



**Lees alle instructies voordat u begint met de montage.  
Bij ojuiste montage vervalt de garantie.**

## 1. ALGEMENE VOORBEREIDINGEN

**VEREIST GEREEDSCHAP: Liniaal, potlood, meetlint, klusmes, handschoenen, veiligheidsbril.**

- Controleer vóór het leggen van de vloer het materiaal in daglicht op zichtbare fouten/schade, zoals beschadigingen en verschillen in kleur of glans. Controleer of de randen van de vloerdelen recht en onbeschadigd zijn. Als de vloer helemaal is gelegd, worden klachten over beschadigingen in het oppervlak niet meer aanvaard.
- Controleer of de ondervloer/lokale condities overeenkomen met de in deze instructies vermelde specificaties. Als u niet tevreden bent, monteer dan niet en neem contact op met uw leverancier. Directionele ontwerpen zijn optioneel, maar zodra u met de montage bent begonnen, wordt u geacht de condities te hebben geaccepteerd.
- Vloerproducten kunnen worden beschadigd door ruw gebruik vóór montage. Wees voorzichtig tijdens het behandelen en transporteren van deze producten. Voer de opslag, het transport en de behandeling van de vloerplanken zo uit dat schade wordt voorkomen. Plaats dozen vlak en nooit op de zijkant.
- Vloerproducten kunnen zwaar en volumineus zijn. Gebruik altijd de juiste heftechnieken bij het werken met deze producten. Gebruik indien mogelijk apparatuur als dolly's of materiaalwagens om het materiaal te verplaatsen. Til nooit meer dan u veilig aankunt; zorg voor assistentie.
- Bereken het oppervlak van de ruimte vóór het leggen en houd 5-10% extra aan voor snijverliezen.
- Monteer vloeren met een bevestigde zachte onderlaag nooit op een tapijt of ander type zachte ondergrond, waaronder extra tapijtachtige ondervloer.

## 1. BINNENOMGEVING

- De omgeving waarin de vloer moet worden geïnstalleerd is essentieel voor succesvolle montage en duurzame resultaten van de vloerproducten. De vloer is uitsluitend bedoeld voor binnenmontage. Deze binnenlocaties moeten eveneens voldoen aan de structurele en klimaateisen.
- De vloer mag alleen worden geïnstalleerd in ruimtes met klimaatbeheersing. Het is belangrijk om vóór, tijdens en na de montage een constante temperatuur te handhaven. Draagbare kachels worden niet geadviseerd, omdat deze de ruimte en ondervloer niet voldoende verwarmen. Gebruik nooit oliekachels.
- Zorg dat de vloer na het leggen niet wordt blootgesteld aan temperaturen lager dan 15 °C of hoger dan 35 °C. Door uitzonderlijk hoge of lage temperaturen kan het product uitzetten of krimpen en dat kan leiden tot zichtbare beschadigingen in de vloer die niet onder de wgarantie vallen.

## 2. OPSLAG EN ACCLIMATISATIE VAN HET MATERIAAL

- Het vloermateriaal moet minimaal 48 uur vóór het leggen in de ruimte zijn geacclimatiseerd.
- Zet het vaste verwarmingssysteem minstens 7 dagen van tevoren tussen minimaal 18 °C en maximaal of 23 °C.
- Sla dozen met tegel- of plankproducten plat en recht boven op elkaar op. Er mogen maximaal 6 tegel- of plankproducten op elkaar worden gestapeld en zorg voor de luchtcirculatie rond stapels als deze niet op een pallet zijn geplaatst. Sla het materiaal bij voorkeur op in het "midden" van de montageruimte (d.w.z. niet in de buurt van ventilatoren, direct zonlicht, etc.). Het opslaan van dozen in direct zonlicht kan de juiste acclimatisering beïnvloeden door thermische expansie/samentrekking.
- Bij het opslaan op pallets op een werkplek moeten vinylplanken of tegels in maximaal 2 rijen naast elkaar zonder luchtruimte ertussen worden gestapeld. Vervolgens een kwartslag gedraaid 2 lagen naast elkaar, met een maximum van 12 dozen hoog. Leg eerst multiplex van 16 mm of meer op de pallet.
- Volg de aanwijzingen van de producent voor het opslaan, acclimatiseren en voorbereiden van de lijm voorafgaand aan het leggen van de vloer.
- Stapel pallets niet op elkaar, tenzij u er multiplex van 25 mm tussen legt.

