

Leginstructie

# Designvloeren 555 Evolut Visgraat Click



## Leginstructie - Designvloeren 555 Evolut Visgraat Click

JOKA designvloeren 555 Evolut Visgraat Click en INKU designvloeren 555 Evolut Visgraat Click stemmen overeen met de actuele stand van de techniek. Om de beste legresultaten te bereiken en de garantie te behouden, moeten de algemeen geldende normen en voorschriften worden nageleefd.



**Lees deze leginstructie volledig door voordat u de vloer gaat leggen.**

### Vorbereiding:

De volgende waarden gelden voor het restvocht van de dekvloeren:

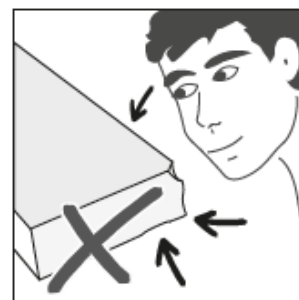
Dekvloeren	Toelaatbaar restvocht in CM-% zonder vloerverwarming met warm water	Toelaatbaar restvocht in CM-% met vloerverwarming met warm water
Calciumsulfaat- en calciumsulfaatgietvloer	≤ 0,5	≤ 0,3
Cementen dekvloer	≤ 2,0	≤ 1,8



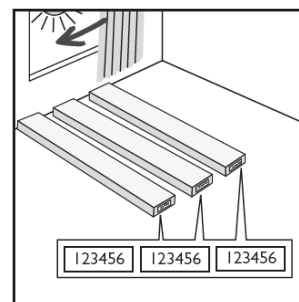
**Voor het leggen is een CM-meting absoluut noodzakelijk.**

### Productcontrole vóór het leggen:

Controleer de producten vóór de verwerking en bij daglicht op materiaal- en transportschade. Als er tijdens het leggen gebreken aan het licht komen, moet de verdere verwerking onmiddellijk worden stopgezet, zodat de goederen kunnen worden geïnspecteerd of eventueel worden geruild. Latere reclamaties worden niet geaccepteerd.

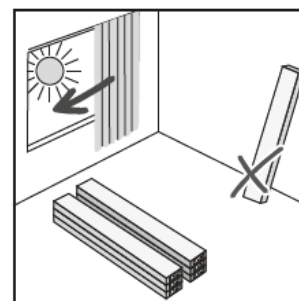


Let erop, dat de pakketten binnen een legvlak uit dezelfde batch stammen, om glansverschillen en kleurafwijkingen te vermijden. De batchnummers vindt u op de etiketten op de verpakking. Deze gegevens moeten worden vermeld bij nabestellingen. Vermijd direct zonlicht zowel tijdens de acclimatisatie als tijdens het leggen.



### Opslag en acclimatisatie:

Vóór u designvloeren 555 Evolut Visgraat Click legt, moet u de pakketten gedurende ten minste 48 uur in de te leggen ruimtes of in aangrenzende ruimtes met hetzelfde binnenklimaat opslaan, zodat het materiaal kan acclimatiseren. Sla de pakketten in het midden van de ruimte op in kleine stapels (ca. 3 pakketten) en hou afstand tussen de stapels onderling.



De volgende klimatologische omstandigheden in de ruimte moeten ten minste 48 uur voor en nog eens 72 uur na het leggen worden gehandhaafd:

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	:	<b>Min. 15 °C – max. 25°C</b>
<b>Ruimtetemperatuur</b>	:	<b>min. 18°C – max. 27°C</b>
<b>Luchtvochtigheid in de ruimte</b>	:	<b>45% tot 65% rel. luchtvochtigheid</b>



De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het behoud van de klimatologische omstandigheden.

### Legplan:

Maak een legplan voordat u met het leggen begint. Houd daarbij rekening met de over te nemen uitzettings- en bewegingsvoegen en de ruimtegeometrie. Over het algemeen wordt aanbevolen om de legrichting in de lengterichting van de hoofdlichtbron te kiezen. Pas indien nodig de legrichting aan de omstandigheden in de ruimte aan. Smalle en/of lange ruimten kunnen groter lijken door de elementen dwars te plaatsen. Betrek uw opdrachtgever bij de beslissing. Vooral bij het leggen van een visgraatmotief is een goede voorbereiding belangrijker dan ooit.

