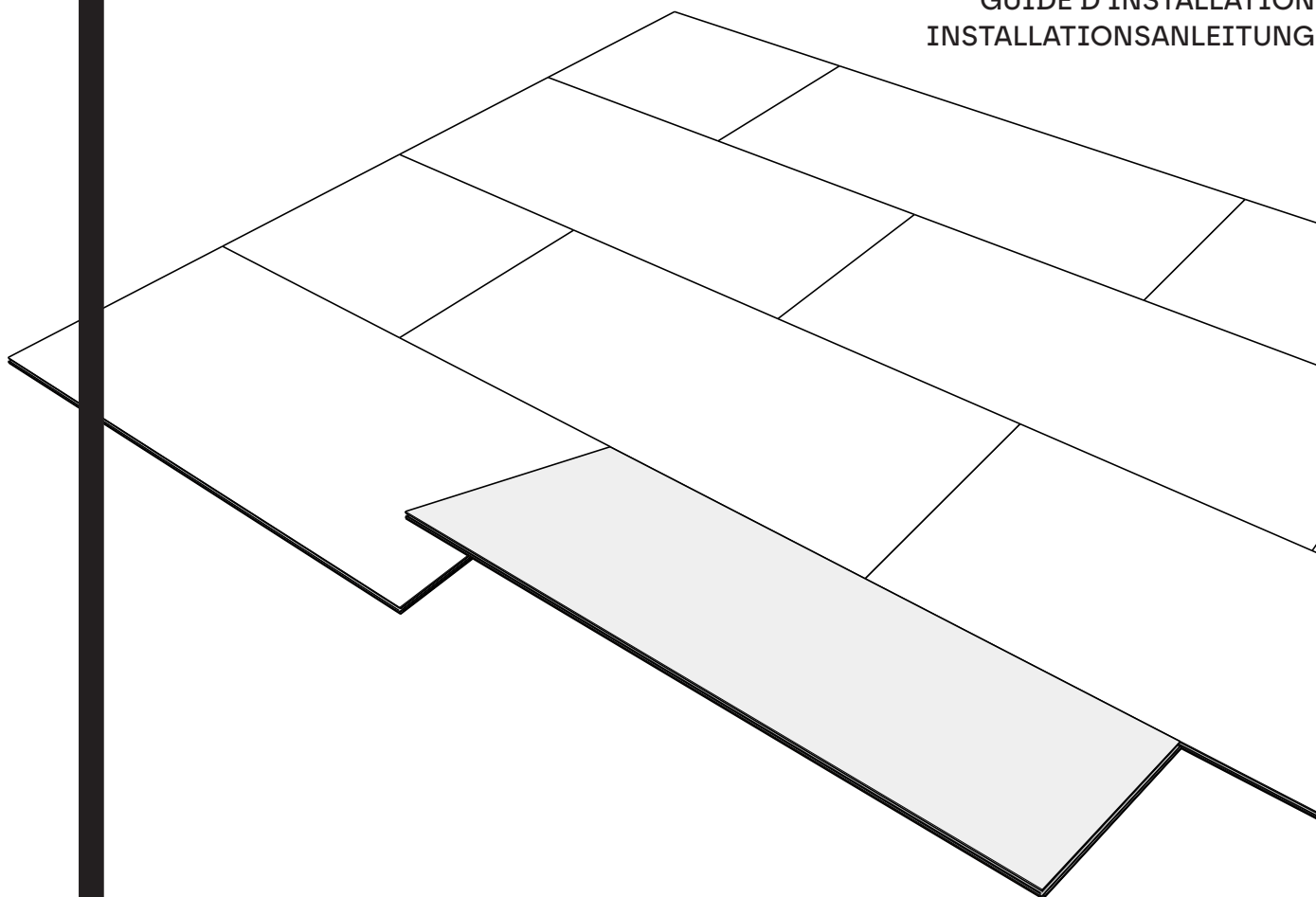
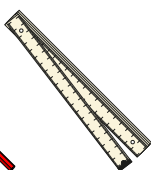
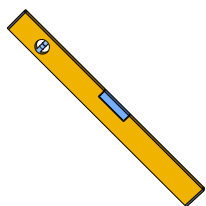


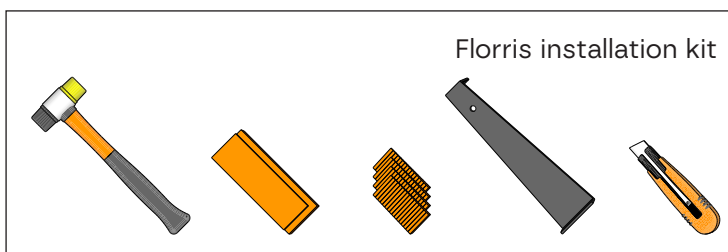
INSTALLATION GUIDE
 INSTALLATIEGIDS
 GUIDE D'INSTALLATION
 INSTALLATIONSANLEITUNG



NEEDED TOOLS - GEREEDSCHAP NODIG - OUTILS NÉCESSAIRES - BENÖTIGTE WERKZEUGE



PPE / PBM / EPI / PSA:



Florris installation kit

DISCLAIMER

If you install the product in a way that differs from this manual, this will void all guarantees. Before installation check that the product meets all your requirements and is not damaged. By proceeding with installation, you accept the condition of the product.

DISCLAIMER

Indien u het product plaatst op een manier die afwijkt van deze handleiding, vervalt alle garantie. Controleer voor plaatsing of het product aan al uw eisen voldoet en niet beschadigd is. Indien u overgaat tot plaatsing, aanvaardt u de staat waarin het product zich bevindt.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Si vous installez le produit d'une manière différente de celle présentée dans ce manuel, toutes les garanties seront invalidées. Contrôlez avant le placement si le produit répond à toutes vos exigences et n'est pas endommagé. En procédant au placement, vous acceptez l'état dans lequel se trouve le produit.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wenn Sie das Produkt nicht genau nach den Angaben in dieser Montageanleitung einbauen, verfällt die Garantie. Überprüfen Sie vor dem Einbau des Produkts, ob sämtliche Voraussetzungen erfüllt sind und das Produkt nicht beschädigt ist. Sobald Sie mit der Montage beginnen, sehen Sie, in welchem Zustand sich das Produkt befindet.

PREPARATION

Transport and storage

The packs must always be transported and stored horizontally on a flat surface. Never store the packs upright, as this may damage the click system. Do not store the packs in a very cold area (below 10°C), a very warm area (above 40°C), or a very humid area.

If the packs have been exposed to these extreme temperatures during the 12 hours prior to installation, allow them to acclimatise for at least 12 hours in the room where they will be installed. For optimal acclimatisation, leave sufficient space between the packs and maintain a room temperature between 20 and 25°C.

Installation conditions

Install the product indoors only. It is suitable for all rooms, except for the following:

- areas with a floor drain, such as shower areas and areas in garages;
- continuously humid areas, such as saunas or areas around swimming pools;
- unheated areas where the temperature drops below 10°C;
- hair salons, due to the use of chemicals;
- areas where frequent contact with rubber is unavoidable, such as bicycle showrooms, tyre storage areas or areas where wheelchairs are frequently used.

For a newly installed underfloor heating system in a new screed, the system must be operated at maximum capacity before installation to remove any residual moisture from the screed. Consult the supplier of the heating system for instructions on how to do this safely. Switch off the underfloor heating or floor cooling system at least 24 hours before installation and leave it switched off during installation and for 24 hours afterwards.

Subfloor

The final result depends greatly on the preparation of the existing floor.

The subfloor must be clean, level, dry and stable. Remove all residues of plaster, paint, adhesive, grease, solvents, wax, etc. All soft floor coverings and floating floors must also be removed, such as carpet, needle felt, linoleum, balatum, non-bonded vinyl, loose-lay flooring, peel-and-stick flooring, floating laminate or parquet, etc. SPC flooring may, however, be installed on screeds, concrete and other hard floor coverings.

Take additional precautions when installing over a wooden floor. Do not install SPC flooring on a wooden floor laid directly on concrete. Do not install the flooring over subfloors with joists. Wooden plank floors on a timber structure must be sufficiently level and securely fixed. Loose planks must be nailed or screwed down, damaged planks must be replaced, and large holes or cracks must be filled. Check that the floor is free from woodworm or other insect infestations. Ensure that the moisture content of the wooden subfloor does not exceed 12%. It is also advisable to install the SPC flooring perpendicular to the direction of the existing wooden floor.

The maximum permitted deviation in floor flatness is:

- 5 mm over a length of 3 metres
- 3 mm over a length of 2 metres
- 1 mm over a length of 20 cm

Holes and gaps must be filled and any unevenness must be corrected.

If the flooring is installed over an existing tiled floor, the joints must not be wider than 5 mm or deeper than 4 mm. Level the surface with a suitable levelling compound if necessary.

The subfloor must meet the following criteria:

- the floor temperature must be at least 12°C;
- according to the CM method (carbide moisture measurement): maximum 2.5% for cement-based screeds and 0.7% for anhydrite screeds in areas without underfloor heating;
- according to the CM method: maximum 1.5% for cement-based screeds and 0.5% for anhydrite screeds in areas with underfloor heating.

If the subfloor or installation conditions do not meet the above requirements, do not install the flooring. Make the necessary corrections first or contact your supplier.

SPC floors are water-resistant, but they do not act as a moisture barrier. If your subfloor is not vapour-proof, install a 0.15 mm vapour barrier film over the entire area and extend the film up the walls to above the level of the finished floor. It is also recommended to install such a film in humid areas such as bathrooms.

Integrated underlay

Your SPC flooring is already fitted with an integrated underlay. You can therefore start installation immediately. Never install an additional underlay. This would create an excessively soft base, which could damage the click system. If the existing floor needs to be raised for any reason, use rigid panels or levelling compound.

Underfloor heating and floor cooling

SPC flooring can be installed over floors with underfloor heating and floor cooling, provided that the surface temperature of the floor never exceeds 28°C and the floor cooling system is not set below the dew point temperature. Never cover the floor with carpet. Separate areas with and without underfloor heating using expansion profiles.

• Systems embedded in the screed

Only use low-temperature systems, whether electric or hot-water based.

There must be a minimum distance of 4 cm between the SPC flooring and the heating elements.

• Floor cooling systems

Floor cooling must be equipped with a control and safety system that prevents the temperature from falling below the dew point. The dew point is the temperature at which condensation can form between the screed and the SPC flooring. This temperature is not fixed but depends on the room temperature and relative humidity. As a general guideline, the dew point is approximately 18°C at a normal relative humidity of 50–60% and a room temperature of 20–22°C. At very high humidity levels, the dew point may already be around 22°C. Therefore, do not use floor cooling to actively cool a room by setting the temperature very low.

• Systems installed on top of the screed

For electric and infrared systems in mat form, the mats must not overlap. The output must be limited to a maximum of 60 W/m². Higher-output systems can generate heat too quickly and may damage the flooring.

The underfloor heating system must be installed in accordance with the supplier's instructions and all generally applicable regulations and requirements.

Switch off the system at least 24 hours before installation. Make sure that the room temperature remains between 20 and 25°C during installation. Wait at least 24 hours after installation before switching the system back on. Then increase the temperature gradually, by no more than 5°C per day, until the desired temperature is reached. Switching the system on immediately at full capacity may cause rapid heat build-up and damage the flooring.

Measuring

Measure the room carefully and allow an additional 5 to 10% of material for cutting waste. The more complex the room is, for example due to recesses or columns, the more additional material you should allow.

Are you installing the flooring in a room with a length or width greater than 20 metres? If so, provide the necessary profiles for the expansion joints.

If the SPC flooring is installed in areas subject to extreme temperature fluctuations, provide expansion joints every 10 metres.

Extreme conditions refer to areas where the floor temperature can rise to 50°C. Such temperatures may occur, for example, near large south-facing windows.

Are there rooms in the home with underfloor heating and others without? Use transition profiles to separate these rooms. Rooms that are heated differently, such as bathrooms, must also be separated from adjacent rooms using profiles.

Determine the desired installation direction in advance and calculate how best to distribute the flooring elements across the width of the room.

INSTALLATION

Inspection

Before installing the flooring, check that all delivered packs have the same batch number. The batch number is indicated on the packaging. It is advisable to use only packs with the same batch number within each room. This helps prevent possible differences in colour or gloss within a single floor area.

Only open the packs when you are ready to begin installation. Ensure that the room temperature is between 20 and 25°C during installation.

When the packaging is opened, the flooring may have a characteristic new-product smell. This odour will disappear after a few hours.

Inspect each flooring element in daylight for defects or differences in colour and gloss. Also check the click system for damage. Claims relating to visible surface defects will not be accepted after installation.

Differences in colour between samples displayed by a retailer and the flooring actually supplied must be reported before installation. Once the flooring has been installed, its appearance is considered accepted.

Basic installation rules

The relative humidity in the room where the flooring is installed must not exceed 65% at 20°C.

SPC flooring is installed as a floating floor. This means that the floor must always be able to move freely and that installation of the flooring should be one of the final stages of the construction or renovation project.

Kitchens, kitchen islands and fixed furniture must be installed before the SPC flooring is laid. Fixed furniture refers to built-in furniture that is not intended to be moved. This also applies to fireplaces and stoves.

Furniture placed on the SPC flooring may exert a maximum total load of 1 tonne. In addition, the load concentrated on any individual contact point with the floor must not exceed 50 kg/cm².

Always maintain a 5 mm expansion gap.

Along walls, the gap is covered with a skirting board. Expansion joints are finished with a T-profile, as are connections to other floor coverings of the same height. If there is a difference in height, use a transition profile.

The expansion gap must also be maintained at windows that extend down to floor level. Finish this gap with an end profile.

A 5 mm expansion gap must also be maintained around pillars, columns, pipes and conduits. Do not fill expansion gaps with silicone.

Door frames may need to be shortened. Use a leftover piece of flooring to cut the door frame to the correct height. The thickness of the saw blade provides the necessary clearance between the floor and the door frame. The door itself may also need to be shortened. Take this into account beforehand.

