



mFLOR verlijmde designvloeren

Professionele installatiegids

NL

Algemene richtlijnen mFLOR

Neem contact op met uw mFLOR leverancier als u niet zeker bent over een deel van de installatie- en onderhoudsinstructies en de volledige garantievoorwaarden. mFLOR is een flexibele vinylvloer, zacht, warm, stil en comfortabel onder de voeten en speciaal ontworpen voor volledig verlijmen aan de dekvloer met verschillende typen lijm of op een zelfklevende ondervloer. De keuze voor een type lijm of zelfklevende ondervloer in combinatie met mFLOR wordt bepaald door het toepassingsgebied en externe omstandigheden van de installatie.

Nationale voorschriften

Bij de installatie van mFLOR vloeren dient u steeds de nationale voorschriften toe te passen volgens de installatienormen van vloerbedekkingen zoals omschreven in BS 8203 in het Verenigd Koninkrijk, VOB deel C, DIN18365 in Duitsland en alle overige relevante Europese, nationale en lokale normen.

Vervoer en opslag

Dozen met mFLOR dienen altijd op een vlakke en stevige ondergrond, in nette stapels, plat en niet overhangend en nooit verticaal te worden opgeslagen en/of vervoerd. Opslag dient nooit in zeer koude (lager dan 2°C) of zeer warme (hoger dan 35°C) of in vochtige ruimtes te geschieden. De aanbevolen temperatuur ligt tussen 15°C en 25°C.

Productcontrole

mFLOR wordt voor het verlaten van de fabriek aan een zorgvuldige controle onderworpen, waardoor een hoge kwaliteitsstandaard kan worden gegarandeerd. mFLOR dient voor installatie altijd te worden geïnspecteerd. Controleer het batchnummer op de korte zijde van elke verpakking en controleer of al het materiaal van dezelfde batch is. Kleine kleurvariaties in hetzelfde batchnummer dragen bij aan de natuurlijke look van mFLOR designvloeren. Om opvallende kleurvariaties te vermijden adviseren wij op grote oppervlakken of in dezelfde ruimte geen materiaal te installeren van verschillende batchnummers. Controleer tijdens de installatie de planken op zichtbare gebreken. Installeer geen planken die onvolkomenheden vertonen en neem direct contact op met uw mFLOR contactpersoon. mFLOR is niet aansprakelijk bij klachten in geval van zichtbare gebreken vóór installatie.

Geschiktheid

- mFLOR is uitsluitend geschikt voor toepassing binnenshuis.
- mFLOR kan worden geïnstalleerd op verschillende harde, vlakke vloeren zoals zandcement, anhydriet (calciumsulfaat), hout en keramische tegels welke voldoende zijn voorbereid (zie Dekvloervoorbereiding) en voldoen aan de nationaal geldende regels.
- mFLOR kan gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en -koeling op waterbasis. Het gebruik met elektrische vloerverwarming met een aan-uit schakelaar wordt afgeraden.

Vloerverwarming

mFLOR is uitermate geschikt voor vloerverwarming of -verkoeling op waterbasis. Zorg er echter voor dat de oppervlakte van de dekvloer niet warmer is dan 28°C.

Voor nieuwe vloerverwarming zijn er algemene opstartvoorschriften of een zgn. "opstart- en afkoelprotocol". Controleer bij uw opdrachtgever of het opstart- en afkoelprotocol is uitgevoerd.

3-Seizoenen-/niet-klimaatgeregelde omgevingen

mFLOR is geschikt voor 3-seizoenen- of niet-klimaatgeregelde omgevingen, zolang deze met een geschikte lijm wordt verwerkt.

Serres

mFLOR is niet geschikt voor plaatsen die mogelijk blootstaan aan extreme, directe hitte, zoals serres met glazen daken en/of wanden. Vanwege de extreem snel oplopende temperaturen waarbij de vloer makkelijk de 45°C overschrijdt kan lichte vervorming van de panelen en/of verkleuring van het design ontstaan. Bij een houtkachel of open haard dient de juiste bescherming te worden toegepast zodat de mFLOR vloer in de directe omgeving van de warmtebron niet extreem wordt verwarmd.