## Ondergronden:

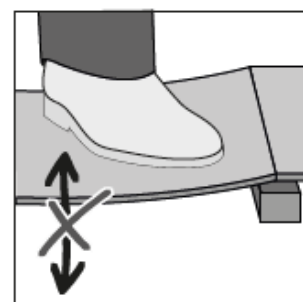
De ondergrond moet permanent droog, stevig, draagkrachtig en vlak zijn. Het oppervlak moet worden geschuurd en vrij zijn van stof. Voor het leggen van designvloeren 555 Evolut Visgraat Click gelden de toepasselijke nationale normen en richtlijnen, technische referenties alsmede de erkende regels binnen de branche. In Duitsland moet met name rekening worden gehouden met de volgende richtlijnen: o.a. DIN 18365 "Vloerbedekkingswerkzaamheden" en 18202 "Toleranties in de hoogbouw".

### Minerale ondergronden:

1. Minerale ondergronden moeten stevig, permanent droog, voldoende draagkrachtig en vrij van stof, oplosmiddelen, verf, was, vet en olie zijn.
2. Nieuwe minerale ondergronden moeten voldoende droog en voorbehandeld zijn. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de verwerkers! Bij primers met een vochtremmende werking blijft het vocht langer in de dekvloer en kan het niet meer via het oppervlak ontsnappen. Het resterende vocht komt door het natuurlijke droogproces via de randen vrij en kan daar schade veroorzaken. Calciumsulfaat dekvloeren mogen niet worden afgedicht.
3. Gat en scheuren en andere beschadigingen moeten vóór het leggen met geschikte materialen worden gevuld.
4. Warmwater-vloerverwarmingen zijn geschikt tot een maximale oppervlaktetemperatuur van 29 °C.

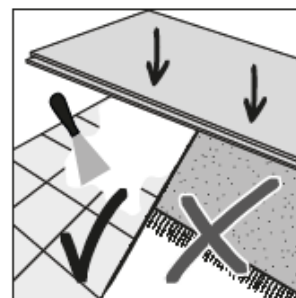
### Houten ondergronden:

Alle houten en houtmixplaten zijn geschikt voor de toepassing onder designvloeren 555 Evolut Visgraat Click, vooropgesteld dat ze vlak zijn en vrij van structuren (zoals bijvoorbeeld bij multiplex resp. OSB-platen). Maak vooraf alle losse delen duurzaam vast. Om schimmelvorming en dergelijke te voorkomen, moeten de holtes onder de constructie voldoende worden geventileerd en mag het houtvochtgehalte niet hoger zijn dan 10%. Het gelegde vlak mag onder belasting niet doorveren of trillen.



### Oude vloerbedekking:

Designvloeren 555 Evolut Visgraat Click kunnen worden gelegd op de meeste harde ondergronden. Keramische tegels moeten vóór het leggen van designvloeren 555 Evolut Visgraat Click volgens specificaties van de producent worden behandeld met een geschikte egalisatie- of plamuurmassa, om de voegen te nivelleren. Verder is het ook absoluut nodig, textiel en andere zachte bekledingen te verwijderen vóór het leggen van designvloeren 555 Evolut Visgraat Click. Houd er rekening mee, dat de materiaalmix kan leiden tot een veranderd indrukgedrag enz. Zodoende kunnen blijvende indrukken in elastische bovenbekledingen niet worden uitgesloten.



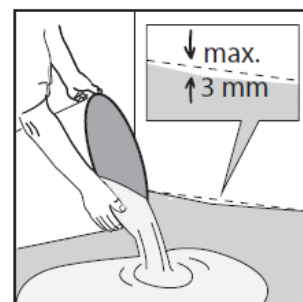
Oude zwevende vloerbedekkingen moeten altijd worden verwijderd.

Ook indien designvloeren 555 Evolut Visgraat Click zwevend worden gelegd, is de juiste voorbereiding van de ondergrond een wezenlijk bestanddeel van een succesvolle installatie. Bij een ontoereikende voorbereiding kan een onbevredigende totaalindruk, een duidelijke voegenvorming tot en met vernietiging van de vloerconstructie optreden.

