

INSTALLATION GUIDE

English-UK

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 m ² - ASTM F2659 MC ≤ 4.0% Wood subfloor: - MC ≤ 12%	Subfloor moisture can cause site-related issues which might lead to an installation failure, alkali salt buildup damage to joints, and a potential mold source. 0.15 mm poly sheeting is required on concrete substrates.
	Subfloor deflection	Subfloor must be structurally sound with no up-and-down movement.	Subfloor deflection will cause gapping and joint damage to the locking mechanism.
	Approved substrate	No soft substrates.	Additional soft underlayment is not to be used and will void the warranty. Cushioned vinyl, floating floors, and carpets are not suitable substrates. Vinyl flooring should never be installed over wood that is installed over concrete doing so will void the warranty.
	Inspect 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 critical with regard to successful installation and continued performance of the flooring products. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements as well.
- In most cases, this product does not need to be acclimated. However, if the boxes of flooring were exposed for over 2 hours to extreme temperatures under 10°C or over 35°C within 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the boards at room temperature for at least 12 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- The flooring should only be installed in temperature ranges between 20-25°C, it is necessary to maintain a constant temperature before and during the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Kerosene heaters should never be used.
- After installation, make sure that the flooring is not exposed to temperatures less than 10°C or greater than 50°C.
- For floor surfaces exceeding 400 m² and/or lengths exceeding 20 m, use expansion moldings.

II. SUBFLOOR INFORMATION

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

WOOD SUBFLOORS

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

CONCRETE SUBFLOORS

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

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

DO NOT INSTALL OVER

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

IMPORTANT NOTICE

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

- Turn the heat off for 24 hours before, during, and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
- Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system.
- Make sure that the temperature in the room is maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on at the ambient temperature and gradually increased in 5°C increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

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

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

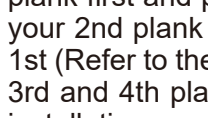
III. INSTALLATION

- Remove trim molding, wall base, appliances, and furniture from the room. For the best results, door jams must be undercut to allow the flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor you must always ensure you leave a 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.



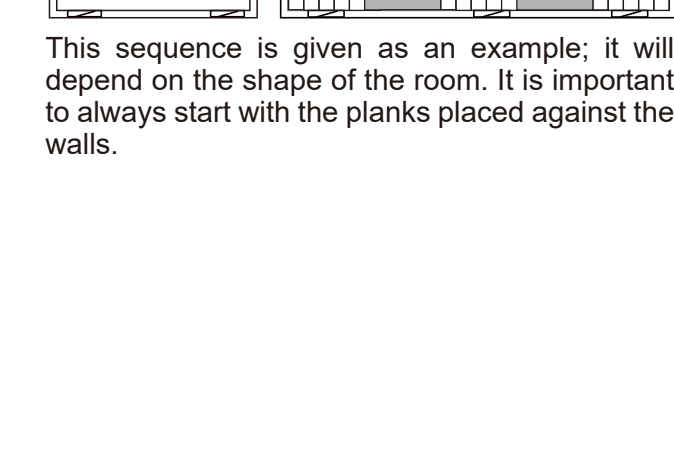
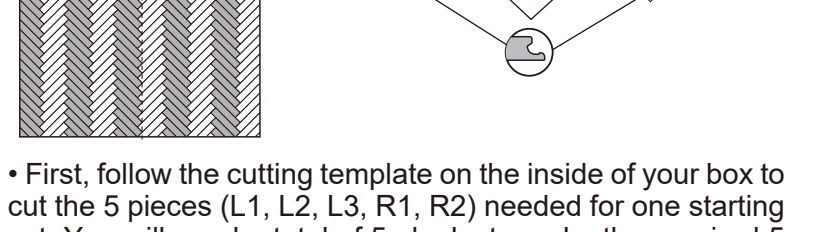
- Separating into distinctive piles will make it easier to find the correct plank should the L or R markings be cut off.

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.

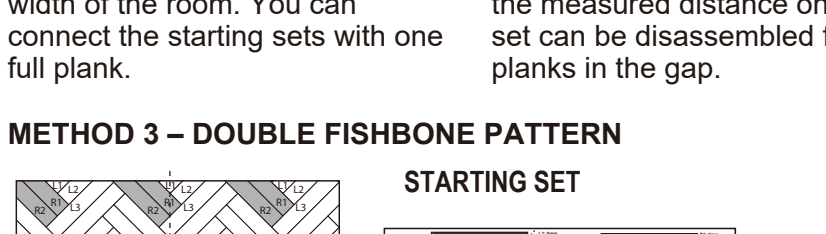
CUTTING TIPS: To install the 3rd (L), 4th (R), and any other plank that will have the short side against the wall, measure the length of the plank to fit and cut accordingly. Make sure you use the correct side of the plank (see images below).