Belangrijke factoren bij installatie

| | |
|---|---|
| Vlakheidtoleranties dekvloer | Hoogteverschil max. 3 mm in 1,8 meter of 5 mm in 3 meter. |
| Dampdicht membraam -0,20mm | Niet vereist. Wel aan te raden bij een niet-droge dekvloer.* |
| Ondervloer vereist | Nee |
| Acclimatiseringsvereisten | Minimaal 24 uur acclimatiseren in de te verwerken ruimte.** |
| Installatie over keramische tegelvloer | Niet zonder voorbereiding |
| Installatie door verlijming | Zie installatiewijzer |
| Maximale toegestane restvocht percentage van de dekvloer | < 0,3 % anhydriet met vloerverwarming < 0,5% anhydriet zonder vloerverwarming, < 1,8% zandcement met vloerverwarming, < 2,0% zandcement zonder vloerverwarming, < 14% hout en MDF |
| Vloerverwarming geschikt | Goedgekeurd - temperatuur van de oppervlakte van de dekvloer mag niet meer dan 30°C bedragen. |
| 3-Seizoenen-/niet-klimaatgeregelde omgevingen | Geschikt |
| Uitzettingsvereisten | Geen, mFLOR mag strak (doch spanningsvrij) tegen wanden, kozijnen en objecten aan geïnstalleerd en afgekit worden. |
| Optimale temperatuur en relatieve luchtvochtigheid omstandigheden | Tijdens installatie tussen 18°C en 28°C Tijdens levensduur tussen 2°C en 35°C Relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en 70% |
| Definitie van waterresistent | De maatvastheid, stevigheid en sterkte zal niet afnemen als gevolg van contact met vocht/water. |

* Een dampdichte folie voorkomt dat vocht in contact komt met de rug van de mFLOR vloer. Eventuele aantasting van de dekvloer en/of het ontstaan van schimmels valt buiten onze verantwoordelijkheid. Informeer bij uw lijm- en egalisatieleverancier wanneer er structurele of constructieve vochtproblemen zijn.

** Acclimatiseren dient om mFLOR de ideale verwerkingstemperatuur te laten behalen en voor het ontstressen van eventuele spanning in het materiaal, opgelopen tijdens bijvoorbeeld transport, opslag of inhuizen.

OPGELET

Uitsluitend de installatietechnieken die worden beschreven in deze installatiegids worden gedekt door de garantie. Er wordt geen garantie gegeven op mFLOR installaties met maatsnijwerk.

Dekvloer voorbereiding

Controle en voorbehandeling van de dekvloer

Zorg voor de juiste (achtergrond) informatie over de samenstelling, constructie en kwaliteit van de dekvloer. Deze dient blijvend droog, vlak en schoon te zijn, zoals omschreven in DIN 18365. Eveneens dient de dekvloer druk- en trekvast te zijn. Laat u adviseren over het juiste type vochtscherm, primer, egalisatie en ondervloer welke u nodig heeft voor een vakkundige dekvloer voorbereiding en installatie.

In principe dienen alle typen dekvloeren te worden **voorgestreeken en geëgaliseerd** omdat de geringste oneffenheid in de ondervloer, indien u egaliseren nalaat, zich zal gaan aftekenen. Daarnaast zorgt een vakkundig geëgaliseerde dekvloer voor een gelijk absorberend vermogen voor de lijm, waardoor er een optimale hechting ontstaat.

Vlakheid dekvloer

De dekvloer dient vlak te zijn en geen grotere ongelijkheden te vertonen dan 3 mm in een straal van 1,8 meter of 5 mm binnen een straal van 3 meter. De dekvloer mag niet meer dan 25 mm afhellen per 1,8 meter in één of meerdere richtingen.

Invloed van glooiingen

Wanneer de glooiing groter is dan 1 mm over 1,8 meter of 3 mm over 3 meter kan dit invloed hebben op de installatie welke zich kan manifesteren in kleine (spievormige) kiertjes tussen de panelen.