## 3. ALGEMENE INFORMATIE ONDERVLOER

- Inspecteer uw ondervloer voordat u begint. Deze moet schoon, droog en vlak zijn met maximaal 3 mm hoogteverschil in een straal van 2 m.
- De ondergrond moet vrij zijn van overmatig vocht en alkalisch materiaal. Verwijder vuil, verf, lak, was, olie, oplosmiddelen, vreemde materialen en verontreiniging.
- Gebruik om de ondergrond te prepareren geen producten die petroleum, oplosmiddelen of citrusolie bevatten, omdat deze vlekken en uitzetten van de nieuwe vloer kunnen veroorzaken.
- Dit product mag ook niet worden geïnstalleerd op plekken met risico op overstromingen, zoals sauna's of buitenruimtes.

## 4. BETONNEN ONDERVLOEREN

**NIEUWE EN BESTAANDE BETONNEN ONDERVLOEREN MOETEN STEVIG ZIJN EN VOLDOEN AAN DE PLAATSELIJKE BOUWNORMEN.**

- Vloeren moeten volledig zijn uitgehard, tenminste 60 dagen oud, permanent droog, schoon en vrij van vreemde materialen zijn zoals vuil, was, oplosmiddelen, verf, vet, olie en oude lijmresten. Verduurzamingsmiddelen en uitharders kunnen de hechting belemmeren en mogen daarom niet worden gebruikt.
- Holtes, diepe groeven, uitzettingsvoegen en andere oneffenheden van de ondervloer moeten worden opgevuld met opvulmiddel en egalisatiemengsel.
- Betonnen ondervloeren moeten vlak zijn met maximaal 3 mm hoogteverschil in een straal van 2 m. De ondergrond mag in alle richtingen niet meer afhellen dan 2,5 mm per 2 m.

- F-nummer systeem: De algemene waarden FF36/FL20 zijn geschikt voor elastische vloeren.
- Alle betonnen ondervloeren moeten worden getest op vocht en alkaliniteit, ongeacht de vlakheid of leeftijd van de ondervloer. Voer daarvoor een van deze twee tests uit: ASTM F2170 in-situ relatieve vochtigheidstest of ASTM F1869 calciumchloride vochtigheidstest (MVER: Moisture Vapor Emission Rating).
- Voor het bepalen van de alkaliniteit van de ondervloer is er de pH-test volgens ASTM F710. De pH mag niet hoger zijn dan 9,0. Een pH-waarde van minder van 5,0 of hoger dan 9,0 heeft een negatief effect op de vloer en de lijm. De alkaliniteit kan verlaagd worden door de vloer af te spoelen met water.
- De verdamping van vocht uit het beton mag niet meer dan bedragen 8 lb / 3,63 kg (ASTM F1869) / 75% RH (ASTM F2170) met een pH-limiet van 9 / max. 2,5% vocht (CM-methode).
- Raadpleeg de informatie over de lijm voor de acceptabele vochtigheidslimieten.
- Voer bindingstesten uit om de compatibiliteit van de lijm met de ondervloer te bepalen.
- Poreusheid - waterdruppeltest helpt de poreusheid vast te stellen - als een druppel 1 - 2 min op het oppervlak blijft liggen moet dit worden beschouwd als niet-poreus.
- Werktijden en opening van lijmen kan variëren afhankelijk van de werkcondities, ondergrond, temperatuur en vochtigheid.
- Gebieden waar een vloer wordt gelegd, moeten adequaat worden verlicht gedurende alle fases van het montageproces.
- Als de onderlaag niet goed functioneert, valt dat volledig onder de verantwoordelijkheid van de producent van de onderlaag.
- Wij adviseren om een onderlaag te kiezen die is goedgekeurd voor toepassing onder elastische vloeren en waarbij schriftelijk de garantie wordt gegeven dat de volledige vloer wordt vervangen in geval van gebreken.
- Het wordt afgeraden om dit product rechtstreeks op brandwerend multiplex of verduurzaamd multiplex te leggen.
- Door het product waarmee het multiplex is behandeld, kunnen lijmen niet goed hechten. In dat geval moet er een extra onderlaag van 6 mm dik worden aangebracht.
- Volg altijd de instructies van de producent van de onderlaag.