### Het leggen:

#### Vorbereiding van de ondergrond:

Controleer de ondergrond op oneffenheden. Oneffenheden van meer dan 3 mm per meter moeten worden geëgaliseerd met een geschikt egalisatiemiddel. Het niet naleven hiervan kan onder meer leiden tot voegopeningen, maar zeker tot een onbevredigende algemene indruk.



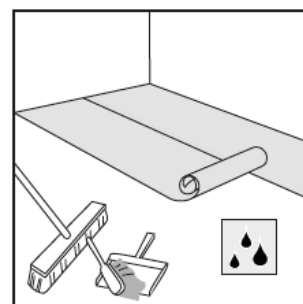
Het leggen van een geschikte ten minste 0,2 mm dikke PE-folie volgens specificaties van de fabrikant wordt aanbevolen. De SD-waarde van de folie moet  $\geq 100$  m zijn.



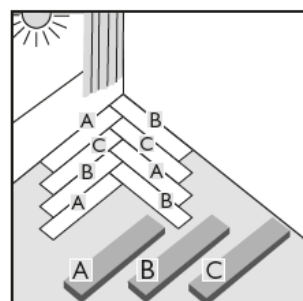
**Op houten ondergronden mag geen vochtwerend scherm worden aangebracht.**



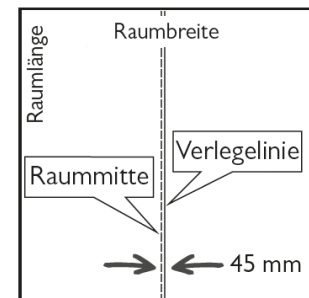
**De toepassing van extra loopgeluiddemping is niet vrijgegeven.**



Voor een harmonieus uiterlijk moet het product uit ten minste drie verpakkingen en meer (van dezelfde batch) worden gemengd. Let erop, dat de decoraties van tegen elkaar liggende elementen verschillend zijn.



Bepaal vanaf welke muur je het leggen wilt starten. Bepaal vanaf deze muur het midden van de kamer en markeer de leglijn 45 mm rechts van het midden van de kamer.



#### Ruimtelingteverschuiving (RLV) met X:

Om ervoor te zorgen dat het gelegde oppervlak visueel eindigt met driehoeken van dezelfde grootte op beide muren, moet de visgraat over de lengte van de kamer worden verplaatst.

Bereken de maat van de start- en einddriehoek:

Meet de lengte van de ruimte in cm.

Trek hier 2 cm van af (1 cm randafstand per muur) en deel deze waarde door 17,8.

Het resultaat geeft het aantal hele rijen aan.

**Voorbeeld:** Lengte ruimte = 425,5 cm – 2 cm = 423,5 cm

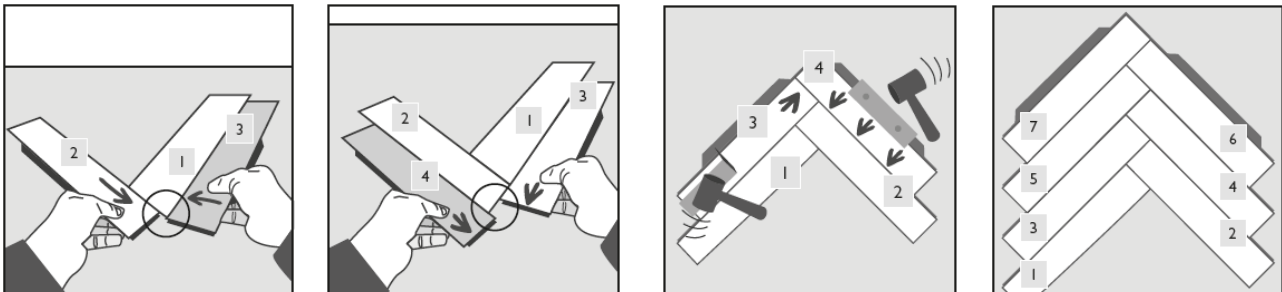
423,5 cm gedeeld door 17,8 = 23,79 rijen

Als je begint met een hele rij, kom je aan het einde van de kamer uit op 0,79 hele rijen. Om ervoor te zorgen dat beide zijden gelijk zijn, wordt het decimale getal gedeeld door twee en het resultaat met 17,8 cm vermenigvuldigd.

