

## NEDERLANDS

Lalego Rigid Vinyl met gepatenteerd interlocking-systeem wordt gelegd als lijstzijde zwevende vloer. Lalego Rigid vinylplanken zijn niet bedoeld voor gebruik buitenbuis, in sauna's of zeventigste huizen. Vanwege de speciale constructie van Lalego Rigid vinylplanken niet worden geplaatst in ruimtes met geïntegreerde afvoersystemen, zoals inloopdouches.

### ALGEMENE INFORMATIE

De vloerbedekking moet netjes gestapeld op een glad, ergo oppervlak worden verwoerd en opgelagert. Controleer voorafgaand aan installatie of de onderlaag verwijderd moet worden.

#### TYPEN Ondergrond

TYPEN Ondergrond	VERWIJDEREN
Tapijt, aardbeek, vinyl, zwevend laminaat, zwevend parket	Ja

Verschillende soorten ondergronden hebben verschillende voorbereiding. Controleer voorafgaand aan installatie of de onderlaag verwijderd moet worden.

#### DE VLOERBEDEKKING EN DE MUUR

De vloerbedekking en de muur waarin deze wordt gelegd, moeten 48 uur acclimatiseren bij een temperatuur tussen 18°C en 29°C. Deze temperatuur moet tijdens de afdrop van de installatie worden gehandhaafd.

Indien de dozen met vloerbedekking langer dan 2 uur blootgesteld zijn geweest aan extreme temperaturen (koudere of warmere) dan 40°C kunnen deze niet worden gebruikt. Indien dit het geval is, moet de doos 12 uur ongedrop op kamertemperatuur worden gehouden voordat de planken worden gelegd.

De kamertemperatuur moet continu tussen de 20°C en 25°C liggen gedurende de afdrop van de vloerbedekking.

Lalego Rigid vinylplanken moeten plat (niet verticaal) in de beginstaande opstelling verpakt worden.

Niet meer dan 5 dozen per pakket.

#### ONDERLAAG VOORBEREIDEN

Lalego Rigid vinylplanken worden gelegd op een vloer die schoongemaakt en omdaan is van vuil dat mogelijk schade aan de vloerbedekking kan aanrichten.

Inspecteer de vloerbedekking op schade, onvolledigheden en verkleuring voorafgaand aan het leggen. Klachten over visuele gebreken worden na afdrop van de platen enigszins legger maar in behandeling genomen.

Huid planken van ten minste 4 verschillende pakketten door elkaar om een willekeurig patroon te verkrijgen.

Zorg dat de vloerpanelen goed door elkaar gesmeerd zijn zodat er teveel identieke, lichte of donkere panelen naast elkaar komen te liggen.

Onderwerp de plank aan een visuele inspectie voorafgaand en tijdens het leggen. Geen defecte panelen gebruiken.

Alleen zwevend leggen! De vloer moet kunnen uitzetten in krimps in de richting. Daarom moet een lichter verloop van 0,5 mm worden toegepast tussen de vloer en de muur of andere vaste onderdelen. De Lalego Rigid vinylplanken nooit vastlijmen of -smermen.

Grote oppervlakken dienen na iedere 20 cm een dilatatielijn te hebben (zowel in de lengte als de breedte).

Uitstorting van de verankeringen van de onderlaag, piepen, angetaste of sectionele constructies, haken of vleugels van vloerbedekking moet worden verwijderd.

Bronnen van dilatatielijnen of vastschroeven om planken met overmatige verticale beweging of doorbuiging voorafgaand aan installatie vast te zetten.

#### BETONNEN ONDERDelen:

Lalego Rigid vinylplanken kunnen worden gelegd op beton van alle sterkteklassen indien er een goede vochtbarriëre onder de vloerbedekking ligt. Vers gegepte beton moet minimaal 50 dagen rijpen. Onthoud dat het gebruikbaarheid van de persoon die de vloer legt en/of de huiselijke enig mocht en alkali-resistente beton moet worden gebruikt.

