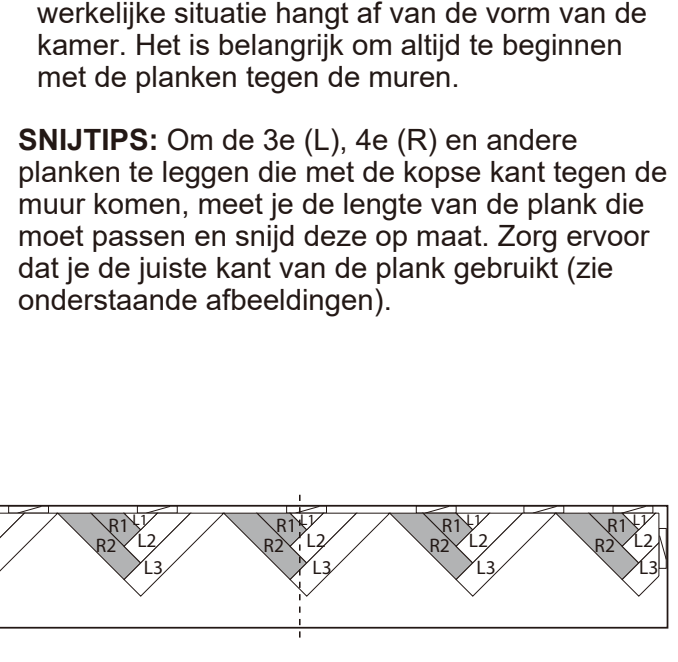


- Door de planken in duidelijke stapels te scheiden, wordt het makkelijker om de juiste plank terug te vinden als de L- of R-markeringen zijn weggesneden.

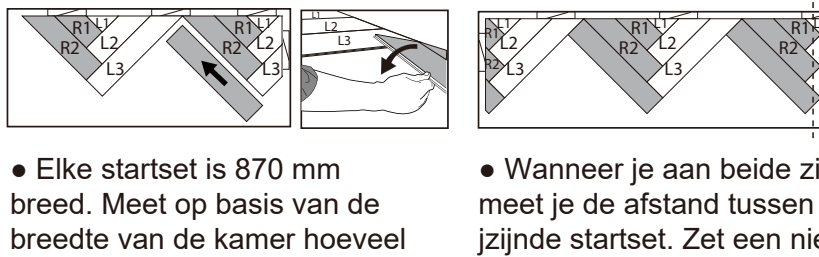
METHODE 1 - DIAGONAAL PATROON VISGRAAT



- Teken met een potlood, een touwtje en een liniaal een lijn op 45° die gebruikt zal worden om het patroon uit te lijnen volgens de afbeelding. Vervolgens kun je de afstandhouders over de muur spreiden, waarbij je een uitzettingsvoeg van 6 mm ten opzichte van de muur laat.

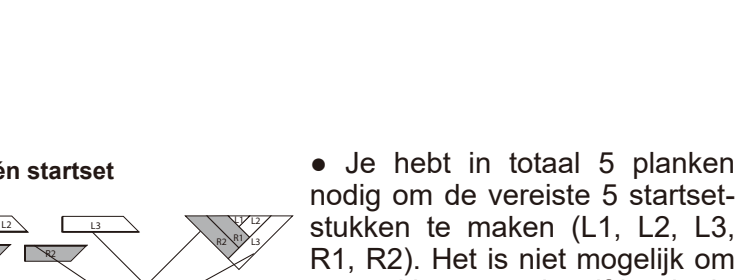
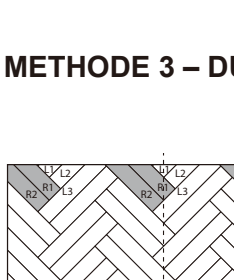


Deze volgorde wordt als voorbeeld gegeven; de werkelijke situatie hangt af van de vorm van de kamer. Het is belangrijk om altijd te beginnen met de planken tegen de muren.