Skirting boards must always be fixed to the wall, never to the floor. Do not seal the joint between the skirting board and the floor.

Mix flooring elements from different packs to prevent dark, light or identical elements from being positioned too close together.

Floors in humid rooms must be physically separated from adjacent rooms by means of an expansion joint at the doorway.

Finalise the installation direction and take the width of the first and last rows into account. The flooring elements in these rows must not be narrower than 50 mm. Adjust the width of the first row if necessary.

Tools required

- Florris installation kit:
 - * Rubber mallet
 - * Tapping block
 - * Spacers
 - * Pull bar
 - * High-quality utility knife
- Pencil
- Tape measure and/or folding ruler
- T-square or set square
- Protective equipment, such as knee pads
- Optional: aluminium straightedge for cutting planks lengthwise
- Optional: jigsaw

Step-by-step installation

Clean the subfloor thoroughly and then open several packs.

Check the SPC flooring for damage or other defects.

Install the required profiles first. Use:

- end profiles at window frames or fixed furniture;
- T-profiles where the SPC flooring meets another floor covering of the same height;
- transition profiles where the SPC flooring meets another floor covering at a different height.

First install the base rails of the profiles by screwing or bonding them in place. Always maintain the required expansion gap between the rail and the flooring. The finishing profile is clicked or screwed into place only at the end of the installation and then covers the expansion gap.

1. Start installation in the left-hand corner of the room and work from left to right. Place the first flooring element 5 mm from the wall using spacers.

2. Align the second flooring element perfectly with the first. Make sure that the click system on the short side is positioned correctly above that of the first flooring element, then gently tap it into place with the rubber mallet. Check that the flooring elements are correctly clicked together, aligned in a straight line and do not show any height differences. If you notice a difference, follow the disassembly instructions provided later in this manual.

CAUTION: Do not force the click system if the short sides are not perfectly aligned. Do not strike directly on the short edge; tap a short distance away from it instead. Otherwise, you risk permanently damaging the click system on the short side.

3. For the last flooring element in the first row, measure the distance from the edge of the decorative surface, excluding the click system, to the wall. Subtract the 5 mm expansion gap.

4. Cut the flooring element to size, measuring from the left-hand side of a full flooring element.

Alternatively, take a full flooring element, rotate it horizontally by 180° and place it against the spacer. Mark where it meets the last fully installed flooring element and cut it to size. Rotate the cut flooring element back by 180°, align it and click it into place.

Cutting a flooring element:

Place a square on the flooring element with the decorative side facing upwards. Score the surface several times along the straightedge. You do not need to cut all the way through the flooring element. Make a sufficiently deep cut in the top layer and then snap the flooring element along the cut line. Then cut through the integrated underlay.

Flooring elements measuring 1230 × 615 mm are more difficult to cut with a utility knife because of their thickness and size. For these, preferably use a hand saw or jigsaw.

5. Start the next row with a new flooring element.

For **tiles**, cut the first flooring element so that its corner aligns with the centre of the adjacent flooring element in the previous row. This creates a half-bond pattern.

For **planks**, cut the first flooring element so that it is at least 30 cm long and at least 30 cm shorter or longer than the adjacent flooring element in the first row. This creates a random staggered pattern.

6. Hold the flooring element at an angle of 20–30° in the click system along the long side of the previous row and slide it to the left until it reaches the spacer. Then gently lower the flooring element and check that it is correctly clicked into place. If necessary, gently tap it using the tapping block and rubber mallet.

7. **TIP:** After installing each row, use a tapping block to tap the flooring elements firmly together along the long side. This ensures that the elements are properly clicked together. You should clearly feel or hear the click connection engage. If you notice a gap or height difference, disassemble the affected flooring element.

Take care not to damage the click system while tapping. If this does happen, replace the damaged flooring element. A damaged click system may cause gaps to appear between the flooring elements over time.

For tiles, start the third row again with a flooring element of the same dimensions as the first flooring element in the first row.

For planks, you may use the leftover piece from the first row or cut another piece to size. This flooring element must be at least 30 cm long and at least 20 cm longer or shorter than the first flooring element in the previous row. Do not automatically use the leftover piece from the previous row as the first flooring element in the next row. This can create a staircase pattern. Use leftover pieces from earlier rows randomly as starting pieces to create a more natural-looking installation pattern.

8. There are several options for installing the last row:

- Measure the distance between the last installed row, measured from the edge of the decorative surface, and the wall. Subtract 5 mm. Transfer this measurement to the flooring element and cut it to size.
- Alternatively, rotate the flooring element horizontally by 180° and place it against the spacer, on top of the previous row. Mark where the flooring element meets the previous row and cut it to size.

TIP: If the wall is not completely straight and there is a risk that the expansion gap will locally become smaller than 5 mm or so large that it can no longer be covered by the skirting board, measure at several points. This allows you to cut the flooring element accurately and keep the expansion gap as even as possible.

9. **TIP:** When there is limited space, you can use the pull bar to ensure the floor panels along the long side fit together properly.

10. When working around pipes, ideally position the pipe at the joint between two flooring elements. This allows you to work neatly around the pipe while maintaining the required 5 mm expansion gap. If the pipe must pass through the middle of a flooring element, cut a suitable piece out of the flooring element. Trim this piece so that sufficient expansion space remains around the pipe, then reinstall the cut-out piece.

11. Shorten the door frames if necessary, as described above. If a profile needs to be installed in the doorway, cut the flooring elements to size so that sufficient space remains for the profile. Position the profile so that it sits underneath the door leaf and is not visible when the door is closed.

An end profile must be installed at windows that extend down to floor level. Take this into account when cutting the relevant flooring elements to size. Always maintain a 5 mm expansion gap between the flooring element and the base rail of the profile. The finishing profile will cover this expansion gap.

Remove the spacers once the entire room has been completed. You can then install the skirting boards and finishing profiles. Clean the floor thoroughly and open several packages.

CARE

Always keep one extra pack in reserve in case you need to carry out a repair later.

You can walk on the floor immediately during and after installation. No special treatment is required after installation. The floor is already finished with a coating that makes it easy to maintain.

Finally, vacuum the floor and, if necessary, mop it once more to remove all dust. Use a vacuum cleaner with a soft brush. Choose a mild, non-abrasive, pH-neutral cleaning product without bleach, polish, wax or oil.

Prevent dirt, water, sand, small stones and the resulting scratches by placing a floor mat at the entrances. Make sure, however, that the mat does not have a rubber backing, as rubber and PVC inevitably react with each other and this reaction is irreversible.

When refurbishing the room after installation, fit felt pads to the furniture legs straight away, and never use rubber pads. This helps prevent scratches. Office chairs must be fitted with soft castors (type W). Otherwise, use a protective mat on the floor. Never drag heavy objects across the floor.

Remove excess water, liquids and stains immediately.

REPAIR

If a flooring element becomes severely damaged, you can remove it and replace it with a new tile. Follow the procedure below:

Apply painter's tape to the surrounding flooring elements to protect them during the repair.

Mark the diagonals on the damaged tile.

Set a circular saw to the thickness of the flooring elements, or use a multitool with a metal-cutting blade to cut through the flooring element along the marked diagonals.

Take care not to cut into the surrounding flooring elements.

Once finished, the damaged flooring element should be cut into four pieces. Use a screwdriver to lift and remove the first piece. You can then lift and remove the other three pieces as well. This can be done without damaging the click connections of the surrounding tiles.

Make sure no debris remains and vacuum if necessary.

Take a new flooring element and remove the groove from the long and short sides. You can do this with a utility knife, taking care not to damage the surface of the tile itself.

Apply a thin bead of superglue to the edges of the flooring elements surrounding the element to be replaced.

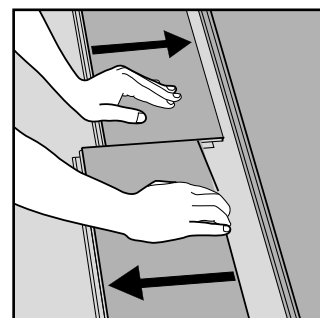
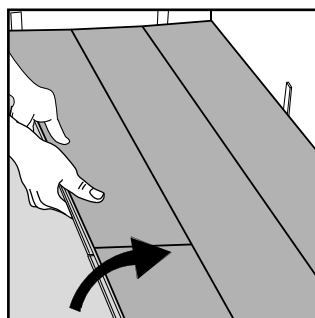
Immediately remove any excess adhesive from the floor surface in accordance with the adhesive manufacturer's instructions.

Hold the new flooring element at a 45-degree angle. Insert the remaining click profile into the groove of the existing adjacent flooring element. Carefully lower the flooring element into place. Use a rubber mallet and tapping block to tap the new flooring element fully into position.

Place a weight on the flooring element until the adhesive has fully cured.

DISASSEMBLY

If you want to remove the floor, do so row by row, in the reverse order of installation. Lift the flooring elements until the click connection on the long side disengages. Lay the tiles flat on the floor and slide them apart. If they are difficult to separate, slightly lift the tiles at the click connection by a few centimetres and slide them apart.



VOORBEREIDING

Transport en opslag

De pakken moeten steeds horizontaal en op een vlakke ondergrond vervoerd en opgeslagen worden. Zet de pakken nooit rechtop om beschadiging van het kliksysteem te voorkomen. Sla de pakken ook niet op in een zeer koude (minder dan 10°C), een zeer warme (meer dan 40°C) of zeer vochtige ruimte.

Als de pakken in de 12 uur vóór de installatie aan deze extreme temperaturen werden blootgesteld, moet u ze minstens 12 uur laten acclimatiseren in de ruimte waar ze worden geplaatst. Voor een optimale acclimatisatie legt u de pakken met voldoende ruimte tussen elkaar, bij een kamertemperatuur tussen 20 en 25°C.

Plaatsingsomstandigheden

Plaats het product uitsluitend binnenshuis. Het is geschikt voor alle ruimtes met uitzondering van:

- zones met een vloerafvoer (zoals douches en garages)
- continu vochtige ruimtes zoals sauna's of rondom zwembaden
- onverwarmde ruimten waar de temperatuur onder 10°C daalt
- kapsalons (vanwege het gebruik van chemicaliën)
- ruimtes waar veelvuldig contact met rubber onvermijdelijk is, zoals fietsshowrooms, bandenopslagplaatsen of ruimtes waar veelvuldig rolstoelen worden gebruikt.

Bij een nieuw aangelegd vloerverwarmingssysteem in een nieuwe dekvloer moet het systeem vóór de installatie op maximale capaciteit draaien om eventueel restvocht uit de dekvloer te verwijderen. Informeer bij de leverancier van het verwarmingssysteem hoe u dit veilig kunt doen. Schakel de vloerverwarming of vloerkoeling ten minste 24 uur vóór de installatie uit en laat het systeem tijdens de installatie en gedurende 24 uur erna uitgeschakeld.

Ondergrond

Het eindresultaat hangt sterk af van de voorbereiding van de bestaande ondergrond.

De ondergrond moet schoon, vlak, droog en stabiel zijn. Verwijder alle resten van pleister, verf, lijm, vet, oplosmiddelen, was enz. Alle zachte vloerbedekkingen en zwevende vloeren moeten eveneens worden verwijderd, zoals tapijt, naaldvilt, linoleum, balatum, niet-verlijmd vinyl, loose-layvloeren, peel-and-stickvloeren, zwevend laminaat of parket enz. Een SPC-vloer mag wel worden geplaatst op dekvloeren, beton en andere harde vloerbedekkingen.

Neem extra voorzorgen wanneer u op een houten vloer installeert. Plaats geen SPC-vloer op een houten vloer die rechtstreeks op beton ligt. Installeer de vloer niet over ondervloeren met dwarsliggers. Plankenvloeren op een houten constructie moeten voldoende vlak en stevig bevestigd zijn. Losse planken moeten worden vastgespijkerd of vastgeschroefd, beschadigde planken moeten worden vervangen en grote gaten of scheuren moeten worden opgevuld. Controleer of de vloer vrij is van houtworm of andere insectenplagen. Zorg ervoor dat het vochtgehalte van de houten ondervloer niet hoger is dan 12%. Het is bovendien aan te raden om de SPC-vloer dwars op de richting van de bestaande houten vloer te leggen.

De maximale afwijking van de vlakheid van de vloer bedraagt:

- 5 mm over een lengte van 3 meter
- 3 mm over een lengte van 2 meter
- 1 mm over een lengte van 20 cm

Putten en openingen moeten worden opgevuld en oneffenheden moeten worden weggewerkt.

Als u de vloer op een bestaande tegelvloer plaatst, mogen de voegen niet breder zijn dan 5 mm en niet dieper dan 4 mm. Egaliseer indien nodig met een geschikt egalisatiemiddel.

De ondervloer moet aan de volgende criteria voldoen:

- de vloertemperatuur bedraagt minimaal 12°C
- volgens de CM-methode (carbuurmeting): maximaal 2,5% voor cementgebonden dekvloeren en 0,7% voor anhydrietdekvloeren in ruimtes zonder vloerverwarming
- volgens de CM-methode: maximaal 1,5% voor cementgebonden dekvloeren en 0,5% voor anhydrietdekvloeren in ruimtes met vloerverwarming.

Als de ondervloer of de plaatsingsomstandigheden niet voldoen aan de hierboven vermelde voorwaarden, installeer de vloer dan niet. Breng eerst de nodige correcties aan of neem contact op met uw leverancier.

SPC-vloeren zijn waterbestendig, maar vormen op zichzelf geen vochtscherm. Is uw ondervloer niet dampdicht, plaats dan een dampdichte folie van 0,15 mm over de volledige ruimte en trek de folie langs de muren op tot boven het niveau van de afgewerkte vloer. Het is eveneens aanbevolen om in vochtige ruimtes, zoals badkamers, een dergelijke folie aan te brengen.

Geïntegreerde onderlaag

Uw SPC-vloer is al voorzien van een geïntegreerde onderlaag. Daardoor kunt u meteen met de plaatsing beginnen. Gebruik in geen geval een extra onderlaag. De vloer komt dan op een te zachte ondergrond te liggen, wat tot beschadiging van het kliksysteem kan leiden. Moet u de bestaande vloer toch ophogen, gebruik dan harde panelen of egalisatiemiddel.

