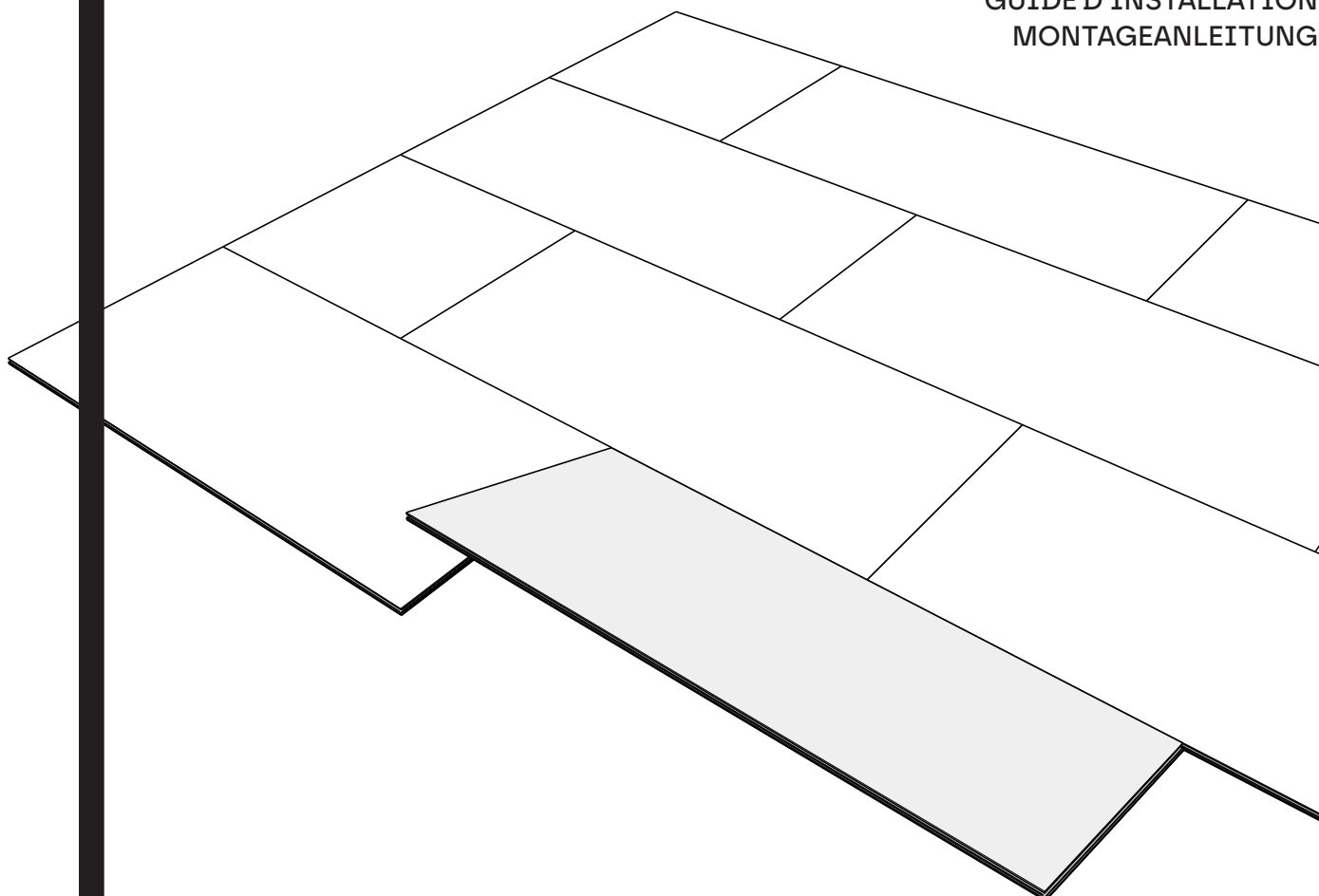
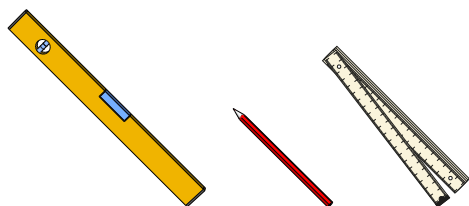
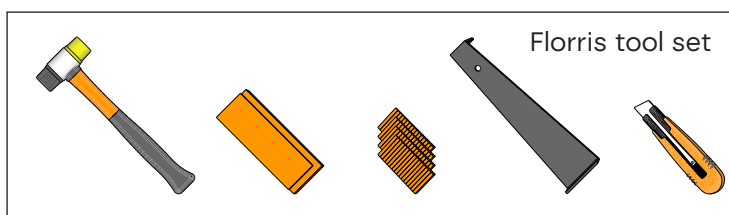




NEEDED TOOLS - GEREEDSCHAP NODIG - OUTILS NÉCESSAIRES - BENÖTIGTE WERKZEUGE



PPE / PBM / EPI / PSA:



Florris tool set

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.

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.

Transport and storage

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

If the packages 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, do not stack the packages tightly together and keep the room temperature between 20 and 25°C.

Installation conditions

Install the product indoors only, in all rooms except:

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

In the case of 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. Ask the heating system supplier how to do this safely. Switch off the underfloor heating or floor cooling 24 hours before, during and after installation.

Subfloor

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

The floor must be clean, level, dry and stable. Remove all residues of plaster, paint, adhesive, grease, solvents, wax, etc. All types of soft floor coverings and floating floors must also be removed: 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 extra precautions when installing on a wooden floor. Do not install SPC flooring on a wooden floor laid directly on concrete. Do not install the floor over subfloors with joists. Timber plank floors on a wooden structure must be sufficiently level and firmly secured. Loose planks must be nailed or screwed down, damaged planks replaced, and large holes or cracks filled. Check that the floor is free from woodworm or other insect infestation. Make sure that the moisture content of the wooden subfloor does not exceed 12%. It is also recommended to install the floor 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 and 1 mm over a length of 20 cm. Depressions and openings must be filled and irregularities levelled out. If installing over a tiled floor, the joints must not be wider than 5 mm or deeper than 4 mm. Level with levelling compound if necessary.

The subfloor must meet the following criteria:

- minimum floor temperature: 12°C;
- according to the CM method (carbide method): maximum 2.5% for cement-based screeds and 0.7% for anhydrite screeds in rooms without underfloor heating;
- according to the CM method: maximum 1.5% for cement-based screeds and 0.5% for anhydrite screeds in rooms with underfloor heating.

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

SPC flooring is water-resistant, but does not itself form a moisture barrier. If your subfloor is not vapour-tight, install a vapour barrier membrane (0.15 mm polyethylene film) over the entire room and extend the membrane up the walls to above the level of the finished floor. It is also recommended to install such a membrane in damp rooms such as bathrooms.

Integrated underlay

Your SPC floor is already fitted with an integrated underlay, so installation can begin immediately. Never use an additional underlay: this would make the floor base too soft and could damage the click system. If the existing floor must nevertheless be raised for any reason, use rigid panels or levelling compound.

Underfloor heating and cooling

Water-based, electric and infrared systems:

SPC flooring can be installed on floors with underfloor heating and floor cooling, provided that the floor surface temperature never exceeds 28°C and the floor cooling system is never set below the dew point temperature. Never cover the floor with carpet. Separate zones with and without underfloor heating using expansion profiles.

Systems embedded in the screed:

- Only low-temperature systems, both electric and hot-water systems.
- There must be at least 4 cm between the SPC floor 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. This is the temperature at which condensation forms between the screed and the SPC flooring. The dew point temperature is not fixed but depends on room temperature and relative humidity. As a general rule, the dew point is approximately 18°C at normal humidity levels of 50–60% and a room temperature of 20–22°C. At very high humidity levels, the dew point can already be around 22°C. Therefore, never 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 heating mats:

- the mats must not overlap;
- the power output must be limited to 60 W/m².

High-output systems can generate heat too quickly and may damage the floor.

Underfloor heating must be installed according to the supplier's instructions and in accordance with all generally applicable regulations and standards. For additional information, contact the manufacturer or installer of the heating or cooling system.

Switch off the system at least 24 hours before installation. Ensure that the room temperature remains between 20 and 25°C during installation. After 24 hours, restart the system gradually, increasing the temperature by no more than 5°C per day until the desired room temperature is reached. Switching the system immediately to full power may cause excessive heat build-up and damage the floor.

Measuring

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

Are you installing in a room longer or wider than 20 metres? Make sure to install the necessary profiles for the expansion joints. If the SPC-flooring is installed in rooms with extreme temperature fluctuations, provide expansion joints every 10 metres.

"Extreme" rooms are areas where the floor temperature may reach 50°C. Such temperatures are not unusual near large south-facing windows.

Are some rooms equipped with underfloor heating while others are not? Install the necessary transition profiles to separate these rooms. Rooms that are heated differently, such as bathrooms, must also be separated from adjacent rooms using profiles.

It is useful to determine the installation direction at this stage and calculate how to distribute the flooring elements optimally across the width of the room.

INSTALLATION

Inspection

Before installing the floor, check that the batch number of the delivered flooring is identical throughout. The batch number can be found on the packaging. It is advisable to use boxes with the same batch number in each room to avoid possible colour or gloss differences within a single floor area.

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

When opening the packaging, the floor may release a characteristic new-product odour. This will disappear after a few hours.

Check every flooring element in daylight for defects or differences in colour and gloss. Inspect the click system for damage. Complaints regarding visible surface defects will not be accepted after installation.

Any colour differences between samples shown by the retailer and the flooring actually delivered must be reported before installation. Once installed, you are deemed to have accepted the appearance of the floor.

Basic installation rules

The relative humidity in the room where the floor 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 floor installation must be the final stage of the construction 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 on legs may weigh no more than 1 tonne, and the point load on the legs must not exceed 50 kg/cm².

An expansion joint of 5 mm must always be maintained.

Along walls, the joint is covered with a skirting board. Expansion joints are finished with a T-profile, as are transitions to other floor coverings of the same thickness. If there is a difference in height, use a transition profile. The expansion joint must also be maintained along floor-to-ceiling windows. Here, the joint can be finished with an end profile.

The 5 mm expansion joint must also be maintained around pillars, columns, pipes and conduits. Do not fill expansion joints with silicone.

Door frames may also need to be shortened. Use a leftover piece of plank to cut the door frame to the correct height. The thickness of the saw blade will provide the necessary clearance between the floor and the door frame. The door itself may also need to be shortened, so take this into account.

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

Mix tiles from different boxes to prevent dark, light or identical tiles from being positioned too close together.

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

Decide on the final installation direction and take into account the widths of the first and last rows. The flooring elements in these rows must not be less than 50 mm wide. Adjust the width of the first row if necessary.