## 6. ELASTISCHE VLOEREN

- Moet enkellaags, zonder verende rug en volledig geplakt en glad zijn.
- Mag geen tekenen van vocht of alkaliet vertonen.
- Was, poetsmiddel, vet, vuil en olie moeten worden verwijderd.
- Sneden, barsten, groeven en andere onregelmatigheden in de bestaande vloerdeklaag moeten worden gerepareerd of vervangen. Reliefegaliseringsgereedschap aanbevolen om te helpen bij de juiste hechting en om een doorschijneffect te voorkomen.
- Niet monteren op rubberen ondergrond.

**OPMERKING:** De verantwoordelijkheid voor het bepalen of de bestaande ondervloer geschikt is om te overdekken met veerkrachtig materiaal ligt uitsluitend bij de installateur/vloeraannemer ter plaatse. Als er enige twijfel bestaat over de geschiktheid moet de bestaande vloer worden verwijderd, of moet er een acceptabele onderlaag op worden geïnstalleerd. Montages over bestaande veerkrachtige vloeren kunnen gevoeliger zijn voor indeuken.

## 7. NATUURSTEEN TEGELS, TERRAZZO, KERAMISCHE TEGELS, GEGOTEN VLOEREN (EPOXY, POLYMEER, NAADLOOS)

- Moeten volledig zijn uitgehard en goed aan het beton zijn gehecht.
- Moeten vrij zijn van oplosingsresten en petroleumderivaten. Was, poetsmiddel, vet, vuil en olie moeten worden verwijderd.
- Mag geen tekenen van vocht of alkaliet vertonen.
- Sneden, barsten, groeven en andere onregelmatigheden in de bestaande vloerdeklaag moeten worden gerepareerd of vervangen.
- Vul verzakte plekken, gaten, brokjes en naden die in de nieuwe vloer kunnen doorschijnen.
- Slijp glimmende of onregelmatige/gladde oppervlakken.
- Leisteel en keramische tegelvoegen en structuuroppervlakken moeten worden gevuld met structuurvuller die door de fabrikant is goedgekeurd.

**OPMERKING:** Het is mogelijk niet de verantwoordelijkheid van de vloerenlegger om deze tests uit te voeren. Het is echter wel de verantwoordelijkheid van de vloerenlegger om zich ervan te verzekeren dat deze test zijn uitgevoerd en dat de resultaten acceptabel zijn, alvorens de vloer te monteren. Als er vochtigheidstests zijn uitgevoerd, geven deze alleen de condities tijdens de test aan.

## 5. HOUTEN ONDERVLOEREN

HOUTEN ONDERVLOEREN MOETEN STRUCTUREEL STEVIG ZIJN EN IN OVEREENSTEMMING MET DE LOKALE BOUWCODES.

- Ondervloeren van tweelaagsmultiplex moeten minimaal 25 mm dik zijn, met daaronder een goed geventileerde ruimte van minimaal 45 cm.
- Spaanplaat, OSB-plaat en multiplex zijn over het algemeen geen goede ondervloeren. Leg hier eerst een onderlaag van multiplex overheen die stabiel is in afmetingen, geen vlekken geeft en een volledig gladgeschuurd oppervlak heeft.
- Isoleer en bescherm kruipruimtes met een vochtwerende laag op de grond.
- NIET aanbrengen op ondervloeren met dwarsbalkconstructie of houten vloeren die direct op beton zijn gelegd.
- Onderlaagpanelen kunnen slechts kleine oneffenheden in de ondervloer corrigeren. Ze vormen een gladde, stevige ondergrond waarop de elastische vloer gelegd kan worden.