Zorg dat het in de ruimte na installatie nooit kouder wordt dan 10°C. Extrem hoge of lage temperaturen kunnen leiden tot uitzetting of krimp van de vloer. Overmatige vocht kan leiden tot de vloerbedekking te vergiftigen. Dit wordt niet beschouwd als defect en is niet onderhoudbaar.

#### OPMERKING: Vermijd ondervloeren met overmatige verticale beweging en doorbuiging omdat beweging van de ondervloer hetzelfde effect heeft op de vloer.

Breaken. Teken van overmatige doorbuiging zijn het loslaten van de bevestigingen van de ondervloer, piepen, angetaste of sectionele constructies, haken of vleugels van vloerbedekking moet worden verwijderd.

Oppervlakken timmeren of vastschroeven om planken met overmatige verticale beweging of doorbuiging voorafgaand aan installatie vast te zetten.

#### Afwerken:

De installatietijd moet opgeteld. De plankbreedte moet worden vermindert om de vloer en de muur 50 mm te binden. Bepaal de kamertemperatuur en ga uit dat 10% van de vloerbedekking verloren gaat door snijden.

Bepaal de leegte. Aanbevelen wordt om de lengterichting van de planken parallel aan de hoofdrichting van het licht te kiezen.

Lalego Rigid vinylplanken worden geleverd met geïntegreerde onderlaag als steen. In zeer vochtige ruimtes als badkamers beveilen wij aan om waterdichte ledgers aan de onderlaag te leggen. Hoeveel de platen moet worden gelegd om de vloerbedekking te verzekeren.

Geïntegreerde onderlaag: Lalego Rigid vinylplanken worden geleverd met geïntegreerde onderlaag als steen. In zeer vochtige ruimtes als badkamers beveilen wij aan om waterdichte ledgers aan de onderlaag te leggen. Hoeveel de platen moet worden gelegd om de vloerbedekking te verzekeren.

#### ONDERHOUD VAN DE VLOER

De vloerlegger is verantwoordelijk voor inspectie van de gehele vloerbedekking voorafgaand aan het leggen. Indien de legger of koper titel, niet de vloerlegger, moet de vloerbedekking de verkeerde kleur heeft, brengt het verwardig, kwalitatief gebrekig is of niet de juiste glans heeft, dient hij de vloerbedekking NIET te plaatsen. Neem in dit geval onmiddellijke contact op met de verkoper.

#### Voorzag van vloerverwarming:

Door de snelheid van plotseling temperatuurschommelingen kan mogelijk negatieve uitzetting op deze vloerbedekking optreden. Indien de vloerbedekking is geleverd met een elektrische vloerverwarmingssysteem leggen. Installeer boven een vloerverwarmingssysteem leidt tot verwel van de vloer. Zorg ervoor dat de vloerbedekking niet voor de verwarming is gelegd.

#### Preparatie voorafgaand aan installatie:

De persoon die de vloer legt, is verantwoordelijk voor inspectie van de gehele vloerbedekking voorafgaand aan het leggen. Indien de legger of koper titel, niet de vloerlegger, moet de vloerbedekking de verkeerde kleur heeft, brengt het verwardig, kwalitatief gebrekig is of niet de juiste glans heeft, dient hij de vloerbedekking NIET te plaatsen. Neem in dit geval onmiddellijke contact op met de verkoper.

#### INSTALLATIE:

Installeer de vloerplaten volgens diagram 4.

#### INSTALLATIE:

De vloerplaten volgens diagram 4.

#### INSTALLATIE:

De vloerplaten volgens diagram 4.

## NEDERLANDS

Methode 1 is de eenvoudigste. We raden aan om 10% extra vloer te voorzien als smijverf.

#### Voorbereiding:

De vloerbedekking moet netjes gestapeld op een glad, ergo oppervlak worden verwoerd en opgelagert. Controleer voorafgaand aan installatie of de onderlaag verwijderd moet worden.