Tools required

- Spacers
- Tapping block
- Rubber mallet
- T-square or set square
- Pencil
- Tape measure and folding rule
- High-quality utility knife and/or jigsaw
- Metal pry bar
- Optional aluminium straightedge for cutting planks lengthwise
- Protective equipment, such as knee pads

Step-by-step installation

Clean the floor thoroughly and open several packages.

Check the SPC flooring for damage or other defects.

The first step is to install the profiles. Install end profiles along window frames or fixed furniture, T-profiles where the floor meets another floor covering of the same thickness, and transition profiles where it meets a floor of a different thickness. First install the profile rails by screwing or gluing them in place. Always leave an expansion joint between the rail and the floor. The actual profile, which is clipped or screwed into place at the end of the installation, will cover the gap.

1. Begin 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. Ensure that the click system on the short end of the second element is positioned correctly above that of the first and tap it into place with the mallet. Check that the flooring elements are correctly clicked together, aligned and level. If you notice any difference, follow the dismantling instructions later in this manual.

CAUTION: Do not force the click connection if the short ends are not perfectly aligned. Do not strike directly on top of the short edge with the mallet, but slightly away from it. 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, not the click system, to the wall and subtract the 5 mm expansion joint.

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

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

Cutting the flooring element: Place a set square on the flooring element with the decorative side facing upwards and score the surface several times along the straightedge. You will not cut through the element completely, but create a deep score in the surface. The element can then easily be snapped. Cut through the integrated underlay afterwards. Tiles measuring 1230 × 615 mm are more difficult to cut because of their thickness and size. It is preferable to use a hand saw or jigsaw.

5. For the next row, start with a new flooring element. For tiles, cut the first tile so that its corner aligns with the centre of the adjacent tile in the previous row, creating a half-bond pattern. For planks, cut the first plank so that it is at least 30 cm long and at least 30 cm shorter or longer than the adjacent plank in the first row, creating a random staggered pattern.

6. Insert the flooring element into the click system along the long side of the previous row at an angle of 20–30°, then slide it to the left until it reaches the spacer. Gently lower the element and check that it has clicked into place correctly. If necessary, tap it gently with a tapping block and 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 hear the click. If you notice a gap or difference in height, dismantle the tile or plank.

Take care not to damage the click system by hitting it too hard. If this happens, replace the flooring elements. A damaged click system may cause gaps to develop between the flooring elements over time.

For the third row, when installing tiles, start again with a tile of the same dimensions as the first tile in the first row.

For planks, you can use the leftover piece from the first row or cut another piece to size that is at least 30 cm long and at least 20 cm longer or shorter than the first plank in the previous row. Do not automatically use the leftover piece from the previous row as the first plank in the next row, as this can create a staircase pattern. Use leftover pieces from previous rows randomly as starting planks to achieve a more natural-looking floor.

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

- Measure the space from the last row, starting from the decorative edge, to the wall and subtract 5 mm. Transfer this measurement to the flooring element and cut it to size.
- Alternatively, rotate the flooring element horizontally by 180°, place it against the spacer and on top of the previous row. Mark where the elements meet and cut the flooring element to size.

TIP: If the wall is not perfectly straight and there is a risk that the floor will either be less than 5 mm away from the wall or too far away to be covered by the skirting board, take measurements at several points. This allows you to cut the tile accurately while maintaining a neat 5 mm joint.

9. When installing around pipes, it is best if the pipe is positioned at the joint between two flooring elements. This allows you to work neatly around the pipe while maintaining the required 5 mm expansion space. If the pipe must pass through the centre of a flooring element, cut a section out of the element. Trim this section to leave enough space around the pipe, then place it back.

10. Door frames may need to be shortened as described above. If a profile must be installed in the doorway, cut the flooring elements to leave sufficient space for this profile. Position the profile so that it sits just underneath the door leaf and is therefore not visible when the door is closed.

Install an end profile along floor-to-ceiling windows. 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 profile itself will then cover the expansion gap.

Remove the spacers once the room is complete. You can then install the skirting boards and finishing profiles.

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.

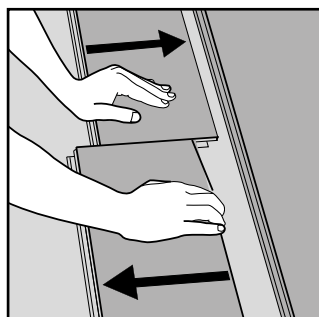
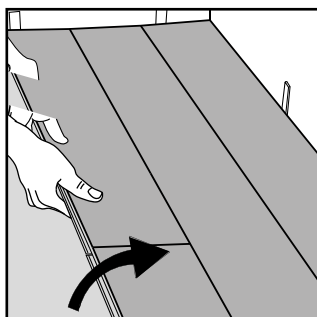
Prevent dirt, water, sand, small stones and the resulting scratches by placing a floor mat at the entrances. Make sure, however, that the mat does not have a rubber backing, as rubber and PVC inevitably react with each other and this reaction is irreversible.

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.

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.



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

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

Plaatsingsomstandigheden

Plaats het product alleen binnenshuis, in alle ruimtes met uitzondering van:

- ruimtes met een afvoer (zoals douches en garages)
- continu vochtige ruimtes zoals sauna's of rondom zwembaden
- onverwarmde ruimten waar de temperatuur onder 10°C daalt
- kapsalons (vanwege chemicaliën)
- ruimtes waar veelvuldig contact met rubber onvermijdelijk is: fietsen showrooms, bandenopslag, gebruik van rolstoelen,...

In geval van een nieuw aangelegd vloerverwarmingssysteem in een nieuwe chape, moet het systeem vóór installatie op maximale capaciteit draaien om eventueel restvocht uit de chape te persen. Informeer bij de leverancier van het verwarmingssysteem hoe u dit veilig kunt doen. Schakel uw vloerverwarming of vloerkoeling uit 24 uur voor, tijdens en na de installatie.

Ondergrond

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

De vloer moet proper, vlak, droog en stabiel zijn. Verwijder alle resten van pleister, verf, lijm, vet, oplosmiddelen, was,... Alle vormen van zachte vloerbedekking en zwevende vloeren moeten eveneens verwijderd worden : tapijt, naaldvilt, linoleum, balatum, niet-verlijmd vinyl, loose-lay, peel&stick, zwevend laminaat of parket, enz. SPC-vloeren mag wel geplaatst worden op dekvloeren, beton en andere harde vloerbedekkingen.

Neem extra voorzorgen als u installeert op een houten vloer. Plaats een SPC-vloer niet 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 zijn en stevig bevestigd. Losse planken moeten vastgespijkerd of geschroefd worden, kapotte planken vervangen en grote gaten of scheuren gevuld. 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 ook aan te raden om de vloer dwars op de richting van oorspronkelijke houten vloer te leggen.

De maximale afwijking op de vlakheid van de vloer is 5 mm over een lengte van 3 meter, 3 mm over een lengte van 2 meter en 1 mm over een lengte van 20 cm. Putten en openingen moeten worden opgevuld, oneffenheden moeten worden weggewerkt. Als u bovenop een tegelvloer plaatst, mogen de voegen niet breder zijn dan 5 mm, en niet dieper dan 4 mm. Egaliseer indien nodig met egalisatiemiddel.

De ondervloer moet aan volgende criteria voldoen:

- temperatuur van de vloer minimum 12°C
- volgens de CM-methode (carbuurmeting) maximaal 2.5% (cementgebonden dekvloeren) en 0.7% (anhydriet dekvloeren), in ruimtes zonder vloerverwarming
- volgens de CM-methode maximaal 1.5% (cementgebonden dekvloeren) en 0.5% (anhydriet dekvloeren), in ruimtes met vloerverwarming

Indien de ondervloer/plaatsingsomstandigheden niet voldoen aan de hierboven vermelde voorwaarden, vermijd dan de installatie van de vloer. Breng de nodige correcties aan, of neem contact op met uw leverancier.

SPC-vloeren zijn waterbestendig, maar vormen zelf geen vochtscherm. Is uw ondervloer niet dampdicht, plaats dan een dampdichte folie (0,15 mm polyfilm) over de volledige ruimte en trek de folie aan de muren op tot boven het niveau van de afgewerkte vloer. Het is ook aanbevolen om in vochtige ruimtes zoals de badkamer zo'n folie aan te brengen.

Geïntegreerde onderlaag

Uw SPC-vloer is al voorzien van een geïntegreerde ondervloer. Daardoor kunt u meteen beginnen met de plaatsing. Gebruik in geen geval een extra onderlaag: de vloer ligt dan op een te zachte ondergrond, wat kan leiden tot beschadiging van het kliksysteem. Moet u de bestaande vloer om één of andere reden toch ophogen, doe dat dan met harde panelen of egalisatie.

Vloerverwarming (water, elektriciteit en infrarood) en vloerkoeling

SPC-vloeren kan geïnstalleerd worden op vloeren met vloerverwarming en vloerkoeling, voor zover de temperatuur aan de oppervlakte van de vloer nooit boven de 28°C ligt, en de vloerkoeling niet wordt ingesteld onder de dauwpunttemperatuur. Dek de vloer nooit af met tapijt. Scheid zones met en zonder vloerverwarming van elkaar mits uitzettingsprofielen.

Voor systemen ingewerkt in de dekvloer:

- Enkel systemen op lage temperatuur, zowel elektrisch als warm water.
- Er moet zeker 4 cm ruimte zijn tussen de SPC-vloer en de verwarmingselementen.

Voor systemen met vloerkoeling:

- Vloerkoeling moet uitgerust zijn met een controle- en veiligheidssysteem dat voorkomt dat de temperatuur niet onder het 'dauwpunt' zakt. Dat is de temperatuur waarbij er condens gevormd wordt tussen de dekvloer en SPC-vloeren. De temperatuur van het dauwpunt is geen vast gegeven, maar verhoudt zich tot de kamertemperatuur en de vochtigheidsgraad. Een vuistregel voor het dauwpunt is 18°C bij een normale luchtvochtigheid (50-60%) en kamertemperatuur van 20-22°C. Bij heel hoge luchtvochtigheid ligt het dauwpunt al op 22°C. Gebruik een vloerkoeling dus zeker niet om een ruimte actief te koelen door de temperatuur heel laag in te stellen !

Voor systemen op de dekvloer (elektrisch en infrarood):

- Deze systemen in matten mogen elkaar niet overlappen, en het vermogen moet beperkt zijn tot 60 W/m². Systemen met grote

vermogens kunnen te snel warmte ontwikkelen en zo de vloer beschadigen.

De vloerverwarming moet geïnstalleerd zijn volgens de voorschriften van de leverancier en volgens de algemeen geldende voorschriften en regels. Voor extra informatie verwijzen we u naar de producent of installateur van het verwarmings- of koelingssysteem.