## 8. VLOERVERWARMING

ALS GEVOLG VAN SNELLE TEMPERATUURWIJZIGINGEN DIE DEZE VLOER MOGELIJK NEGATIEF KUNNEN BËÏNVLOEDEN, WORDT NIET GEADVISEERD OM TE MONTEREN OP EEN ELEKTRISCH STRALINGSVERWARMINGSSYSTEEM. MONTAGE OVER ELEKTRISCHE STRALINGSVERWARMINGSSYSTEMEN VALT NIET ONDER DE GARANTIE VAN DE FABRIKANT. DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES ZIJN VOOR INGEBOUWDE STRALINGSVERWARMINGSSYSTEMEN DIE GEBRUIK MAKEN VAN WATER.

- Zorg dat de temperatuur van het oppervlak met vloerverwarming nooit meer dan 27 °C bedraagt.
- Zet een nieuw geïnstalleerd vloerverwarmingssysteem op de hoogste stand voordat de vloer gelegd wordt, om eventueel resterend vocht uit de cementtoplaag van het systeem te laten verdampen.
- Schakel de vloerverwarming minstens 48 uur vóór de montage uit.
- Zorg dat de temperatuur in de ruimte voor en tijdens het leggen constant is en tussen 18-23 °C ligt.
- Geadviseerd wordt om de straalwarmte na het monteren van de vloer geleidelijk toe te passen. Gebruik van een in de vloer geïntegreerde temperatuursensor wordt aanbevolen om oververhitting te voorkomen.
- Raadpleeg voor meer informatie de adviezen van de producent van het verwarmingssysteem.

## II. ONTWERP EN MONTAGE

### 1. ALGEMENE REGELS

- Dit is gebruikelijk voor centrale ruimten en gangen, dus randen zijn niet minder dan de helft van een tegel of plank.
- Aanbevolen wordt om de planken in de richting van de hoofdlichtbron te leggen. Werk voor de beste resultaten altijd met 3 tot 4 dozen tegelijk en combineer de planken tijdens het leggen.
- In gangen en andere smalle ruimtes kan het eenvoudiger zijn om in de lengte te werken met een middenreferentielijn als leidraad.
- Zorg dat afgesneden randen zich altijd tegen de wand bevinden.

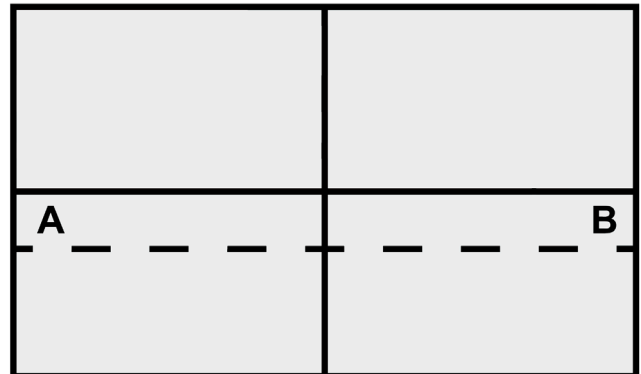
### 2. LIJM

**LET OP:** Voor optimale hechting wordt voor toepassingen in woningen een waterbestendige, goed uithardende acryllijm aanbevolen. Voor bedrijfsgebouwen wordt twee-componenten-polyurethaanlijm of -expoxlijm aanbevolen. Geadviseerd wordt om hechtingstesten uit te voeren om vast te stellen of de lijm geschikt is voor de ondergrond. Als de hechting onvoldoende is kan een primer worden gebruikt om de hechting te bevorderen. Bedenk dat werktijden en opening van lijmen kunnen variëren, afhankelijk van de werkcondities, ondergrond, temperatuur en vochtigheid.

