



*Suelos de diseño mFLOR Dryback*

# Guía de instalación profesional

ES

# Directrices generales para mFLOR Dryback

Póngase en contacto con su proveedor de mFLOR si no está seguro de alguna parte de las instrucciones de instalación y mantenimiento y de todas las condiciones de la garantía. mFLOR Dryback es un suelo vinílico flexible, suave, cálido, silencioso y agradable para los pies que se ha desarrollado especialmente para encolarlo íntegramente a la cubierta del suelo con distintas clases de adhesivos o en una cubierta de suelo autoadhesiva. Se elegirá el tipo de adhesivo o cubierta de suelo autoadhesiva en combinación con mFLOR Dryback en virtud del ámbito de aplicación y las condiciones externas de la instalación.

## *Normativas nacionales*

Al instalar los suelos mFLOR Dryback, siempre deberá aplicar las normativas nacionales conforme a las normas de instalación de revestimientos para suelos tal como se describe en BS 8203 en el Reino Unido, VOB parte C, DIN18365 en Alemania y todas las demás normas europeas, nacionales y locales relevantes.

## *Transporte y almacenamiento*

Las cajas con mFLOR Dryback se deberán guardar o transportar sobre una base llana y fuerte, en pilas ordenadas, planas y que no sobresalgan y nunca en vertical. No se deberán almacenar nunca en espacios muy fríos (menos de 2 °C), muy calurosos (más de 35 °C) o húmedos. La temperatura recomendada se encontrará entre los 15 °C y 25 °C.

## *Control del producto*

mFLOR Dryback se somete a una comprobación minuciosa antes de salir de fábrica, por lo que se puede garantizar un producto de primera calidad. mFLOR Dryback se deberá examinar siempre antes de instalarlo. Compruebe el número de lote en el lado corto de cada embalaje y compruebe si todo el material es del mismo lote. Las pequeñas variaciones de color que hay en el mismo número de lote contribuyen a otorgar el aspecto natural que tienen los suelos de diseño mFLOR Dryback. Para evitar variaciones de color llamativas, le recomendamos que no instale material con números de lote distintos en grandes superficies o en la misma habitación. Durante la instalación, compruebe las tablas para ver si tienen defectos visibles. No monte tablas que muestren imperfecciones y póngase en contacto directamente con su persona de contacto de mFLOR. mFLOR no será responsable en caso de reclamaciones por defectos visibles después de la instalación.

## *Idoneidad*

- mFLOR Dryback solo es idóneo para utilizarlo en interiores.
- mFLOR Dryback se puede instalar en distintos suelos duros y planos, como arenacemento, anhidrita (sulfato de calcio), baldosas de madera y cerámicas que estén suficientemente preparados (véase Preparación de la cubierta del suelo) y cumplan las normas en vigor a escala nacional.
- mFLOR Dryback se puede utilizar con calefacción y refrigeración tradicional por suelo radiante basada en agua. No se recomienda el uso de calefacción eléctrica por suelo radiante con interruptor I/O.

## *Calefacción por suelo radiante*

mFLOR Dryback es ideal para calefacción y refrigeración por suelo radiante basada en agua. Sin embargo, asegúrese de que la superficie de la cubierta del suelo no supere los 28 °C.

En caso de una calefacción por suelo radiante nueva, se aplicarán normativas generales de puesta en marcha o un "protocolo de puesta en marcha y enfriamiento". Pregunte a su instalador si se ha ejecutado el protocolo de puesta en marcha y enfriamiento.

Entornos de 3 estaciones/sin aire acondicionado

mFLOR Dryback es idóneo para entornos de 3 estaciones o sin aire acondicionado siempre que se hayan colocado con un adhesivo apropiado.

## *Terrazas interiores*

mFlor Dryback no es idóneo para lugares que puedan estar expuestos a calor extremo y directo, como terrazas interiores con techos o paredes de cristal. En caso de que haya temperaturas extremas que asciendan rápidamente y hagan que el suelo supere fácilmente los 45 °C se puede producir una ligera deformación de los paneles o una decoloración del diseño. En caso de tener una estufa de madera o una chimenea, se deberá utilizar la protección adecuada para que el suelo mFlor Dryback no se caliente en exceso en los alrededores de la fuente de calor.