Vochtscherm

Een vochtscherm voor het egaliseren is niet nodig wanneer de dekvloer blijvend droog is. Neem contact op met uw lijm- en egalisatieleverancier voor een vakkundig advies bij een niet blijvend droge dekvloer.

Vloerverwarming

Zorg voor een aangename omgevings- en dekvloertemperatuur tijdens het acclimatiseren en de installatie. Verlaag eventueel de watertemperatuur van de vloerverwarming door de pompthermostaat op 20°C in te stellen. Wanneer verwarmingsleidingen de dekvloer warmer dan 30°C opwarmen kan mFLOR van onderaf verkleuren. Voorkom dit te allen tijde met behulp van een dikkere egalisatielaag, een geschikte ondervloer en/of het afstellen van de watertemperatuur in de leidingen.

Restvochtgehalte dekvloeren

Maximaal toegestaan restvochtpercentage van de dekvloer:

- < 0,3% anhydriet met vloerverwarming,
- < 0,5% anhydriet zonder vloerverwarming,
- < 1,8% zandcement met vloerverwarming,
- < 2,0% zandcement zonder vloerverwarming,
- < 14% hout en MDF

Acclimatiseren

mFLOR dient minimaal 24 uur voorafgaand aan de installatie te acclimatiseren in de te installeren ruimte, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt. De minimale temperatuur is 18°C. Zorg ervoor dat de pakken plat en spanningsvrij liggen om te acclimatiseren. Laat de panelen in de verpakking, in kleine stapels, vrij van extreme warmte- of koudebronnen. De omgeving voor acclimatisatie dient in deze periode tussen 18°C en 28°C te zijn en moet na installatie binnen deze niveaus worden gehandhaafd voor een optimaal eindresultaat. Acclimatiseren dient om mFLOR de ideale verwerkingstemperatuur te laten behalen en voor het ontstressen van eventuele spanning in het materiaal, opgelopen tijdens bijvoorbeeld transport, opslag of inhuizen.

OPMERKING

PVC vloeren kunnen uitzetten en krimpen onder invloed van temperatuur of klimatologische omstandigheden. Wanneer het PVC niet juist is geacclimatiseerd of wanneer er temperatuurschommelingen zijn groter dan 10°C per 12 uur kunnen er kiertjes en/of toppende naden ontstaan in de PVC vloer welke onherstelbare schade kunnen veroorzaken. Dit is te voorkomen door een juiste opvolging van de installatie-instructies.

Temperaturomstandigheden voor, tijdens en na de installatie

mFLOR is het beste te installeren bij een kamertemperatuur tussen 18°C en 28°C en een vloertemperatuur boven de 15°C. Het installeren op plaatsen die kouder zijn dan aanbevolen kan een nadelig effect hebben op de gebruiksvriendelijke installatie-eigenschappen van mFLOR. De panelen zijn minder gemakkelijk te hanteren, minder flexibel en het snijden zal moeilijker zijn, waardoor het uitsnijden van kleine stukjes lastig is. Hoe lager de temperatuur, des te moeilijker te hanteren. Voor installaties in ruimtes die warmer zijn dan de aanbevolen temperaturomstandigheden raden wij u aan de juiste installatie-omstandigheden te creëren. Dit kan door middel van ventilatoren, zonwering etc.

Er dient tijdens het acclimatiseren, de installatie en 72 uur na installatie een constante temperatuur te worden gehandhaafd. Per dag dient de temperatuur niet meer dan 5°C te schommelen en binnen de vereiste kamertemperatuur van minimaal 18°C en maximaal 28°C te blijven. De vloertemperatuur mag niet onder de 15°C dalen.

Type verlijming

mFLOR kan met alle reguliere lijmmerken worden verwerkt, zolang de betreffende leverancier voorschrijft dat de lijm geschikt is voor PVC stroken, tegels en/of mozaïek. Afhankelijk van het type dekvloer, externe omstandigheden, toepassingsgebied en/of formaat PVC kiest u de best geschikte lijm uit het gamma van uw leverancier. Hierbij kunt u kiezen uit dispersielijm voor PVC, vezelversterkte lijm, PU of 2K lijm voor PVC, of alternatieven zoals een drooglijm of een zelfklevende zwevende ondervloer.