Vloerverwarming (water, elektriciteit en infrarood) en vloerkoeling

Een SPC-vloer kan worden geïnstalleerd op vloeren met vloerverwarming en vloerkoeling, op voorwaarde dat de oppervlaktetemperatuur van de vloer nooit hoger is dan 28°C en de vloerkoeling niet onder de dauwpunttemperatuur wordt ingesteld. Dek de vloer nooit af met tapijt. Scheid zones met en zonder vloerverwarming van elkaar met uitzettingsprofielen

• Systemen ingewerkt in de dekvloer

Gebruik uitsluitend lagetemperatuursystemen, zowel elektrisch als met warm water.

Er moet minimaal 4 cm afstand zijn tussen de SPC-vloer en de verwarmingselementen.

• Systemen met vloerkoeling

Vloerkoeling moet voorzien zijn van een controle- en veiligheidssysteem dat voorkomt dat de temperatuur onder het dauwpunt daalt. Het dauwpunt is de temperatuur waarbij condens kan ontstaan tussen de dekvloer en de SPC-vloer. Deze temperatuur is niet vast, maar hangt af van de kamertemperatuur

en de relatieve luchtvochtigheid. Als algemene richtlijn ligt het dauwpunt rond 18°C bij een normale luchtvochtigheid van 50 tot 60% en een kamertemperatuur van 20 tot 22°C. Bij een zeer hoge luchtvochtigheid kan het dauwpunt al rond 22°C liggen. Gebruik vloerkoeling daarom niet om een ruimte actief sterk af te koelen door de temperatuur zeer laag in te stellen.

• Systemen op de dekvloer

Bij elektrische en infraroodsystemen in matvorm mogen de matten elkaar niet overlappen. Het vermogen moet beperkt blijven tot maximaal 60 W/m². Systemen met een hoger vermogen kunnen te snel warmte ontwikkelen en daardoor de vloer beschadigen.

De vloerverwarming moet worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van de leverancier en volgens de algemeen geldende voorschriften en regels.

Schakel het systeem ten minste 24 uur vóór de installatie uit. Zorg er wel voor dat de kamertemperatuur tijdens de installatie tussen 20 en 25°C blijft. Wacht na de installatie minstens 24 uur voordat u het systeem opnieuw inschakelt. Start het vervolgens geleidelijk op, met maximaal 5°C temperatuurstijging per dag, tot de gewenste temperatuur is bereikt. Als u het systeem onmiddellijk op volle capaciteit inschakelt, kan de snelle warmteontwikkeling de vloer beschadigen.

Opmeting

Meet de ruimte zorgvuldig op en voorzie 5 tot 10% extra materiaal voor snijverlies. Hoe complexer de ruimte is, bijvoorbeeld door uitsprongen of zuilen, hoe meer extra materiaal u moet voorzien.

Gaat u de vloer plaatsen in een ruimte met een lengte of breedte van meer dan 20 meter? Voorzie dan de nodige profielen voor de uitzettingsvoegen. Als u de SPC-vloer plaatst in ruimtes met extreme temperatuurschommelingen, voorzie dan uitzettingsvoegen om de 10 meter.

Met extreme omstandigheden worden zones bedoeld waar de vloertemperatuur kan oplopen tot 50°C. Bij grote, zuidgerichte raampartijen zijn dergelijke temperaturen bijvoorbeeld mogelijk.

Zijn er ruimtes in de woning met vloerverwarming en andere zonder? Voorzie dan overgangsprofielen om deze ruimtes van elkaar te scheiden. Ook ruimtes die op een andere manier worden verwarmd, zoals badkamers, moeten met profielen van de aangrenzende ruimtes worden gescheiden.

Bepaal vooraf de gewenste legrichting en bereken hoe u de vloerdelen optimaal over de breedte van de ruimte verdeelt.

INSTALLATIE

Inspectie

Controleer vóór het leggen van de vloer of de geleverde pakken hetzelfde batchnummer hebben. Het batchnummer staat vermeld op de verpakking. Het is raadzaam om per ruimte uitsluitend pakken met hetzelfde batchnummer te gebruiken. Zo voorkomt u mogelijke kleur- of glansverschillen binnen één vloeroppervlak.

Open de pakken pas wanneer u met de installatie begint. Zorg ervoor dat de kamertemperatuur tijdens de installatie tussen 20 en 25°C ligt.

Bij het openen van de verpakking kan de vloer een typische geur van een nieuw product afgeven. Deze geur verdwijnt na enkele uren.

Controleer elk vloerdeel bij daglicht op defecten of verschillen in kleur en glans. Controleer ook het kliksysteem op beschadigingen. Klachten over zichtbare oppervlaktefouten worden na installatie niet aanvaard.

Verschillen in kleur tussen de stalen bij een verdeler en de daadwerkelijk geleverde vloer moeten vóór de installatie worden gemeld. Zodra de vloer is geïnstalleerd, wordt het uiterlijk ervan als aanvaard beschouwd.

Basisregels voor de installatie

De relatieve luchtvochtigheid in de ruimte waar u de vloer installeert, mag bij 20°C niet hoger zijn dan 65%.

Een SPC-vloer wordt als zwevende vloer geplaatst. Dit betekent dat de vloer steeds vrij moet kunnen bewegen en dat de plaatsing van de vloer een van de laatste fases van het bouw- of renovatieproject moet zijn.

Keukens, kookeilanden en vast meubilair moeten vóór de installatie van de SPC-vloer worden geplaatst. Met vast meubilair bedoelen we ingebouwd meubilair dat niet bedoeld is om te worden verplaatst. Dit geldt ook voor haarden en kachels.

Meubilair dat op de SPC-vloer wordt geplaatst, mag een maximale totale belasting van 1 ton uitoefenen. De puntbelasting op de vloer mag maximaal 50 kg/cm² bedragen.

Houd steeds een uitzettingsvoeg van 5 mm aan.

Langs muren wordt de voeg afgedekt met een plint. Dilatatievoegen worden afgewerkt met een T-profiel, net als aansluitingen op andere vloerbedekkingen van dezelfde hoogte. Bij een hoogteverschil gebruikt u een aanpassingsprofiel.

Ook bij ramen die tot op de vloer doorlopen, moet de uitzettingsvoeg worden gerespecteerd. Werk deze voeg af met een eindprofiel.

Ook rond zuilen, kolommen, buizen en leidingen moet u een uitzettingsvoeg van 5 mm respecteren. Vul uitzettingsvoegen niet op met silicone.

Deurlijsten moeten mogelijk worden ingekort. Gebruik een reststuk van een vloerdeel om de deurlijst op de juiste hoogte af te zagen. De dikte van het zaagblad zorgt voor de nodige speling tussen de vloer en de deurlijst. Mogelijk moet ook de deur zelf worden ingekort. Houd hiermee vooraf rekening.

Plinten worden altijd aan de muur bevestigd en nooit aan de vloer. Kit de naad tussen de plint en de vloer niet dicht.

Meng vloerdelen uit verschillende pakken om te voorkomen dat donkere, lichtere of identieke vloerdelen te dicht bij elkaar komen te liggen.

Vloeren in vochtige ruimtes moeten fysiek worden gescheiden van aangrenzende ruimtes door middel van een uitzettingsvoeg ter hoogte van de deur.

Bepaal definitief de legrichting en houd rekening met de breedte van de eerste en laatste rij. De vloerdelen in deze rijen mogen niet smaller zijn dan 50 mm. Pas indien nodig de breedte van de eerste rij aan.

Benodigdheden

- Florris installatiekit:
 - * Rubberen hamer
 - * Aanslagblok
 - * Afstandblokjes
 - * Trekijzer
 - * Kwalitatief breekmes
- Potlood
- Rol- en/of plooiometer
- T-lat of winkelhaak
- Persoonlijke bescherming, zoals kniebeschermers.
- Optioneel: decoupeerzaag
- Optioneel: aluminium lat om planken in de lengte op maat te snijden

Stappenplan

Reinig de ondergrond grondig en open vervolgens verschillende pakken.

Controleer de SPC-vloer op beschadigingen of andere gebreken.

Plaats eerst de benodigde profielen:

- Eindprofielen bij raamkozijnen of vast meubilair;
- T-profielen waar de SPC-vloer aansluit op een andere vloerbedekking van dezelfde hoogte;
- Overgangsprofielen waar de SPC-vloer aansluit op een vloerbedekking met een andere hoogte.

Installeer eerst de basisrails van de profielen door deze vast te schroeven of te verlijmen. Houd altijd de vereiste uitzettingsvoeg tussen de rail en de vloer aan. Het afwerkingsprofiel wordt pas aan het einde van de installatie vastgeklikt of vastgeschroefd en bedekt vervolgens de uitzettingsvoeg.

1. Begin de installatie in de linkerhoek van de ruimte en werk van links naar rechts. Leg het eerste vloerdeel op 5 mm van de muur met behulp van afstandblokjes.
2. Lijn het tweede vloerdeel perfect uit met het eerste. Zorg ervoor dat het kliksysteem aan de kopse zijde correct boven dat van het eerste vloerdeel ligt en tik het voorzichtig vast met de rubberen hamer. Controleer of de vloerdelen correct in elkaar zijn geklikt, mooi in één lijn liggen en geen hoogteverschil vertonen. Merk u toch een verschil op, volg dan de demontage-instructies verder in deze handleiding.

LET OP: Forceer het kliksysteem niet wanneer de kopse zijden niet perfect zijn uitgelijnd. Tik niet rechtstreeks op de korte zijde, maar op korte afstand ervan. Anders bestaat het risico dat u het kliksysteem aan de korte zijde permanent beschadigt.

3. Voor het laatste vloerdeel van de eerste rij meet u de afstand vanaf de rand van het decor, dus zonder het kliksysteem mee te rekenen, tot aan de muur. Trek hiervan de uitzettingsvoeg van 5 mm af.

4. Snijd het vloerdeel op maat, gemeten vanaf de linkerkant van een volledig vloerdeel.

Alternatief kunt u een volledig vloerdeel nemen, dit horizontaal 180° draaien en tegen het afstandblokje leggen. Markeer waar het vloerdeel het laatste volledig geplaatste vloerdeel ontmoet en snijd het op maat. Draai het afgesneden vloerdeel vervolgens opnieuw 180°, lijn het uit en klik het vast.

Vloerdeel snijden:

Leg een winkelhaak op het vloerdeel met de decorzijde naar boven. Snijd meerdere keren langs de lat over het oppervlak. U hoeft het vloerdeel niet volledig door te snijden. Maak een voldoende diepe snede in de top laag en breek het vloerdeel vervolgens langs de snijlijn. Snijd daarna ook de geïntegreerde onderlaag door.

Vloerdelen van 1230 × 615 mm zijn door hun dikte en formaat moeilijker met een breekmes te snijden. Gebruik hiervoor bij voorkeur een handzaag of decoupeerzaag.

5. Begin de volgende rij met een nieuw vloerdeel.

Bij **tegels** snijdt u het eerste vloerdeel zo af dat de hoek ervan uitlijnt met het midden van het aangrenzende vloerdeel in de vorige rij. Zo ontstaat een halfsteens verband.

Bij **planken** snijdt u het eerste vloerdeel zo af dat het minstens 30 cm lang is en minstens 30 cm korter of langer is dan het aangrenzende vloerdeel in de eerste rij. Zo ontstaat een wildverband.

6. Houd het vloerdeel onder een hoek van 20 tot 30° in het kliksysteem aan de lange zijde van de vorige rij en schuif het naar links tot tegen het afstandblokje. Laat het vloerdeel vervolgens voorzichtig zakken en controleer of het correct is vastgeklikt. Indien nodig kunt u het voorzichtig aantikken met het aanslagblok en de rubberen hamer.

7. **TIP:** Gebruik na de installatie van elke rij een aanslagblok om de vloerdelen langs de lange zijde goed aan te kloppen. Zo bent u zeker dat de vloerdelen correct in elkaar zijn geklikt. U moet de klikverbinding duidelijk voelen of horen sluiten. Merk u toch een opening of hoogteverschil op, demonteer dan het betreffende vloerdeel.

Let erop dat u het kliksysteem niet beschadigt tijdens het aankloppen. Gebeurt dit toch, vervang dan het beschadigde vloerdeel. Een beschadigd kliksysteem kan na verloop van tijd openingen tussen de vloerdelen veroorzaken.

Bij **tegels** begint u de derde rij opnieuw met een vloerdeel met dezelfde afmetingen als het eerste vloerdeel van de eerste rij.

Bij **planken** kunt u het reststuk van de eerste rij gebruiken of een ander stuk op maat zagen. Dit vloerdeel moet minstens 30 cm lang zijn en minstens 20 cm langer of korter zijn dan het eerste vloerdeel van de vorige rij. Gebruik het reststuk van de vorige rij niet automatisch als eerste vloerdeel van de volgende rij. Hierdoor kan een trapvormig patroon ontstaan. Gebruik reststukken uit eerdere rijen op willekeurige plaatsen als startstuk om een natuurlijker ogend legpatroon te creëren.

8. Voor het plaatsen van de laatste rij hebt u verschillende mogelijkheden:

- Meet de afstand tussen de laatste geplaatste rij, gemeten vanaf de rand van het decor, en de muur. Trek hiervan 5 mm af. Zet deze maat over op het vloerdeel en snijd het op maat.
- Als alternatief kunt u het vloerdeel horizontaal 180° draaien en tegen het afstandblokje leggen, boven op de vorige rij. Markeer waar het vloerdeel de vorige rij ontmoet en zaag het vervolgens op maat.

TIP: Is de muur niet volledig recht en bestaat daardoor het risico dat de uitzettingsvoeg plaatselijk kleiner wordt dan 5 mm of juist zo groot dat deze niet meer door de plint wordt afgedekt? Meet dan op verschillende plaatsen. Zo kunt u het vloerdeel nauwkeurig op maat zagen en de uitzettingsvoeg zo gelijkmatig mogelijk houden.