0,79 gedeeld door 2 = 0,395.

0,395 x 17,8 = 7,03 cm → 7,0 cm = X

Neem zeven elementen en leg deze op de volgende manier bij elkaar.

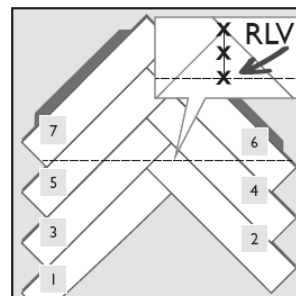


Positioneer het eerste element. Voeg nu een element toe, doordat dit in de groef van het eerste element in een hoek van ca. 20° wordt ingevoerd. Gebruik een derde element als aanslag. Nu voegt u beide elementen perfect passend samen en laat het tweede element zakken. Zorg ervoor, dat de verbindingen zijn gesloten. Gebruik daarvoor een LVT-hamer en een aanslagblok, doordat u met voorzichtige slagen het vergrendelingsysteem laat vastklikken.

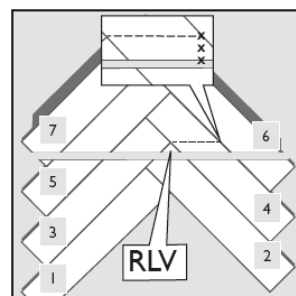
Herhaal dit, tot u een startvlecht van in totaal zeven elementen hebt gemaakt.

Monteer de elementen nauwkeurig en in de volgorde die op de tekening is aangegeven. Controleer de voegen tussen de elementen zorgvuldig na elk element dat wordt toegevoegd. Er mogen geen oversteeksels voelbaar zijn.

Teken nu de ruimtelengteverschuiving X zoals weergegeven!

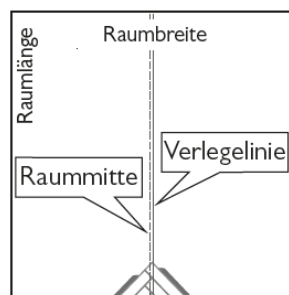


Zaag nu de driehoek volgens de lijn. Afhankelijk van het gebruikte type zaag, kan het handig zijn om de driehoek uit elkaar te halen vóór het zagen. Bewaar de afgezaagde secties (onder de lijn).



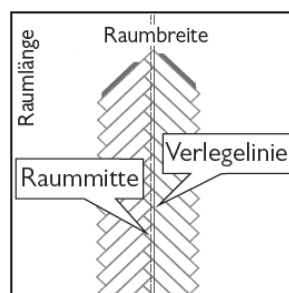
Verwijder het zevende element en positioneer de startdriehoek tegen de eerder gedefinieerde muur. Lijn het uit, aan de hand van de leglijn.

Gebruik afstandswiggen voor de randafstand. Verzeker u ervan, dat de punt van de driehoek op de leglijn ligt (45 mm rechts van het midden van de ruimte). Controleer of de muur loodrecht op de leglijn staat. Als dit niet het geval is, moeten de driehoeken worden aangepast.



Voeg nu het zevende element weer toe en start met het verder leggen van de startvlecht zoals hiervoor beschreven. Controleer meermaals tijdens het leggen de correcte uitlijning van de startvlecht ten opzichte van de leglijn.

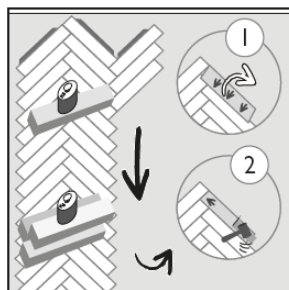
De juiste verbinding wordt bevestigd door een zachte klik bij het vastklikken van een nieuw element. We raden het gebruik van een LVT-hamer en een aanslagblok aan voor een succesvolle vergrendeling.

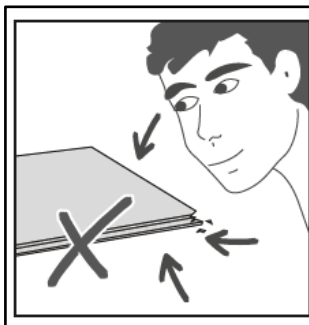


Als de elementen niet volledig zakken, tik dan lichtjes tegen het element in de lengterichting met het aanslagblok. Zo glijdt het element in de verbinding. Om de kopse verbinding in te drijven zijn lichte slagen met de LVT-hamer en een aanslagblok nodig.

