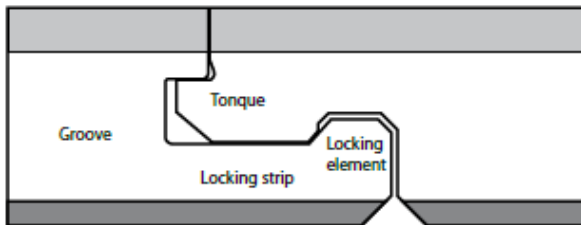
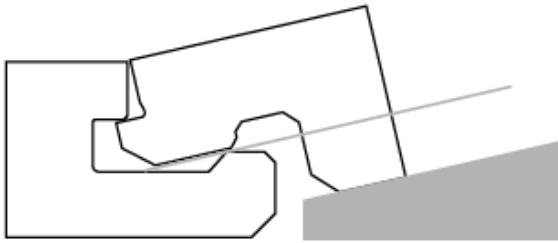


Marmoleum click

Marmoleum click heeft een toplaag van Marmoleum op een basis van HDF. De onderzijde is voorzien van kurk. De panelen zijn voorzien van een Välinge Innovation kliksysteem, wat gebaseerd is op het 'wigsysteem'. Hierbij dient een paneel met behulp van een wig in de groef van een ander paneel geplaatst te worden.



Välinge Innovation kliksysteem



Wigsysteem

Voorwaarden voor installatie

Belangrijk: Haal Marmoleum click niet direct uit de verpakking maar leg het midden in de ruimte waarin het wordt geïnstalleerd en laat het 2 tot 3 dagen (in de winter ongeveer 6 dagen) acclimatiseren.

Let vóórdat men aan het werk gaat op de volgende punten:

- Een omgevingstemperatuur van minimaal 15° C.
 - Een relatieve luchtvochtigheid van circa 50-60%. Om de duurzaamheid van Marmoleum click te kunnen waarborgen raden wij het gebruik van een elektronische luchtbevochtiger aan wanneer de luchtvochtigheid in de woning lager is dan 50%.
 - Controleer de vloerdelen vóór de installatie en bij daglicht op beschadigingen en kijk of de kleur en structuur kloppen.
 - Marmoleum click kan op elke schone, droge, harde en vlakke ondervloer worden geïnstalleerd.
- Vloeren met oneffenheden van 2 mm per meter of meer moeten worden geëgaliseerd.
- Start bij een houten ondervloer altijd eerst met het weghalen van oneffenheden. Dicht eventuele gaten en spijker of schroef losliggende delen vast. Mochten de planken sterke oneffenheden vertonen dan kan een plaatmateriaal, zoals spaanplaat worden aangebracht.
 - Op alle ondergronden moet een PE folie van 0,2 mm worden gebruikt. PE folie zorgt voor een vochtisolerende werking. De randen van de folie moeten 5 cm tegen de wand opstaan en de naden van de folie moeten over een breedte van 20 cm in elkaar gevouwen worden.
 - Om een contactgeluidreductie volgens de NEN-EN-ISO 717-2 te halen van $\Delta L_{lin} = 10$ dB, $\Delta L_{lw} = 21$ dB, is het noodzakelijk om de PE-folie te vervangen door Forbo foam.
 - Gebruik de PE folie van 0,2 mm dik wanneer er geïnstalleerd wordt op een ondervloer met vloerverwarming. Let op dat de vloerconstructie het warmtetransport iets zal vertragen. Met de installateur van het vloerverwarmingssysteem kan worden nagegaan of de warmteweerstand

van Marmoleum click (0,08 m² k/w) niet te hoog is voor de aanwezige installatie.

- Marmoleum click kan niet in vochtige ruimtes zoals de badkamer worden gelegd.