# Factores importantes en la instalación

Tolerancias de planimetría de la cubierta del suelo	Diferencia de altura máx. 3 mm en 1,8 metros o 5 mm en 3 metros.
Membrana impermeable al vapor -0,20 mm	No se requiere. Sí que se aconseja en caso de un suelo no seco.*
Se requiere capa base de suelo	No
Requisitos de aclimatación	Mínimo 24 horas de aclimatación en la habitación de colocación.**
Instalación sobre baldosas cerámicas	No sin preparación
Instalación mediante encolado	Véanse instrucciones de instalación
Porcentaje máximo permitido de humedad residual de la cubierta del suelo	< 0,3 % en anhidrita con calefacción por suelo radiante < 0,5 % en anhidrita sin calefacción por suelo radiante, < 1,8 % en arena-cemento con calefacción por suelo radiante, < 2,0 % en arena-cemento sin calefacción por suelo radiante, < 14 % en madera y MDF
Idóneo para calefacción por suelo radiante	Homologado, la temperatura de la superficie de la cubierta del suelo no podrá superar los 30 °C.
Entornos de 3 estaciones/sin aire acondicionado	Idóneo
Requisitos de dilatación	Ninguno, mFLOR Dryback se podrá instalar y encolar ajustado (pero sin tensión) contra paredes, marcos y objetos.
Temperatura ambiente óptima y condiciones de humedad relativa	Durante la instalación entre 18 °C y 28 °C Durante la vida útil entre 2 °C y 35 °C Humedad relativa entre 40 % y 70 %
Definición de resistente al agua	La estabilidad dimensional, la robustez y la resistencia no se reducirán a causa del contacto con humedad/agua.

\* Una película impermeable al vapor evita que el vapor entre en contacto con la parte posterior del suelo mFLOR Dryback. El posible deterioro de la cubierta del suelo o la formación de hongos no será responsabilidad nuestra. Consulte a su proveedor de adhesivo y nivelación en caso de que haya problemas de humedad estructurales o constructivos.

\*\* La aclimatación sirve para que mFLOR Dryback pueda alcanzar la temperatura ideal de procesamiento y para relajar la posible tensión que se ha creado en el material durante el transporte, almacenamiento o traslado, por ejemplo.

## ATENCIÓN

La garantía cubrirá única y exclusivamente las técnicas de instalación que se describen en la presente guía de instalación. No se otorgará garantía alguna a instalaciones de mFLOR Dryback con tallado a medida.

## Preparación de la cubierta del suelo

Comprobación y tratamiento previo de la cubierta del suelo

Asegúrese de que tiene la información (de referencia) correcta sobre la composición, estructura y calidad de la cubierta del suelo. Esta deberá mantenerse todo el tiempo seca, plana y limpia, tal como se describe en DIN 18365. Asimismo, la cubierta del suelo deberá ser resistente a la presión y la tracción. Déjese aconsejar sobre la clase correcta de protección contra la humedad, imprimación, nivelación y capa base del suelo que necesita para la preparación e instalación profesional de la cubierta del suelo.

En principio, todas las clases de cubiertas de suelo se deberán **imprimir y nivelar**, porque, si no se nivelan, se notará la más mínima irregularidad en la cubierta del suelo. Además, una cubierta del suelo nivelada profesionalmente garantizará una capacidad absorbente uniforme para el adhesivo, logrando así una adherencia óptima.

### Planimetría de la cubierta del suelo

La cubierta del suelo deberá ser plana y no deberá mostrar irregularidades que sean superiores a 3 mm en un radio de 1,8 metros o 5 mm en un radio de 3 metros. La cubierta del suelo no deberá tener una inclinación superior a 25 mm por cada 1,8 metros en una o varias direcciones.

### Influencia de las inclinaciones

Cuando la inclinación sea superior a 1 mm en 1,8 m o de 3 mm en 3 metros, esto puede influir en la instalación y se podrá manifestar en pequeños resquicios (en forma de lanza) entre los paneles.

### Protector contra la humedad

No se requiere un protector contra la humedad cuando la cubierta del suelo se mantenga seca. Póngase en contacto con su proveedor de adhesivo y nivelación para que le proporcione asesoramiento profesional en caso de que la cubierta de suelo no se mantenga seca.

### Calefacción por suelo radiante

Asegúrese de que haya una temperatura ambiente y del suelo agradable durante la aclimatación y la instalación. Reduzca eventualmente la temperatura del agua del suelo radiante ajustando el termostato de bomba a 20 °C. Cuando las conducciones de calefacción calienten el suelo a más de 30 °C, mFLOR Dryback puede que se descolore por la parte inferior. Evite en todo momento que suceda esto mediante una capa de nivelación más gruesa, una capa base de suelo idónea o ajustando la temperatura del agua en las conducciones.