Leg het resterende oppervlak zoals afgebeeld. Het is belangrijk regelmatig te controleren of:

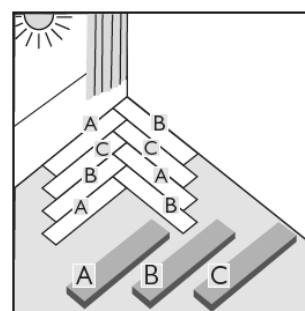
- Alle afstandswiggen op hun plaats blijven
- Alle voegen correct gesloten zijn





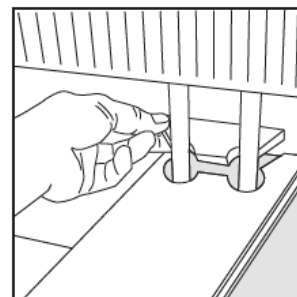
Tijdens het leggen de elementen van ten minste drie of meer pakketten van dezelfde batch mengen en controleren op materiaalfouten. Elementen met zichtbare materiaalfouten mogen niet gelegd worden.

**Gelegde elementen met zichtbare materiaalfouten zijn uitgesloten van reclamaties!**

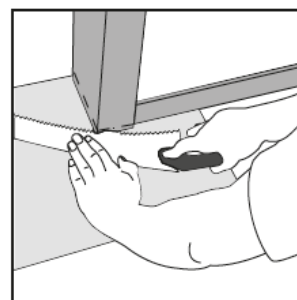


Snij de elementen van de laatste rij op maat. Ga te werk zoals voorheen bij het vastzetten van de kopse kanten. Een duurzame verbinding van de evt. smalle eindrij bereikt u door de toepassing van een koudlasmiddel type C. De vergrendeling kan met behulp van een slagijzer of vergelijkbare hulpmiddelen worden ondersteund. Zorg ervoor dat er geen permanente verbinding met de ondervloer wordt gemaakt. Let hierbij ook op de aan te houden randafstand van 10 mm. Gebruik geen geweld of grote krachtinwerking!

Radiatoren (of opgaande bouwelementen in de oppervlakte): tel bij de doorsnede van het opgaande element ca. 20 mm op en snij het element overeenkomstig af. Gescheiden elementen lijmt u eventueel met een geschikte lijm (koudlasmiddel type C) weer aan elkaar. Zorg er ook hier voor, dat geen permanente verbinding met de ondervloer ontstaat.



Deuren: Markeer de snijmarkering op het deurkozijn met behulp van het elementgedeelte of een gedraaid element. Pas het deurkozijn dienovereenkomstig aan met geschikt gereedschap.

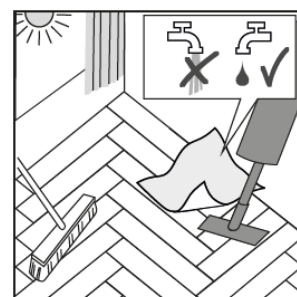


## **Reiniging:**

Reinig de vloerbedekking alleen met een bezem, stofzuiger of lichtvochtige doek. Gebruik geen microvezeldoekjes!

**Voor de eindreiniging adviseren wij onze JOKA PVC-design onderhoudsset:**

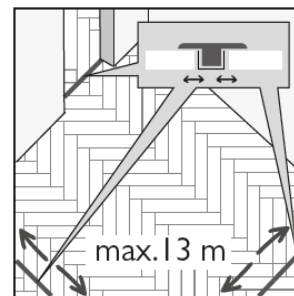
Het grove vuil eerst door vegen of zuigen opruimen. De PU-reiniger bij sterke vervuilingen 1:10 (1l op 10l water) verdunnen, bij lichte vervuilingen de concentratie overeenkomstig verlagen. De oplossing vervolgens verdelen en de vloerbedekking na een korte inwerktijd met een schrobber of eenschijfsmachine SRP en rode pad/schrobberstel bewerken. Het vuil opnemen met een absorberende brede dweil of sproeistofzuiger met adapter voor harde vloeren. Tot slot met schoon water afvegen om te neutraliseren.