#### TYPE ONDERGROND

TYPE ONDERGROND	VERWIJDEREN
Tapijt, aardbeek, vinyl, zwevend laminaat, zwevend parket	Ja

Verschillende soorten ondergronden hebben verschillende voorbereiding. Controleer voorafgaand aan installatie of de onderlaag verwijderd moet worden.

#### INSTALLATIEMETHODE 1:

Indien de dozen met vloerbedekking langer dan 2 uur blootgesteld zijn geweest aan extreme temperaturen (koudere of warmere) dan 40°C kunnen deze niet worden gebruikt. Indien dit het geval is, moet de doos 12 uur ongedrop op kamertemperatuur worden gehouden voordat de planken worden gelegd.

De kamertemperatuur moet continu tussen de 20°C en 25°C liggen gedurende de afdrop van de vloerbedekking.

Lalego Rigid vinylplanken moeten plat (niet verticaal) in de beginstaande opstelling verpakt worden.

#### DE VLOERBEDEKKING EN DE MUUR

De vloerbedekking en de muur waarin deze wordt gelegd, moeten 48 uur acclimatiseren bij een temperatuur tussen 18°C en 29°C. Deze temperatuur moet tijdens de afdrop van de installatie worden gehandhaafd.

Indien de dozen met vloerbedekking langer dan 2 uur blootgesteld zijn geweest aan extreme temperaturen (koudere of warmere) dan 40°C kunnen deze niet worden gebruikt. Indien dit het geval is, moet de doos 12 uur ongedrop op kamertemperatuur worden gehouden voordat de planken worden gelegd.

De kamertemperatuur moet continu tussen de 20°C en 25°C liggen gedurende de afdrop van de vloerbedekking.

Lalego Rigid vinylplanken moeten plat (niet verticaal) in de beginstaande opstelling verpakt worden.

#### ONDERLAAG VOORBEREIDEN

Lalego Rigid vinylplanken worden gelegd op een vloer die schoongemaakt en omdaan is van vuil dat mogelijk schade aan de vloerbedekking kan aanrichten.

Inspecteer de vloerbedekking op schade, onvolledigheden en verkleuring voorafgaand aan het leggen. Klachten over visuele gebreken worden na afdrop van de platen enigszins legger maar in behandeling genomen.

Huid planken van ten minste 4 verschillende pakketten door elkaar om een willekeurig patroon te verkrijgen.

Zorg dat de vloerpanelen goed door elkaar gesmeerd zijn zodat er teveel identieke, lichte of donkere panelen naast elkaar komen te liggen.

Onderwerp de plank aan een visuele inspectie voorafgaand en tijdens het leggen. Geen defecte panelen gebruiken.

Alleen zwevend leggen! De vloer moet kunnen uitzetten in krimps in de richting. Daarom moet een lichter verloop van 0,5 mm worden toegepast tussen de vloer en de muur of andere vaste onderdelen. De Lalego Rigid vinylplanken nooit vastlijmen of -smermen.

Grote oppervlakken dienen na iedere 20 cm een dilatatielijn te hebben (zowel in de lengte als de breedte).

Uitstorting van de verankeringen van de onderlaag, piepen, angetaste of sectionele constructies, haken of vleugels van vloerbedekking moet worden verwijderd.

Bronnen van dilatatielijnen of vastschroeven om planken met overmatige verticale beweging of doorbuiging voorafgaand aan installatie vast te zetten.

#### BETONNEN ONDERDelen:

Lalego Rigid vinylplanken kunnen worden gelegd op beton van alle sterkteklassen indien er een goede vochtbarriëre onder de vloerbedekking ligt. Vers gegepte beton moet minimaal 50 dagen rijpen. Onthoud dat het gebruikbaarheid van de persoon die de vloer legt en/of de huiselijke enig mocht en alkali-resistente beton moet worden gebruikt.

Zorg dat het in de ruimte na installatie nooit kouder wordt dan 10°C. Extrem hoge of lage temperaturen kunnen leiden tot uitzetting of krimp van de vloer. Overmatige vocht kan leiden tot de vloerbedekking te vergiftigen. Dit wordt niet beschouwd als defect en is niet onderhoudbaar.