Benodigheden voor installatie

Hamer, decoupeerzaag (en/of cirkelzaag), boormachine, duimstok, potlood, afstandsblokjes, winkelhaak of verstelbare winkelhaak, PE-folie 0,2 mm of Forbo foam 4 mm. Daarnaast is een Marmoleum click Installation kit, bestaande uit een wig en aanslagblok, onmisbaar voor de installatie. Voor de installatie van de laatste rij panelen is een houtbeitel en houtlijm (watervast) of een aanslagijzer/kleine koevoet noodzakelijk.



Installatiebenodigheden



Marmoleum click Installation kit

Installatie

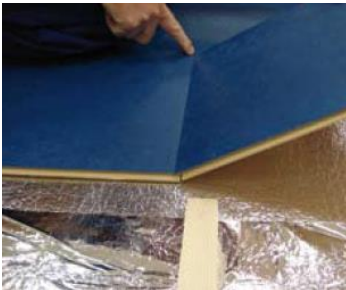
Belangrijk: de hele vloer dient tenminste 10 mm rondom vrij van de wand gelegd te worden om werking van de vloerconstructie te kunnen opvangen. Deze afstand moet ook worden gehanteerd bij pilaren, verwarmingsbuizen, deurkozijnen en andere obstakels.

Start met de eerste rij panelen, waarbij het eerste paneel met de groef naar de wand wordt geplaatst. De messing van het eerste paneel blijft zowel op de kopse zijde als op de lengterichting zichtbaar.

Om de installatie van de eerste twee rijen te vereenvoudigen adviseren wij om deze rijen in eerste instantie vrij van de wand te installeren.

Bij de eerste rij dienen de panelen alleen aan de kopsse kant aan elkaar geklikt te worden. Dit kan eenvoudig door het te klikken paneel schuin omhoog te houden en het tegen het andere paneel te drukken, zodat de naad sluitend is. Laat vervolgens het te klikken paneel zakken, zodat de verbinding ontstaat. Klik op deze manier alle panelen van de eerste rij in elkaar. Bij de tweede en opvolgende rijen dienen de panelen zowel aan kopsse kant als in de lengterichting aan elkaar geklikt te worden. Hiervoor is het gebruik van de wig en het aanslagblok (Marmoleum click Installation kit) noodzakelijk. Het eerste paneel van de tweede rij kan eenvoudig alleen in de lengterichting van de voorgaande rij geklikt worden.

De opvolgende panelen dienen zowel kops als in de lengterichting geklikt te worden. Start met het klikken van de kopsse kant, zo dicht mogelijk bij de lengterichting van het aansluitende paneel. Het paneel sluit nu kops, maar in de lengterichting is een kleine kier waarneembaar.



Klikken kopsse kant



Kleine kier lengterichting

Schuif, om het paneel geheel te laten sluiten, de wig onder het voorgaande paneel tot aan de inkeping op de wig.

Het paneel heeft nu de juiste (schuine) stand om het in de lengterichting in het aansluitende paneel te schuiven. Lukt dit niet eenvoudig handmatig, gebruik dan het aanslagblok. Zodra de lengterichting sluit, de wig verwijderen. De rij zakt enigszins en de

klikverbinding ontstaat.

Verwerk op gelijke wijze de opvolgende panelen van de rij.



Gebruik van de wig

Na installatie van de eerste twee rijen, deze naar de wand schuiven totdat er een expansieruimte tussen de panelen en de wand van circa 1 cm ontstaat.

Plaats afstandsblokjes tegen de plint/wand om de expansieruimte te waarborgen. Afstandsblokjes kunnen eventueel gemaakt worden van restant stukjes Marmoleum click.



Afstandsblokjes

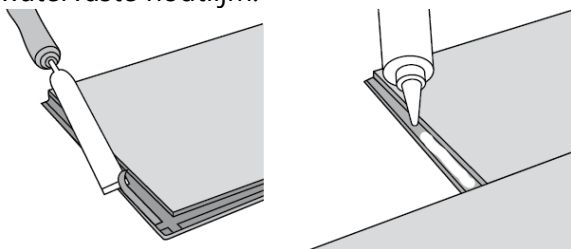
De derde en opvolgende rijen kunnen op dezelfde wijze als de tweede rij geïnstalleerd worden.