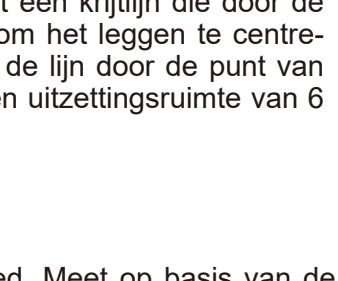
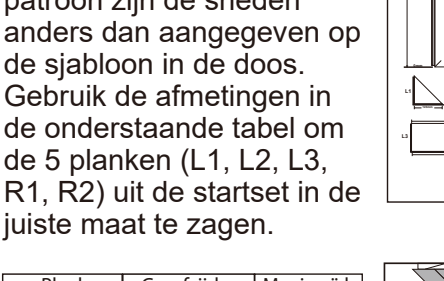


SNIJTIPS: Om de 3e (L), 4e (R) en andere planken te leggen die met de kopse kant tegen de muur komen, meet je de lengte van de plank die moet passen en snijd deze op maat. Zorg ervoor dat je de juiste kant van de plank gebruikt (zie onderstaande afbeeldingen).

METHODE 2 – VISGRAATPATROON



- Volg eerst de snijjabloon aan de binnenkant van je doos om de 5 stukken (L1, L2, L3, R1, R2) te snijden die nodig zijn voor één startset. Je hebt in totaal 5 planken nodig om de vereiste 5 startsetstukken te maken (L1, L2, L3, R1, R2). Het is niet mogelijk om reststukken van dezelfde planken in één set te gebruiken.

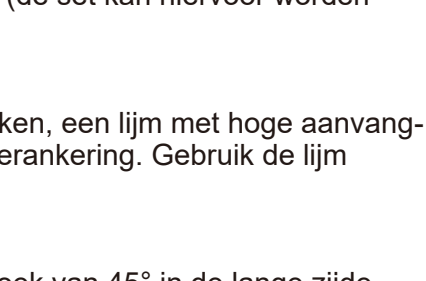
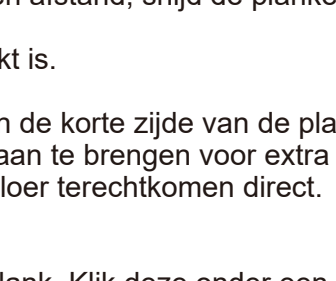
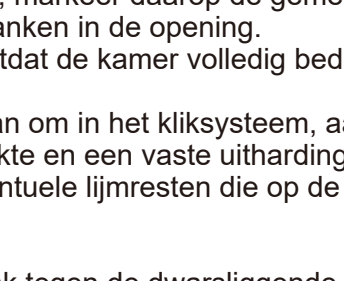


- Elke startset is 870 mm breed. Meet op basis van de breedte van de kamer hoeveel startsets je nodig hebt. Je kunt de startsets verbinden met één volledige plank.

- Wanneer je aan beide zijden de muren bereikt, meet je de afstand tussen de muur en de dichtstbijzijnde startset. Zet een nieuwe set in elkaar, markeer daarop de gemeten afstand, snijd de planken (de set kan hiervoor worden gedemonteerd) en leg de planken in de opening.

- Ga door met dit patroon totdat de kamer volledig bedekt is.

METHODE 3 – DUBBEL VISGRAATPATROON



LET OP! Voor het dubbele visgraatpatroon zijn de sneden anders dan aangegeven op de sjabloon in de doos. Gebruik de afmetingen in de onderstaande tabel om de 5 planken (L1, L2, L3, R1, R2) uit de startset in de juiste maat te zagen.

Plank	Groefzijde	Messingzijde
L1	123 mm	0 mm
L2	246 mm	123 mm
R1	369 mm	246 mm
R2	492 mm	369 mm
L3	615 mm	492 mm



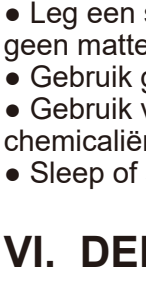
- Wanneer je aan beide zijden de muren bereikt, meet je de afstand tussen de muur en de dichtstbijzijnde startset. Zet een nieuwe set in elkaar, markeer daarop de gemeten afstand, snijd de planken (de set kan hiervoor worden gedemonteerd) en leg de planken in de opening.
- Ga door met dit patroon totdat de kamer volledig bedekt is.

BELANGRIJK: Als je raden aan om in het klikstelsysteem, aan de korte zijde van de planken, een lijm met hoge aanvangshechting, afwischvasterkeet en een vaste uitharding aan te brengen voor extra verankering. Gebruik het hoge aanvangsspaarzaam en verwijder eventuele lijmresten die op de vloer terechtkomen direct.

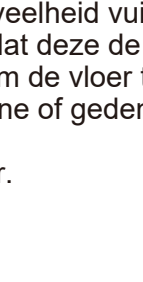
KLIKTIIPS

Plaats het korte uiteinde strak tegen de dwarsliggende plank. Klik deze onder een hoek van 45° in de lange zijde van het parallelle paneel. Breng hem in één beweging omlaag. Het is aan te raden de planken na het klikken licht aan te tikken tegen de rand, zodat ze goed vastzitten en perfect uitgelijnd zijn.