Type lijm bij grote afmetingen

Bij verwerking van stroken langer dan 140 cm en tegels groter dan 65 x 65 cm dienen de stroken en tegels altijd met een natte verlijming geïnstalleerd te worden, zoals de Uzin KE-66, 646 Eurostar Premium of vergelijkbaar.

Aanwalsen na het verlijmen

Wals de geïnstalleerde vloer direct aan met een minimaal 50 kg wals, zodat er een optimale lijmoverdracht en hechting ontstaat.

Installatieplan

Zet een smetlijn uit, afgestemd op het formaat van de te verwerken stroken/tegels, voor een optimale vlakverdeling en een zo klein mogelijk snijverlies. Wij raden aan om vooraf een werktekening te maken, hoe u de stroken/tegels gaat installeren in de ruimte.

Voorkom kleurverschillen

Wij adviseren om per ruimte alleen materiaal uit dezelfde charge (batch) te verwerken en de pakken met elkaar te mengen om een zo realistisch mogelijk beeld te creëren. De pijlen die op de rug van het product zijn aangebracht dienen alleen bij tegels groter dan 65 x 65 cm gevolgd te worden.

Stap voor stap instructies voor installatie

Algemeen

Bepaal de installatiemethode op basis van de hierboven benoemde installatiewijze per toepassing en oppervlakte.

Start de installatie vanuit het midden van de kamer/ruimte en werk vanuit het midden beide kanten op. Start nooit direct tegen een muur met de eerste rij planken of tegels aangezien deze ongelijk kan zijn en daarmee de installatie negatief beïnvloedt.

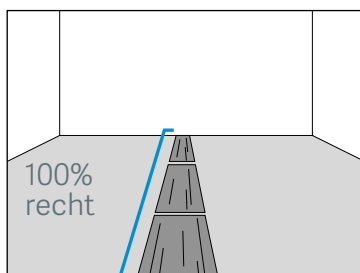
OPMERKING

De meestgebruikte en makkelijkste werkwijze voor stroken is te beginnen in een 100% rechte lijn door het midden van de langste lengte van de ruimte en vervolgens naar links en rechts te werken.

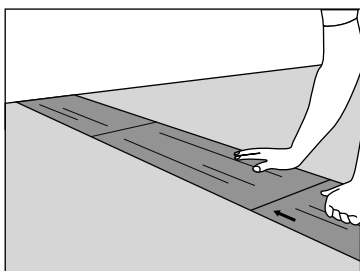
Bij tegels adviseren wij altijd te beginnen vanaf het punt dat zo dicht mogelijk bij het centrale punt van de ruimte ligt. Door vanuit een centraal punt naar buiten toe te installeren zullen de laatste rijen tegels aan beide zijden even breed zijn.

Bepaal de installatierichting van de mFLOR vloer, het is gebruikelijk om de rijen richting het raam te installeren. Meet de ruimte nauwkeurig in de breedte op en bereken een evenredige verdeling van de eerste en laatste rij. Teken vervolgens een beginlijn op de vloer met een potlood, krijtlijn of gebruik een laser waarlangs u de eerste rij installeert.

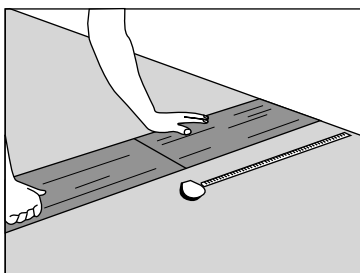
Installatie mFLOR vloer



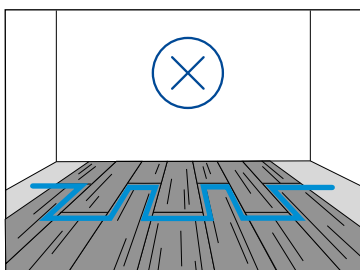
1. Lijm het eerste uitgemeten en gemarkeerde gedeelte in volgens de voorschriften van de leverancier. Hanteer de juiste opentijd en verwerkingstijd. Plaats de mFLOR panelen exact langs de 100% rechte beginlijn.