Schakel het systeem uit ten minste 24 uur voor installatie. Zorg er wel voor dat de kamertemperatuur tijdens de installatie tussen 20 en 25°C ligt. 24 uur na de installatie moet u het systeem ook gradueel opstarten, met een maximum van 5°C per dag tot de kamertemperatuur bereikt is. Als u het systeem meteen op volle kracht inschakelt, kan de sterke warmteontwikkeling uw vloer beschadigen.

Opmeting

Meet uw ruimtes zorgvuldig op en bereken 5 tot 10 % extra voor snijafval. Hoe complexer de ruimte (uitsprongen, zuilen,...) hoe meer u dient te voorzien.

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

“Extreme” ruimtes zijn plaatsen waar de temperatuur aan de vloer kan oplopen tot 50° C. Aan grote zuidgerichte raampartijen zijn dergelijke temperaturen geen uitzondering.

Zijn er ruimtes in huis die wel vloerverwarming hebben en andere niet? Voorzie dan ook de nodige overgangsprofielen om deze ruimtes van elkaar te scheiden. Ook ruimtes die anders verwarmd worden (zoals badkamers) scheidt u met profielen van de aanliggende ruimtes.

Het is nuttig om nu al de legrichting te bepalen en uit te rekenen hoe u de vloerdelen in de breedte optimaal over de ruimte verdeelt.

INSTALLATIE

Inspectie

Controleer voor het leggen van de vloer of het batchnummer van de geleverde vloer identiek is (staat op de verpakking). Het is raadzaam om dozen met hetzelfde batchnummer per ruimte te verwerken, dit om eventuele kleur- of glansverschillen in 1 oppervlak te voorkomen.

Open de pakken pas als u start met de installatie. Zorg ervoor dat de kamertemperatuur tijdens de installatie 20 tot 25°C is.

Bij het openen van de verpakking kan de vloer een specifieke geur afgeven, eigen aan een nieuw product. Deze geur verdwijnt na enkele uren.

Controleer elk vloerdeel bij daglicht op defecten of verschillen in kleur en glans. Inspecteer het kliksysteem op schade. Er worden geen klachten op oppervlaktefouten geaccepteerd na installatie.

Klachten op kleurverschillen tussen de stalen bij een verdeler en de effectief geleverde vloer moeten gesignaleerd worden vóór installatie. Eens geïnstalleerd gaat u akkoord met het uitzicht van de vloer.

Basisregels voor de installatie

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

SPC-vloeren wordt geplaatst als een zwevende vloer. Dit betekent dat de vloer steeds vrij moet kunnen bewegen, en dat de plaatsing van de vloer de allerlaatste fase is in het bouwproject.

Keukens, kookeilanden en vast meubilair worden geplaatst vóór u begint met de installatie van SPC-vloeren. Met ‘vast’ meubilair bedoelen we meubilair dat ingebouwd is en niet bedoeld is om ooit te verplaatsen. Dit geldt ook voor haarden en kachels. Meubilair op poten mag max. 1 ton wegen; de puntlast van de poten mag 50 kg/cm² niet overschrijden.

Er moet steeds een uitzetvoeg van 5 mm bewaard blijven!

Aan muren wordt de voeg afgedekt met een plint, dilatatievoegen worden afgewerkt met een T-profiel, net als de aansluiting met andere vloerbedekkingen. Is er een hoogteverschil, gebruik dan een aanpassingsprofiel. Ook aan ramen tot op de grond moet de uitzetvoeg bewaard blijven. Hier kunt u de voeg afwerken met een eindprofiel.

Ook rond zuilen, kolommen, buizen en leidingen, ... moet u de 5 mm uitzetvoeg respecteren. Vul de uitzetvoegen niet op met silicone.

Deurlijsten moeten misschien ook ingekort worden. Gebruik een restje plank om de deurlijst op de juiste hoogte af te zetten. De dikte van het zaagblad zorgt voor de nodige ruimte tussen vloer en deurlijst. Misschien moet u de deur zelf ook inkorten, hou hier rekening mee.

Plinten worden altijd aan de muur bevestigd, nooit aan de vloer. Spuit/kit de naad tussen plint en vloer niet op!

Meng tegels of planken uit verschillende dozen om te vermijden dat donkere, lichtere of identieke vloerdelen dicht bij elkaar liggen.

Vloeren in vochtige ruimtes moeten fysiek gescheiden zijn van aangrenzende ruimtes (uitzettingvoeg aan de deur).

Beslis finaal de legrichting en hou de breedtes van uw eerste en laatste rij in gedachten. De vloerdelen in deze rijen mogen niet minder dan 50 mm breed zijn. Pas indien nodig de breedte van de eerste rij aan.

Benodigdheden

- Afstandblokjes
- Aanslagblok
- Rubberen hamer
- T-lat of winkelhaak
- Potlood
- Rol- en plooiometer
- Kwalitatief breekmes en/of decoupeerzaag
- Metalen breekijzer
- Eventueel een aluminium lat om planken in de lengte op maat te snijden
- Bescherming (kniebeschermers,...)

Stappenplan

Reinig de vloer grondig en open dan verschillende pakken.

Controleer de SPC-vloer op schade of andere gebreken.

De eerste handeling is het plaatsen van profielen. U moet eindprofielen aanbrengen bij raamkozijnen of vast meubilair, T-profielen waar de vloer een ander soort vloer van dezelfde dikte ontmoet, of overgangsprofielen waar de vloer een andere vloer van een andere dikte ontmoet. Installeer eerst de rails van de profielen door ze vast te schroeven of te lijmen. Laat altijd een uitzettingsvoeg tussen de rail en de vloer. Het eigenlijke profiel dat aan het einde van de installatie wordt vastgeklikt of vastgeschroefd, zal de ruimte dichten.

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 de afstandblokjes.

2. Lijn het tweede vloerdeel perfect uit met de eerste. Zorg ervoor dat het kliksysteem op de kopse kant van het vloerdeel mooi bovenop dat van de eerste ligt, en tik het vast met de hamer. Controleer of de vloerdelen correct geklikt zijn, in een zelfde lijn en zonder hoogteverschillen. Merkt u toch een verschil op, volg dan de stappen om de delen te demonteren verder in deze handleiding.

AANDACHT: Probeer het klikken niet te forceren wanneer de kopse kanten niet perfect uitgelijnd zijn. Tik niet met de hamer bovenop de korte kant, maar op een kleine afstand ervan. Anders riskeert u het kliksysteem op de korte kant permanent te beschadigen.

3. Voor het laatste vloerdeel in de eerste rij: meet de afstand vanaf de rand van het decor (niet het kliksysteem) tot de muur, minus de uitzegvoeg van 5 mm.

4. Snij het vloerdeel op maat, gemeten vanaf de linkerkant van een volle tegel/plank.

Alternatief: neem een volle tegel/plank, draai deze horizontaal over 180°, en leg hem tot tegen het afstandblokje. Markeer de ontmoeting met de laatste volle tegel/plank en snij op maat. Als u het versneden vloerdeel weer 180° draait, kunt u ze uitlijnen en vastklikken.

Vloerdeel snijden: leg een winkelhaak op het vloerdeel, decor naar boven, en snij meerdere keren langs de lat over het vloerdeel. U zal het vloerdeel niet in twee snijden, maar een diepe snee maken in het oppervlak. Zo kunt u het vloerdeel eenvoudig breken. Snij vervolgens nog eens door de geïntegreerde ondervloer. De tegels van 1230x615 mm zijn door hun dikte en grootte moeilijker te snijden. U gebruikt beter een hand- of decoupeerzaag.

5. Voor de volgende rij start u met een nieuw vloerdeel. Tegels snijdt u zo dat zijn hoekpunt uitkomt op de helft van de aanliggende tegel in de vorige rij (halfsteens verband). Planken snijdt u zo af dat ze minstens 30 cm lang is of 30 cm korter of langer dan de aangrenzende plank van de eerste rij (wildverband).

6. Hou het vloerdeel onder een hoek van 20-30° in het kliksysteem op de lange kant van de vorige rij, en schuif links op tot het afstandblokje. Laat dan het vloerdeel zachtjes zakken, en controleer dat hij correct geklikt is. Eventueel kunt u nog even aantikken met een slagblok en de hamer.

7. TIP: na de installatie van elke rij, gebruik een slagblok om de vloerdelen op de lange kant goed aan te kloppen. Zo bent u zeker dat de vloerdelen correct in elkaar geklikt zijn. U moet de klik horen! Als u merkt dat er toch een opening of hoogteverschil is, demonteer dan de tegel of plank.

Let op dat u de klik niet kapot klopt. Mocht dit toch gebeuren, vervang dan de vloerdelen. Als de klik kapot is, kan er na verloop van tijd een opening ontstaan tussen de vloerdelen.

Voor de derde rij begint u voor tegels opnieuw met een tegel met de zelfde afmetingen als de eerste tegel in de eerste rij.

Voor planken kunt u het reststuk van de eerste rij gebruiken of opnieuw een stuk op maat snijden van minstens 30 cm lang en zeker 20 cm langer of korter dan de eerste plank in de vorige rij. Gebruik niet meteen het reststuk van de vorige rij als eerste plank in de volgende rij om een trappatroon te vermijden. Gebruik reststukken van vorige rijen willekeurig als eerste plank om een zo natuurlijk ogende vloer te bereiken.

8. Om de laatste rij te plaatsen hebt u verschillende mogelijkheden:

- Meet de ruimte tussen de laatste rij (vanaf het decor) tot aan de muur minus 5 mm. Zet deze maat over op het vloerdeel en snij ze op maat.
- Draai het vloerdeel horizontaal 180° en leg ze tot aan het afstandblokje, en bovenop de vorige rij. Markeer de ontmoeting en zaag het vloerdeel op maat.

TIP: Als de muur niet volledig recht is, waardoor het risico bestaat dat de vloer ofwel op minder dan 5 mm ligt, ofwel op een afstand die te groot is om nog door een plint gedekt te worden, meet dan op verschillende plaatsen. Zo kunt u het vloerdeel mooi op maat zagen en blijft de voeg netjes 5 mm.

9. Als u rondom buizen moet werken, zorgt u er idealiter voor dat de buis zit op de ontmoeting tussen twee vloerdelen. Zo kunt u, met respect van de uitzettingsruimte van 5 mm, mooi rond de buis werken. Komt de buis noodgedwongen middenin een vloerdeel, dan zal u een stukje uit het vloerdeel moeten zagen. Snij dit stukje bij om ruimte te laten voor de buis, en zet het dan terug.

