

Aqua Composite Flooring

Aqua Composite Herringbone flooring is designed exclusively for indoor use and must be installed and stored in heated spaces. Store the panels at room temperature (between 18°C and 24°C) for at least 48 hours before installation. These panels are compatible with underfloor heating systems, with a maximum allowable contact temperature of 27°C. They should not be exposed to consistently higher temperatures; therefore they should not be installed in areas such as conservatories.

Before installation, inspect each panel for visible defects. Panels with noticeable flaws should not be used, as claims regarding such defects will not be accepted after installation.

GENERAL

- The subfloor must be level, dry, pressure-resistant, and free from dust and dirt.
- Any unevenness must not exceed 3mm under a 1-meter straight ruler; level it if necessary.
- To shorten the panels, mark a straight line with a carpenter's square. Cut along this line with a utility knife and then snap the panel.
- The long sides of the panels feature a click joint, while the short sides have a drop-lock connection. To join two panels, position the tongue of one panel into the groove of another at a 45° angle, move it towards the butt end of the previous panel, and press it down. Tap carefully across the entire width with a hammer until the short sides click into place.
- A 5mm expansion gap must always be maintained between the panels and any boundaries or profiles to allow for expansion.
- Use spacers to maintain a 5mm expansion gap on all sides if the floor length or width does not exceed 5 meters. For longer or wider floors, add 1mm per linear meter. The maximum floor dimensions without an expansion joint are 12 x 8 meters.
- For rooms with humid conditions, the full surface gluing method must be applied.

TOOLS

Carpenter's square, tape measure, spirit level, plastic hammer, saw or utility knife, and pencil.

FLOATING METHOD

Herringbone can be installed as a floating floor. A sound-absorbing underlay suitable for LVT floors (minimum compressive strength of 400 kPa) must be used.

FULL SURFACE GLUING METHOD

Use MS polymer adhesive and apply it with a glue spreader comb. First, degrease both the subfloor and the back of the panels before applying the adhesive.

TRIANGLES

Follow step 1 to 8 as triangles are required to establish the herringbone pattern and facilitate the installation of the entire floor.

HERRINGBONE PATTERN

Follow Step 9 to 13. For the best visual effect, install the herringbone pattern parallel to the longest wall and in alignment with the light source. Measure the room width and mark the center line on the subfloor (Step 9). To properly center the herringbone pattern, draw a working line 53mm to the right of the center line. Begin by placing the starting triangles (Figures 11) and continue laying the floor as shown (Figures 12-13). Ensure that the butt ends of the herringbone panels align correctly and that the surface remains even.

FINISH AND MAINTENANCE

For finishing, use a moisture-resistant silicone or a suitable profile or skirting secured with adhesive. When drilling holes for piping, screws, or joinings, use a hole saw before installation. The hole diameter must be at least 5mm larger than the pipe or fitting. After securing the panels, fill the hole with moisture-resistant silicone.

Suitable cleaning methods include a vacuum cleaner designed for hard floors, a soft brush, an active fiber dry mop, or wiping with a damp cleaning cloth for hard surfaces. Avoid using polish, wax, varnish, bleach, scouring pads, wire wool, abrasives, or cleaning agents containing bleach or abrasives. Do not use a steam cleaner.

Aqua Composite Vloeren

Aqua Composite Herringbone vloeren zijn uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis en moeten worden geïnstalleerd en opgeslagen in verwarmde ruimtes. Bewaar de panelen op kamertemperatuur (tussen 18°C en 24°C) gedurende minimaal 48 uur vóór installatie. Deze panelen zijn compatibel met vloerverwarmingssystemen, met een maximaal toegestane contacttemperatuur van 27°C. Ze mogen niet worden blootgesteld aan structureel hogere temperaturen; daarom mogen ze niet worden geïnstalleerd in ruimtes zoals serres.