## Contenido de humedad residual en las cubiertas de suelo

Porcentaje máximo permitido de humedad residual de la cubierta del suelo:

- < 0,3 % en anhidrita con calefacción por suelo radiante,
- < 0,5 % en anhidrita sin calefacción por suelo radiante,
- < 1,8 % en arena-cemento con calefacción por suelo radiante,
- < 2,0 % en arena-cemento sin calefacción por suelo radiante,
- < 14 % en madera y MDF

## *Aclimatación*

mFLOR Dryback deberá aclimatarse como mínimo 24 horas antes de la instalación en el lugar de colocación o hasta que el producto haya alcanzado la temperatura ambiente. La temperatura mínima será de 18 °C. Asegúrese de que los paquetes estén planos y sin tensión al aclimatarse. Deje los paneles en el embalaje en pilas pequeñas lejos de fuentes de calor o frío extremo. En este periodo la temperatura ambiente para la aclimatación deberá estar entre 18 °C y 28 °C y después de la instalación se deberá mantener dentro de estos márgenes para que un resultado final óptimo. La aclimatación sirve para que mFLOR Dryback pueda alcanzar la temperatura ideal de procesamiento y para relajar la posible tensión que se ha creado en el material durante el transporte, almacenamiento o traslado, por ejemplo.

### **OBSERVACIÓN**

Los suelos de PVC se podrán dilatar y contraer bajo la influencia de la temperatura o las condiciones climáticas. Cuando el PVC no se haya aclimatado correctamente o cuando las fluctuaciones de temperatura sean superiores a 10 °C en 12 horas, se podrán formar grietas o despuntar juntas en el suelo de PVC, lo que puede provocar daños irreparables. Esto se podrá evitar siguiendo correctamente las instrucciones de instalación.

## *Condiciones de temperatura antes, durante y después de la instalación*

Lo mejor es instalar mFLOR Dryback a una temperatura ambiente entre 18 °C y 28 °C y una temperatura del suelo superior a 15 °C. Las instalaciones en lugares que sean más fríos que los recomendados tienen un efecto negativo en la facilidad de instalación de mFLOR Dryback. Los paneles son menos fáciles de manipular, menos flexibles y será más difícil cortarlos, por lo que recortar piezas pequeñas resultará complicado. Cuanto más baja sea la temperatura, más difícil serán de manipular. Para instalaciones en habitaciones que sean más cálidas que las condiciones de temperatura recomendadas, aconsejamos crear las condiciones de instalación correctas, lo que se podrá hacer por medio de ventiladores, persianas, etc.

Durante la aclimatación, la instalación y 72 horas después de la instalación se deberá mantener una temperatura constante. Al día la temperatura no podrá fluctuar más de 5 °C y se deberá mantener dentro de la temperatura ambiente requerida de 18 °C como mínimo y 28 °C como máximo. La temperatura del suelo no podrá caer por debajo de los 15 °C.

## *Tipo de adhesivo*

mFLOR Dryback se puede colocar con todas las marcas habituales de adhesivo siempre que el proveedor en cuestión indique que se trata de un adhesivo idóneo para tablas, baldosas o mosaicos de PVC. Elija el adhesivo más apropiado de la gama de su proveedor basándose en el tipo de cubierta del suelo, las condiciones externas y el campo de aplicación o formato del suelo de PVC. A este respecto, podrá elegir entre adhesivo de dispersión para suelo de PVC, adhesivo de refuerzo de fibra, adhesivo de PU o 2K para suelos de PVC o alternativas como un adhesivo seco o un suelo flotante autoadhesivo.

## *Tipo de adhesivo en caso de grandes medidas*

Al colocar tablas de más de 140 cm de longitud y baldosas de más de 65 x 65 cm, las tablas y baldosas se deberán instalar siempre con un adhesivo húmedo, como Uzin KE-66, 646 Eurostar Premium o equivalente.

## *Aplanamiento después del encolado*

Aplane de inmediato el suelo instalado con una aplanadora de al menos 50 kg de modo que se logre una transferencia del adhesivo y una adherencia óptimas.

### *Plano de instalación*

Trace una línea de tiza que se ajuste al formato de las tablas o baldosas a utilizar para una distribución óptima de la superficie y unas pérdidas de corte lo más pequeñas posibles. Le recomendamos que elabore primero un plano de obra de cómo va a instalar las tablas o baldosas en la habitación.

### *Evite diferencias de color*

Le recomendamos siempre que solo coloque material del mismo lote por habitación y que mezcle entre sí los paquetes para crear una imagen lo más realista posible. Las flechas que se encuentran en la parte posterior del producto solo se deberán seguir en caso de que las baldosas tengan más de 65 x 65 cm.

# Instrucciones de instalación por pasos

## *Generalidades*

Determine el método de instalación basándose en el modo de instalación citado anteriormente por aplicación y superficie.