- Gebruik voor het lijmen een A2 lijmtroffel voor een gelijkmatige en correcte verdeling van vinyllijm op de ondervloer.
- Breng de vinyllijm op de vloer aan over dezelfde breedte als de eerste twee rijen. Volg altijd de instructies voor de vinyllijm op.
- Plaats de planken in de lijm, pas de positie aan en druk of rol omlaag voor een goede verdeling van de lijm op de achterkant van de planken.
- Alle lijmresten moeten onmiddellijk worden verwijderd met een natte doek. Gebruik nooit reinigingsmiddelen.
- Gebruik dezelfde werkwijze om de rest van de ruimte te voltooien.
- Gebruik een zware rol voor de beste hechting en verdeling van de lijm. Wacht nooit langer dan 30 minuten, alvorens het gemonteerde deel te rollen.

### 3. INDELING VAN DE RUIMTE

- Zoek het middelpunt van de ruimte. Trek een lijn.
- Meet met een winkelhaak een zuivere hoek van 90° af.
- Trek een tweede lijn waarmee de ruimte in vier gelijke delen wordt verdeeld.
- Meet de afstand van het midden naar de wand, parallel met de richting van de plank.
- Verdeel de meting volgens de breedte van de plank. Als er minder dan een halve plank overblijft, compenseer dan het punt. Dit zorgt voor een bredere rand langs de wand en maakt de kans kleiner dat er een smalle strook vloer langs de wand moet worden geplaatst.

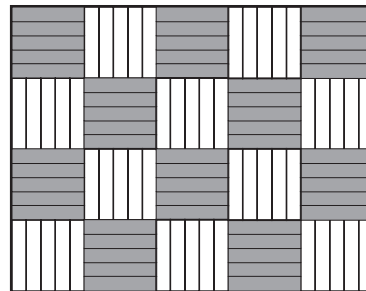


### 4. INDELING VAN DE VLOER

- Wij adviseren om eerst proef te leggen (zonder lijm). Start de eerste rij met een hele plank in de lengte.
- Plaats het eerste stuk van de plank nauwkeurig op de verbinding van de getrokken lijnen.
- Ga door met het planken leggen en zorg dat elke plank vlak tegen de getrokken lijn en strak tegen de aansluitende planken ligt.
- Zorg dat de plank goed in de lijm is geplaatst en let daarbij speciaal op de randen.

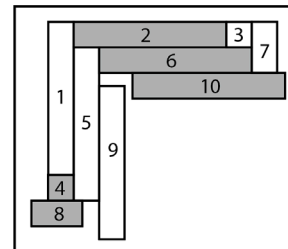
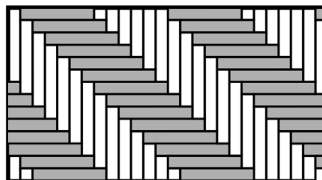
#### 4.1 BLOKPATROON

- Deze montagemethode bestaat uit het groeperen van 5 planken met hetzelfde profiel.
- Meet het oppervlak op waarop de vloer gelegd moet worden. De laatste rij mag niet minder dan 50 mm breed zijn. Pas zo nodig de breedte van de eerste geïnstalleerde rij aan.
- Installeer in nauwe gangen de vloer in lengterichting. De planken die moeten worden ingekort, worden aan het eind geïnstalleerd om verkeerde metingen te vermijden.



#### 4.2 DIAGONAAL VISGRAATPATROON

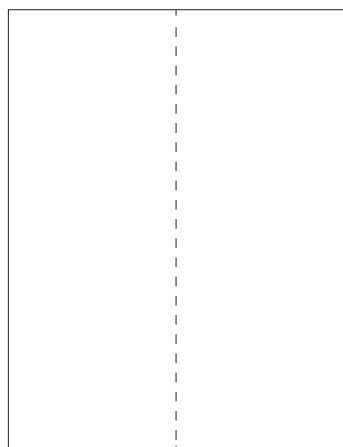
- Trek met een potlood, een touwtje en een liniaal een lijn op 45°, waarmee het patroon volgens de afbeelding zal worden uitgelijnd.
- Start in de linker hoek tegenover de deur.
- Ga als volgt verder met de montage -->