This sequence is given as an example; it will depend on the shape of the room. It is important to always start with the planks placed against the walls.

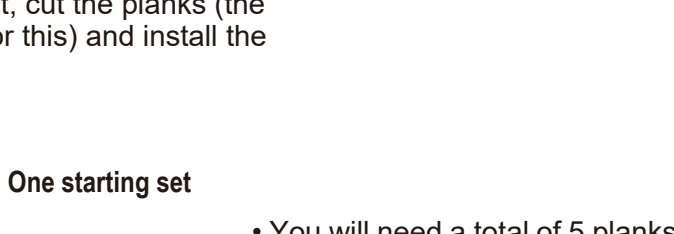
METHOD 2 – FISHBONE PATTERN

- 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 1032 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.

- Align the first starting set with a chalk line going through the center line of the room (to center the installation, make sure the line goes through the middle of the short side of the planks). Always leave a 6 mm expansion gap with the wall.



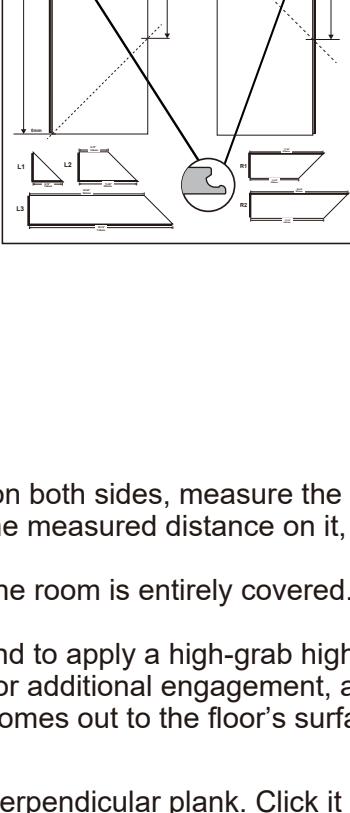
- Continue this pattern until the room is entirely covered.

METHOD 3 – DOUBLE FISHBONE PATTERN

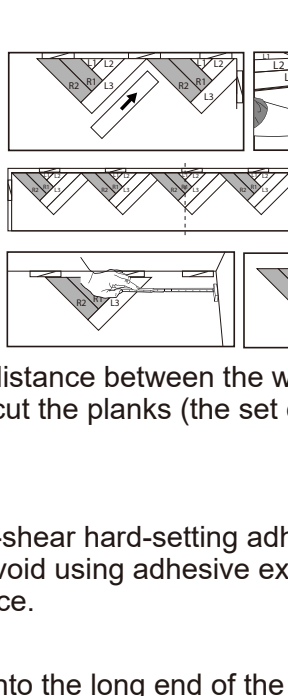
STARTING SET

	Groove side	Tongue side
L1	146 mm	0 mm
L2	292 mm	146 mm
R1	438 mm	292 mm
R2	584 mm	438 mm
L3	730 mm	584 mm

Groove: Tongue:



One starting set



- You will need a total of 5 planks in order 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.
- Align the first starting set with a chalk line going through the center line of the room (to center the installation, make sure the line goes through the tip of the pattern). Always leave a 6 mm expansion gap with the wall.
- Each starting set is 1032 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.

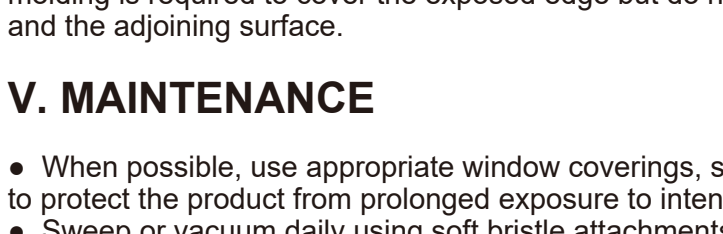
- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.
- Continue this pattern until the room is entirely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

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.

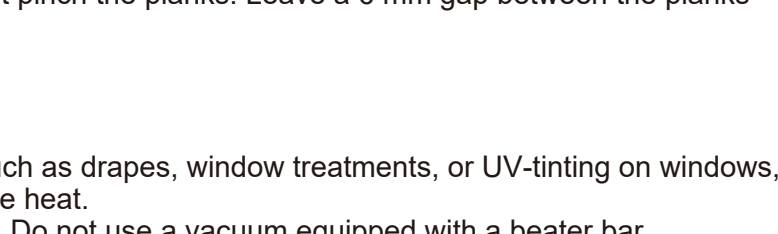
CLICKING TIPS

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.

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 klikstelsel.
	Vocht in de ondervloer	Betonnen ondervloer: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2,5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3,63 kg/92 m ² 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 klikstelsel veroorzaken.