#### OPMERKING: Vermijd ondervloeren met overmatige verticale beweging en doorbuiging omdat beweging van de ondervloer hetzelfde effect heeft op de vloer.

Breaken. Teken van overmatige doorbuiging zijn het loslaten van de bevestigingen van de ondervloer, piepen, angetaste of sectionele constructies, haken of vleugels van vloerbedekking moet worden verwijderd.

Oppervlakken timmeren of vastschroeven om planken met overmatige verticale beweging of doorbuiging voorafgaand aan installatie vast te zetten.

#### Afwerken:

De installatietijd moet opgeteld. De plankbreedte moet worden vermindert om de vloer en de muur 50 mm te binden. Bepaal de kamertemperatuur en ga uit dat 10% van de vloerbedekking verloren gaat door snijden.

Bepaal de leegte. Aanbevelen wordt om de lengterichting van de planken parallel aan de hoofdrichting van het licht te kiezen.

Lalego Rigid vinylplanken worden geleverd met geïntegreerde onderlaag als steen. In zeer vochtige ruimtes als badkamers beveilen wij aan om waterdichte ledgers aan de onderlaag te leggen. Hoeveel de platen moet worden gelegd om de vloerbedekking te verzekeren.

#### Geïntegreerde onderlaag:

Lalego Rigid vinylplanken worden geleverd met geïntegreerde onderlaag als steen. In zeer vochtige ruimtes als badkamers beveilen wij aan om waterdichte ledgers aan de onderlaag te leggen. Hoeveel de platen moet worden gelegd om de vloerbedekking te verzekeren.

#### ONDERHOUD VAN DE VLOER

De vloerlegger is verantwoordelijk voor inspectie van de gehele vloerbedekking voorafgaand aan het leggen. Indien de legger of koper titel, niet de vloerlegger, moet de vloerbedekking de verkeerde kleur heeft, brengt het verwardig, kwalitatief gebrekig is of niet de juiste glans heeft, dient hij de vloerbedekking NIET te plaatsen. Neem in dit geval onmiddellijke contact op met de verkoper.

#### INSTALLATIE:

Installeer de vloerplaten volgens diagram 4.

#### INSTALLATIE:

De vloerplaten volgens diagram 4.

## NEDERLANDS

Methode 1 is de eenvoudigste. We raden aan om 10% extra vloer te voorzien als smijverf.

#### Voorbereiding:

De vloerbedekking moet netjes gestapeld op een glad, ergo oppervlak worden verwoerd en

## ENGLISH

Lalego Rigid Vinyl with patented interlocking system is installed as a glued floating floor. The Lalego Rigid Vinyl planks can't be installed for outdoor use, in saunas or solariums. Because of their floating installation Lalego Rigid Vinyl planks can't be installed in areas into which drainage systems have been incorporated, such as walk-in showers.

### GENERAL INFORMATION

- Flooring should be transported and stored in a neatly stacked fashion on a smooth flat surface. (Never store this product outside)

Accclimate the flooring and the rooms to be installed for 48 hours at a constant temperature between 18°C and 29°C before, during and maintained after installation.

If the boards of floors were exposed over 2 hours to temperatures under 10°C or over 40°C within the 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case keep the boards in room temperature for at least 12 hours in unopened packages before you start the installation. The room temperature must be constant between 20°C to 25°C before and during installation.

Lalego Rigid vinyl planks should be stored flat (never vertically) in their original packages. Stock maximum 5 boxes high.

Lalego Rigid vinyl planks should only be installed after other trades have finished and the jobsite has been cleaned and cleared of debris that could potentially damage a finished plank installation.

Inspect flooring for damage, defects, or shading marks. If the flooring is intended to be installed over existing wooden floor it is recommended to repair loose boards or squeaks before the installation.

**NOTE:** Avoid installing over vertical movement or deflection because subfloor movement may cause the locking mechanism to wear down, or even break. Indications of excessive deflection are subfloor fastener release, squeaking, creaking, seasonal contractions such as cracking or dipping floors and uneven floating material. Nail or screw subfloor panels to secure boards with excessive vertical movement or deflection prior to installation of the floating material.