10. Deurlijsten moet u eventueel inkorten zoals hierboven beschreven. Als u een profiel moet plaatsen in het deurgat, snij dan ook de vloerdelen op maat om ruimte te laten voor dit profiel. Plaats het eventuele profiel zo dat het net onder het deurblad past, en dus niet zichtbaar is wanneer de deur gesloten is.

Aan ramen tot aan de grond moet u een eindprofiel plaatsen. Hou hier rekening mee wanneer u de betreffende vloerdelen op maat zaagt: behoud steeds 5 mm uitzetruimte tussen het vloerdeel en de basisrail van het profiel. Het profiel zelf dekt dan de uitzetruimte af.

Verwijder de afstandblokjes als u klaar bent met de kamer. Nu kunt u beginnen met de plinten en afwerkingsprofielen.

ONDERHOUD

Hou altijd een extra pak achter de hand mocht u eventueel iets moeten repareren.

Je kan tijdens en na de plaatsing meteen op de vloer lopen. Een speciale behandeling na de plaatsing is niet nodig. De vloer is al afgewerkt met een coating die je vloer gemakkelijk maakt in onderhoud.

Stofzuig ten slotte de vloer en dweil eventueel nog eens na om alle stof te verwijderen. Gebruik een stofzuiger met een zachte borstel. Kies een mild, niet schurend, PH-neutraal schoonmaakmiddel zonder bleekmiddel, glansmiddel, was of olie.

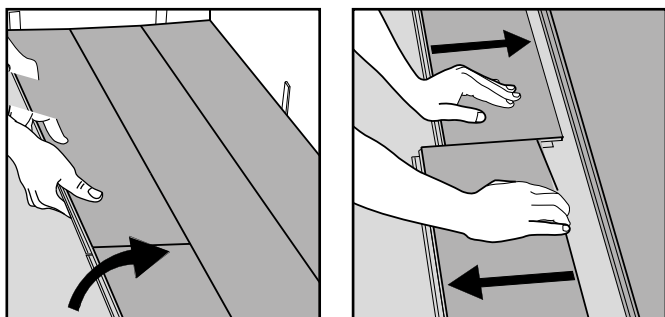
Vermijd vuil, water, zand, steentjes en daaruit volgende krassen door aan de ingangen een vloermat te leggen. Let er wel op dat de mat geen rubber onderkant heeft, want rubber en pvc reageren onvermijdelijk en onomkeerbaar.

Als u de ruimte na de plaatsing weer inricht, voorzie dan de meubelpoten meteen van viltjes (en zeker niet van rubber pads). Zo voorkomt u allerlei krassen. Bureaustoelen moeten voorzien zijn van zachte wielen (type W), anders moet u een beschermingsmat op de vloer leggen. Sleep nooit zware voorwerpen over de vloer.

Verwijder overtollig water, vloeistoffen en vlekken onmiddellijk.

DEMONTAGE

Als u de vloer wil verwijderen, dan moet u dat rij per rij doen, in de omgekeerde richting van installatie. Til de vloerdelen op tot de klik op de lange zijde loskomt. Leg de tegels plat op de grond en schuif ze uit elkaar. Gaat het schuiven moeilijk, til dan de tegels lichtjes op ter hoogte van het kliksysteem (een paar cm volstaat) en schuif ze zo uit elkaar.



REPARATIE

Mocht een vloerdeel zwaar beschadigd raken, dan kunt u ze verwijderen en vervangen door een nieuwe tegel. Hanteer daarvoor de volgende procedure:

Tape de omringende vloerdelen af met schilderstape om ze te beschermen tijdens de reparatie

Teken de diagonalen van de beschadigde tegel af

Stel een cirkelzaag in op de dikte van de vloerdelen, of gebruik een multitool met zaagblad voor metaal om het vloerdeel door te zagen op de afgetekende diagonalen

Let op dat u niet zaagt in de omringende vloerdelen.

Als u klaar bent, moet het beschadigde vloerdeel nu in vier stukken zijn gezaagd. Met een schroevendraaier kunt u een eerste stuk omhoog tillen en verwijderen. Daarna kan u ook de drie andere delen optillen en verwijderen. Dat kan u doen zonder de klikverbinding van de omringende tegels te beschadigen.

Zorg dat er geen restjes achterblijven, stofzuig indien nodig.

Neem een nieuw vloerdeel en verwijder de groef van de lange en korte kant. Dat kan met een breekmes, zodat u het oppervlak van de tegel zelf niet beschadigt.

Breng "superlijm" in een dun straaltje aan op de randen van de vloerdelen rondom het te vervangen vloerdeel.

Verwijder overtollige lijm onmiddellijk van het oppervlak van de vloer volgens de instructies van de lijmfabrikant.

Houd het nieuwe vloerdeel in een hoek van 45 graden. Schuif de klik die nog aanwezig is in de groef van het bestaande aangrenzende vloerdeel. Laat het vloerdeel voorzichtig op zijn plaats zakken. Gebruik een rubberen hamer en een aanslagblok om het nieuwe vloerdeel volledig op zijn plaats te tikken.

Zet een gewicht op het vloerdeel tot de lijm volledig uitgedroogd is.

Transport et stockage

Les paquets doivent toujours être transportés et stockés horizontalement sur une surface plane. Ne placez jamais les paquets à la verticale afin d'éviter d'endommager le système clipsable. Ne stockez pas non plus les paquets dans un espace 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 la pose, laissez-les s'acclimater pendant au moins 12 heures dans la pièce où ils seront posés. Pour une acclimatation optimale, ne placez pas les paquets les uns contre les autres et maintenez une température ambiante comprise entre 20 et 25°C.

Conditions de pose

Posez le produit uniquement à l'intérieur, dans toutes les pièces à l'exception de :

- pièces équipées d'une évacuation (comme les douches et les garages) ;
- espaces constamment humides comme les saunas ou les abords de piscines ;
- pièces non chauffées où la température descend sous 10°C ;
- salons de coiffure (en raison des produits chimiques) ;
- espaces où un contact fréquent avec du caoutchouc est inévitable : showrooms de vélos, stockage de pneus, utilisation de fauteuils roulants, etc.

Dans le cas d'un nouveau système de chauffage par le sol installé dans une nouvelle chape, le système doit fonctionner à sa capacité maximale avant la pose afin d'éliminer l'éventuelle humidité résiduelle 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 24 heures avant, pendant et après la pose.

Support

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

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

Prenez des précautions supplémentaires lors d'une pose sur un plancher en bois. Ne posez pas un sol SPC sur un plancher en bois posé directement sur du béton. Ne posez pas le sol sur des sous-planchers avec traverses. 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 remplacées et les grands trous ou fissures rebouchés. Vérifiez que le sol est exempt de vers à bois ou d'autres infestations d'insectes. Assurez-vous que le taux d'humidité du support en bois ne dépasse pas 12 %. Il est également recommandé de poser le sol 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, de 3 mm sur une longueur de 2 mètres et de 1 mm sur une longueur de 20 cm. Les creux et ouvertures doivent être rebouchés et les irrégularités éliminées. 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.

Le support doit répondre aux critères suivants :

- température minimale du sol : 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 équipées d'un chauffage par le sol.

Si le support ou les conditions de pose ne répondent pas aux exigences ci-dessus, ne posez pas le sol. Apportez les corrections nécessaires ou contactez votre fournisseur.

Les sols SPC sont résistants à l'eau, mais ne constituent pas eux-mêmes une barrière contre l'humidité. Si votre support n'est pas étanche à la vapeur, posez un film pare-vapeur (film polyéthylène de 0,15 mm) sur toute la surface de la pièce et faites-le remonter 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 la salle de bains.

Sous-couche intégrée

Votre sol SPC est déjà équipé d'une sous-couche intégrée. Vous pouvez donc commencer immédiatement 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 clipsable. Si vous devez malgré tout rehausser le sol existant, utilisez des panneaux rigides ou un produit de ragréage.

Chauffage par le sol (eau, électricité et infrarouge) et refroidissement par le sol

Les sols SPC peuvent être posés sur des sols équipés d'un chauffage ou d'un refroidissement par le sol, à condition que la température à la surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le refroidissement par le sol ne soit pas réglé sous 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.

Pour les systèmes intégrés dans la chape :

- uniquement les systèmes basse température, électriques ou à eau chaude ;
- une distance d'au moins 4 cm doit être respectée entre le sol SPC et les éléments chauffants.

Pour les systèmes de refroidissement par le sol :

- Le refroidissement par le sol doit être équipé d'un système de contrôle et de sécurité qui empêche la température de descendre sous le « point de rosée ». Il s'agit de la température à laquelle de la condensation se forme entre la chape et le sol SPC. La température du point de rosée n'est pas une valeur fixe, mais dépend de la température ambiante et du taux

d'humidité. 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 de très forte humidité, le point de rosée peut déjà se situer autour de 22°C. N'utilisez donc jamais le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant la température très bas.

Pour les systèmes posés sur la chape (électriques et infrarouges) :

- Ces systèmes sous forme de tapis ne doivent pas se chevaucher et leur puissance doit être limitée à 60 W/m². Les systèmes à forte puissance peuvent chauffer trop rapidement et endommager le sol.

Le chauffage par le sol doit être installé conformément aux prescriptions du fournisseur et aux normes et réglementations générales en vigueur. Pour plus d'informations, adressez-vous au fabricant ou à l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.

Éteignez le système au moins 24 heures avant la pose. Veillez toutefois à maintenir une température ambiante comprise entre 20 et 25°C pendant la pose. 24 heures après la pose, remettez progressivement le système en marche, avec une augmentation maximale de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température ambiante souhaitée. Si vous mettez immédiatement le système à pleine puissance, la forte montée en température peut endommager votre sol.

Mesurage

Mesurez soigneusement vos pièces et prévoyez 5 à 10 % de matériau supplémentaire pour les chutes de découpe. Plus la pièce est complexe (avancées, colonnes, etc.), plus il faut prévoir de marge.

Posez-vous 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 pièces soumises à de fortes variations de température, prévoyez des joints de dilatation tous les 10 mètres.

Les pièces dites « extrêmes » sont celles où la température au niveau du sol peut atteindre 50°C. De telles températures ne sont pas rares devant de grandes baies vitrées orientées au sud.

Certaines pièces de la maison disposent-elles d'un chauffage par le sol et d'autres non ? Prévoyez également les profilés de transition nécessaires pour séparer ces pièces. Les pièces chauffées différemment, comme les salles de bains, doivent également être séparées des pièces adjacentes à l'aide de profilés.

Il est utile de déterminer dès maintenant le sens de pose et de calculer comment répartir au mieux les éléments de sol sur la largeur de la pièce.

INSTALLATION

Inspection

Avant de poser le sol, vérifiez que le numéro de lot du revêtement livré est identique sur tous les emballages. Il est recommandé d'utiliser, dans une même pièce, des boîtes portant le même numéro de lot afin d'éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance sur une même surface.