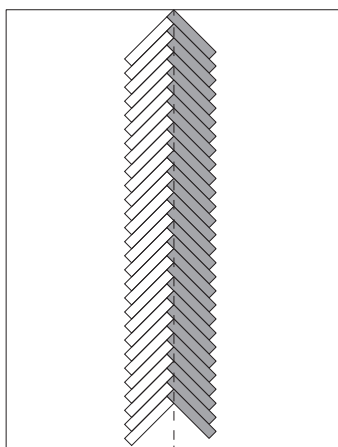
#### 4.3 VISGRAAT/DUBBEL VISGRAATPATROON

- Meet de lengte en de breedte van de ruimte.
- Zoek het middelpunt van de ruimte en trek een hoofdreferentielijn.
- Controleer met een winkelhaak of de hoek (90 graden) vanaf het begin klopt.
- Leg de planken op proef langs de getrokken lijn. Zorg met behulp van de ingestelde rechthoek voor de juiste hoek, lijn de bovenste hoek van de eerste planken uit op de hoofdreferentielijn. Gebruik de rand van de plank om de volgende plank te leggen.
- Begin met het leggen van de planken. Installeer de hele stukken eerst, en doe daarna de gesneden stukken.
- Zorg dat de plank goed in de lijn is geplaatst en let daarbij speciaal op de randen.