I. ALGEMENE VOORBEREIDINGEN

VEREIST GEREEDSCHAP: Afstandhouders, rubberen hamer, liniaal, potlood, rolmaat, stanleymes, stootblok, 0,15 mm vochtscherm, vierkant, overgangsluizen, 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 hanteer de dozen zodanig dat beschadiging wordt voorkomen. Bewaar dozen plat, nooit op hun zijkant.
- Vloerproducten kunnen zwaar en moeilijk hanteerbaar 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- en 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 klikstelsel 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 vloekkenplaat, 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 vochtampemissie 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 OP 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 INDRUKKEN.

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 omgevingstemperatuur 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.

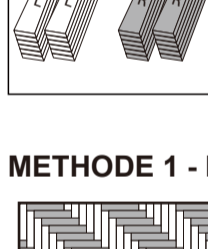
Waarschuwing: Het gebruik van elektrische verwarmingsmatten die niet in de ondervloer zijn ingebed, wordt bij deze vloeren afgeraden. Wanneer elektrische verwarmingsmatten worden gebruikt die niet zijn ingebed en direct onder de vloer zijn aangebracht, kan ertoe leiden dat de garantie vervalt. De vloer kan het beste 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 temperatuurinstelling 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 deurlijsten worden ingezaagd zodat de vloer vrij kan bewegen zonder tenen 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 keukenkastjes 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 onderlaag te gebruiken om zo de akoestische prestaties te verbeteren en kleine oneffenheden in de ondergrond op te vangen. De beste resultaten bereik je 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 klikstelsel ondersteunt tijdens dagelijks gebruik. Onderlaging die te dik zijn of onvoldoende dichtheid en druksterkte hebben, kunnen schade veroorzaken aan het klikstelsel en ertoe leiden dat de garantie vervalt.
- Heeft de vloer WEL 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 de vloer 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 splijten. Om het leggen te vereenvoudigen, kunnen de sneden worden gemaakt met een laminaat- of vinylvoersnijder.

LET OP: De letter '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.

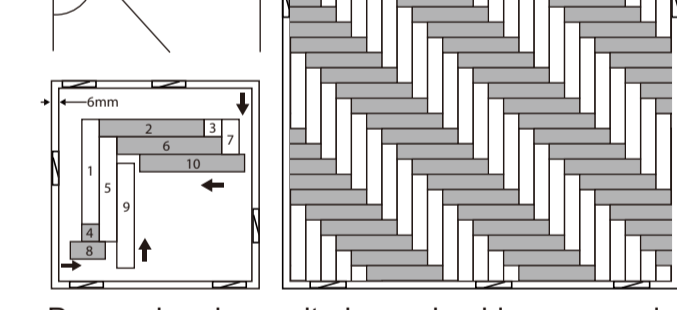


- Door de planken in duidelijke stapels te scheiden, wordt het makkelijker om de juiste plank terug te vinden als de L- of R-markeringen zijn weggesneden.

METHODE 1 - DIAGONAAL PATROON VISGRAAT



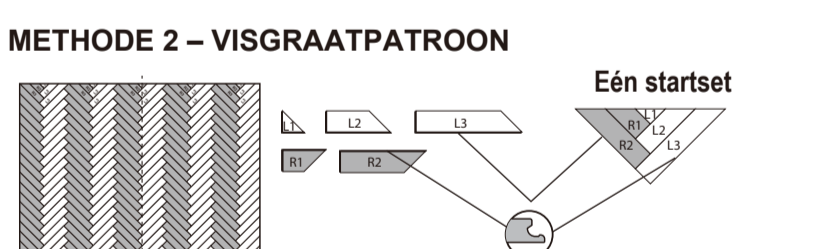
- Teken met een potlood, een touwtje en een liniaal een lijn op 45° die gebruikt zal worden om het patroon uit te lijnen volgens de afbeelding. Vervolgens kun je de afstandhouders over de muur spreiden, waarbij je een uitzettingsvoeg van 6 mm ten opzichte van de muur laat.



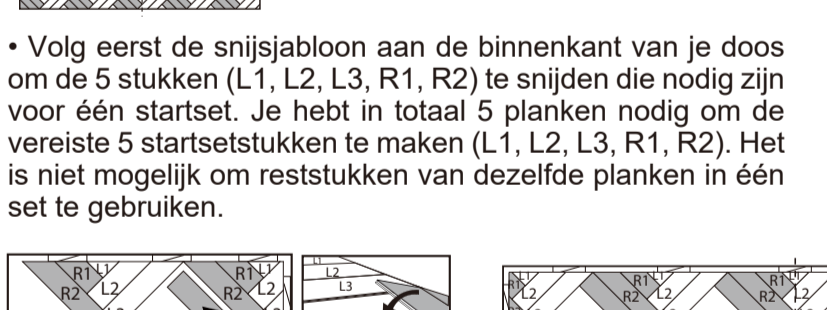
Deze volgorde wordt als voorbeeld gegeven; de werkelijke situatie hangt af van de vorm van de kamer. Het is belangrijk om altijd te beginnen met de planken tegen de muren.