9. **TIP:** Wanneer er weinig ruimte is, kunt u het trekijzer gebruiken om de vloerdelen langs de lange zijde goed te laten aansluiten.

10. Als u rond buizen moet werken, zorgt u er idealiter voor dat de buis zich bevindt op de aansluiting tussen twee vloerdelen. Zo kunt u rond de buis werken met behoud van de vereiste uitzettingsvoeg van 5 mm. Komt de buis noodgedwongen midden in een vloerdeel terecht, zaag dan een passend stuk uit het vloerdeel. Snijd dit stuk zo bij dat rondom de buis voldoende uitzettingsruimte blijft en plaats het uitgesneden stuk vervolgens terug.

11. Kort de deurlijsten indien nodig in zoals hierboven beschreven. Moet u een profiel in de deuropening plaatsen, snijd de vloerdelen dan op maat zodat er voldoende ruimte blijft voor dit profiel. Plaats het profiel zo dat het zich onder het deurblad bevindt en niet zichtbaar is wanneer de deur gesloten is.

Bij ramen die tot op de vloer doorlopen, moet u een eindprofiel plaatsen. Houd hiermee rekening wanneer u de betreffende vloerdelen op maat zaagt. Bewaar steeds een uitzettingsvoeg van 5 mm tussen het vloerdeel en de basisrail van het profiel. Het afwerkingsprofiel bedekt deze uitzettingsvoeg.

Verwijder de afstandblokjes zodra de volledige ruimte is afgewerkt. Daarna kunt u de plinten en afwerkingsprofielen plaatsen.

ONDERHOUD

Houd altijd een extra pak achter de hand voor eventuele reparaties.

U kunt tijdens en na de plaatsing meteen op de vloer lopen. Een speciale behandeling na de plaatsing is niet nodig. De vloer is al voorzien van een coating die het onderhoud vergemakkelijkt.

Stofzuig de vloer na de plaatsing en dweil indien nodig om stof en vuil te verwijderen. Gebruik een stofzuiger met een zachte borstel. Kies een mild, niet-schurend en pH-neutraal schoonmaakmiddel zonder bleekmiddel, glansmiddel, was of olie.

Beperk vuil, water, zand, steentjes en de daaruit voortvloeiende krassen door aan de ingangen een vloermat te leggen. Zorg ervoor dat de mat geen rubberen onderzijde heeft, omdat rubber en PVC met elkaar kunnen reageren en permanente verkleuring of beschadiging kunnen veroorzaken.

Wanneer u de ruimte na de plaatsing opnieuw inricht, voorzie de meubelpoten dan meteen van vilt doppen en gebruik geen rubberen beschermers. Zo voorkomt u krassen. Bureaustoelen moeten voorzien zijn van zachte wielen van type W. Is dat niet het geval, gebruik dan een beschermingsmat. Sleep nooit zware voorwerpen over de vloer.

Verwijder overtollig water, gemorste vloeistoffen en vlekken onmiddellijk.

REPARATIE

Als een vloerdeel zwaar beschadigd raakt, kunt u het verwijderen en vervangen door een nieuw vloerdeel. Volg hiervoor onderstaande procedure:

Plak de omliggende vloerdelen af met schilderstape om ze tijdens de reparatie te beschermen.

Teken de diagonalen van het beschadigde vloerdeel af.

Stel een cirkelzaag in op de dikte van het vloerdeel, of gebruik een multitool met een zaagblad voor metaal, en zaag het vloerdeel langs de afgetekende diagonalen door. Let erop dat u de omliggende vloerdelen niet beschadigt.

Na het zagen is het beschadigde vloerdeel in vier stukken verdeeld. Til met een schroevendraaier voorzichtig het eerste stuk op en verwijder het. Verwijder daarna op dezelfde manier de drie overige stukken, zonder de klikverbinding van de omliggende vloerdelen te beschadigen.

Verwijder alle resten en stofzuig indien nodig.

Neem een nieuw vloerdeel en verwijder de groef aan de lange en korte zijde. Gebruik hiervoor een breekmes en let erop dat u het oppervlak van het vloerdeel niet beschadigt.

Breng een dunne lijn secundelijm aan op de randen van de omliggende vloerdelen.

Verwijder overtollige lijm onmiddellijk van het vloeroppervlak volgens de instructies van de lijmfabrikant.

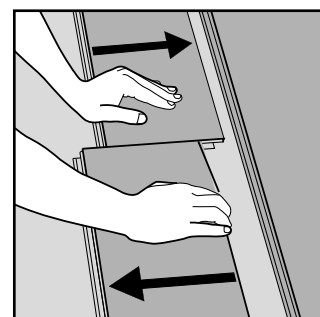
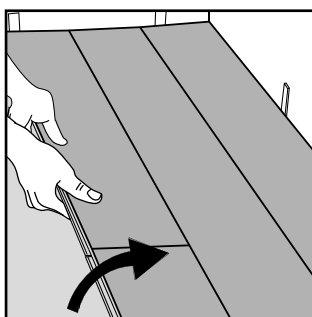
Houd het nieuwe vloerdeel onder een hoek van ongeveer 45°. Schuif de nog aanwezige klikverbinding in de groef van het aangrenzende vloerdeel en laat het nieuwe vloerdeel voorzichtig op zijn plaats zakken.

Gebruik een rubberen hamer en een aanslagblok om het vloerdeel volledig op zijn plaats te tikken.

Plaats een gewicht op het vloerdeel en laat dit staan tot de lijm volledig is uitgehard.

DEMONTAGE

Als u de vloer wilt verwijderen, doet u dit rij per rij, in de omgekeerde richting van de installatie. Til de vloerdelen op tot de klikverbinding aan de lange zijde loskomt. Leg de volledige rij vervolgens plat op de grond. Schuif daarna de afzonderlijke vloerdelen binnen de rij uit elkaar. Gaat dit moeilijk, til de vloerdelen dan ter hoogte van het kliksysteem enkele centimeters op en schuif ze vervolgens uit elkaar.



Transport et stockage

Les paquets doivent toujours être transportés et stockés à l'horizontale sur une surface plane. Ne placez jamais les paquets à la verticale afin d'éviter d'endommager le système d'encliquetage. Ne stockez pas les paquets dans un endroit très froid (moins de 10°C), très chaud (plus de 40°C) ou très humide.

Si les paquets ont été exposés à ces températures extrêmes au cours des 12 heures précédant l'installation, laissez-les s'acclimater pendant au moins 12 heures dans la pièce où ils seront installés. Pour une acclimatation optimale, laissez suffisamment d'espace entre les paquets et maintenez une température ambiante comprise entre 20 et 25°C.

Conditions de pose

Installez le produit uniquement à l'intérieur. Il convient à toutes les pièces, à l'exception des suivantes :

- zones équipées d'une évacuation de sol, comme les zones de douche et certaines zones dans les garages
- zones constamment humides, comme les saunas ou les zones autour des piscines ;
- pièces non chauffées où la température descend en dessous de 10°C
- salons de coiffure, en raison de l'utilisation de produits chimiques
- espaces où des contacts fréquents avec du caoutchouc sont inévitables, comme les showrooms de vélos, les zones de stockage de pneus ou les espaces où des fauteuils roulants sont fréquemment utilisés.

Dans le cas d'un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une nouvelle chape, le système doit fonctionner à sa capacité maximale avant l'installation afin d'éliminer l'humidité résiduelle éventuelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage pour savoir comment procéder en toute sécurité. Éteignez le chauffage ou le refroidissement par le sol au moins 24 heures avant l'installation et laissez le système éteint pendant l'installation ainsi que durant les 24 heures qui suivent.

Support

Le résultat final dépend fortement de la préparation du sol existant.

Le support doit être propre, plan, sec et stable. Éliminez tous les résidus de plâtre, peinture, colle, graisse, solvants, cire, etc. Tous les revêtements de sol souples et les sols flottants doivent également être retirés, comme la moquette, le feutre aiguilleté, le linoléum, le balatum, le vinyle non collé, les revêtements loose-lay, les revêtements peel-and-stick, le stratifié flottant ou le parquet flottant, etc. Un sol SPC peut toutefois être posé sur des chapes, du béton et d'autres revêtements de sol durs.

Prenez des précautions supplémentaires lors d'une installation sur un plancher en bois. Ne posez pas de sol SPC sur un plancher en bois directement posé sur du béton. N'installez pas le sol sur des sous-planchers avec lambourdes. Les planchers en bois sur une structure en bois doivent être suffisamment plans et solidement fixés. Les lames détachées doivent être clouées ou vissées, les lames endommagées doivent être remplacées et les grands trous ou fissures doivent être rebouchés. Vérifiez que le plancher est exempt de vers à bois ou d'autres infestations d'insectes. Veillez

à ce que le taux d'humidité du support en bois ne dépasse pas 12 %. Il est également recommandé de poser le sol SPC perpendiculairement au sens du plancher en bois existant.

L'écart maximal de planéité du sol est de :

- 5 mm sur une longueur de 3 mètres
- 3 mm sur une longueur de 2 mètres
- 1 mm sur une longueur de 20 cm.

Les creux et ouvertures doivent être rebouchés et les irrégularités doivent être corrigées.

Si vous posez le sol sur un carrelage existant, les joints ne doivent pas dépasser 5 mm de largeur ni 4 mm de profondeur. Si nécessaire, égalisez le support à l'aide d'un produit de ragréage approprié.

Le support doit répondre aux critères suivants :

- la température du sol doit être d'au moins 12°C ;
- selon la méthode CM (mesure au carbure) : maximum 2,5 % pour les chapes à base de ciment et 0,7 % pour les chapes anhydrites dans les pièces sans chauffage par le sol ;
- selon la méthode CM : maximum 1,5 % pour les chapes à base de ciment et 0,5 % pour les chapes anhydrites dans les pièces avec chauffage par le sol.

Si le support ou les conditions de pose ne répondent pas aux exigences mentionnées ci-dessus, n'installez pas le sol. Effectuez d'abord les corrections nécessaires ou contactez votre fournisseur.

Les sols SPC sont résistants à l'eau, mais ne constituent pas en eux-mêmes une barrière contre l'humidité. Si votre support n'est pas étanche à la vapeur, posez un film pare-vapeur de 0,15 mm sur toute la surface de la pièce et faites remonter le film le long des murs jusqu'au-dessus du niveau du sol fini. Il est également recommandé de poser un tel film dans les pièces humides, comme les salles de bains.

Sous-couche intégrée

Votre sol SPC est déjà équipé d'une sous-couche intégrée. Vous pouvez donc commencer directement la pose. N'utilisez en aucun cas une sous-couche supplémentaire. Le sol reposerait alors sur une base trop souple, ce qui pourrait endommager le système d'encliquetage. Si vous devez malgré tout rehausser le sol existant, utilisez des panneaux rigides ou un produit de ragréage.

Chauffage et refroidissement par le sol

Un sol SPC peut être installé sur des sols équipés d'un chauffage ou d'un refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le refroidissement par le sol ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Ne recouvrez jamais le sol de moquette. Séparez les zones avec et sans chauffage par le sol à l'aide de profilés de dilatation.

• Systèmes intégrés dans la chape

Utilisez uniquement des systèmes basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude.

Une distance minimale de 4 cm doit être respectée entre le sol SPC et les éléments chauffants.

• Systèmes de refroidissement par le sol

Le refroidissement par le sol doit être équipé d'un système de contrôle et de sécurité empêchant la température de descendre en dessous du point de rosée. Le point de rosée est la température à laquelle de la condensation peut se former entre la chape et le sol SPC. Cette température n'est pas fixe : elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. À titre indicatif, le point de rosée se situe autour de 18°C avec une humidité relative normale de 50 à 60 % et une température ambiante de 20 à 22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut déjà se situer autour de 22°C. N'utilisez donc pas le refroidissement par le sol pour refroidir fortement une pièce en réglant la température très bas.

• Systèmes installés sur la chape

Pour les systèmes électriques et infrarouges sous forme de tapis, les tapis ne doivent pas se chevaucher. La puissance doit être limitée à 60 W/m² maximum. Les systèmes d'une puissance supérieure peuvent développer de la chaleur trop rapidement et ainsi endommager le sol.

Le chauffage par le sol doit être installé conformément aux instructions du fournisseur ainsi qu'aux prescriptions et réglementations généralement applicables.

Éteignez le système au moins 24 heures avant l'installation. Veillez toutefois à maintenir une température ambiante comprise entre 20 et 25°C pendant l'installation. Attendez au moins 24 heures après l'installation avant de remettre le système en marche. Remettez-le ensuite progressivement en service, avec une augmentation maximale de 5°C par jour, jusqu'à atteindre la température souhaitée. Si vous mettez immédiatement le système en marche à pleine puissance, la montée rapide en température risque d'endommager le sol.

Mesurage

Mesurez soigneusement la pièce et prévoyez 5 à 10 % de matériau supplémentaire pour les pertes de coupe. Plus la pièce est complexe, par exemple en raison de décrochements ou de colonnes, plus vous devez prévoir de matériau supplémentaire.

Vous posez le sol dans une pièce dont la longueur ou la largeur dépasse 20 mètres ? Prévoyez alors les profilés nécessaires pour les joints de dilatation. Si vous posez le sol SPC dans des espaces soumis à de fortes variations de température, prévoyez des joints de dilatation tous les 10 mètres.

Par conditions extrêmes, on entend les zones où la température du sol peut atteindre 50°C. De telles températures peuvent notamment être atteintes à proximité de grandes baies vitrées orientées au sud.

Certaines pièces de l'habitation sont-elles équipées d'un chauffage par le sol et d'autres non ? Prévoyez alors des profilés de transition afin de séparer ces pièces. Les pièces chauffées différemment, comme les salles de bains, doivent également être séparées des pièces adjacentes à l'aide de profilés.

Déterminez à l'avance le sens de pose souhaité et calculez comment répartir au mieux les éléments de sol sur la largeur de la pièce.