**Concrete Subfloors:**

Lalego Rigid vinyl planks can be installed over concrete on all grade levels if a proper moisture barrier is used underneath. Newly poured concrete floors must cure for a minimum of 90 days. Please make sure that you mix up the floor panels sufficiently so that there are not too many identical lighter or darker panels next to each other.

Visual check each board before and during installation. Panels with defects must not be installed.

Floating installation only! The floor should be dry to examine and compare the floor.

There must not be an expansion gap of 6 mm should be maintained between the floor and the wall or other fixed elements. Never glue or nail the Lalego Rigid vinyl planks down. When installing around pipes, the holes 20mm larger than the diameter of the pipes.

Large surfaces should have an expansion gap every 20m (both in length and in width). Expansion and contraction happens as the larger the surface, the larger the expansion gap needs to be. For floor surfaces exceeding 400m<sup>2</sup> and lengths exceeding 20m, no expansion molding.

**NOTE:** Excessive moisture may cause the growth of unhealthy mold or mildew and/or cause staining of the flooring.

**Wood Subfloors:**

Lalego Rigid Vinyl Planks can be installed over a smooth, flat, level wood subfloor. Remove any existing underlay or padding of the subfloor surface. Make sure the subfloor is level and all down any loose parts. If not sufficiently level, it is mandatory to apply an appropriate wooden leveling board flooring grade plywood (Type FG1) is recommended to be installed if the subfloor is not clean and level to 5mm within a 3 meters span.

### INSTALLATION

#### Pre-installation inspection:

It is the duty of the person installing the floor to inspect all floors installed during the process to make sure the floor feels like the wrong color, improperly manufactured, is off-grade or the wrong gloss level, he/she should NOT install the flooring. Please immediately contact the retailer from whom the flooring was purchased.

Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.

Lalego Rigid vinyl planks come with underlayment installed as a backing. In high moisture areas, such as bathrooms, we recommend applying water-tight foil beneath the planks. Although the planks are water-resistant, water can always seep through the joints. The wrong side of the underlayment (Lalego Rigid vinyl planks can therefore not be installed in swimming pool areas or saunas) If the water cannot be removed, please carry out sealing before installation. Excessive moisture can generate unhealthy mould or fungus.

Lalego Rigid vinyl planks are water resistant but aren't to be used as a moisture barrier. The subfloor must be dry (less than 2.5% moisture content-CM method).

#### Floor heating:

Due to the speed of sudden temperature changes which has the potential to negatively affect this flooring, it is not recommended to install over any electrical radiant heating systems. Installation over electric radiant heating systems must be overseen by the manufacturer's warranty. For radiant heating systems using water provide a constant room temperature of 18°C. After the installation is completed, wait 72 hours after installation. 24 hours after installation the underfloor heating must be gradually increased by 5°C per day until it reaches the stated operating temperature condition, with a maximum operating temperature of 27°C. To ensure the stability of your heating system please consult the manufacturer's instructions.

## ENGLISH

Different kind of subfloors need different preparations.

Before installing please check if the subfloor needs to be removed.

TYPE OF SUBFLOOR	REMOVE
Carpet, needlefelt-cushion, vinyl, floating laminate, parquet	Yes
Ceramic tiles, glued PVC, Glued VCT, Glued linoleum, glued laminate, glued parquet	Not necessary (when joints between the boards are cut in width and 5mm in depth they should be filled and made level before installation)

In case you're subfloor isn't mentioned or you have any doubts, please contact your dealer and don't commence the installation.

#### Subfloor preparation:

Lalego Rigid vinyl floors can be installed over a variety of subfloor surfaces including concrete on all grade levels, wood and many existing hard surface floors (check grid above). The subfloors must be clean, smooth, flat, solid (no movement), and dry.

