

# Rigid Core met 5G® Fold Down klik-vergrendelsysteem

## Algemene informatie

Dit product is een zwevende vloer met uitstekende akoestische, thermische en waterdichte eigenschappen, die rigide is gemaakt voor installatie op oneffen ondergronden.

Dit product absorbeert geen water, zwelt niet op en is ongevoelig voor waterschade. Bij correcte installatie en normaal gebruik wordt de vloer niet aangetast door nat reinigen en gemorste vloeistoffen die direct worden verwijderd. Dit product is geschikt voor commerciële en woontoeepassingen, maar niet voor installatie buiten of in ruimtes die voortdurend nat worden. Het is geschikt voor woontoeepassingen voor gebruik in conventionele badkamers, keukens en bijkeukens. Voor het beste resultaat is het essentieel dat deze leginstructies worden opgevolgd.

Installeer vast sanitair of meubilair voordat u dit product legt, en laat ruimte vrij voor uitzetting en inkrimping (zie verder). Vul uitzettingsruimtes rondom zones die mogelijk nat kunnen worden met een flexibele acryl- of siliconenaafdichting (neutrale uitharding).

Een afzonderlijke onderlaag wordt normaal niet aanbevolen. Vraag uw leverancier om advies.

## Acclimatisatie van het materiaal

Voor commerciële installaties haalt u het materiaal ten minste 48 uur vóór installatie uit de verpakking (de planken/tegels mogen op elkaar worden gestapeld maar moeten plat liggen). Laat het materiaal acclimatiseren in de ruimte waar de vloer zal worden gelegd. De kamertemperatuur moet tussen 18-27°C blijven. Voor installatie in woontoeepassingen is deze acclimatisatie niet noodzakelijk als de producttemperatuur reeds 18-27°C bedraagt. Voor een natuurlijker resultaat moeten de planken vóór installatie door elkaar worden gelegd.

## Ondergrond

Voordat dit product kan worden geïnstalleerd moet de ondergrond hard, schoon, glad en vlak zijn en los vuil moet zijn weggeveegd.

De vochtigheidsgraad van de basisvloer (bv. beton) moet worden gemeten volgens de relevante lokale norm:

- Waar de hygrometertest wordt voorgeschreven moet de vochtigheidsgraad in de ondervloer minder dan 95% RH bedragen. Waar de calciumcarbidetest wordt voorgeschreven mag de bouwvochtigheid niet meer dan 3% bedragen voor dekvloeren van cementbeton en niet meer dan 1,4% voor calciumsulfaat dekvloeren.
- Waar de calciumchloridetest wordt voorgeschreven mag de vochtigheid van de ondervloer niet meer dan 3,5 kg vocht/93 vierkante meter per 24 uur bedragen.

Elke oneffenheid in de ondervloer moet beperkt blijven tot maximaal 5 mm onder het niveau voor 3 m in elke richting.

Willekeurige verhogingen/randen moeten eerst worden verwijderd om schade aan het product te voorkomen.

Meer informatie over het voorbereiden van de ondergrond vindt u in BS8203, DTU 53.2, DIN 18365 (Teil C), ASTM F710, AS/NZS 1884 en andere toepasselijke normen en bouwvoorschriften voor de installatie van veerkrachtige vloeren.

- Betonnen dekvloeren: Waar de ondervloer onregelmatig is, moet een geschikt egalatiemiddel worden gebruikt.
- Natuursteen/mozaïek/terrazzo/keramiek: Deze vloeren moeten een solide ondergrond vormen. Maak losse tegels

vast. Egaliseer voegen met een breedte en/of diepte van meer dan 5 mm.

- Houten vloeren: Houten vloeren moeten solide zijn met zo min mogelijk speling. Losse planken moeten stevig worden vastgezet en openingen moeten worden opgevuld. Houten blokvloeren die rechtstreeks op een ondergrond van aarde/bitumen/polymeer liggen, moeten vóór installatie worden verwijderd.
- Linoleum/thermoplast/vinyl/kurk: Deze vloeren moeten een solide ondergrond vormen; maak losse tegels vast.
- Alle bestaande vloeren die met asfalttegelijm (ATA of 'Cutback') zijn geïnstalleerd, moeten eerst correct bedekt/ingekapseld of mechanisch verwijderd worden.
- Metalen en geschilderde vloeren: Verwijder loszittende verf of andere deklagen.
- Vloerdekkingen van textiel (waaronder tapijt) moeten worden verwijderd.
- Vloerverwarming: het is mogelijk om dit product te installeren over vloeren met vloerverwarming, maar deze moet zo worden geregeld dat de temperatuur ter hoogte van de interface tussen de rug en de ondervloer maximaal 27°C bedraagt.
- Elektrische vloerverwarming: neem contact op met de fabrikant om na te gaan of hun systeem compatibel is met deze vloer. Net-/draadsystemen moeten volgens de instructies van de fabrikant zijn geïnstalleerd: ingebed in een basislaag van correct versterkt egalatiemiddel in één laag tot een minimale diepte van 10 mm **OF** in twee afzonderlijke lagen van 5 mm (met primer tussen de lagen).
- Laminaat: Meestal wordt aanbevolen om dit te verwijderen.
- Asbest: Bepaalde oudere veerkrachtige tegels en lijmen kunnen asbest bevatten. Neem bij twijfel contact op met de betrokken autoriteit voor advies over tests, verwijdering en afvalverwerking.
- Andere vloeren: Vraag uw leverancier om advies.
- Dit product moet altijd over een solide ondergrond worden gelegd.
- De kamertemperatuur moet vóór en tijdens installatie tussen 18-27°C blijven.