INSTALLATION

Inspection

Avant de poser le sol, vérifiez que tous les paquets livrés portent le même numéro de lot. Le numéro de lot figure sur l'emballage. Il est recommandé d'utiliser uniquement des paquets portant le même numéro de lot dans une même pièce. Vous évitez ainsi d'éventuelles différences de couleur ou de brillance au sein d'une même surface.

N'ouvrez les paquets qu'au moment de commencer l'installation. Veillez à ce que la température ambiante soit comprise entre 20 et 25°C pendant l'installation.

À l'ouverture de l'emballage, le sol peut dégager une odeur caractéristique d'un produit neuf. Cette odeur disparaît après quelques heures.

Contrôlez chaque élément de sol à la lumière du jour afin de détecter d'éventuels défauts ou différences de couleur et de brillance. Vérifiez également que le système d'encliquetage n'est pas endommagé. Les réclamations concernant des défauts de surface visibles ne seront pas acceptées après l'installation.

Toute différence de couleur entre les échantillons présentés chez un revendeur et le sol effectivement livré doit être signalée avant l'installation. Une fois le sol installé, son aspect est considéré comme accepté.

Règles de base pour la pose

L'humidité relative de la pièce dans laquelle vous installez le sol ne doit pas dépasser 65 % à 20°C.

Un sol SPC est posé comme un sol flottant. Cela signifie que le sol doit toujours pouvoir bouger librement et que sa pose doit constituer l'une des dernières étapes du projet de construction ou de rénovation.

Les cuisines, îlots de cuisine et meubles fixes doivent être installés avant la pose du sol SPC. Par meubles fixes, nous entendons les meubles intégrés qui ne sont pas destinés à être déplacés. Cela s'applique également aux cheminées et aux poêles.

Les meubles posés sur le sol SPC peuvent exercer une charge totale maximale de 1 tonne. La charge ponctuelle exercée sur le sol ne doit pas dépasser 50 kg/cm².

Respectez toujours un joint de dilatation de 5 mm.

Le long des murs, le joint est recouvert d'une plinthe. Les joints de dilatation sont finis à l'aide d'un profilé en T, tout comme les raccords avec d'autres revêtements de sol de même hauteur. En cas de différence de hauteur, utilisez un profilé de transition.

Le joint de dilatation doit également être respecté au niveau des fenêtres descendant jusqu'au sol. Terminez ce joint à l'aide d'un profilé de finition.

Respectez également un joint de dilatation de 5 mm autour des piliers, colonnes, tuyaux et conduites. Ne remplissez pas les joints de dilatation avec du silicone.

Les chambranles de porte peuvent devoir être raccourcis. Utilisez une chute d'un élément de sol pour scier le chambranle à la bonne

hauteur. L'épaisseur de la lame de scie assure le jeu nécessaire entre le sol et le chambranle. La porte elle-même peut également devoir être raccourcie. Tenez-en compte à l'avance.

Les plinthes doivent toujours être fixées au mur et jamais au sol. Ne mastiquez pas le joint entre la plinthe et le sol.

Mélangez des éléments de sol provenant de différents paquets afin d'éviter que des éléments foncés, clairs ou identiques ne se retrouvent trop près les uns des autres.

Les sols des pièces humides doivent être physiquement séparés des pièces adjacentes au moyen d'un joint de dilatation au niveau de la porte.

Déterminez définitivement le sens de pose et tenez compte de la largeur de la première et de la dernière rangée. Les éléments de sol de ces rangées ne doivent pas mesurer moins de 50 mm de large. Adaptez si nécessaire la largeur de la première rangée.

Matériel nécessaire

- Kit d'installation Florris:
 - * maillet en caoutchouc
 - * cale de frappe
 - * cales d'espacement
 - * tire-lame
 - * cutter de qualité
- crayon
- mètre ruban et/ou mètre pliant
- règle en T ou équerre
- équipement de protection individuelle, comme des genouillères
- en option : scie sauteuse
- en option : règle en aluminium pour découper les lames dans le sens de la longueur

Étapes de pose

Nettoyez soigneusement le support, puis ouvrez plusieurs paquets.

Vérifiez que le sol SPC ne présente aucun dommage ou autre défaut.

Installez d'abord les profilés nécessaires. Utilisez :

- des profilés de finition au niveau des encadrements de fenêtres ou des meubles fixes ;
- des profilés en T lorsque le sol SPC rejoint un autre revêtement de sol de même hauteur ;
- des profilés de transition lorsque le sol SPC rejoint un autre revêtement de sol d'une hauteur différente.

Installez d'abord les rails de base des profilés en les vissant ou en les collant. Respectez toujours le joint de dilatation requis entre le rail et le sol. Le profilé de finition n'est clipsé ou vissé qu'à la fin de l'installation et recouvre ensuite le joint de dilatation.

1. Commencez l'installation dans le coin gauche de la pièce et travaillez de gauche à droite. Placez le premier élément de sol à 5 mm du mur à l'aide des cales d'espacement.

2. Alignez parfaitement le deuxième élément de sol avec le premier. Veillez à ce que le système d'encliquetage du petit côté soit correctement positionné au-dessus de celui du premier

élément, puis emboîtez-le délicatement à l'aide du maillet en caoutchouc. Vérifiez que les éléments de sol sont correctement encliquetés, parfaitement alignés et qu'ils ne présentent aucune différence de hauteur. Si vous constatez malgré tout une différence, suivez les instructions de démontage plus loin dans ce manuel.

ATTENTION : Ne forcez pas le système d'encliquetage lorsque les petits côtés ne sont pas parfaitement alignés. Ne frappez pas directement sur le petit côté, mais légèrement en retrait de celui-ci. Vous risqueriez sinon d'endommager définitivement le système d'encliquetage du petit côté.

3. Pour le dernier élément de la première rangée, mesurez la distance entre le bord du décor, sans tenir compte du système d'encliquetage, et le mur. Déduisez ensuite le joint de dilatation de 5 mm.

4. Découpez l'élément de sol sur mesure en prenant la mesure à partir du côté gauche d'un élément de sol entier.

Autre possibilité : prenez un élément de sol entier, tournez-le horizontalement de 180° et placez-le contre la cale d'espacement. Marquez l'endroit où il rencontre le dernier élément de sol entièrement posé et découpez-le sur mesure. Tournez ensuite à nouveau l'élément découpé de 180°, alignez-le et encliquetez-le.

Découpe d'un élément de sol:

Placez une équerre sur l'élément de sol, côté décor vers le haut. Passez plusieurs fois le cutter le long de la règle sur la surface. Il n'est pas nécessaire de découper entièrement l'élément. Réalisez une entaille suffisamment profonde dans la couche supérieure, puis cassez l'élément le long de la ligne de coupe. Découpez ensuite également la sous-couche intégrée.

Les éléments de sol de 1230 × 615 mm sont plus difficiles à découper au cutter en raison de leur épaisseur et de leur format. Utilisez de préférence une scie à main ou une scie sauteuse.

5. Commencez la rangée suivante avec un nouvel élément de sol.

Pour les **dalles**, découpez le premier élément de manière à ce que son angle soit aligné avec le centre de l'élément adjacent de la rangée précédente. Vous obtenez ainsi une pose à joints décalés d'une demi-longueur.

Pour les **lames**, découpez le premier élément de manière à ce qu'il mesure au moins 30 cm de long et soit au moins 30 cm plus court ou plus long que l'élément adjacent de la première rangée. Vous obtenez ainsi une pose à joints décalés irréguliers.

6. Maintenez l'élément de sol sous un angle de 20 à 30° dans le système d'encliquetage du long côté de la rangée précédente et faites-le glisser vers la gauche jusqu'à la cale d'espacement. Abaissez ensuite délicatement l'élément et vérifiez qu'il est correctement encliqueté. Si nécessaire, tapez-le légèrement à l'aide de la cale de frappe et du maillet en caoutchouc.

7. **CONSEIL :** Après l'installation de chaque rangée, utilisez une cale de frappe pour bien emboîter les éléments de sol sur le long côté. Vous vous assurez ainsi qu'ils sont correctement encliquetés. Vous devez clairement sentir ou entendre le système d'encliquetage se verrouiller. Si vous constatez malgré tout un espace ou une différence de hauteur, démontez l'élément de sol concerné.

Veillez à ne pas endommager le système d'encliquetage lors de la frappe. Si cela se produit malgré tout, remplacez l'élément de sol endommagé. Un système d'encliquetage endommagé peut entraîner, avec le temps, l'apparition d'espaces entre les éléments de sol.

Pour **les dalles**, commencez à nouveau la troisième rangée avec un élément de sol ayant les mêmes dimensions que le premier élément de la première rangée.

Pour **les lames**, vous pouvez utiliser la chute de la première rangée ou découper un autre élément sur mesure. Cet élément de sol doit mesurer au moins 30 cm de long et être au moins 20 cm plus long ou plus court que le premier élément de la rangée précédente. N'utilisez pas systématiquement la chute de la rangée précédente comme premier élément de la rangée suivante. Cela peut créer un motif en escalier. Utilisez de manière aléatoire les chutes des rangées précédentes comme éléments de départ afin d'obtenir un motif de pose plus naturel.

8. Plusieurs possibilités s'offrent à vous pour poser la dernière rangée:

- Mesurez la distance entre la dernière rangée posée, à partir du bord du décor, et le mur. Déduisez 5 mm. Reportez cette mesure sur l'élément de sol et découpez-le sur mesure.
- Vous pouvez également tourner l'élément de sol horizontalement de 180° et le placer contre la cale d'espacement, par-dessus la rangée précédente. Marquez l'endroit où l'élément rencontre la rangée précédente, puis découpez-le sur mesure.

CONSEIL : Si le mur n'est pas parfaitement droit et qu'il existe un risque que le joint de dilatation soit localement inférieur à 5 mm ou, au contraire, tellement large qu'il ne puisse plus être recouvert par la plinthe, prenez les mesures à plusieurs endroits. Vous pourrez ainsi découper l'élément de sol avec précision et conserver un joint de dilatation aussi régulier que possible.

9. **TIP :** Lorsque l'espace est limité, vous pouvez utiliser le tire-lame pour bien faire joindre les panneaux de sol sur le côté long.

10. Lorsque vous devez travailler autour de tuyaux, positionnez idéalement le tuyau au niveau de la jonction entre deux éléments de sol. Vous pouvez ainsi travailler proprement autour du tuyau tout en maintenant le joint de dilatation requis de 5 mm. Si le tuyau doit nécessairement passer au milieu d'un élément de sol, découpez une partie adaptée dans l'élément. Retaillez cette partie afin de laisser suffisamment d'espace de dilatation autour du tuyau, puis remettez la partie découpée en place.

11. Raccourcissez les chambranles de porte si nécessaire, comme décrit ci-dessus. Si un profilé doit être installé dans l'ouverture de la porte, découpez les éléments de sol sur mesure afin de laisser suffisamment d'espace pour ce profilé. Positionnez le profilé de manière à ce qu'il se trouve sous le vantail de la porte et ne soit pas visible lorsque la porte est fermée.

Un profilé de finition doit être installé au niveau des fenêtres descendant jusqu'au sol. Tenez-en compte lorsque vous découpez les éléments de sol concernés sur mesure. Respectez toujours un joint de dilatation de 5 mm entre l'élément de sol et le rail de base du profilé. Le profilé de finition recouvre ensuite ce joint de dilatation.

Retirez les cales d'espacement une fois toute la pièce terminée. Vous pouvez ensuite installer les plinthes et les profilés de finition.

Gardez toujours un paquet supplémentaire en réserve au cas où vous devriez effectuer une réparation.

Vous pouvez marcher sur le sol immédiatement pendant et après la pose. Aucun traitement particulier n'est nécessaire après la pose. Le sol est déjà recouvert d'un revêtement qui facilite son entretien.

Enfin, passez l'aspirateur sur le sol et, si nécessaire, passez encore une serpillière afin d'éliminer toute la poussière. Utilisez un aspirateur muni d'une brosse douce. Choisissez un produit de nettoyage doux, non abrasif et au pH neutre, sans eau de Javel, produit lustrant, cire ni huile.

Évitez la saleté, l'eau, le sable, les petits cailloux et les rayures qui peuvent en résulter en plaçant un tapis de sol aux entrées. Veillez toutefois à ce que le tapis ne possède pas de dessous en caoutchouc, car le caoutchouc et le PVC réagissent inévitablement et de manière irréversible.

Lorsque vous réaménagez la pièce après la pose, équipez immédiatement les pieds des meubles de patins en feutre, et surtout pas de patins en caoutchouc. Vous éviterez ainsi toutes sortes de rayures. Les chaises de bureau doivent être équipées de roulettes souples (type W). À défaut, placez un tapis de protection sur le sol. Ne faites jamais glisser d'objets lourds sur le sol.

Éliminez immédiatement tout excès d'eau, de liquide et toute tache.

RÉPARATION

Si un élément de sol est fortement endommagé, vous pouvez le retirer et le remplacer par un nouveau carreau. Procédez comme suit :

Protégez les éléments de sol autour de la zone à réparer avec du ruban de masquage.

Tracez les diagonales sur le carreau endommagé.

Réglez une scie circulaire sur l'épaisseur des éléments de sol ou utilisez un outil multifonction équipé d'une lame pour métal afin de découper l'élément de sol le long des diagonales tracées.

Veillez à ne pas scier dans les éléments de sol environnants.

Une fois la découpe terminée, l'élément de sol endommagé doit être divisé en quatre morceaux. À l'aide d'un tournevis, soulevez et retirez un premier morceau. Vous pouvez ensuite soulever et retirer les trois autres morceaux. Cette opération peut être effectuée sans endommager les assemblages clipsables des carreaux environnants.

Assurez-vous qu'aucun résidu ne subsiste et passez l'aspirateur si nécessaire.

Prenez un nouvel élément de sol et retirez la rainure sur le côté long et le côté court. Vous pouvez le faire avec un cutter, en veillant à ne pas endommager la surface du carreau lui-même.

Appliquez un fin filet de colle instantanée sur les bords des éléments de sol autour de l'élément à remplacer.