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

À l'ouverture de l'emballage, le sol peut dégager une odeur spécifique propre à 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 clipsable n'est pas endommagé. Aucune réclamation concernant des défauts de surface ne sera acceptée après la pose.

Toute différence de couleur entre les échantillons présentés chez un revendeur et le sol effectivement livré doit être signalée avant la pose. Une fois le sol posé, vous êtes considéré comme ayant accepté son aspect.

Règles de base pour la pose

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

Les sols SPC sont posés comme des sols flottants. Cela signifie que le sol doit toujours pouvoir bouger librement et que la pose du sol doit constituer la toute dernière phase du projet de construction.

Les cuisines, îlots de cuisine et meubles fixes doivent être installés avant de commencer la pose du sol SPC. Par « meubles fixes », on entend les meubles intégrés qui ne sont pas destinés à être déplacés. Cela vaut également pour les cheminées et les poêles. Les meubles sur pieds peuvent peser au maximum 1 tonne et la charge ponctuelle exercée par les pieds ne doit pas dépasser 50 kg/cm².

Un joint de dilatation de 5 mm doit toujours être respecté.

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. En cas de différence de hauteur, utilisez un profilé de transition. Le joint de dilatation doit également être respecté au niveau des fenêtres jusqu'au sol. Vous pouvez y utiliser un profilé de finition.

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

Les encadrements de porte peuvent également devoir être raccourcis. Utilisez une chute de lame pour couper l'encadrement à la bonne hauteur. L'épaisseur de la lame de scie crée l'espace nécessaire entre le sol et l'encadrement. La porte elle-même peut également devoir être raccourcie. Tenez-en compte.

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

Mélangez des carreaux ou des lames provenant de différentes boîtes afin d'éviter que des éléments de sol foncés, plus clairs ou identiques se retrouvent trop proches les uns des autres.

Les sols installés dans des pièces humides doivent être physiquement séparés des pièces adjacentes par 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. Ajustez si nécessaire la largeur de la première rangée.

Matériel nécessaire

- Cales d'espacement
- Cale de frappe
- Maillet en caoutchouc
- Règle en T ou équerre
- Crayon
- Mètre ruban et mètre pliant
- Cutter de qualité et/ou scie sauteuse
- Barre de traction métallique
- Éventuellement une règle en aluminium pour couper les lames dans le sens de la longueur
- Équipements de protection individuelle (EPI), comme des genouillères

Étapes de pose

Nettoyez soigneusement le sol, puis ouvrez plusieurs paquets.

Contrôlez le sol SPC afin de détecter d'éventuels dommages ou autres défauts.

La première étape consiste à installer les profilés. Installez des profilés de finition au niveau des châssis de fenêtre ou des meubles fixes, des profilés en T lorsque le sol rejoint un autre revêtement de même épaisseur, et des profilés de transition lorsqu'il rejoint un sol d'une autre épaisseur. Commencez par fixer les rails des profilés en les vissant ou en les collant. Laissez toujours un joint de dilatation entre le rail et le sol. Le profilé proprement dit, qui sera clipsé ou vissé à la fin de la pose, recouvrira l'espace.

1. Commencez la pose dans le coin gauche de la pièce et travaillez de gauche à droite. Posez 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 clipsable sur le petit côté de l'élément soit correctement positionné au-dessus de celui du premier, puis emboîtez-le à l'aide du maillet. Vérifiez que les éléments de sol sont correctement clipsés, alignés et sans différence de hauteur. Si vous constatez malgré tout une différence, suivez les étapes de démontage décrites plus loin dans ce manuel.

ATTENTION : Ne forcez pas l'emboîtement si les petits côtés ne sont pas parfaitement alignés. Ne frappez pas directement sur le petit côté avec le maillet, mais légèrement à distance de celui-ci. Vous risqueriez sinon d'endommager définitivement le système clipsable du petit côté.

3. Pour le dernier élément de sol de la première rangée : mesurez la distance entre le bord du décor (et non le système clipsable) et le mur, puis retirez 5 mm pour le joint de dilatation.
4. Découpez l'élément de sol à la bonne dimension, en mesurant à partir du côté gauche d'un carreau ou d'une lame entière.

Autre méthode : prenez un carreau ou une lame entière, faites-le pivoter horizontalement de 180° et placez-le contre la cale

d'espacement. Marquez l'endroit où il rencontre le dernier carreau ou la dernière lame entière et découpez-le à la bonne dimension. Faites ensuite pivoter à nouveau l'élément découpé de 180°, alignez-le et clipsez-le.

Découpe d'un élément de sol : placez une équerre sur l'élément, décor vers le haut, et passez plusieurs fois le cutter le long de la règle. Il ne s'agit pas de couper complètement l'élément en deux, mais de créer une entaille profonde dans la surface. Vous pouvez ensuite facilement casser l'élément. Coupez ensuite la sous-couche intégrée. Les carreaux de 1230 × 615 mm sont plus difficiles à couper en raison de leur épaisseur et de leur taille. Il est préférable d'utiliser une scie à main ou une scie sauteuse.

5. Pour la rangée suivante, commencez par un nouvel élément de sol. Pour les carreaux, découpez-les de manière à ce que leur angle arrive au milieu du carreau adjacent de la rangée précédente (pose à joints décalés à mi-longueur). Pour les lames, découpez-les de façon à ce qu'elles mesurent au moins 30 cm et soient au moins 30 cm plus courtes ou plus longues que la lame adjacente de la première rangée (pose à joints décalés irréguliers).

6. Insérez l'élément de sol dans le système clipsable du long côté de la rangée précédente en maintenant un angle de 20 à 30°, puis faites-le coulisser vers la gauche jusqu'à la cale d'espacement. Abaissez ensuite doucement l'élément et vérifiez qu'il est correctement clipsé. Si nécessaire, tapotez légèrement à l'aide d'une cale de frappe et du maillet.

7. **CONSEIL :** après la pose de chaque rangée, utilisez une cale de frappe pour bien emboîter les éléments de sol sur le long côté. Vous êtes ainsi certain qu'ils sont correctement clipsés. Vous devez entendre le clic. Si vous constatez une ouverture ou une différence de hauteur, démontez le carreau ou la lame.

Veillez à ne pas endommager le système clipsable en frappant trop fort. Si cela se produit, remplacez les éléments de sol concernés. Un système clipsable endommagé peut entraîner l'apparition d'ouvertures entre les éléments au fil du temps.

Pour la troisième rangée, dans le cas des carreaux, recommencez avec un carreau de mêmes dimensions que le premier carreau de la première rangée.

Pour les lames, vous pouvez utiliser la chute de la première rangée ou découper une nouvelle pièce d'au moins 30 cm de long et au moins 20 cm plus longue ou plus courte que la première lame de la rangée précédente. N'utilisez pas systématiquement la chute de la rangée précédente comme première lame de la rangée suivante, afin d'éviter un effet d'escalier. Utilisez les chutes des rangées précédentes de manière aléatoire comme première lame afin d'obtenir un rendu aussi naturel que possible.

8. Pour poser la dernière rangée, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- Mesurez l'espace entre la dernière rangée, à partir du bord du décor, et le mur, puis retirez 5 mm. Reportez cette dimension sur l'élément de sol et découpez-le à la bonne dimension.
- Vous pouvez également faire pivoter l'élément horizontalement de 180°, le placer contre la cale d'espacement et au-dessus de la rangée précédente. Marquez la ligne de rencontre et découpez l'élément à la bonne dimension.

CONSEIL : si le mur n'est pas parfaitement droit et qu'il existe un risque que le sol se trouve à moins de 5 mm du mur ou, au contraire, trop loin pour que l'espace puisse être recouvert par une plinthe, prenez des mesures à plusieurs endroits. Vous pourrez ainsi découper l'élément de sol avec précision tout en conservant un joint régulier de 5 mm.

Lorsque vous travaillez autour de tuyaux, il est idéal que le tuyau se trouve à la jonction de deux éléments de sol. Cela permet de découper proprement autour du tuyau tout en respectant l'espace de dilatation de 5 mm. Si le tuyau doit obligatoirement passer au milieu d'un élément, découpez une partie de celui-ci. Ajustez cette pièce pour laisser suffisamment d'espace autour du tuyau, puis remettez-la en place.

Les encadrements de porte peuvent devoir être raccourcis comme indiqué ci-dessus. Si un profilé doit être installé dans l'ouverture de la porte, découpez également les éléments de sol afin de laisser suffisamment de place pour ce profilé. Placez le profilé de manière à ce qu'il se situe juste sous le vantail de la porte et ne soit donc pas visible lorsque la porte est fermée.

Au niveau des fenêtres descendant jusqu'au sol, installez un profilé de finition. Tenez-en compte lors de la découpe des éléments concernés : conservez toujours un espace de dilatation de 5 mm entre l'élément de sol et le rail de base du profilé. Le profilé lui-même recouvrira ensuite cet espace.

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

ENTRETIEN

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.

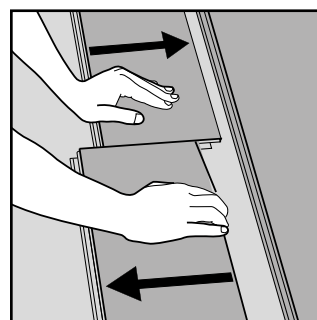
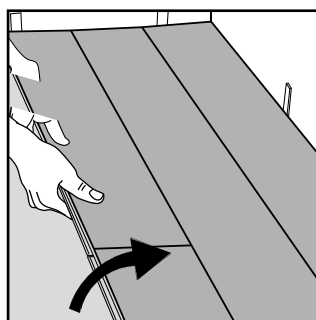
Retirez immédiatement tout excès de colle de la surface du sol conformément aux instructions du fabricant de la colle.

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.



Transport und Lagerung

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

Wenn die Pakete in den 12 Stunden vor der Verlegung diesen extremen Temperaturen ausgesetzt waren, müssen sie sich mindestens 12 Stunden lang in dem Raum akklimatisieren, in dem sie verlegt werden. Für eine optimale Akklimatisierung sollten die Pakete nicht direkt aneinanderliegen. Die Raumtemperatur sollte zwischen 20 und 25°C liegen.

Verlegebedingungen

- Verlegen Sie das Produkt ausschließlich in Innenräumen, mit Ausnahme von:
- Räumen mit Bodenablauf (wie Duschen und Garagen);
- dauerhaft feuchten Bereichen wie Saunen oder Bereichen rund um Schwimmbecken;
- unbeheizten Räumen, in denen die Temperatur unter 10°C fällt;
- Friseursalons (aufgrund der verwendeten Chemikalien);
- Räumen, in denen häufiger Kontakt mit Gummi unvermeidbar ist: Fahrradausstellungen, Reifenlager, Nutzung von Rollstühlen usw.