Inspecteer vóór installatie elk paneel op zichtbare gebreken. Panelen met duidelijke gebreken mogen niet worden gebruikt, aangezien claims met betrekking tot dergelijke gebreken na installatie niet worden geaccepteerd.

ALGEMEEN

- De ondervloer moet vlak, droog, drukbestendig en vrij van stof en vuil zijn.
- Oneffenheden mogen niet meer dan 3 mm bedragen onder een recht meetlat van 1 meter; egaliseer indien nodig.
- Om de panelen in te korten, markeert u een rechte lijn met een winkelhaak. Snijd langs deze lijn met een stanleymes en breek het paneel dan door.
- De lange zijden van de panelen hebben een klikverbinding, terwijl de korte zijden een drop lock verbinding hebben. Om twee panelen samen te voegen, plaatst u de tand van het ene paneel in de groef van het andere onder een hoek van 45°, schuift u het naar het kopse einde van het vorige paneel en drukt u het naar beneden. Tik voorzichtig over de gehele breedte met een hamer totdat de korte zijden vastklikken.
- Tussen de panelen en eventuele wanden of profielen moet altijd een dilatatievoeg van 5 mm worden aangehouden om uitzetting mogelijk te maken.
- Gebruik afstandswiggen om een dilatatievoeg van 5 mm aan alle zijden open te houden als de lengte of breedte van de vloer niet meer dan 5 meter bedraagt. Voor langere of bredere vloeren voegt u 1 mm per lopende meter toe. De maximale vloeroppervlakte zonder dilatatievoeg bedraagt 12 x 8 meter.
- In ruimtes met vochtige omstandigheden moet de vloer volledig verlijmd worden.

GEREEDSCHAP

Winkelhaak, meetlint, waterpas, plastic hamer, zaag of stanleymes en potlood.

ZWEVENDE METHODE

Visgraat kan worden gelegd als zwevende vloer. Er moet een geluidsabsorberende ondervloer geschikt voor LVT-vloeren worden gebruikt (minimale druksterkte van 400 kPa).

VOLVLAKSE VERLIJMING

Gebruik Aqua Composite MS-polymeerlijm en breng deze aan met een lijmkam. Ontvet de achterkant van de panelen voor een optimale hechting.

DRIEHOEKEN

Volg stap 1 tot en met 8, aangezien driehoeken nodig zijn om het visgraatpatroon te bepalen en de installatie van de gehele vloer te vergemakkelijken.