## Installatie

Dit product moet worden geïnstalleerd met een minimale uitzettingsruimte van 5 mm rond de hele kamer en alle vaste voorwerpen, inclusief leidingen.

Dit minimum moet worden vergroot tot 8 mm voor oppervlaktes van meer dan 100 m<sup>2</sup> (raadpleeg uw leverancier voor grotere oppervlaktes \*\*). Opmerking: de minimale uitzettingsruimte is de kleinste ruimte tussen product en een vast voorwerp, dat op ELK punt rond de omtrek gemeten kan worden.

Om thermische uitzetting mogelijk te maken, moeten deurposten worden ingesneden of moet er een uitzettingsruimte worden vrijgelaten.

Plinten moeten worden verwijderd of ingesneden.

Bij wijze van alternatief moet er een geschikte randstrip worden gebruikt om de uitzettingsruimte af te dekken. Dit product moet worden gelegd met verspringende voegen.

## Gereedschap

Voor het beste resultaat hebt u het volgende gereedschap nodig: potlood, stanleymes, meetlint, liniaal/richtliniaal, winkelhaak, zaag, afstandhouders, handroller, slagijzer, hamer en rubberen hamer, boor en steekbit (om rond leidingen te snijden).

## Uitzonderingen

Speciale aandacht is vereist wanneer u dit product legt in ruimtes die zijn blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen, zoals onverwarmde ruimtes, serres of ruimtes met direct zonlicht door glazen deuren. Houd in deze gevallen een uitzettingsruimte van 10 mm aan. Lijm wordt doorgaans niet aanbevolen bij de installatie van dit product.

1. Begin met een hele plank/tegel langs de muur en bereken hoeveel breedtes er voor de hele kamer nodig zijn. Als dit betekent dat er een rij smalle planken/tegels langs de tegenoverliggende muur komt te liggen, snijdt u de eerste rij bij. Leg dit product met de messing-/gesneden kant naar de muur. Breng afstandhouders van 5 mm tussen de plank/tegel en de muur aan (Fig. 1).
2. Leg de eerste rij, waarbij de korte kanten aan elkaar worden geklikt (Fig. 2).
3. Snijd het laatste stuk van de rij op maat met een mes en liniaal. Zorg dat er een ruimte van 5 mm overblijft tussen het einde van de rij en de muur.
4. Begin aan de tweede rij. Houd de plank in een hoek van circa 30° en klik de messingzijde in de groef van de eerste rij. Tik de plank/tegel stevig aan. Leg de volgende plank/tegel door de messingzijde en groef langs de lange kant in elkaar te duwen (Fig. 3). De tegels en planken moeten in een baksteenpatroon worden gelegd zodat de vier hoeken nooit op hetzelfde punt samenkomen. (Fig. 3a en Fig. 3b)
5. Ga door met het leggen van de planken/tegels naar de andere kant van de ruimte tot de rij compleet is; gebruik een handroller als hulpmiddel (Fig. 4). Powtarzac kroki 4 i 5 aż do zakończenia montażu. Alleen indien nodig een rubberen hamer en een restant van het product gebruiken om het product zachtjes aan te tikken. U kunt een slagijzer gebruiken om het product langs de randen van de ruimte in elkaar te duwen (Fig. 5).
6. Herhaal stap 4 en 5 totdat de vloer helemaal is gelegd.
7. Onder deurposten: Als de plank/tegel niet kan worden opgetild, gebruikt u een speciaal stootblok (of restant van het materiaal) en een rubberen hamer om de plank/tegel vlak op de vloer aan te tikken (Fig. 6).
8. Wanneer u het product rond hoeken/afgeronde hoeken of complexe profielen legt, markeert u de vorm op de plank/tegel en snijdt u deze met een zaag op maat.
9. Nadat de vloer is gelegd, verwijdert u de afstandhouders. Veeg de vloer schoon met een zachte borstel. Breng een plint of geschikte randstrip aan (beschikbaar bij uw lokale distributeur) om de uitzettingsruimtes te bedekken. Deze moeten aan de muur worden bevestigd, niet op de vloer. Zo kan het product vrij uitzetten (Fig. 7 & 8).