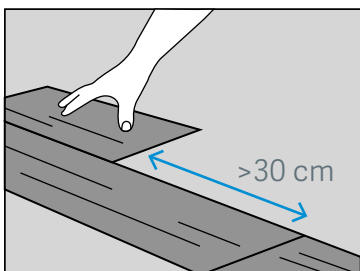
2. Leg de panelen spanningsvrij en aaneengesloten tegen elkaar. Hou bij grote tegels rekening met de richting van de pijlen op de achterzijde.



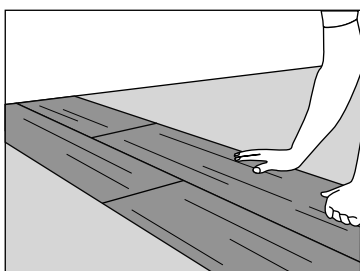
3. Meet het laatste paneel van de eerste rij zorgvuldig uit waarbij u deze spanningsvrij aansluitend tegen de muur of plint plaatst.

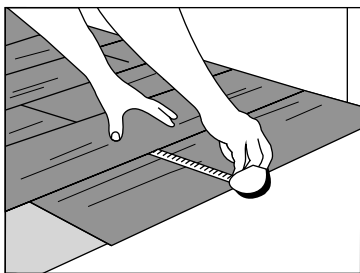


4. Voor een natuurlijke uitstraling raden wij aan om het stuk dat overblijft van de eerste rij niet direct te gebruiken als het eerste stuk in de tweede rij. Voorkom een herkenbare en repeterende afstand tussen de onderlinge panelen waardoor er een soort trap ontstaat. Planken worden random geïnstalleerd en tegels kunnen in rechtverband, halfsteensverband of wildverband worden geïnstalleerd.



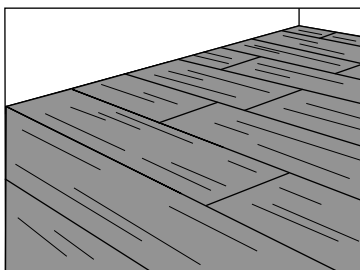
5. Voor de tweede en elke volgende rij, pak een nieuw paneel en bepaal hoe groot het paneel moet zijn (of gebruik een stuk dat over is van één van de vorige rijen). Zorg ervoor bij planken dat de naad van de korte zijde tenminste 30 cm verschilt van de naad van de korte zijde van de vorige rij en bij tegels minimaal 20 cm.





6. Plaats de tweede en elke volgende rij spanningsvrij en aaneengesloten tegen de voorgaande rij.

7. Snij de laatste rij langs de wand of obstakels af door exact uit te meten of met behulp van contramallen. Installeer de laatste rij spanningsvrij tussen de voorgaande rij en wand, zonder dat een paneel te strak ligt en andere panelen wegduwt.



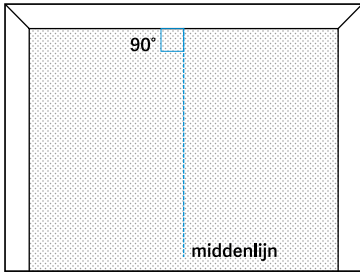
OPMERKING

Gebruik nooit oplosmiddelen voor het verwijderen van lijmvlakken. Lijmvlakken direct met een vochtige doek verwijderen. Week gedroogde lijmvlakken los met heet water en een zachte borstel en verwijder deze met een vochtige doek.

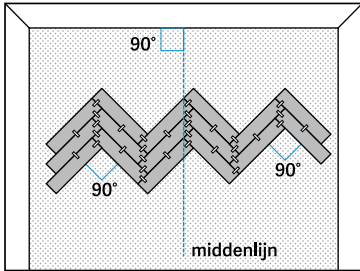
Bescherm uw vloer door al het schuivend meubilair te voorzien van de juiste beschermdopjes van Scratch no More en meubels welke sporadisch worden verschoven met een viltglijder.

Voor een optimale bescherming van uw vloer, adviseren wij u na de installatie de mFLOR onderhoudsinstructies toe te passen, zeker bij intensieve situaties.