Bei einer neu installierten Fußbodenheizung in einem neuen Estrich muss das System vor der Verlegung mit maximaler Leistung betrieben werden, um eventuell vorhandene Restfeuchtigkeit aus dem Estrich zu entfernen. Fragen Sie den Anbieter des Heizsystems, wie Sie dies sicher durchführen können. Schalten Sie die Fußbodenheizung oder Bodenkühlung 24 Stunden vor, während und nach der Verlegung aus.

Untergrund

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

Der Boden muss sauber, eben, trocken und stabil sein. Entfernen Sie alle Rückstände von Putz, Farbe, Klebstoff, Fett, Lösungsmitteln, Wachs usw. Auch alle weichen Bodenbeläge und schwimmend verlegten Böden müssen entfernt werden: Teppich, Nadelfilz, Linoleum, Balatum, nicht verklebtes Vinyl, Loose-Lay-Beläge, Peel-&-Stick-Beläge, schwimmend verlegtes Laminat oder Parkett usw. SPC-Böden können jedoch auf Estrich, Beton und anderen harten Bodenbelägen verlegt werden.

Treffen Sie zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen bei der Verlegung auf Holzböden. Verlegen Sie einen SPC-Boden nicht auf einem Holzboden, der direkt auf Beton liegt. Verlegen Sie den Boden nicht auf Unterkonstruktionen mit Querbalken. Dielenböden auf einer Holzkonstruktion müssen ausreichend eben und fest befestigt sein. Lose Dielen müssen vernagelt oder verschraubt, beschädigte Dielen ersetzt und größere Löcher oder Risse gefüllt werden. Kontrollieren Sie, ob der Boden frei von Holzwürmern oder anderem Schädlingsbefall ist. Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzuntergrunds darf 12 % nicht überschreiten. Es wird außerdem empfohlen, den Boden quer zur Verlegerichtung des vorhandenen Holzbodens zu verlegen.

Die maximal zulässige Unebenheit des Bodens beträgt 5 mm auf

einer Länge von 3 Metern, 3 mm auf einer Länge von 2 Metern und 1 mm auf einer Länge von 20 cm. Vertiefungen und Öffnungen müssen verfüllt und Unebenheiten ausgeglichen werden. Wenn Sie auf einem Fliesenboden verlegen, dürfen die Fugen höchstens 5 mm breit und 4 mm tief sein. Egalisieren Sie den Untergrund bei Bedarf mit Ausgleichsmasse.

Der Untergrund muss folgende Kriterien erfüllen:

- Mindesttemperatur des Bodens: 12°C;
- nach der CM-Methode (Carbidmessung) 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, darf der Boden nicht verlegt werden. Nehmen Sie die erforderlichen Korrekturen vor oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

SPC-Böden sind wasserbeständig, bilden selbst jedoch keine Feuchtigkeitssperre. Ist der Untergrund nicht dampfdicht, verlegen Sie eine dampfdichte Folie (0,15 mm Polyethylenfolie) über die gesamte Fläche und führen Sie die Folie an den Wänden bis über die Höhe des fertigen Bodens hoch. Auch in Feuchträumen wie Badezimmern wird die Verwendung einer solchen Folie empfohlen.

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: Dadurch würde der Untergrund zu weich und das Klicksystem könnte beschädigt werden. Muss der vorhandene Boden dennoch erhöht werden, verwenden Sie harte Platten oder Ausgleichsmasse.

Fußbodenheizung (Wasser, elektrisch und Infrarot) und Bodenkühlung

SPC-Böden können auf Böden mit Fußbodenheizung und Bodenkühlung verlegt werden, sofern die Oberflächentemperatur des Bodens niemals über 28°C steigt 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.

Für im Estrich integrierte Systeme:

- ausschließlich Niedertemperatursysteme, sowohl elektrisch als auch mit Warmwasser;
- zwischen SPC-Boden und Heizelementen müssen mindestens 4 cm Abstand liegen.

Für Systeme mit Bodenkühlung:

- Die Bodenkühlung muss mit einem Kontroll- und Sicherheitssystem ausgestattet sein, das verhindert, dass die Temperatur unter den „Taupunkt“ fällt. Dabei handelt es sich um die Temperatur, bei der sich zwischen Estrich und SPC-Boden Kondenswasser bildet. Die Taupunkttemperatur ist kein fester Wert, sondern hängt von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Als Faustregel gilt ein Taupunkt von etwa 18°C bei normaler Luftfeuchtigkeit von 50–60 % und einer Raumtemperatur von 20–22°C. Bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit

kann der Taupunkt bereits bei etwa 22°C liegen. Verwenden Sie eine Bodenkühlung daher niemals, um einen Raum aktiv zu kühlen, indem Sie die Temperatur sehr niedrig einstellen.

Für Systeme auf dem Estrich (elektrisch und Infrarot):

Diese Systeme in Form von Matten dürfen sich nicht überlappen und die Leistung muss auf 60 W/m² begrenzt sein. Systeme mit hoher Leistung können zu schnell Wärme entwickeln und dadurch den Boden beschädigen.

Die Fußbodenheizung muss gemäß den Vorgaben des Lieferanten und den allgemein geltenden Vorschriften und Regeln installiert werden. Weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller oder Installateur des Heiz- oder Kühlsystems.

Schalten Sie das System mindestens 24 Stunden vor der Verlegung aus. Stellen Sie jedoch sicher, dass die Raumtemperatur während der Verlegung zwischen 20 und 25°C liegt. 24 Stunden nach der Verlegung muss das System schrittweise wieder in Betrieb genommen werden, mit einer maximalen Temperaturerhöhung von 5°C pro Tag, bis die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist. Wenn Sie das System sofort mit voller Leistung einschalten, kann die starke Wärmeentwicklung den Boden beschädigen.

Ausmessen

Messen Sie die Räume sorgfältig aus und rechnen Sie 5 bis 10 % zusätzliches Material für Verschnitt ein. Je komplexer der Raum ist (Vorsprünge, Säulen usw.), desto mehr Reserve sollten Sie einplanen.

Verlegen Sie den Boden in einem Raum mit einer Länge oder Breite von mehr als 20 Metern? Planen Sie dann die erforderlichen Profile für die Dehnungsfugen ein. Wenn Sie den SPC-Boden in Räumen mit extremen Temperaturschwankungen verlegen, müssen nach jeweils 10 Metern Dehnungsfugen vorgesehen werden.

„Extreme“ Räume sind Bereiche, in denen die Bodentemperatur bis zu 50°C erreichen kann. Vor großen, nach Süden ausgerichteten Fensterflächen sind solche Temperaturen keine Seltenheit.

Gibt es Räume mit Fußbodenheizung und andere ohne? Verwenden Sie die erforderlichen Übergangsprofile, um diese Räume voneinander zu trennen. Auch Räume mit einer anderen Beheizungsart, beispielsweise Badezimmer, müssen durch Profile von angrenzenden Räumen getrennt werden.

Es ist sinnvoll, bereits jetzt die Verlegerichtung festzulegen und zu berechnen, wie sich die Bodenelemente optimal über die Raumbreite verteilen lassen.

INSTALLATIE

Kontrolle

Kontrollieren Sie vor der Verlegung, ob die Chargennummer des gelieferten Bodens auf allen Verpackungen identisch ist. Es wird empfohlen, in einem Raum ausschließlich Kartons mit derselben Chargennummer zu verwenden, um mögliche Farb- oder Glanzunterschiede innerhalb einer Fläche zu vermeiden.

Öffnen Sie die Pakete erst unmittelbar vor Beginn der Verlegung. Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur während der Verlegung zwischen 20 und 25°C liegt.

Beim Öffnen der Verpackung kann der Boden einen produkttypischen Neugeruch abgeben. Dieser verschwindet nach einigen Stunden.

Kontrollieren Sie jedes Bodenelement bei Tageslicht auf Defekte oder Unterschiede in Farbe und Glanz. Prüfen Sie auch das Klicksystem auf Beschädigungen. Beanstandungen von Oberflächenfehlern werden nach der Verlegung nicht mehr akzeptiert.

Farbunterschiede zwischen den Mustern beim Händler und dem tatsächlich gelieferten Boden müssen vor der Verlegung gemeldet werden. Mit der Verlegung akzeptieren Sie das Erscheinungsbild des Bodens.

Grundregeln für die Verlegung

Die relative Luftfeuchtigkeit im Raum, in dem der Boden verlegt wird, darf bei 20°C nicht mehr als 65 % betragen.

SPC-Böden werden schwimmend verlegt. Das bedeutet, dass sich der Boden jederzeit frei bewegen können muss und dass die Bodenverlegung die letzte Phase des Bauprojekts darstellen muss.

Küchen, Kücheninseln und fest eingebaute Möbel müssen vor der Verlegung des SPC-Bodens montiert werden. Unter „festen“ Möbeln verstehen wir eingebaute Möbel, die nicht dafür vorgesehen sind, später bewegt zu werden. Dies gilt ebenfalls für Kamine und Öfen. Möbel auf Füßen dürfen maximal 1 Tonne wiegen. Die Punktlast der Füße darf 50 kg/cm² nicht überschreiten.

Eine Dehnungsfuge von 5 mm muss stets eingehalten werden.

An Wänden wird die Fuge mit einer Sockelleiste abgedeckt. Dehnungsfugen werden mit einem T-Profil abgeschlossen, ebenso Übergänge zu anderen Bodenbelägen. Bei einem Höhenunterschied verwenden Sie ein Übergangsprofil. Auch an bodentiefen Fenstern muss die Dehnungsfuge eingehalten werden. Dort kann die Fuge mit einem Abschlussprofil abgedeckt werden.

Auch rund um Pfeiler, Säulen, Rohre, Leitungen usw. muss die 5-mm-Dehnungsfuge eingehalten werden. Füllen Sie Dehnungsfugen nicht mit Silikon.

Türzargen müssen gegebenenfalls gekürzt werden. Verwenden Sie ein Reststück einer Diele, um die Türzarge auf die richtige Höhe zu sägen. Die Stärke des Sägeblatts sorgt für den erforderlichen Abstand zwischen Boden und Türzarge. Eventuell muss auch das Türblatt selbst gekürzt werden. Berücksichtigen Sie dies.

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

Mischen Sie Fliesen oder Dielen aus verschiedenen Kartons, damit dunklere, hellere oder identische Bodenelemente nicht direkt nebeneinander liegen.

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

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 die Breite der ersten Reihe gegebenenfalls entsprechend an.