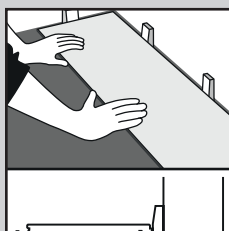


Fig. 1



Fig. 2

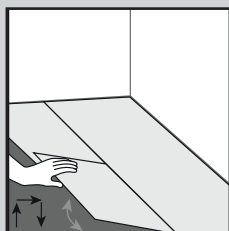


Fig. 3

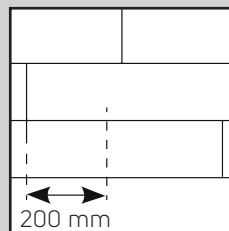


Fig. 3a

Houteffect: Planken moeten worden gelegd met willekeurig, verspringende voegen en minimaal 200 mm tussen de korte uiteinden.

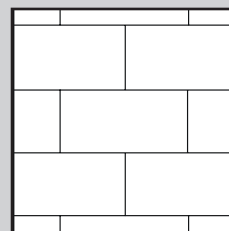


Fig. 3b

Steenefect: Tegels moeten in een baksteenpatroon worden gelegd (verspringend).

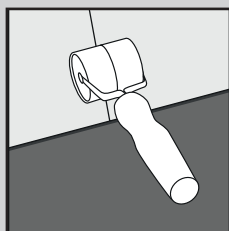


Fig. 4

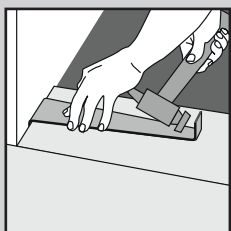


Fig. 5



Fig. 6

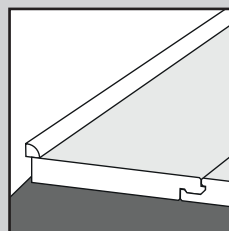


Fig. 7

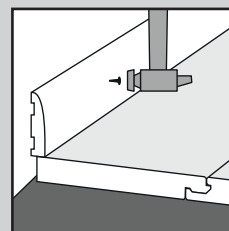


Fig. 8

## Verzorging van uw vloer

- Veeg de vloer regelmatig schoon om los vuil of gruis te verwijderen om kleine krassen te voorkomen.
- Voor een diepe reiniging hebben wij een assortiment pH-neutrale reinigingsproducten (Routineschoonmaak, Stripper, Frisser). Vermijd het gebruik van gewone huishoudelijke schoonmaakproducten en reinigingsmiddelen met bleekmiddel. Deze kunnen de vloer glad maken of verkleuring veroorzaken.
- Veeg gemorste vloeistoffen steeds zo snel mogelijk weg om uitglijden en vlekken te vermijden.
- Gebruik deurmatten om de vloer tegen gruis en vocht te beschermen. Vermijd matten met een rubberen onderkant om verkleuring van de vloer te voorkomen.
- Vermijd het schuiven of slepen van meubels of andere voorwerpen over de vloer – gebruik vilt doppen om krassen te voorkomen.
- Gebruik grote beschermcups of andere middelen om te voorkomen dat zware meubels indrukken achterlaten.
- Houd de kamertemperatuur tussen 18-27°C voor optimale prestaties.
- Stel het product niet bloot aan stilstaand water om gevaar voor uitglijden te voorkomen.
- Besteed de nodige aandacht bij het gebruik van vloerverwarming om schade door lokale warme/thermische plekken te voorkomen.  
Wees ook voorzichtig met vloerkleden en meubelstukken die de circulatie van warme lucht belemmeren.
- Aanwijzingen voor de verzorging van uw vloer vindt u bij uw leverancier of op de website.

Voor productvragen kunt u contact opnemen met de dealer bij wie u de vloeren hebt gekocht.

- \* ASTM-normen vereisen installatie binnen het bereik van 18-27°C. Elders moet de temperatuur 18-27°C zijn.
- \*\* Gebruik en herhaal steeds een uitzettingsruimte van 8 mm voor vloeren waarvan de lengte of breedte meer dan 15 m bedraagt.



5G® is een gepatenteerde technologie, uitgevonden door Välinge Innovation AB.

Het 5G® -woordmerk en -logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Välinge Innovation AB en worden onder licentie gebruikt.