**Slopes for drainage:** If you would like to slope your subfloor, start from the left side of the room entrance. The first plank has an "A" mark. The 2nd plank has an "B" mark. Interlock the 1st plank as shown in diagram 4. Other planks are also to be installed as shown in diagram 4A.

#### Pipes:

In rows where there is a pipe or other vertical object through the subfloor, mark the center line up to exactly where two boards will meet on the short ends. Take care to measure carefully before cutting, so the two boards end at the middle of the object. Use a drill or hole bit that is the diameter of the pipe. Drill a hole in the center of the pipe for extraction. Click the two short sides of the boards together, then drill the hole centered on the joint between the boards as shown. Now you can separate the two boards and install as normal. See Diagrams 6A - 6C.

#### INSTALLATION METHOD 3:

First determine the angle between the two walls facing each other and draw a line on the floor perpendicular to the wall if the size of the room allows it (it is recommended to draw the line through the middle of the room). Wedge the wall every 20-50 mm leave a 5-mm expansion gap. Stand the first plank at angle "A" (the tongue is facing the wall and 3 cm are installed in the order shown in diagram 5). Then slide the installed planks to the wall wedge and align the center with the line in diagram 5A. To fill the gap between the wall and the floor see "matching cutting method 3".

#### Transitions, moldings, and wall base:

All transition pieces should be attached to the subfloor with a high quality construction adhesive (Emif High Power available online). Hold the transition piece in place until the adhesive has set.

Make sure that you mix up the floor panels sufficiently so that there are not too many identical lighter or darker panels next to each other.

Visual check each board before and during installation. Panels with defects must not be installed.

Floating installation only! The floor should be dry to examine and compare the floor.

There must not be an expansion gap of 6 mm should be maintained between the floor and the wall or other fixed elements. Never glue or nail the Lalego Rigid vinyl planks down. When installing around pipes, the holes 20mm larger than the diameter of the pipes.

Large surfaces should have an expansion gap every 20m (both in length and in width). Expansion and contraction happens as the larger the surface, the larger the expansion gap needs to be. For floor surfaces exceeding 400m<sup>2</sup> and lengths exceeding 20m, no expansion molding.

**NOTE:** Excessive moisture may cause the growth of unhealthy mold or mildew and/or cause staining of the flooring.

#### Floor maintenance:

The following steps only apply to B.C.D. see diagram 7 and 7A:

1. Always reach the floor, remove the floor part to be cut and place it on top of the floor to make it (Take into account an expansion gap of 5-mm from the wall). Rotate the floor 180° and take a square to draw the line.

2. Mark the floor as shown.

3. Draw a line at the distance of 149 mm from the marked line, as shown in the picture above. Draw a line between the two points you just marked and take a square to draw the line.

4. You can also use a pencil and ruler to measure the express parts, mark the floor and cut with a utility knife.

#### FLOOR MAINTENANCE

##### INSTALLATION

###### Pre-installation inspection:

It is the duty of the person installing the floor to inspect all floors installed during the process to make sure the floor feels like the wrong color, improperly manufactured, is off-grade or the wrong gloss level, he/she should NOT install the flooring. Please immediately contact the retailer from whom the flooring was purchased.

Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.

Lalego Rigid vinyl planks come with underlayment installed as a backing. In high moisture areas, such as bathrooms, we recommend applying water-tight foil beneath the planks. Although the planks are water-resistant, water can always seep through the joints. The wrong side of the underlayment (Lalego Rigid vinyl planks can therefore not be installed in swimming pool areas or saunas) If the water cannot be removed, please carry out sealing before installation. Excessive moisture can generate unhealthy mould or fungus.

Lalego Rigid vinyl planks are water resistant but aren't to be used as a moisture barrier. The subfloor must be dry (less than 2.5% moisture content-CM method).

###### Floor heating:

Due to the speed of sudden temperature changes which has the potential to negatively affect this flooring, it is not recommended to install over any electrical radiant heating systems. Installation over electric radiant heating systems must be overseen by the manufacturer's warranty. For radiant heating systems using water provide a constant room temperature of 18°C. After the installation is completed, wait 72 hours after installation. 24 hours after installation the underfloor heating must be gradually increased by 5°C per day until it reaches the stated operating temperature condition, with a maximum operating temperature of 27°C. To ensure the stability of your heating system please consult the manufacturer's instructions.