Benötigtes Werkzeug

- Abstandskeile
- Schlagklotz
- Gummihammer
- T-Schiene oder Winkel
- Bleistift
- Maßband und Zollstock
- Hochwertiges Cuttermesser und/oder Stichsäge
- Metall-Zugeisen
- Optional eine Aluminiumschiene zum Längsschneiden von Dielen
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA), z. B. Knieschoner

Schritt-für-Schritt-Anleitung

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

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

Der erste Schritt ist die Montage der Profile. Bringen Sie Abschlussprofile an Fensterrahmen oder festen Möbeln an, T-Profile dort, wo der Boden auf einen anderen Bodenbelag gleicher Stärke trifft, und Übergangsprofile dort, wo der Boden auf einen Bodenbelag anderer Stärke trifft. Montieren Sie zunächst die Basisschienen der Profile, indem Sie diese verschrauben oder verkleben. Lassen Sie stets eine Dehnungsfuge zwischen der Schiene und dem Boden. Das eigentliche Profil, das am Ende der Verlegung eingeklickt oder verschraubt wird, deckt diesen Zwischenraum 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. Stellen Sie sicher, dass das Klicksystem an der Stirnseite des Bodenelements korrekt über dem des ersten liegt, und klopfen Sie es mit dem Hammer fest. Kontrollieren Sie, ob die Bodenelemente korrekt eingerastet sind, in einer Linie liegen und keine Höhenunterschiede aufweisen. Falls Sie dennoch einen Unterschied feststellen, folgen Sie den später in dieser Anleitung beschriebenen Schritten zum Demontieren.

ACHTUNG: Erzwingen Sie die Klickverbindung nicht, wenn die Stirnseiten nicht exakt ausgerichtet sind. Schlagen Sie mit dem Hammer nicht direkt auf die kurze Kante, sondern mit etwas Abstand davon. Andernfalls besteht die Gefahr, das Klicksystem an der kurzen Seite dauerhaft zu beschädigen.

3. Für das letzte Bodenelement der ersten Reihe messen Sie den Abstand von der Kante der Dekoroberfläche (nicht vom Klicksystem) bis zur Wand und ziehen die 5 mm breite Dehnungsfuge ab.

4. Schneiden Sie das Bodenelement auf Maß. Messen Sie dabei von der linken Seite einer vollständigen Fliese oder Diele aus.

Alternativ können Sie eine vollständige Fliese oder Diele nehmen, sie horizontal um 180° drehen und bis an den Abstandskeil legen. Markieren Sie die Stelle, an der sie auf die letzte vollständige Fliese oder Diele trifft, und schneiden Sie sie entsprechend zu. 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, Dekorseite nach oben, und ritzen Sie die Oberfläche entlang der Schiene mehrfach mit dem Messer ein. Sie schneiden das Element dabei nicht vollständig durch, sondern erzeugen eine tiefe Kerbe in der Oberfläche. Anschließend kann das Bodenelement einfach gebrochen werden. Schneiden Sie danach noch durch die integrierte Unterlage. Fliesen mit den Maßen 1230 × 615 mm sind aufgrund ihrer Dicke und Größe schwieriger zu schneiden. Verwenden Sie hierfür besser eine Hand- oder Stichsäge.

5. Beginnen Sie die nächste Reihe mit einem neuen Bodenelement. Schneiden Sie bei Fliesen die erste Fliese so zu, dass ihre Ecke auf Höhe der Mitte der angrenzenden Fliese der vorherigen Reihe liegt (**Halbverband**). Schneiden Sie bei Dielen die erste Diele so zu, dass sie mindestens 30 cm lang und mindestens 30 cm kürzer oder länger als die angrenzende Diele der ersten Reihe ist (**wilder Verband**).

6. Setzen Sie das Bodenelement in einem Winkel von 20–30° in das Klicksystem an der Längsseite der vorherigen Reihe ein und schieben Sie es nach links bis zum Abstandskeil. Senken Sie das Bodenelement anschließend vorsichtig ab und kontrollieren Sie, ob es korrekt eingerastet ist. Klopfen Sie gegebenenfalls leicht mit Schlagklotz und Hammer nach.

7. TIPP: Verwenden Sie nach der Verlegung jeder Reihe einen Schlagklotz, um die Bodenelemente an der Längsseite gut zusammenzuklopfen. So stellen Sie sicher, dass die Bodenelemente korrekt eingerastet sind. Das Einrasten sollte hörbar sein. Wenn Sie einen Spalt oder Höhenunterschied feststellen, demontieren Sie die Fliese oder Diele.

Achten Sie darauf, das Klicksystem nicht durch zu starkes Schlagen zu beschädigen. Sollte dies dennoch passieren, ersetzen Sie die betroffenen Bodenelemente. Ein beschädigtes Klicksystem kann dazu führen, dass sich mit der Zeit Spalten zwischen den Bodenelementen bilden.

Beginnen Sie bei Fliesen die dritte Reihe erneut mit einer Fliese in denselben Abmessungen wie die erste Fliese der ersten Reihe.

Bei Dielen können Sie das Reststück der ersten Reihe verwenden oder ein neues Stück zuschneiden, das mindestens 30 cm lang und mindestens 20 cm länger oder kürzer als die erste Diele der vorherigen Reihe ist. Verwenden Sie nicht automatisch das Reststück der vorherigen Reihe als erste Diele der nächsten Reihe, um ein Treppmuster zu vermeiden. Verwenden Sie Reststücke vorheriger Reihen nach dem Zufallsprinzip als erste Diele, um ein möglichst natürlich wirkendes Bodenbild zu erzielen.

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

Messen Sie den Abstand von der letzten Reihe, beginnend an der Dekorkante, bis zur Wand und ziehen Sie 5 mm ab. Übertragen Sie dieses Maß auf das Bodenelement und schneiden Sie es entsprechend zu.

Alternativ können Sie das Bodenelement horizontal um 180° drehen, bis an den Abstandskeil und auf die vorherige Reihe legen. Markieren Sie die Schnittlinie und sägen Sie das Bodenelement auf Maß.

TIPP: Wenn die Wand nicht vollständig gerade ist und dadurch die Gefahr besteht, dass der Abstand des Bodens zur Wand entweder weniger als 5 mm beträgt oder so groß wird, dass er nicht mehr von der Sockelleiste abgedeckt werden kann, messen Sie an mehreren Stellen. So können Sie das Bodenelement exakt zuschneiden und die Fuge bleibt sauber 5 mm breit.

9. Wenn Sie um Rohre herum verlegen müssen, sollte sich das Rohr idealerweise an der Stoßstelle zwischen zwei Bodenelementen befinden. So können Sie unter Einhaltung des 5-mm-Dehnungsabstands sauber um das Rohr herumarbeiten. Befindet sich das Rohr zwingend in der Mitte eines Bodenelements, müssen Sie einen Teil aus dem Element heraussägen. Schneiden Sie dieses Stück so zu, dass ausreichend Platz für das Rohr bleibt, und setzen Sie es anschließend wieder ein.

Türzargen müssen gegebenenfalls wie oben beschrieben gekürzt werden. Wenn im Türdurchgang ein Profil installiert werden muss, schneiden Sie auch die Bodenelemente so zu, dass ausreichend Platz für dieses Profil bleibt. Positionieren Sie das Profil so, dass es sich direkt unter dem Türblatt befindet und bei geschlossener Tür nicht sichtbar ist.

An bodentiefen Fenstern muss ein Abschlussprofil angebracht werden. Berücksichtigen Sie dies beim Zuschneiden der betreffenden Bodenelemente. Halten Sie stets einen Dehnungsabstand von 5 mm zwischen Bodenelement und Basisschiene des Profils ein. Das Profil selbst deckt diesen Abstand anschließend ab.

Entfernen Sie die Abstandskeile, sobald der Raum fertig verlegt ist. Anschließend 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.

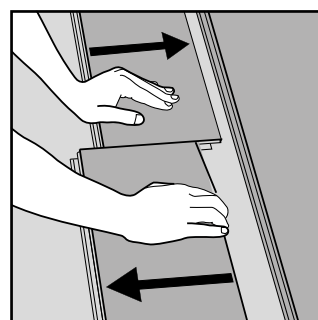
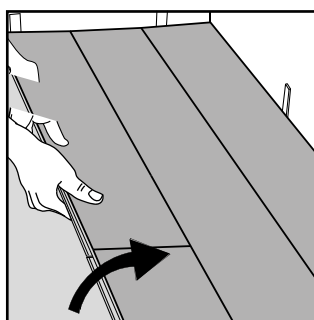
Entfernen Sie überschüssigen Klebstoff sofort gemäß den Anweisungen des Klebstoffherstellers von der Bodenoberfläche.

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.

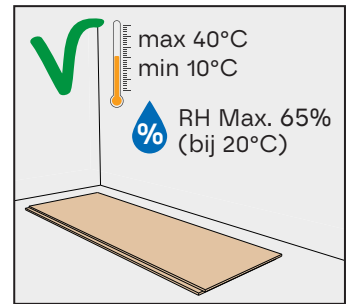
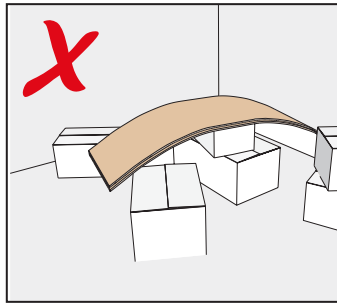
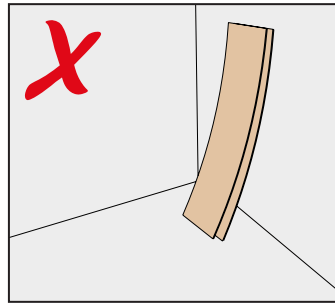
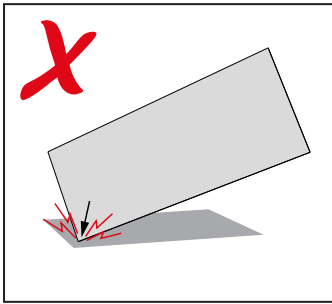
Beschweren Sie das Bodenelement, bis der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist.