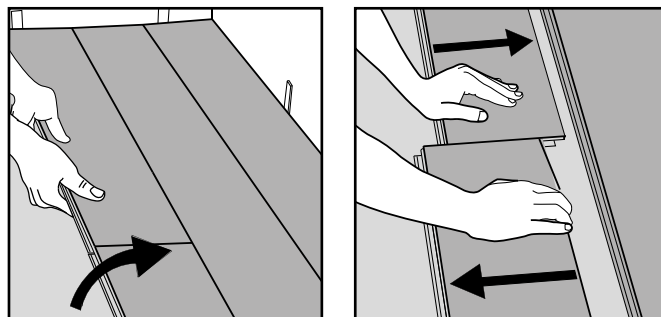
Retirez immédiatement tout excès de colle de la surface du sol conformément aux instructions du fabricant de la colle.

Maintenez le nouvel élément de sol à un angle de 45 degrés. Insérez le profil clipsable encore présent dans la rainure de l'élément de sol adjacent existant. Abaissez délicatement l'élément de sol à sa place. Utilisez un maillet en caoutchouc et une cale de frappe pour mettre complètement le nouvel élément de sol en place.

Placez un poids sur l'élément de sol jusqu'à ce que la colle soit complètement durcie.

DÉMONTAGE

Si vous souhaitez retirer le sol, procédez rangée par rangée, dans l'ordre inverse de la pose. Soulevez les éléments de sol jusqu'à ce que l'assemblage clipsable sur le long côté se désengage. Posez les carreaux à plat sur le sol et faites-les coulisser pour les séparer. S'ils sont difficiles à séparer, soulevez légèrement les carreaux au niveau du système clipsable de quelques centimètres, puis faites-les coulisser.



VORBEREITUNG

Transport und Lagerung

Die Pakete müssen stets waagrecht und auf einer ebenen Fläche transportiert und gelagert werden. Stellen Sie die Pakete niemals aufrecht, um Beschädigungen des Klicksystems zu vermeiden. Lagern Sie die Pakete außerdem nicht in sehr kalten Räumen (unter 10°C), sehr warmen Räumen (über 40°C) oder sehr feuchten Räumen.

Wenn die Pakete in den 12 Stunden vor der Verlegung diesen extremen Temperaturen ausgesetzt waren, müssen sie mindestens 12 Stunden in dem Raum akklimatisiert werden, in dem sie verlegt werden. Für eine optimale Akklimatisierung lassen Sie ausreichend Abstand zwischen den Paketen und sorgen Sie für eine Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C.

Verlegebedingungen

Verlegen Sie das Produkt ausschließlich in Innenräumen. Es ist für alle Räume geeignet, mit Ausnahme der folgenden:

- Bereiche mit einem Bodenablauf, wie Duschbereiche und Bereiche in Garagen;
- dauerhaft feuchte Bereiche, wie Saunen oder Bereiche rund um Schwimmbäder;
- unbeheizte Räume, in denen die Temperatur unter 10°C fällt;
- Friseursalons aufgrund des Einsatzes von Chemikalien;
- Räume, in denen häufiger Kontakt mit Gummi unvermeidlich ist, wie Fahrrad-Showrooms, Reifenlager oder Räume, in denen häufig Rollstühle verwendet werden.

Bei einem neu installierten Fußbodenheizungssystem in einem neuen Estrich muss das System vor der Verlegung mit maximaler Leistung betrieben werden, um eventuell vorhandene Restfeuchtigkeit aus dem Estrich zu entfernen. Erkundigen Sie sich beim Lieferanten des Heizsystems, wie Sie dies sicher durchführen können.

Schalten Sie die Fußbodenheizung oder Bodenkühlung mindestens 24 Stunden vor der Verlegung aus und lassen Sie das System während der Verlegung sowie für 24 Stunden danach ausgeschaltet.

Untergrund

Das Endergebnis hängt in hohem Maße von der Vorbereitung des vorhandenen Untergrunds ab.

Der Untergrund muss sauber, eben, trocken und stabil sein. Entfernen Sie sämtliche Rückstände von Putz, Farbe, Klebstoff, Fett, Lösungsmitteln, Wachs usw. Alle weichen Bodenbeläge und schwimmend verlegten Böden müssen ebenfalls entfernt werden, wie Teppichboden, Nadelfilz, Linoleum, Balatum, nicht verklebtes Vinyl, Loose-Lay-Beläge, Peel-and-Stick-Beläge, schwimmend verlegtes Laminat oder Parkett usw. Ein SPC-Boden darf jedoch auf Estrich, Beton und anderen harten Bodenbelägen verlegt werden.

Treffen Sie zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen bei der Verlegung auf einem Holzboden. Verlegen Sie keinen SPC-Boden auf einem Holzboden, der direkt auf Beton liegt. Verlegen Sie den Boden

nicht auf Untergründen mit Lagerhölzern. Dielenböden auf einer Holzkonstruktion müssen ausreichend eben und fest befestigt sein. Lose Dielen müssen festgenagelt oder verschraubt, beschädigte Dielen ersetzt und größere Löcher oder Risse verfüllt werden. Kontrollieren Sie, ob der Boden frei von Holzwurm oder anderem Schädlingsbefall ist. Achten Sie darauf, dass der Feuchtigkeitsgehalt des Holzuntergrunds 12 % nicht überschreitet. Es wird außerdem empfohlen, den SPC-Boden quer zur Verlegerichtung des bestehenden Holzbodens zu verlegen.

Die maximal zulässige Abweichung von der Ebenheit des Bodens beträgt:

- 5 mm auf einer Länge von 3 Metern
- 3 mm auf einer Länge von 2 Metern
- 1 mm auf einer Länge von 20 cm

Vertiefungen und Öffnungen müssen verfüllt und Unebenheiten ausgeglichen werden.

Wenn Sie den Boden auf einem vorhandenen Fliesenboden verlegen, dürfen die Fugen höchstens 5 mm breit und 4 mm tief sein. Gleichen Sie den Untergrund bei Bedarf mit einer geeigneten Ausgleichsmasse aus.

Der Untergrund muss folgende Kriterien erfüllen:

- Die Bodentemperatur muss mindestens 12°C betragen.
- Nach der CM-Methode (Calciumcarbid-Messung): maximal 2,5 % bei Zementestrichen und 0,7 % bei Anhydritestrichen in Räumen ohne Fußbodenheizung.
- Nach der CM-Methode: maximal 1,5 % bei Zementestrichen und 0,5 % bei Anhydritestrichen in Räumen mit Fußbodenheizung.

Wenn der Untergrund oder die Verlegebedingungen die oben genannten Anforderungen nicht erfüllen, verlegen Sie den Boden nicht. Nehmen Sie zunächst die erforderlichen Korrekturen vor oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

SPC-Böden sind wasserbeständig, bilden jedoch selbst keine Feuchtigkeitssperre. Ist Ihr Untergrund nicht dampfdicht, verlegen Sie eine 0,15 mm starke Dampfsperffolie über die gesamte Fläche und ziehen Sie die Folie an den Wänden bis über das Niveau des fertigen Bodens hoch. Es wird außerdem empfohlen, in Feuchträumen wie Badezimmern eine solche Folie zu verlegen.

Integrierte Unterlage

Ihr SPC-Boden ist bereits mit einer integrierten Unterlage ausgestattet. Sie können daher direkt mit der Verlegung beginnen. Verwenden Sie keinesfalls eine zusätzliche Unterlage. Der Boden würde dadurch auf einem zu weichen Untergrund liegen, was zu Beschädigungen des Klicksystems führen kann. Muss der vorhandene Boden dennoch erhöht werden, verwenden Sie harte Platten oder Ausgleichsmasse.

Fußbodenheizung und Bodenkühlung

Ein SPC-Boden kann auf Böden mit Fußbodenheizung und Bodenkühlung verlegt werden, sofern die Oberflächentemperatur des Bodens niemals 28°C überschreitet und die Bodenkühlung nicht unter die Taupunkttemperatur eingestellt wird. Decken Sie den Boden niemals mit Teppich ab. Trennen Sie Bereiche mit und ohne Fußbodenheizung durch Dehnungsprofile voneinander.

• Im Estrich integrierte Systeme

Verwenden Sie ausschließlich Niedertemperatursysteme, sowohl elektrische Systeme als auch Warmwassersysteme.

Zwischen dem SPC-Boden und den Heizelementen muss ein Mindestabstand von 4 cm eingehalten werden.

• Systeme mit Bodenkühlung

Die Bodenkühlung muss mit einem Kontroll- und Sicherheitssystem ausgestattet sein, das verhindert, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt. Der Taupunkt ist die Temperatur, bei der sich zwischen dem Estrich und dem SPC-Boden Kondenswasser bilden kann. Diese Temperatur ist nicht konstant, sondern hängt von der Raumtemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Als allgemeine Richtlinie liegt der Taupunkt bei normaler Luftfeuchtigkeit von 50 bis 60 % und einer Raumtemperatur von 20 bis 22°C bei etwa 18°C. Bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit kann der Taupunkt bereits bei etwa 22°C liegen. Verwenden Sie die Bodenkühlung daher nicht, um einen Raum aktiv stark abzukühlen, indem Sie die Temperatur sehr niedrig einstellen.

• Systeme auf dem Estrich

Bei elektrischen und Infrarotsystemen in Mattenform dürfen sich die Matten nicht überlappen. Die Leistung muss auf maximal 60 W/m² begrenzt sein. Systeme mit höherer Leistung können zu schnell Wärme entwickeln und dadurch den Boden beschädigen.

Die Fußbodenheizung muss gemäß den Vorschriften des Lieferanten sowie den allgemein geltenden Vorschriften und Regeln installiert werden.

Schalten Sie das System mindestens 24 Stunden vor der Verlegung aus. Achten Sie jedoch darauf, dass die Raumtemperatur während der Verlegung zwischen 20 und 25°C bleibt. Warten Sie nach der Verlegung mindestens 24 Stunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Nehmen Sie es anschließend schrittweise wieder in Betrieb und erhöhen Sie die Temperatur um maximal 5°C pro Tag, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Wenn Sie das System sofort mit voller Leistung einschalten, kann die schnelle Wärmeentwicklung den Boden beschädigen.

Ausmessen

Messen Sie den Raum sorgfältig aus und planen Sie 5 bis 10 % zusätzliches Material für Verschnitt ein. Je komplexer der Raum ist, beispielsweise durch Vorsprünge oder Säulen, desto mehr zusätzliches Material sollten Sie einplanen.

Verlegen Sie den Boden in einem Raum mit einer Länge oder Breite von mehr als 20 Metern? Sehen Sie dann die erforderlichen Profile für die Dehnungsfugen vor. Wenn Sie den SPC-Boden in Räumen mit extremen Temperaturschwankungen verlegen, sehen Sie alle 10 Meter Dehnungsfugen vor.

Unter extremen Bedingungen versteht man Bereiche, in denen die Bodentemperatur bis auf 50°C ansteigen kann. Bei großen, nach Süden ausgerichteten Fensterflächen können solche Temperaturen beispielsweise auftreten.

Gibt es in der Wohnung Räume mit Fußbodenheizung und andere ohne? Verwenden Sie Übergangsprofile, um diese Räume voneinander zu trennen. Auch Räume, die auf andere Weise beheizt werden, wie Badezimmer, müssen mithilfe von Profilen von den angrenzenden Räumen getrennt werden.

Legen Sie die gewünschte Verlegerichtung im Voraus fest und berechnen Sie, wie Sie die Bodenelemente optimal über die Breite des Raumes verteilen.

INSTALLATION

Kontrolle

Kontrollieren Sie vor der Verlegung, ob alle gelieferten Pakete dieselbe Chargennummer haben. Die Chargennummer ist auf der Verpackung angegeben. Es wird empfohlen, pro Raum ausschließlich Pakete mit derselben Chargennummer zu verwenden. So vermeiden Sie mögliche Farb- oder Glanzunterschiede innerhalb einer zusammenhängenden Bodenfläche.

Öffnen Sie die Pakete erst, wenn Sie mit der Verlegung beginnen. Achten Sie darauf, dass die Raumtemperatur während der Verlegung zwischen 20 und 25°C liegt.

Beim Öffnen der Verpackung kann der Boden einen für ein neues Produkt typischen Geruch abgeben. Dieser Geruch verschwindet nach einigen Stunden.

Kontrollieren Sie jedes Bodenelement bei Tageslicht auf Mängel sowie auf Farb- oder Glanzunterschiede. Prüfen Sie auch das Klicksystem auf Beschädigungen. Reklamationen aufgrund sichtbarer Oberflächenfehler werden nach der Verlegung nicht akzeptiert.

Farbunterschiede zwischen Mustern beim Händler und dem tatsächlich gelieferten Boden müssen vor der Verlegung gemeldet werden. Sobald der Boden verlegt ist, gilt sein Erscheinungsbild als akzeptiert.

Grundregeln für die Verlegung

Die relative Luftfeuchtigkeit in dem Raum, in dem Sie den Boden verlegen, darf bei 20°C nicht höher als 65 % sein.

Ein SPC-Boden wird schwimmend verlegt. Das bedeutet, dass sich der Boden jederzeit frei bewegen können muss und die Verlegung des Bodens zu den letzten Phasen des Bau- oder Renovierungsprojekts gehören sollte.

Küchen, Kücheninseln und fest eingebaute Möbel müssen vor der Verlegung des SPC-Bodens montiert werden. Unter fest eingebauten Möbeln verstehen wir Einbaumöbel, die nicht dazu bestimmt sind, verschoben zu werden. Dies gilt auch für Kamine und Öfen.

Möbel, die auf dem SPC-Boden aufgestellt werden, dürfen eine maximale Gesamtlast von 1 Tonne auf den Boden ausüben. Die Punktlast auf dem Boden darf maximal 50 kg/cm² betragen.

Halten Sie stets eine Dehnungsfuge von 5 mm ein.

Entlang der Wände wird die Fuge mit einer Sockelleiste abgedeckt. Dehnungsfugen werden ebenso wie Anschlüsse an andere Bodenbeläge gleicher Höhe mit einem T-Profil ausgeführt. Bei einem Höhenunterschied verwenden Sie ein Anpassungsprofil.