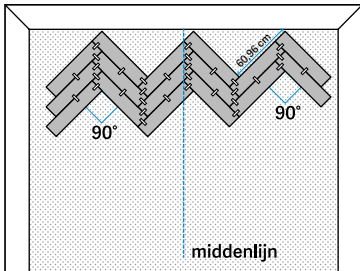
Installatie Parva visgraatvloeren



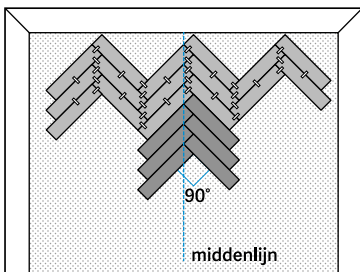
1. Bepaal (gezien vanaf de beginmuur) het midden van de kamer en maak met behulp van een smetkoord een lijn haaks op de beginmuur. Dit is de middenlijn.



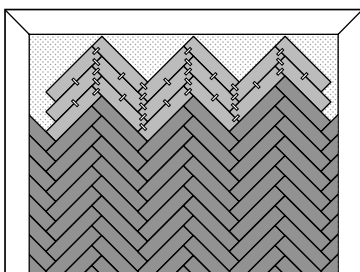
2. Leg twee à drie rijen stroken tegen elkaar. Zorg ervoor dat de hoeken absoluut 90° zijn en bevestig de stroken strak aan elkaar met tape.



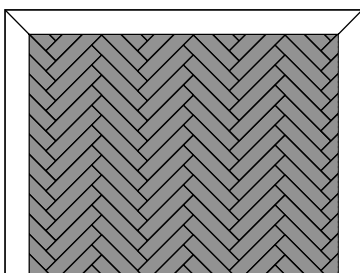
3. Leg de aan elkaar bevestigde stroken tegen de beginmuur, met de punten recht op de middenlijn, zie het schema hiernaast.
4. Controleer of alle hoeken 90° zijn en of de afstand tot de beginmuur 22,86 cm (Parva Parquet) of 60,96 cm (overige Parva collecties) is.



5. Voorzie de vloer van lijm ter breedte van twee stroken (de donkere stroken in het schema hiernaast) en leg deze twee stroken in de lijm. Volg hierbij nauwkeurig de aanwijzingen van de lijmfabrikant met betrekking tot de opentijd en verwerkingstijd.



6. Herhaal deze werkwijze vervolgens links en rechts van de gelegde startstrook. Controleer continu of alle hoeken nog steeds 90° zijn.



7. Haal de met tape aan elkaar geplakte stroken los en leg de vloer dicht richting de beginmuur.

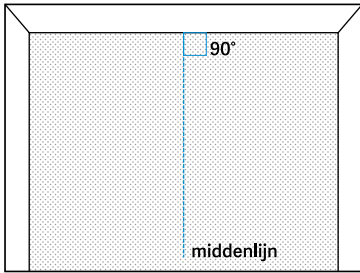
OPMERKING

Gebruik nooit oplosmiddelen voor het verwijderen van lijmvlekken. Lijmvlekken direct met een vochtige doek verwijderen. Week gedroogde lijmvlekken los met heet water en een zachte borstel en verwijder de met een vochtige doek.

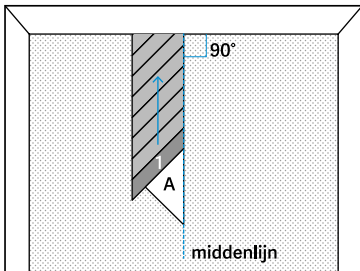
Bescherm uw vloer door al het schuivend meubilair te voorzien van de juiste beschermdopjes van Scratch no More en meubels welke sporadisch worden verschoven met een viltglijder.

Voor een optimale bescherming van uw vloer, adviseren wij u na de installatie de mFLOR onderhoudsinstructies toe te passen, zeker bij intensieve situaties.