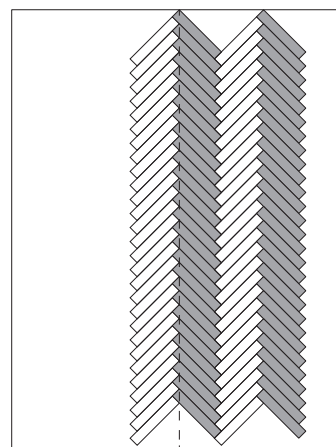
#### A. VISGRAATPATROON



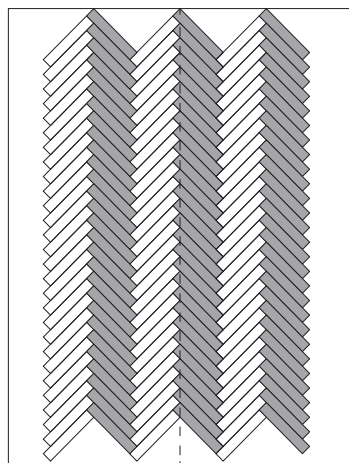
1



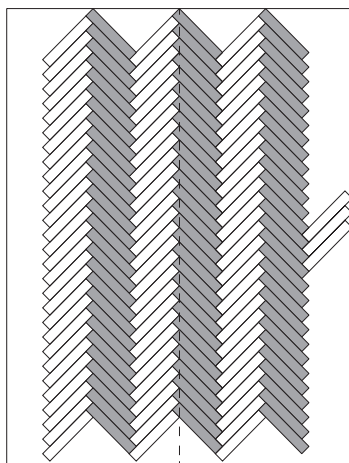
2



3

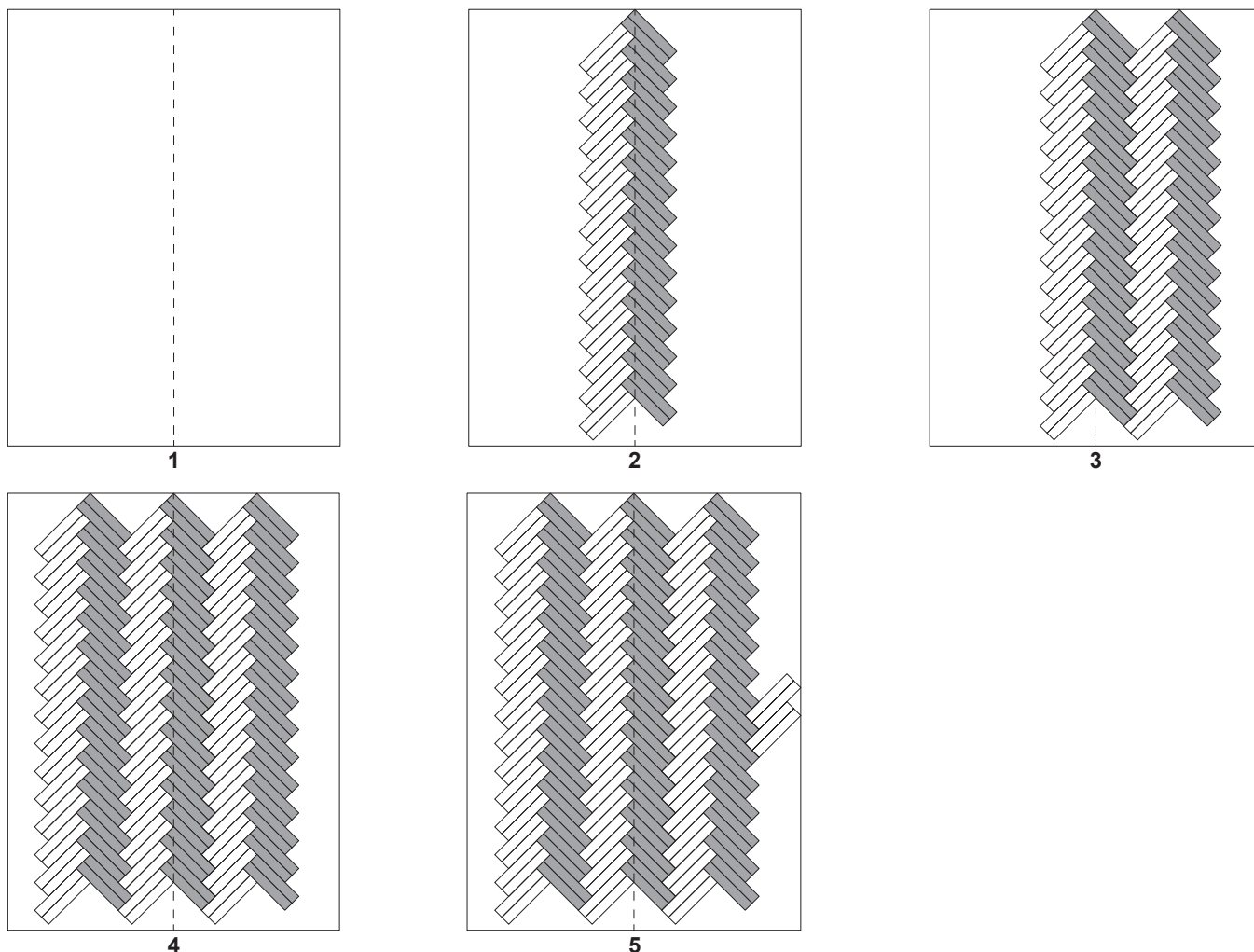


4



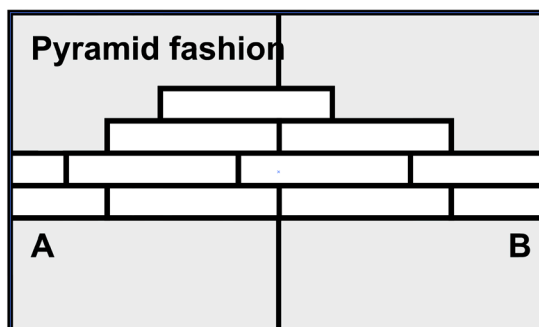
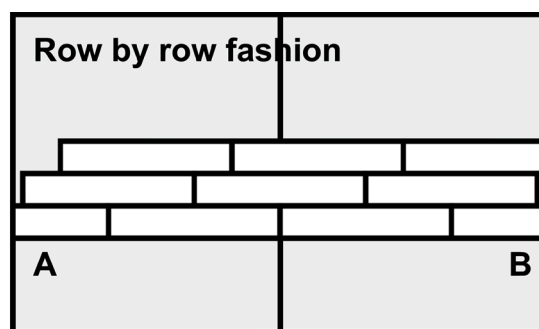
5