DEMONTAGE

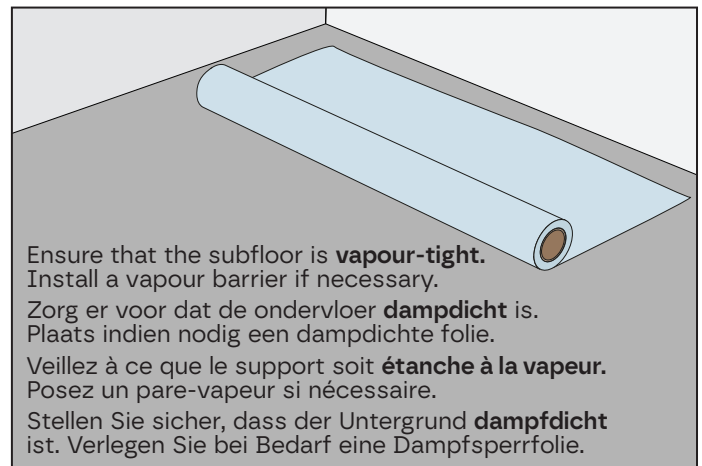
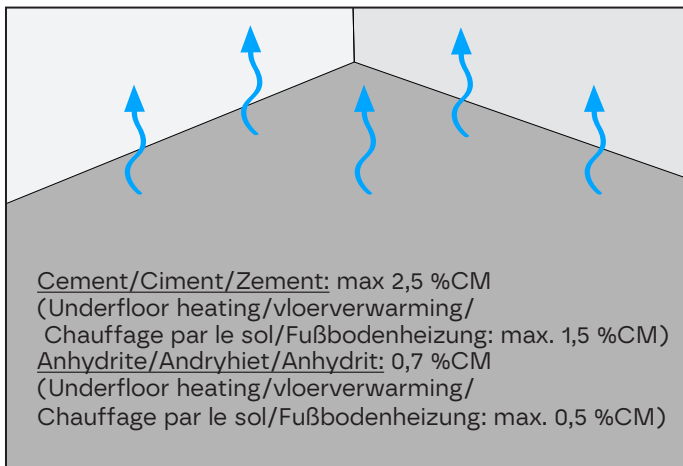
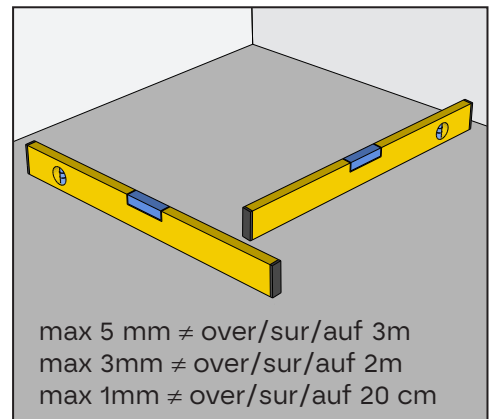
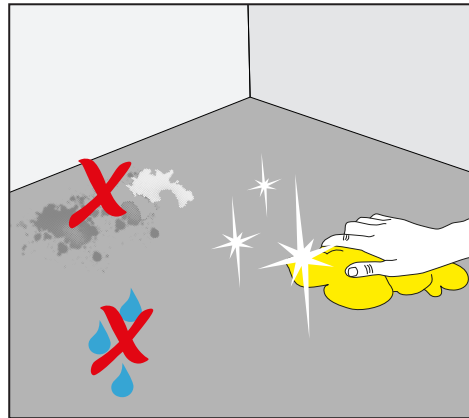
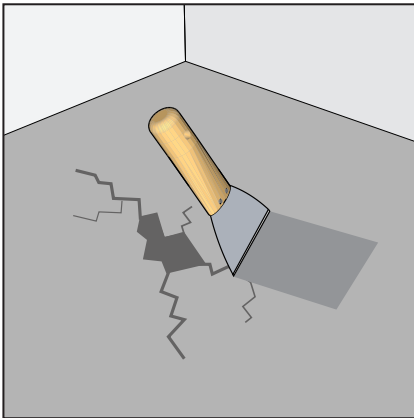
Wenn Sie den Boden entfernen möchten, gehen Sie Reihe für Reihe in umgekehrter Reihenfolge der Verlegung vor. Heben Sie die Bodenelemente an, bis sich die Klickverbindung an der Längsseite löst. Legen Sie die Fliesen flach auf den Boden und schieben Sie sie auseinander. Lassen sie sich nur schwer voneinander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



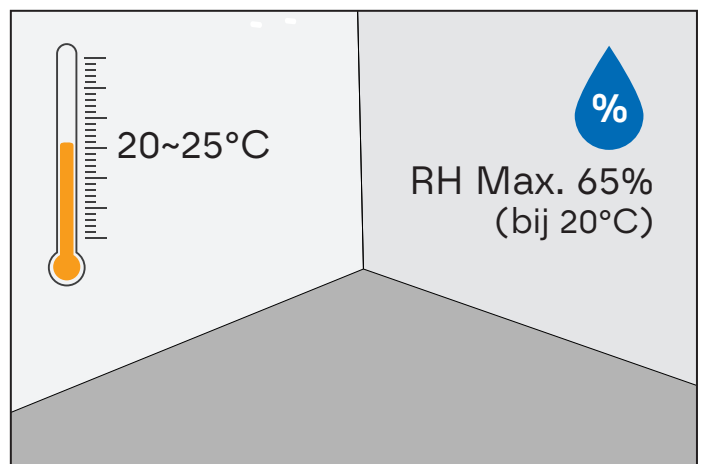
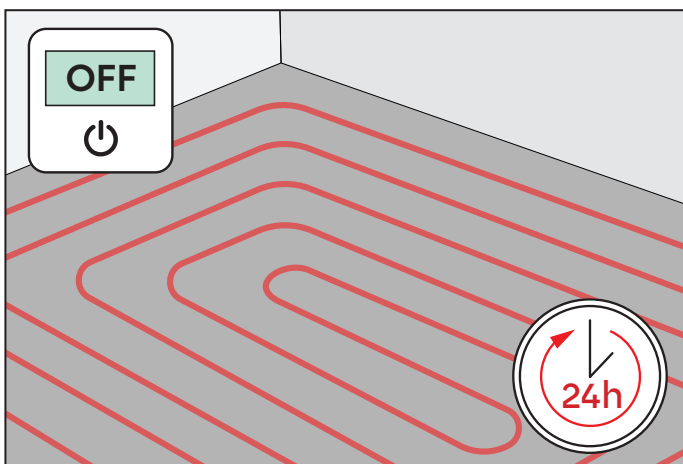
STORAGE - TRANSPORT / OPSLAG - TRANSPORT / STOCKAGE - TRANSPORT / LAGERUNG - TRANSPORT



SUBFLOOR - ONDERGROND - SUPPORT - UNTERGRUND

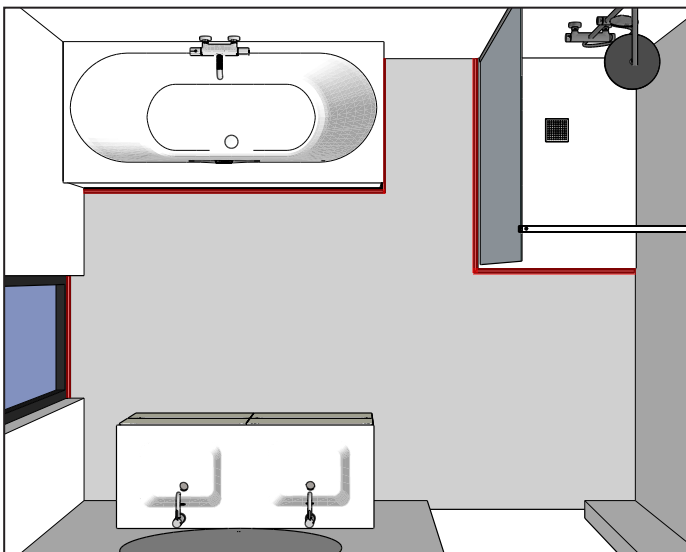
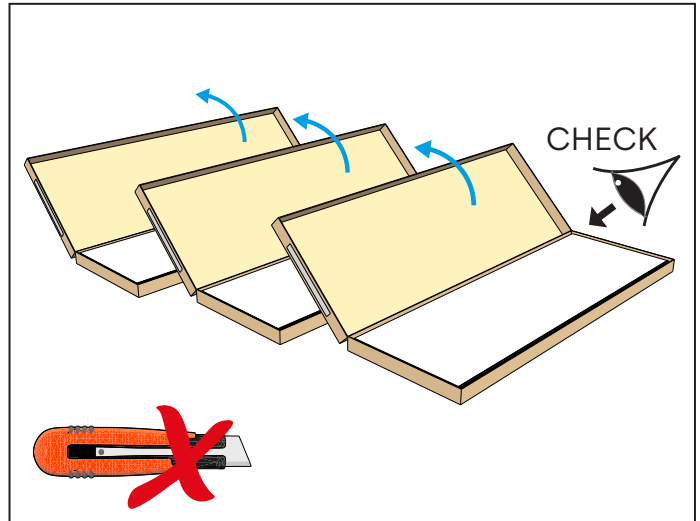


PREPARATION - VOORBEREIDING - PRÉPARATION - VORBEREITUNG

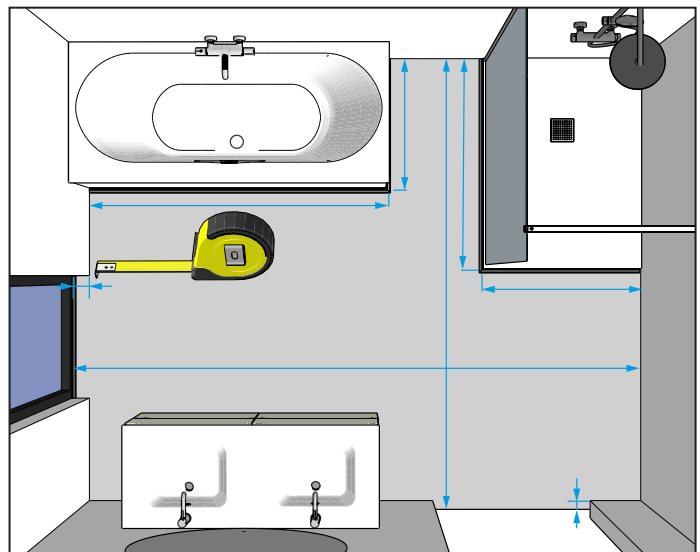




Check whether the batch numbers are identical.
 Controleer of de batchnummers identiek zijn.
 Vérifiez si les numéros de lot sont identiques.
 Prüfen Sie, ob die Chargennummern identisch sind.

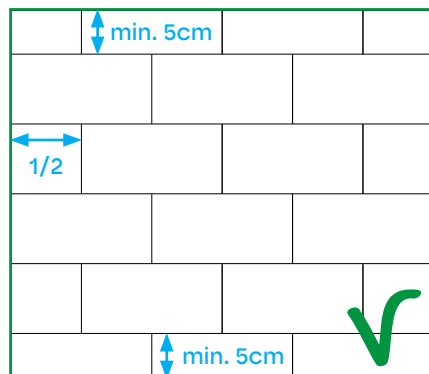


Install profiles where necessary.
 Installeer profielen waar nodig.
 Installez les profilés là où nécessaire.
 Installieren Sie Profile dort, wo erforderlichlich.



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