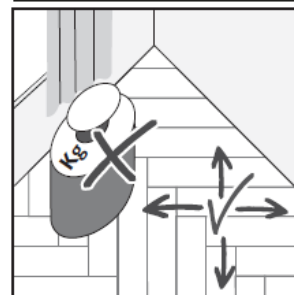
**Meer informatie, bijvoorbeeld over het onderhoud, vindt u in de reinigings- en onderhoudsinstructies.**

## **Belangrijk opmerkingen:**

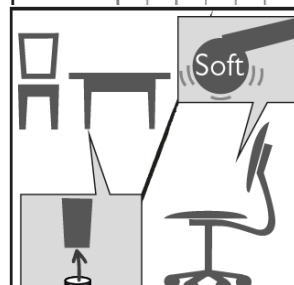
Bij het leggen in meerdere ruimtes, bij L-vormige ruimtes, doorgangsbereiken evenals bij grote vlakken vanaf 13x13m moet een bewegingsvoegenprofiel worden ingezet. Evenzo moeten bij aangesloten oppervlakken, bijvoorbeeld met meerdere verwarmingscircuits, de ter plaatse aanwezige bewegingsvoegen congruent in de bovenbekleding worden overgenomen. Deze kunnen met voegenprofielen (bijvoorbeeld overgangsprofiel dat de vloer niet inklemt) worden gesloten. Er moet voor worden gezorgd, dat de bewegingsvoegen naar opgaande bouwelementen, zoals steunpilaren en wanden, functioneel zijn. Wij adviseren het gebruik van kurkrandstrips of iets dergelijks voor het opvullen van deze bereiken.



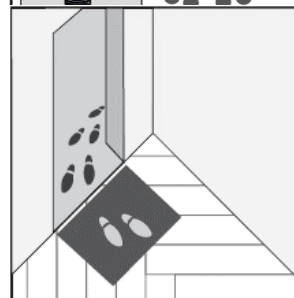
Een fixatie van de zwevende constructie met zware voorwerpen, zoals keukenblokken, ovens, aquaria, waterbedden enz. moet worden vermeden. Is dit onvermijdelijk, moet de vloerbedekking zich van de fixatie uitgaand vrij in alle resterende richtingen kunnen uitzetten. Het niet naleven hiervan kan onder meer leiden tot voegopeningen, maar zeker tot een onbevredigende algemene indruk.



Let, bij bureaustoelen of voorwerpen die op wielen bewegen, op het gebruik van zachte stoel- of meubelwielen (type W). Voorzie al het (verplaatsbare) meubilair van geschikte meubelgliders, om uw vloer te beschermen tegen krassen.

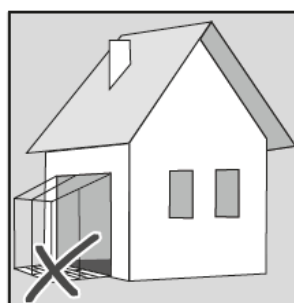


Voor een langer waardebehoud van uw vloerafwerking adviseren wij het gebruik van geschikte schoonloopmatten in het entreegebied en voor terrasdeuren. Neem de betreffende specificaties van de fabrikant in acht.



In het algemeen zijn vloerbeschermingsmatten geschikt in drukbezochte gebieden om gedeeltelijke schade of tekenen van slijtage te verminderen.

In het bereik van ramen die tot de vloer reiken of ramen boven hoofdhoogte moet voor voldoende schaduw worden gezorgd, zodat de oppervlaktetemperatuur van de vloerafwerking de grens van 29°C niet overschrijdt. Hogere temperaturen leiden tot de uitzetting van de vloerafwerking en daarmee tot welvingen en een onbevredigend uiterlijk.



Bij het leggen in serres mag de oppervlaktgrootte van 8 x 8 m niet worden overschreden!

Direct zonlicht kan tot kleurverandering leiden. In het gedeelte van tot de vloer reikende ramen of beglazing boven het hoofd moet daarom voor voldoende schaduw worden gezorgd.



**Designvloeren 555 Evolut Visgraat Click zijn niet geschikt voor gebruik in natte ruimtes en sauna's.**