BELANGRIJK: Als je merkt dat beide planken niet op dezelfde hoogte staan of niet goed in elkaar geklikt zijn, haal ze dan los van elkaar volgens de demontage-instructies onderaan de pagina en controleer of er vuil in de groef zit. Als je de eindverbinding niet goed uitlijnt en toch probeert hem in te drukken, kan deze blijvend beschadigd raken.



- **Gaten voor leidingen:** Meet de diameter van de leiding en boor een gat dat 20 mm groter is. Zaag een stuk af zoals op de afbeelding en leg de plank in positie op de vloer. Leg vervolgens het afgezaagde stuk op zijn plaats.



- **Deurlijst:** Leg een plank (met de decoratieve kant naar beneden) naast de deurlijst en zaag zoals op de afbeelding is te zien. Schuif de vloerplaat vervolgens onder de lijst.

LEGGEN IN NATTE RUIMTES

BELANGRIJK: Voor dit product geldt geen garantie bij plaatsing in natte ruimtes met stromend water en ruimtes met een ingebouwde afvoer, zoals zwembad- of doucheruimtes.

- Gebruik een T-profiel om het natte gedeelte te scheiden van de rest van de te leggen vloer.
- Vul de uitzettingsruimtes op met een samendrukbare PE-schuim steunstaaf en bedek ze met een flexibele 100% siliconenkit over de hele omtrek van de vloer voordat je lijstwerk aanbrengt. Siliconenkit van zowel bekende merken als huismerken is verkrijgbaar bij iedere bouwmarkt of ijzerhandel. **BELANGRIJK:** Gebruik geen acrylaatkit.
- Breng siliconenkit aan op verbindingen met deurlijsten of andere vaste voorwerpen.

IV. VLOER LEGGEN VOLTOOIEN

- Bescherm alle blootliggende randen van de vloer door muurlijsten en/of overgangsprofielen te monteren. Zorg voor een eene speling tussen de lijst en de planken. Zorg ervoor dat geen enkele plank op welke manier dan ook aan de ondervloer wordt bevestigd.
- Bij deuropeningen en op andere plekken waar de vloerplanken andere vloeroppervlakken kunnen raken, moet de blootliggende rand worden afgedekt met een overgangsprofiel. Zorg er hierbij wel voor dat de planken niet worden vastgeklemd. Laat een ruimte van 6 mm tussen de planken en het aangrenzende oppervlak.

V. ONDERHOUD

- Gebruik, indien mogelijk, geschikte zomwering, zoals gordijnen, jaloezieën of UV-werende folie op ramen, om het product te beschermen tegen langdurige blootstelling aan intense hitte.
- Veeg of stofzuig dagelijks met opzetstukken met zachte haren. Gebruik een polijst of roterende borstel.
- Polijst of schuur het oppervlak niet.
- Veeg gemorste en overtollige vloeistoffen onmiddellijk op.
- Dweil indien nodig vochtig en gebruik neutrale reinigingsmiddelen die aanbevolen worden voor vinylvloeren.
- Op dit product mogen stoom- en spraymoppen voor thuisgebruik worden gebruikt. Gebruik het laagste vermogen met een geschikte zachte pad en houd de stoommop niet langdurig, dat wil zeggen langer dan 30 seconden, op één plek. Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de mop voor correct gebruik.
- Gebruik goede vloerbeschermers, bijvoorbeeld van vilt, onder meubels. Rust bureaustoelen op wieljes en ander rollend meubilair uit met brede wielen en een diameter van minstens 5 cm.
- Leg een schoonlooppad bij buitendeuren om de hoeveelheid vuil die je huis binnenkomt te verminderen. Gebruik geen matten met een latex of rubberen achterkant omdat deze de vloer permanent kunnen verkleuren.
- Gebruik geen schuurmiddelen, bleekmiddel of was om de vloer te onderhouden.
- Gebruik voor hardnekkige vlekken geurarme terpentine of gedestilleerde alcohol op een schone doek. Giet nooit chemicaliën rechtstreeks op de vloer.
- Sleep of schuif geen zware voorwerpen over de vloer.

VI. DEMONTAGE

Om te demonteren til je de planken eenvoudig één voor één op, in omgekeerde volgorde van de montage.