- Begin in de linkerhoek tegenover de deur. Begin met een plank die gemarkeerd is met een 'L' en leg deze met de messingszijde naar de muur toe. Neem vervolgens de eerste plank (gemarkeerd met 'R') en plaats deze haaks op de eerste plank. Raadpleeg de klinktips onderaan de pagina voor extra instructies. Raadpleeg de onderstaande snijtips voor de 3e en 4e plank. Ga verder met leggen in de aangegeven volgorde.

- SNIJTIPS:** Om de 3e (L), 4e (R) en andere planken te leggen die niet 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 afbeelding).



METHODE 2 - VISGRAATPATROON



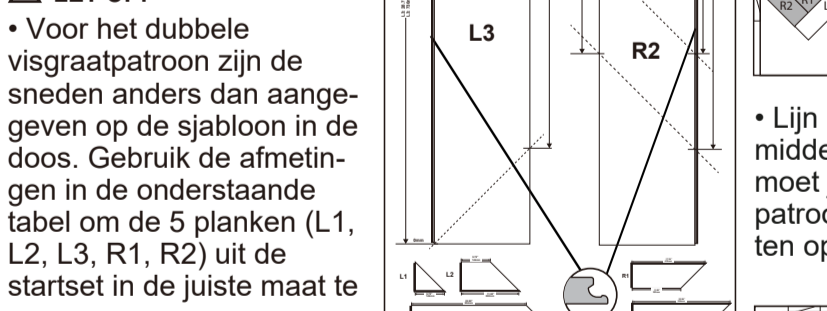
- Volg eerst de snijjabloon aan de binnenkant van je doos om de 5 startsets (L1, L2, L3, R1, R2) te snijden die nodig zijn voor één startset. Je hebt in totaal 5 planken nodig om de vereiste 5 startsetstukken te maken (L1, L2, L3, R1, R2). Het is niet mogelijk om reststukken van dezelfde planken in één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



- Elke startset is 1032 mm breed. Meet aan de hand 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.

- Lijn de eerste startset uit met een krijtlijn die door het midden van de kamer loopt (om de plaatsing te centreren, moet je ervoor zorgen dat de lijn door het midden van de opening tussen de planken loopt). Laat altijd een uitzettingsruimte van 6 mm ten opzichte van de muur.

METHODE 3 - DUBBEL VISGRAATPATROON



- 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.

- Lijn de eerste startset uit met een krijtlijn die door de middelste lijn van de kamer gaat (om het leggen te centreren, moet je ervoor zorgen dat de lijn door de punt van het patroon gaat). Laat altijd een uitzettingsruimte van 6 mm ten opzichte van de muur.

- Elke startset is 1032 mm breed. Meet aan de hand van de breedte van de kamer hoeveel startsets je nodig hebt. Je kunt de startsets verbinden met één volledige plank.

Plank	Groove side	Tongue side
L1	146 mm	0 mm
L2	292 mm	146 mm
R1	438 mm	292 mm
R2	584 mm	438 mm
L3	730 mm	584 mm

Groef: Messing:

- 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:

Wij raden aan om in het klikstelsel, aan de korte zijde van de planken, een lijm met hoge aanvangshechting, hoge afschuifsterkte en een vaste uitharding aan te brengen voor extra verankering. Gebruik de lijm spaarzaam en verwijder eventuele lijmresten die op de vloer terechtkomen direct.

KLIKTIPTIPS

Plaats het korte uiteinde strak tegen de dwarsliggende plank. Klik deze onder een hoek van 45° in de lange zijde van het parallelle paneel. Zorg hem in één beweging omlaag. Het is aan te raden de planken na het klikken licht aan te tikken tegen de rand, zodanig dat de planken niet overmatig uitslijten.

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 ledingen:** 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 garantieplaatsing in natte ruimtes met stromend water en ruimtes met een ingebouwde vloer, 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 ijzerwerk 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 kleine 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. Het is hierbij wel voor dat de afgedekte niet worden vastgeklemd. Laat een ruimte van 6 mm tussen de planken en het aangrenzende oppervlak.

V. ONDERHOUD

- Gebruik, indien mogelijk, geschikte zonwering, zoals gordijnen, jaloeziën 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 geen stofzuiger met een roterende borstel.
- Polijst of schuur het oppervlak niet.
- Veeg gemorven en overtollige vloeiende vloeiende 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 wielletjes en ander rollend meubilair uit met brede wielen en een diameter van minstens 5 cm.
- Leg een schoonloepmat bij buitendeuren om de gevoeligheid 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 gearmeerde 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.