Auch bei bodentiefen Fenstern muss die Dehnungsfuge eingehalten werden. Schließen Sie diese Fuge mit einem Abschlussprofil ab.

Auch um Säulen, Pfeiler, Rohre und Leitungen muss eine Dehnungsfuge von 5 mm eingehalten werden. Füllen Sie die Dehnungsfugen nicht mit Silikon aus.

Türzargen müssen gegebenenfalls gekürzt werden. Verwenden Sie ein Reststück eines Bodenelements, um die Türzarge auf die richtige Höhe abzusägen. Die Stärke des Sägeblatts sorgt für den erforderlichen Abstand zwischen Boden und Türzarge. Gegebenenfalls muss auch die Tür selbst gekürzt werden. Berücksichtigen Sie dies im Voraus.

Sockelleisten werden immer an der Wand und niemals am Boden befestigt. Versiegeln Sie die Fuge zwischen Sockelleiste und Boden nicht mit Dichtmasse.

Mischen Sie Bodenelemente aus verschiedenen Paketen, um zu vermeiden, dass dunkle, hellere oder identische Elemente zu dicht nebeneinander liegen.

Böden in Feuchträumen müssen durch eine Dehnungsfuge im Türbereich physisch von angrenzenden Räumen getrennt werden.

Legen Sie die endgültige Verlegerichtung fest und berücksichtigen Sie die Breite der ersten und letzten Reihe. Die Bodenelemente in diesen Reihen dürfen nicht schmaler als 50 mm sein. Passen Sie gegebenenfalls die Breite der ersten Reihe an.

Benötigtes Werkzeug

Florris Installationsset

- * Gummihammer
- * Schlagklotz
- * Abstandskeile
- * Zugeisen
- * hochwertiges Cuttermesser
- Bleistift
- Maßband und/oder Zollstock
- T-Lineal oder Winkel
- persönliche Schutzausrüstung (PSA), z. B. Knieschoner
- optional: Stichsäge
- optional: Aluminiumschiene zum Längszuschneiden von Dielen Abstandskeile

Verlegeschritte

Reinigen Sie den Untergrund gründlich und öffnen Sie anschließend mehrere Pakete.

Kontrollieren Sie den SPC-Boden auf Beschädigungen oder andere Mängel.

Installieren Sie zuerst die erforderlichen Profile:

- Abschlussprofile an Fensterrahmen oder fest eingebauten Möbeln;
- T-Profile dort, wo der SPC-Boden an einen anderen Bodenbelag gleicher Höhe anschließt;
- Übergangsprofile dort, wo der SPC-Boden an einen Bodenbelag mit anderer Höhe anschließt.

Montieren Sie zuerst die Basisschienen der Profile, indem Sie diese verschrauben oder verkleben. Halten Sie stets die erforderliche Dehnungsfuge zwischen der Schiene und dem Boden ein. Das Abschlussprofil wird erst am Ende der Verlegung eingeklickt oder verschraubt und deckt anschließend die Dehnungsfuge ab.

1. Beginnen Sie mit der Verlegung in der linken Ecke des Raumes und arbeiten Sie von links nach rechts. Legen Sie das erste Bodenelement mithilfe der Abstandskeile 5 mm von der Wand entfernt.

2. Richten Sie das zweite Bodenelement exakt am ersten aus. Achten Sie darauf, dass das Klicksystem an der Stirnseite korrekt über dem des ersten Bodenelements liegt, und klopfen Sie es vorsichtig mit dem Gummihammer fest. Kontrollieren Sie, ob die Bodenelemente korrekt miteinander verbunden sind, sauber in einer Linie liegen und keine Höhenunterschiede aufweisen. Wenn Sie dennoch einen Unterschied feststellen, folgen Sie den Demontageanweisungen weiter hinten in dieser Anleitung.

ACHTUNG: Erzwingen Sie die Klickverbindung nicht, wenn die Stirnseiten nicht exakt ausgerichtet sind. Schlagen Sie nicht direkt auf die kurze Seite, sondern in geringem Abstand davon. Andernfalls besteht die Gefahr, dass Sie das Klicksystem an der kurzen Seite dauerhaft beschädigen.

3. Messen Sie für das letzte Bodenelement der ersten Reihe den Abstand vom Rand der Dekorfläche, also ohne das Klicksystem mitzurechnen, bis zur Wand. Ziehen Sie davon die 5 mm breite Dehnungsfuge ab.

4. Schneiden Sie das Bodenelement auf Maß, gemessen von der linken Seite eines vollständigen Bodenelements.

Alternativ können Sie ein vollständiges Bodenelement nehmen, es horizontal um 180° drehen und gegen den Abstandskeil legen. Markieren Sie die Stelle, an der das Bodenelement auf das letzte vollständig verlegte Bodenelement trifft, und schneiden Sie es auf Maß. Drehen Sie das zugeschnittene Bodenelement anschließend wieder um 180°, richten Sie es aus und klicken Sie es ein.

Bodenelement zuschneiden:

Legen Sie einen Winkel auf das Bodenelement, mit der Dekorseite nach oben. Schneiden Sie mehrmals entlang der Schiene über die Oberfläche. Sie müssen das Bodenelement nicht vollständig durchschneiden. Schneiden Sie ausreichend tief in die Deckschicht und brechen Sie das Bodenelement anschließend entlang der Schnittlinie. Schneiden Sie danach auch die integrierte Unterlage durch.

Bodenelemente mit den Abmessungen 1230 × 615 mm lassen sich aufgrund ihrer Dicke und Größe schwieriger mit einem Cuttermesser schneiden. Verwenden Sie hierfür vorzugsweise eine Handsäge oder Stichsäge.

5. Beginnen Sie die nächste Reihe mit einem neuen Bodenelement.

Bei **Fliesen** schneiden Sie das erste Bodenelement so zu, dass seine Ecke mit der Mitte des angrenzenden Bodenelements der vorherigen Reihe übereinstimmt. So entsteht ein Halbverband.

Bei **Dielen** schneiden Sie das erste Bodenelement so zu, dass es mindestens 30 cm lang und mindestens 30 cm kürzer oder länger als das angrenzende Bodenelement der ersten Reihe ist. So entsteht ein wilder Verband.

6. Halten Sie das Bodenelement in einem Winkel von 20 bis 30° in das Klicksystem an der langen Seite der vorherigen Reihe und schieben Sie es nach links bis zum Abstandskeil. Senken Sie das Bodenelement anschließend vorsichtig ab und prüfen Sie, ob es korrekt eingerastet ist. Klopfen Sie es bei Bedarf vorsichtig mit dem Schlagklotz und dem Gummihammer an.

7. **TIPP:** Verwenden Sie nach der Verlegung jeder Reihe einen Schlagklotz, um die Bodenelemente entlang der langen Seite gut zusammenzuklopfen. So stellen Sie sicher, dass die Bodenelemente korrekt miteinander verbunden sind. Sie sollten deutlich fühlen oder hören, wie die Klickverbindung einrastet. Wenn Sie dennoch eine Fuge oder einen Höhenunterschied feststellen, demontieren Sie das betreffende Bodenelement.

Achten Sie darauf, das Klicksystem beim Anklopfen nicht zu beschädigen. Sollte dies dennoch geschehen, ersetzen Sie das beschädigte Bodenelement. Ein beschädigtes Klicksystem kann im Laufe der Zeit zu Fugen zwischen den Bodenelementen führen.

Bei **Fiesen** beginnen Sie die dritte Reihe erneut mit einem Bodenelement mit denselben Abmessungen wie das erste Bodenelement der ersten Reihe.

Bei **Dielen** können Sie das Reststück aus der ersten Reihe verwenden oder ein anderes Stück passend zuschneiden. Dieses Bodenelement muss mindestens 30 cm lang und mindestens 20 cm länger oder kürzer als das erste Bodenelement der vorherigen Reihe sein. Verwenden Sie das Reststück der vorherigen Reihe nicht automatisch als erstes Bodenelement der nächsten Reihe. Dadurch kann ein treppenförmiges Muster entstehen. Verwenden Sie Reststücke aus früheren Reihen nach dem Zufallsprinzip als Anfangsstücke, um ein natürlicher wirkendes Verlegemuster zu erzielen.

8. Für die Verlegung der letzten Reihe gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Messen Sie den Abstand zwischen der zuletzt verlegten Reihe, gemessen ab dem Rand der Dekorfläche, und der Wand. Ziehen Sie davon 5 mm ab. Übertragen Sie dieses Maß auf das Bodenelement und schneiden Sie es auf Maß.
- Alternativ können Sie das Bodenelement horizontal um 180° drehen und gegen den Abstandskeil auf die vorherige Reihe legen. Markieren Sie die Stelle, an der das Bodenelement auf die vorherige Reihe trifft, und sägen Sie es anschließend auf Maß.

TIPP: Ist die Wand nicht vollständig gerade und besteht dadurch die Gefahr, dass die Dehnungsfuge stellenweise kleiner als 5 mm oder so groß wird, dass sie nicht mehr von der Sockelleiste abgedeckt werden kann? Messen Sie dann an mehreren Stellen. So können Sie das Bodenelement präzise zuschneiden und die Dehnungsfuge möglichst gleichmäßig halten.

9. **TIPP:** Wenn wenig Platz vorhanden ist, können Sie das Zugeisen verwenden, um die Bodenteile an der Längsseite gut aneinanderzufügen.

10. Wenn Sie um Rohre herum arbeiten müssen, sollte sich das Rohr idealerweise an der Verbindung zwischen zwei Bodenelementen befinden. So können Sie sauber um das Rohr herum arbeiten und gleichzeitig die erforderliche Dehnungsfuge von 5 mm einhalten. Muss das Rohr zwangsläufig durch die Mitte eines Bodenelements geführt werden, sägen Sie ein passendes Stück aus dem Bodenelement heraus. Schneiden Sie dieses Stück so nach, dass rund um das Rohr ausreichend Dehnungsraum bleibt, und setzen Sie das ausgeschnittene Stück anschließend wieder ein.

11. Kürzen Sie die Türzargen bei Bedarf wie oben beschrieben. Wenn ein Profil in der Türöffnung angebracht werden muss, schneiden Sie die Bodenelemente so zu, dass genügend Platz für dieses Profil bleibt. Positionieren Sie das Profil so, dass es sich unter dem Türblatt befindet und bei geschlossener Tür nicht sichtbar ist.

Bei bodentiefen Fenstern muss ein Abschlussprofil angebracht werden. Berücksichtigen Sie dies beim Zuschneiden der betreffenden Bodenelemente. Halten Sie stets eine Dehnungsfuge von 5 mm zwischen dem Bodenelement und der Basisschiene des Profils ein. Das Abschlussprofil deckt diese Dehnungsfuge anschließend ab.

Entfernen Sie die Abstandskeile, sobald der gesamte Raum fertiggestellt ist. Danach können Sie die Sockelleisten und Abschlussprofile montieren.

PFLEGE

Bewahren Sie immer ein zusätzliches Paket als Reserve auf, falls später eine Reparatur erforderlich ist.

Der Boden kann während und unmittelbar nach der Verlegung sofort betreten werden. Eine besondere Nachbehandlung ist nicht erforderlich. Der Boden ist bereits mit einer Beschichtung versehen, die ihn besonders pflegeleicht macht.

Saugen Sie den Boden abschließend gründlich ab und wischen Sie ihn bei Bedarf noch einmal, um sämtlichen Staub zu entfernen. Verwenden Sie einen Staubsauger mit weicher Bürste. Wählen Sie ein mildes, nicht scheuerndes, pH-neutrales Reinigungsmittel ohne Bleichmittel, Glanzmittel, Wachs oder Öl.

Vermeiden Sie Schmutz, Wasser, Sand, kleine Steinchen und die daraus entstehenden Kratzer, indem Sie an den Eingängen eine Fußmatte auslegen. Achten Sie jedoch darauf, dass die Matte keine Gummiunterseite hat, da Gummi und PVC zwangsläufig und irreversibel miteinander reagieren.

Wenn Sie den Raum nach der Verlegung wieder einrichten, versehen Sie die Möbelfüße sofort mit Filzgleitern und keinesfalls mit Gummipads. So vermeiden Sie Kratzer. Bürostühle müssen mit weichen Rollen (Typ W) ausgestattet sein. Andernfalls muss eine Schutzmatte auf dem Boden verwendet werden. Ziehen Sie niemals schwere Gegenstände über den Boden.

Entfernen Sie überschüssiges Wasser, Flüssigkeiten und Flecken sofort.

REPARATUR

Wenn ein Bodenelement stark beschädigt ist, können Sie es entfernen und durch eine neue Fliese ersetzen. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

Kleben Sie die umliegenden Bodenelemente mit Malerkrepp ab, um sie während der Reparatur zu schützen.

Zeichnen Sie die Diagonalen auf der beschädigten Fliese an.

Stellen Sie eine Kreissäge auf die Stärke der Bodenelemente ein oder verwenden Sie ein Multitool mit Metallsägeblatt, um das Bodenelement entlang der angezeichneten Diagonalen durchzusägen.

Achten Sie darauf, nicht in die umliegenden Bodenelemente zu sägen.

Nach dem Sägen sollte das beschädigte Bodenelement in vier Teile geteilt sein. Heben Sie mit einem Schraubendreher zunächst ein Teil an und entfernen Sie es. Anschließend können Sie auch die drei anderen Teile anheben und entfernen. Dies ist möglich, ohne die Klickverbindungen der umliegenden Fliesen zu beschädigen.

Stellen Sie sicher, dass keine Rückstände zurückbleiben, und saugen Sie bei Bedarf nach.

Nehmen Sie ein neues Bodenelement und entfernen Sie die Nut an der langen und kurzen Seite. Dies kann mit einem Cuttermesser erfolgen. Achten Sie dabei darauf, die Oberfläche der Fliese selbst nicht zu beschädigen.

Tragen Sie einen dünnen Streifen Sekundenkleber auf die Kanten der Bodenelemente rund um das zu ersetzende Bodenelement auf.