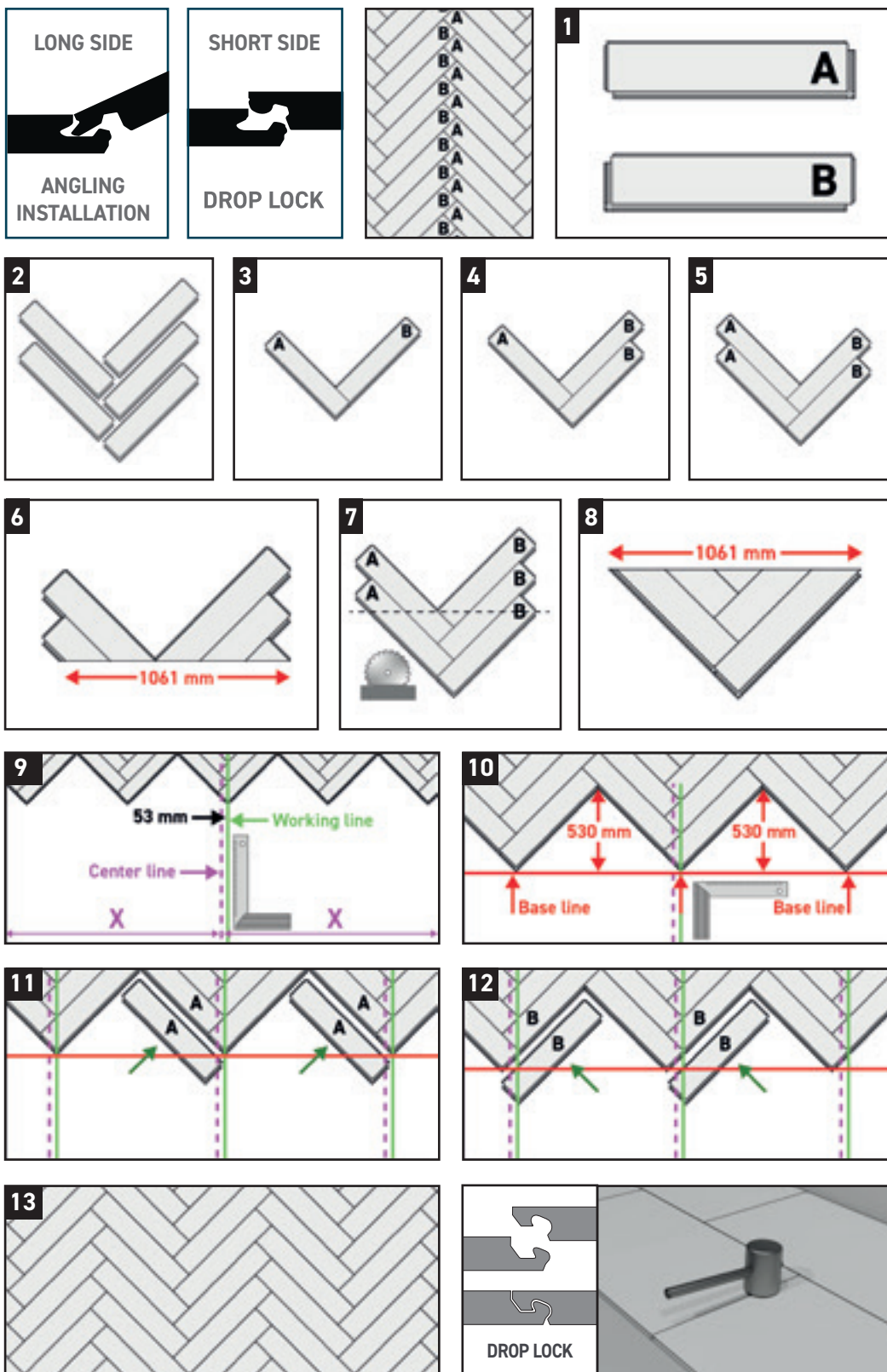
VISGRAATPATROON

Volg stap 9 tot en met 13. Voor het beste visuele effect legt u het visgraatpatroon parallel aan de langste wand en in lijn met de lichtinval. Meet de breedte van de ruimte en markeer de middellijn op de ondervloer (stap 9). Om het visgraatpatroon correct te centreren, tekent u een werklijn 53 mm rechts van de middellijn. Begin met het plaatsen van de startdriehoeken (afbeelding 11) en leg de vloer verder zoals weergegeven (afbeeldingen 12-13). Zorg ervoor dat de kopse eindén van de visgraatpanelen correct op elkaar aansluiten en dat het oppervlak vlak blijft.

AFWERKING EN ONDERHOUD

Gebruik voor de afwerking vochtbestendig silicone of een geschikt profiel of plint bevestigd met lijm. Gebruik bij het boren van gaten voor leidingen, schroeven of verbindingen een gatenzaag vóór de installatie. De diameter van het gat moet minimaal 5 mm groter zijn dan de leiding. Vul het gat na het bevestigen van de panelen op met vochtbestendig silicone.

Geschikte reinigingsmethoden zijn een stofzuiger geschikt voor harde vloeren, een zachte bezem of een vochtige (microvezel)wisser. Vermijd het gebruik van poets- of boenmiddelen, was, vernis, bleekmiddel, schuursponsjes, staalwol, schuurmiddelen of reinigingsmiddelen die bleekmiddel of schurende middelen bevatten. Gebruik geen stoomreiniger.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