## ENGLISH

#### INSTALLATION METHOD 1:

For this method, lay the planks with the same markings as a straight floating installation, place a wedge every 20-50cm along the wall, leaving a 5-8mm expansion gap. Now install the 3rd unit according to diagram 3 and 3A. Lock the 10th plank with 9th plank, start from the right side of 9th plank and close the 10th plank with the 8th plank. Always leave a 5-8mm expansion gap.

Using a knife and straight edge, cut the last piece of the row to size, making sure that there is a 5-8mm gap between the end of the row and the wall. Mark the cutting line, use a square and a utility knife to cut the surface of the floor and separate the excess board by hand. The floor will be completely separate and then install using "matching cutting method 4".

#### BATHROOMS:

When SPC planks are installed in a bathroom, the floor can be laid under the rule only if the floor is separated from adjacent rooms with a doorway threshold, and padding is not used. Otherwise the flooring should be installed around the toilet area. Place the toilet leaving a 3.5cm gap. Use the toilet seat to fill the expansion space at the tub, shower and all wet areas to help prevent surface water seepage under the floor.

#### PIPS:

In rows where there is a pipe or other vertical object through the subfloor, mark the center line up to exactly where two boards will meet on the short ends. Take care to measure carefully before cutting, so the two boards end at the middle of the object. Use a drill or hole bit that is the diameter of the pipe. Drill a hole in the center of the pipe for extraction. Click the two short sides of the boards together, then drill the hole centered on the joint between the boards as shown. Now you can separate the two boards and install as normal. See Diagrams 6A - 6C.

#### INSTALLATION METHOD 2:

Draw a 45° line across the floor. Please use a ruler and a pencil to mark two semicircles of the same radius on the ground and draw a line from the corner to the intersection of the two halves. During installation, place a wedge every 20-50cm along the wall, leaving a 5-8mm expansion gap.

#### DIAGRAM 5:

Using a sharp utility knife and a straight edge, cut out the center of the damaged plank by leaving approximately 1 inch (25.4mm) strip attached to the adjacent planks.

#### DIAGRAM 5A:

Messing Sie die zu verlegenden Dielen. Die Breite des zu verlegenden Bereichs ist die Summe der Abstände zwischen den Dielen, die nicht auf dem Boden liegen. Messen Sie die Distanz zwischen den Dielen, die auf dem Boden liegen und trennen Sie diese vom restlichen Bereich ab. Schneiden Sie die Dielen mit einem scharfen Universalmesser oder einem schärfen Universalmesser oder Schmiedeplättchen oder Schmiedeplatte aus (siehe "matching cutting method 4").

#### DIAGRAM 5B:

Beginnen Sie zunächst die Mitte zwischen den beiden gegenüberliegenden Brettern und ziehen Sie eine Linie auf dem Boden senkrecht zur Wand. Wenn die Dielen nicht auf dem Boden liegen, messen Sie die Distanz bis zum Ende der Dielen und ziehen Sie eine Linie durch die Mitte des Raums an. Legen Sie die Dielen auf 20-50 cm um, eine Dehnung von 5-8 mm zu bekommen. Beginnen Sie mit dem "B" (A1) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A2) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A3) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A4) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A5) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A6) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A7) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A8) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A9) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A10) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A11) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A12) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A13) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A14) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A15) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A16) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A17) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A18) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A19) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A20) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A21) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A22) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A23) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A24) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A25) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A26) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A27) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A28) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A29) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A30) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A31) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A32) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A33) benennenden Seitenbrett, das am unteren Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 25-40 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "A" (A34) benennenden Seitenbrett, das am oberen Ende der Wand steht. Legen Sie die Dielen auf 20-30 cm an. Anschließend beginnen Sie mit dem "B" (A35) benennenden