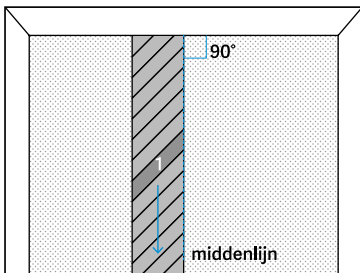
Installatie Parva Chevron - Hongaarse punt



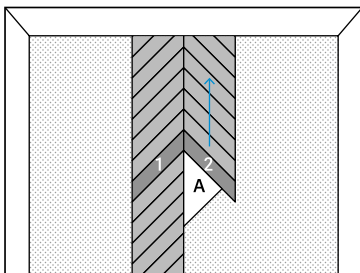
1. Bepaal (gezien vanaf de beginmuur) het midden van de kamer en maak met behulp van een smetkoord een lijn haaks op de beginmuur. Dit is de middenlijn.



2. Voorzie een deel van de vloer links van de middenlijn van lijm, ter breedte van een rij stroken. Volg nauwkeurig de aanwijzingen van de lijmfabrikant met betrekking tot de opentijd en verwerkingstijd..

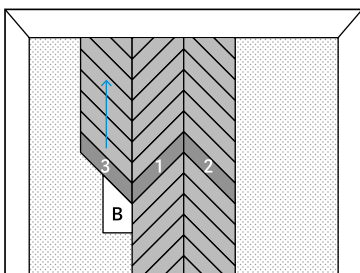


3. Leg hulpstuk A met de hoeken van 45° langs de middenlijn, zorg daarbij dat hulpstuk A niet in de lijm ligt. Leg vervolgens de eerste rij stroken in de lijm. Begin bij de donkere startstrook (in het schema hiermaast) en leg vervolgens eerst de stroken boven de startstrook.



4. Verwijder hulpstuk A en voorzie vloer onder de startstrook van lijm. Leg vervolgens de stroken onder de startstrook in de lijm.

5. Controleer of deze startrij kaarsrecht langs de middenlijn loopt en dat alle stroken goed aansluiten.

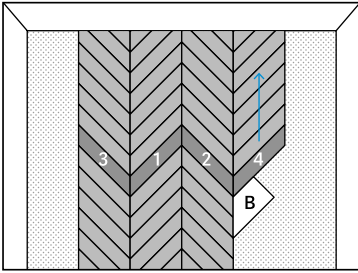


6. Ga, wanneer de startrij goed gefixeerd is, door met de tweede rij, rechts van de startrij. Begin weer bij de donkere strook (in het schema hiernaast) met behulp van hulpstuk A. Werk opnieuw eerst omhoog en daarna pas naar beneden.

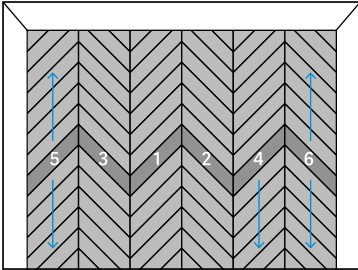
LET OP:

Het is zeer belangrijk dat een rij goed gefixeerd is, voordat er een rij tegenaan gelegd wordt. Indien een rij niet goed gefixeerd is kunnen de stroken gaan schuiven, waardoor het patroon niet meer sluitend kan worden gelegd.

7. Ga door met de rij links van de startstrook, gebruik hiervoor hulpstuk B met de hoek van 135°. Werk opnieuw eerst omhoog en daarna naar beneden.



8. Leg vervolgens de een rij aan de rechterkant met behulp van hulpstuk B.



9. Controleer continu of alle stroken goed recht liggen en de hoeken steeds 90° zijn. Blijf deze volgorde herhalen tot de vloer gereed is.

OPMERKING

Gebruik nooit oplosmiddelen voor het verwijderen van lijmvlakken. Lijmvlakken direct met een vochtige doek verwijderen. Week gedroogde lijmvlakken los met heet water en een zachte borstel en verwijder de met een vochtige doek.

Bescherm uw vloer door al het schuivend meubilair te voorzien van de juiste beschermdopjes van Scratch no More en meubels welke sporadisch worden verschoven met een viltglijder.

Voor een optimale bescherming van uw vloer, adviseren wij u na de installatie de mFLOR onderhoudsinstructies toe te passen, zeker bij intensieve situaties.