Installatie van de laatste rij

Voor het installeren van de laatste rij panelen zijn er twee opties aanwezig.

Methode A:

Verwijder van het paneel aan de kopse kant de ril bovenop de messing van het paneel. Voorzie de messing aan de kopse kant van watervast houtlijm.



Nu hoeft het nieuwe paneel alleen in de lengterichting geklikt te worden in de voorgaande rij panelen, waarna het paneel, eventueel met het aanslagblok tegen het voorgaande paneel geschoven kan worden. De aangebrachte houtlijm zorgt voor een blijvende verbinding tussen de panelen.

Methode B:

Voordeel van methode B is dat de ril op de kopse kant niet verwijderd hoeft te worden, waardoor de klikverbinding blijft bestaan en vooral weer gedemonteerd kan worden. Dit kan handig zijn bij bijvoorbeeld het vervangen van een beschadigd paneel. Wel is er een extra gereedschap noodzakelijk, namelijk een aanslagijzer of koevoet. Een aanslagijzer is veelal aanwezig in een standaard-installatieset voor laminaat.

Plaats het eerste paneel van de laatste rij. Het tweede paneel en de opvolgende panelen dienen zowel kops als in de lengterichting geklikt te worden. Klik hiervoor het paneel kops in het voorgaande paneel.



Eerste paneel van de laatste rij plaatsen



Volgende paneel kops klikken

Vervolgens het paneel schuin omhoog zetten en fixeren door de wig tussen het voorgaande paneel en de wand te plaatsen. Nu kan het paneel met een aanslagijzer of koevoet in de groef getrokken of geduwd worden.



Paneel in de groef trekken met koevoet



Paneel in de groef trekken met aanslagijzer

De wig verwijderen om het paneel te laten zakken en de verbinding te fixeren. Pas op voor het beschadigen van 'vers' behang of schilderwerk.

De vloer kan direct na installatie van de laatste vloerdelen worden belopen.

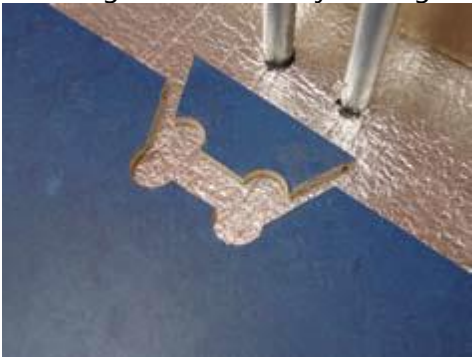
Verticale leidingen

Markeer waar de leiding door het Marmoleum click moet gaan en bepaal het middelpunt.

Boor of zaag een gat ter grootte van de diameter van de leidingdoorsnede + 20 mm. Zaag vervolgens het deel uit waar het gat zit om het paneel te kunnen leggen.

Zaag de naden richting wand schuin zodat bij het aanschuiven van het losse stuk de naden goed sluiten.

Het is eveneens verstandig om het losse stuk enigszins arm te snijden/zagen.



Om leidingen heen werken

Deurstijlen en drempels

Zorg voor voldoende ruimte tussen afgezaagde houten deurkozijnen en de Marmoleum click. Leg een los paneel (of restantstuk) tegen het deurkozijn en zaag het kozijn af langs het paneel.

Zaag de deurstijl zover af dat er voldoende speling tussen de vloer en de deurstijl is. Een ongemonteerde houten drempel kan met een bovenfrees voorzien worden van een groef, zodat de Marmoleum click onder de drempel valt.



Kozijn afzagen langs paneel



Let op:

Een dilatatie is noodzakelijk als de te beleggen vloer langer of breder is dan 10 meter. De overgang tussen de vloerdelen wordt afgedekt met een dilatatieprofiel.

Vloeren in twee afzonderlijke vertrekken worden eveneens gescheiden door een dilatatieprofiel.