## B. DUBBEL VISGRAATPATROON



### 4.4 RIJ VOOR RIJ/PIRAMIDEPATROON

- Rij voor rij leggen of in een piramidevorm (zie onder).
- Het wordt sterk aanbevolen om de rijen zigzag aan te brengen op minstens 30 cm, zodat de aansluitingen aan de korte kant niet in een rechte lijn komen te liggen. Maar u kunt natuurlijk ook naar eigen smaak andere patronen uitproberen.
- Zorg dat de eerste rijen in een perfecte rechte lijn liggen. Het kan bijvoorbeeld zijn dat de eerste wand niet helemaal recht is. Dit kunt u zo nodig controleren met een dun koord en de rechte ligging van uw vloer aanpassen. Zorg dat u vóór het insmeren van een plank met lijm deze op de juiste lengte heeft gemaakt, en dat hij goed tussen de wand en de reeds gemonteerde plank past.



### 5. RANDEN

- Meet de afstand van de laatste plank in de rij naar de wand.
- Markeer de plank en snij deze op de markering.
- Leg de plank op zijn plaats en zorg dat de afgesneden rand tegen de wand komt.

### 6. ONREGELMATIGE OBJECTEN INPASSEN

- Maak een patroon van dik papier om rond de pijpen en andere onregelmatigheden te passen.
- Plaats het patroon op de plank om deze langs de snijlijnen op maat te maken.

### 7. SNIJDEN

Gebruik een eenvoudig klusmes en een liniaal en snij met de bovenkant omhoog stevig verschillende keren langs dezelfde as. Het mes gaat niet door het materiaal heen, maar maakt een diepe inkeping. U kunt dan met de ene hand de helft van de plank omhoog tillen en met de andere hand de plank vlak naast de inkeping vasthouden. De plank wordt dan op een natuurlijke manier gedeeld.

### III. DE MONTAGE VOLTOOIEN

- De lijm moet 100% zijn uitgehard, alvorens de meubels te plaatsen. Laat daarom de vloer gedurende 24 uur na het leggen ongemoeid op een temperatuur tussen 20 °C en 25 °C om hem te laten uitharden.
- Wacht minstens 4 uur met lopen op de nieuwe vinylvloer.
- Voor ruimtes met een hoog vochtigheidsgehalte, zoals badkamers, moet een waterproof transparante silicone worden gebruikt rond het middelpunt.
- Vervang lijstwerk of wandbasis en laat een kleine opening tussen het lijstwerk en de planken.
- Spijker de plint vast aan de wand en niet in de vloer.
- Bij deuropeningen en andere plaatsen waar de vloerdelen andere vloeren raken, is het aan te bevelen om een T-profiel of vergelijkbaar te gebruiken om de randen te bedekken, maar de vloerdelen niet vast te klemmen.
- Laat een kleine opening vrij tussen de vloerdelen en het aangrenzende oppervlak.

### IV. ONDERHOUD

- Veeg of stofzuig dagelijks met een zacht opzetstuk.
- Neem overmatig gemorst vocht direct af.
- Dweil indien nodig en gebruik schoonmaakmiddelen die worden aanbevolen voor vinylvloeren.
- Het gebruik van huishoudelijke stoomreinigers op dit product is toegestaan. Gebruik de laagste stand met een geschikte zachte pad en houd de stoomreiniger niet te lang op één plek (maximaal 5 minuten). Raadpleeg de instructies van de stoomreiniger voor het juiste gebruik.
- Gebruik geschikte vloerbeschermingsaccessoires, zoals viltten voetjes onder meubels.
- Plaats een voetmat bij ingangen om de hoeveelheid ingelopen vuil te verminderen. Gebruik geen matten met latex of rubber achterkant, omdat deze permanente verkleuring kunnen veroorzaken.
- Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen, bleekmiddel of was om de vloer te onderhouden.
- Sleep of schuif geen zware objecten over de vloer.