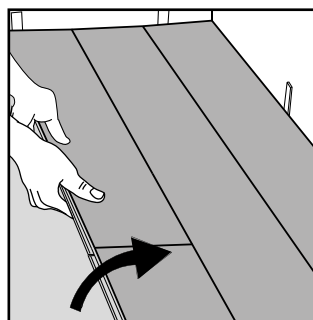
Entfernen Sie überschüssigen Klebstoff sofort gemäß den Anweisungen des Klebstoffherstellers von der Bodenoberfläche.

Halten Sie das neue Bodenelement in einem Winkel von 45 Grad. Schieben Sie das noch vorhandene Klickprofil in die Nut des vorhandenen angrenzenden Bodenelements. Senken Sie das Bodenelement vorsichtig an seinen Platz ab. Verwenden Sie einen Gummihammer und einen Schlagklotz, um das neue Bodenelement vollständig in Position zu klopfen.

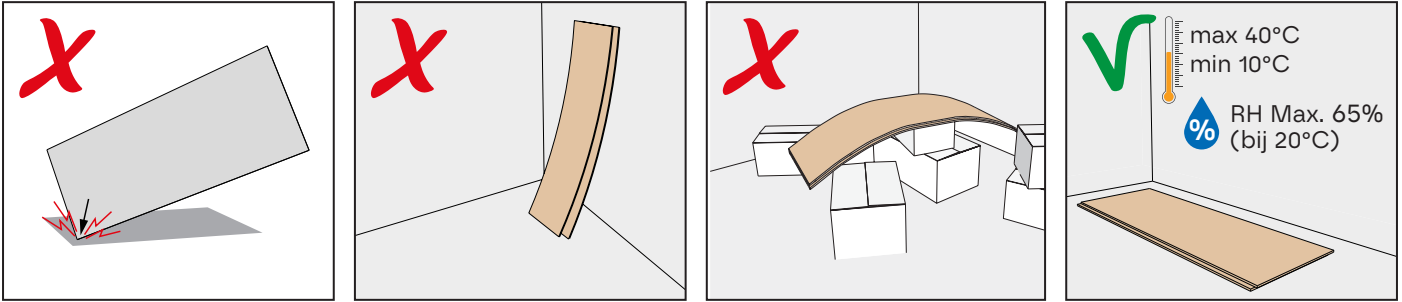
Beschweren Sie das Bodenelement, bis der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist.

DEMONTAGE

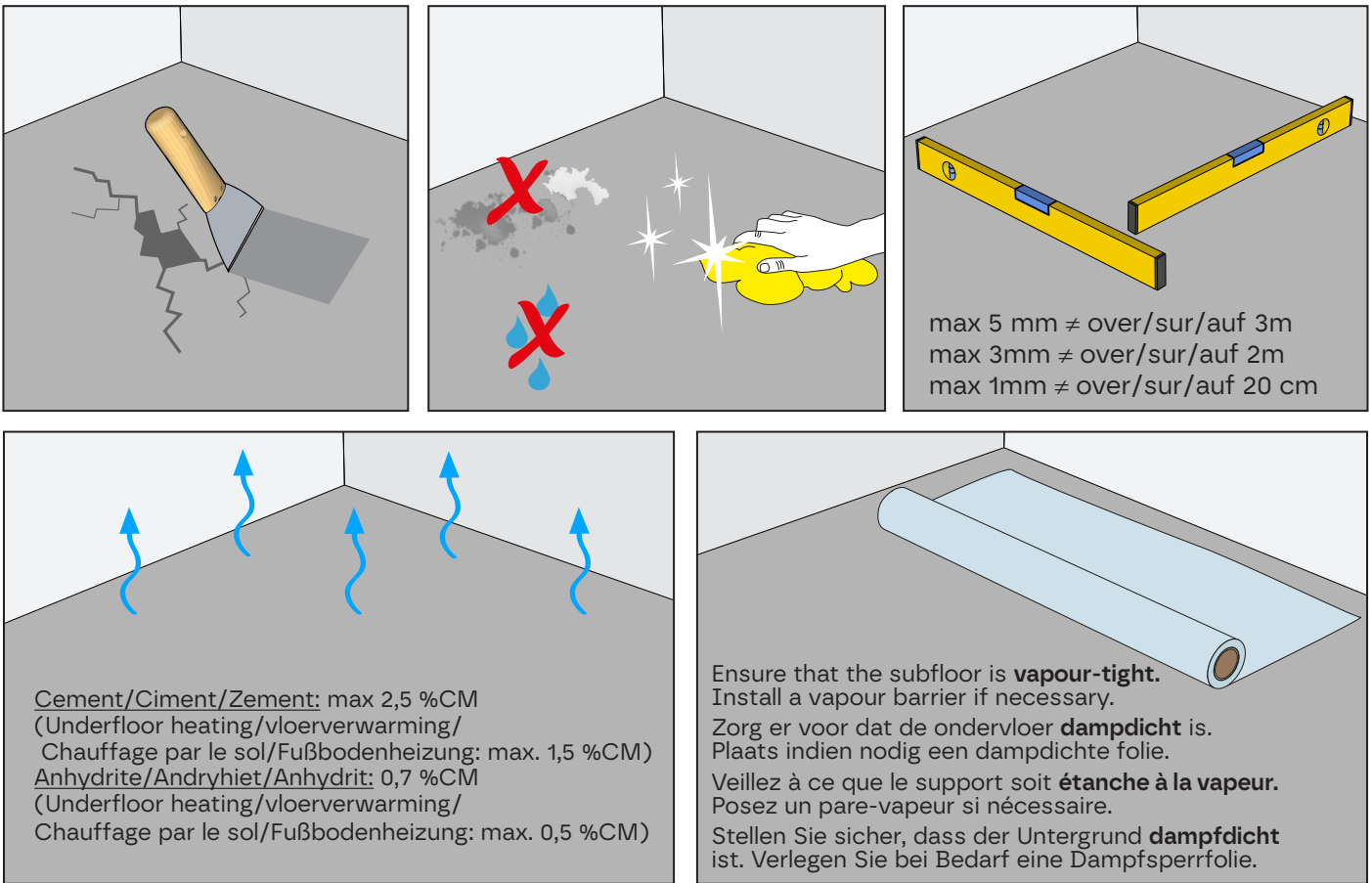
Wenn Sie den Boden entfernen möchten, gehen Sie Reihe für Reihe in umgekehrter Reihenfolge der Verlegung vor. Heben Sie die Bodenelemente an, bis sich die Klickverbindung an der Längsseite löst. Legen Sie die Fliesen flach auf den Boden und schieben Sie sie auseinander. Lassen sie sich nur schwer voneinander trennen, heben Sie die Fliesen im Bereich des Klicksystems leicht um einige Zentimeter an und schieben Sie sie dann auseinander.



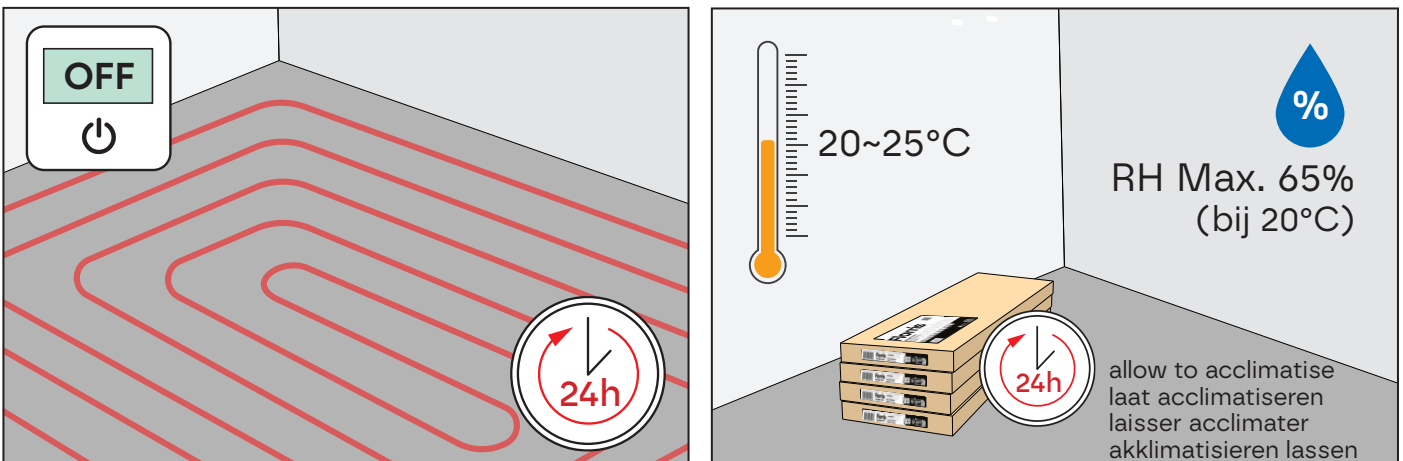
STORAGE - TRANSPORT / OPSLAG - TRANSPORT / STOCKAGE - TRANSPORT / LAGERUNG - TRANSPORT



SUBFLOOR - ONDERGROND - SUPPORT - UNTERGRUND

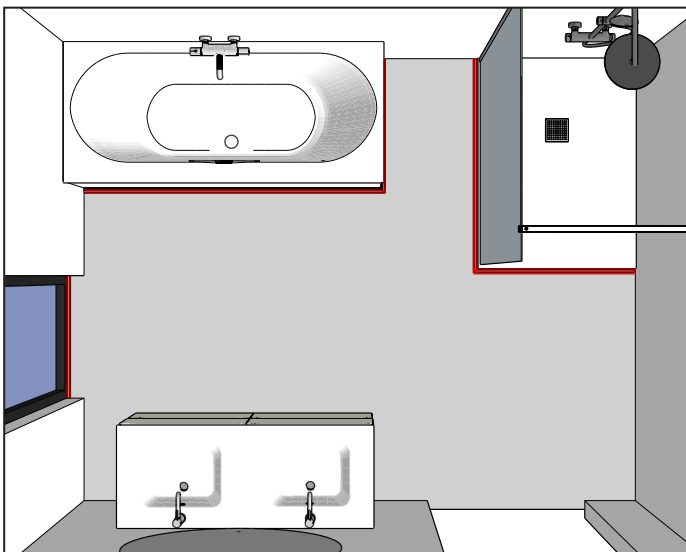
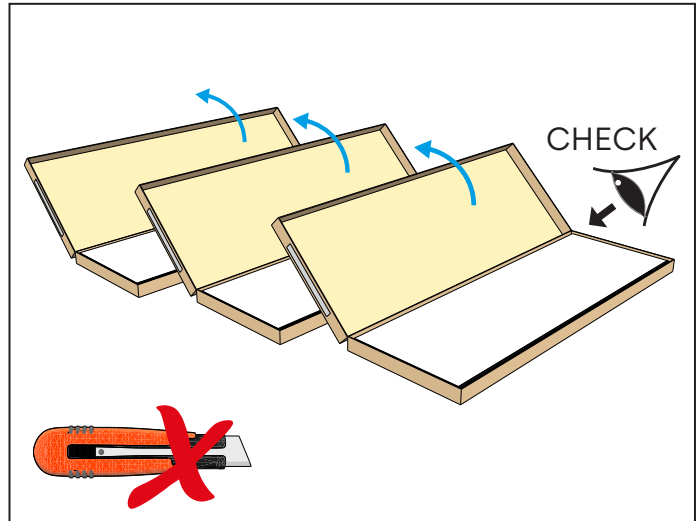


PREPARATION - VOORBEREIDING - PRÉPARATION - VORBEREITUNG

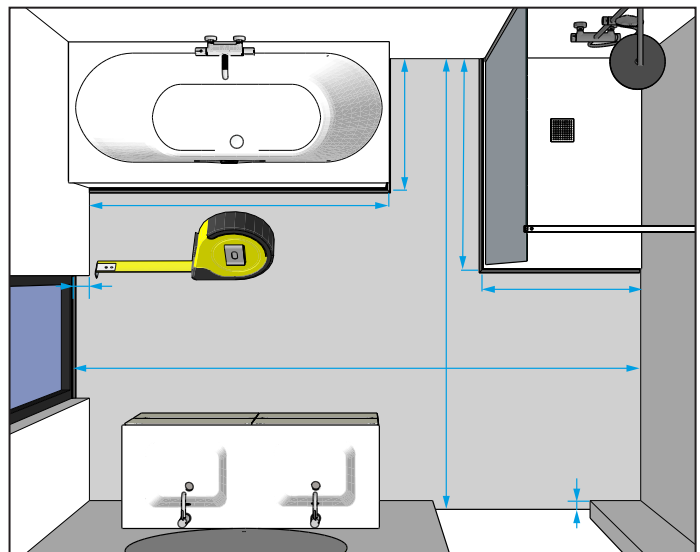




Check whether the batch numbers are identical.
 Controleer of de batchnummers identiek zijn.
 Vérifiez si les numéros de lot sont identiques.
 Prüfen Sie, ob die Chargennummern identisch sind.

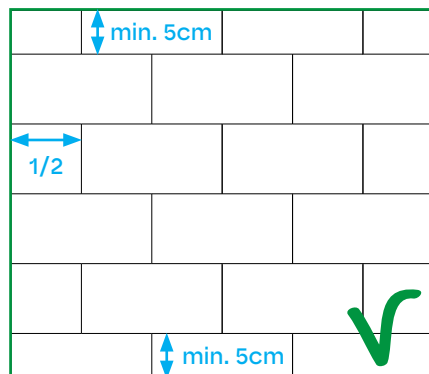


Install profiles where necessary.
 Installeer profielen waar nodig.
 Installez les profilés là où nécessaire.
 Installieren Sie Profile dort, wo erforderlich.



Measure the room and determine the laying pattern.
 Meet de ruimte op en bepaal het legpatroon.
 Mesurez la pièce et déterminez le sens de pose.
 Messen Sie den Raum aus und legen Sie das Verlegemuster fest.

Tiles / Tegels / Carreaux / Fliesen



Planks / Planken / Lames / Dielen