Inicie la instalación desde el centro de la habitación/sala y desde ahí vaya haciendo ambos lados. No empiece nunca directamente con la primera fila de tablas o baldosas junto a la pared, ya que esta puede ser irregular, lo que perjudicará a toda la instalación.

## **OBSERVACIÓN**

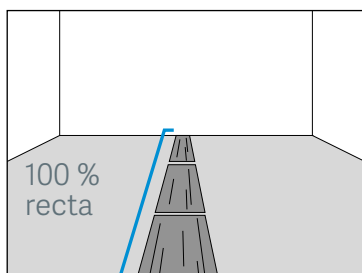
La forma de trabajar más utilizada y sencilla para tablas es empezar en una línea 100 % recta por el centro del lado más largo de la habitación y, a continuación, trabajar hacia la izquierda y la derecha.

En caso de baldosas, le aconsejamos que comience siempre desde el punto más cercano posible al punto central de la habitación. Al colocar el suelo desde el punto central hacia fuera, se asegurará de que las últimas filas de ambos lados sean iguales de anchas.

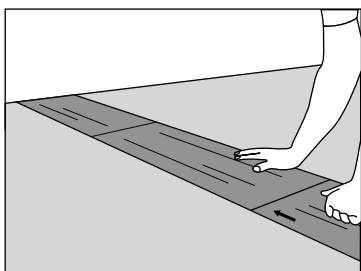
Determine la dirección de instalación del suelo mFLOR Dryback; lo usual es colocar las filas en dirección a la ventana. Mida con exactitud la anchura de la habitación y calcule una distribución proporcional de la primera y la última fila. Dibuje a continuación una línea inicial en el suelo con lápiz, tiza o use un láser a lo largo del cual colocará la primera fila.



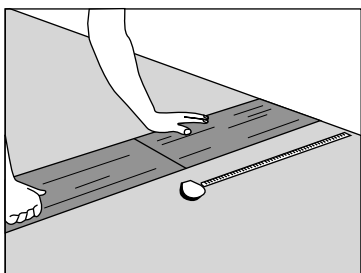
# Instalación del suelo mFLOR Dryback



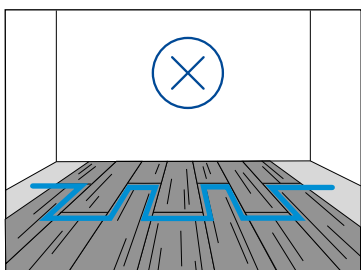
1. Encole la primera parte medida y marcada conforme a las normas del proveedor. Aplique los tiempos de abertura y colocación correctos. Coloque los paneles de mFLOR Dryback exactamente a lo largo de la línea inicial 100 % recta.



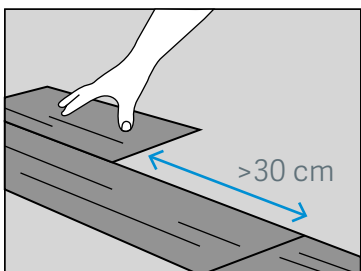
2. Coloque los paneles sin tensión y colocados unos contra otros. En caso de baldosas grandes, tenga en cuenta la dirección de las flechas que hay al dorso.



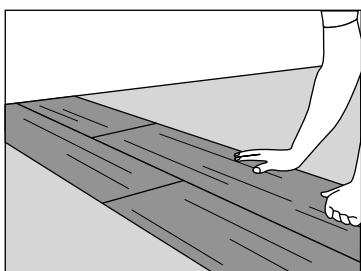
3. Mida con sumo cuidado el último panel de la primera fila cuando coloque este sin tensión contra la pared o el zócalo.

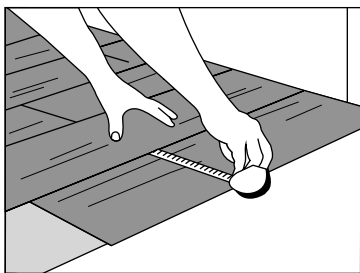


4. Para un aura natural, le aconsejamos que no use directamente el trozo que sobra de la primera fila como la primera pieza de la segunda fila. Evite una distancia reconocible y repetida entre los paneles respectivos, pues eso creará una especie de escalera. Las tablas se instalarán aleatoriamente y las baldosas se podrán instalar en paralelo, en aparejo de sogas o en aparejo libre.

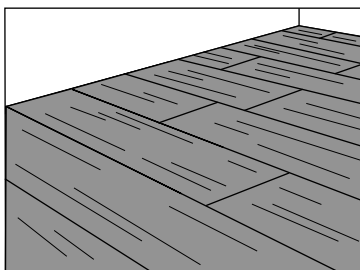


5. Para la segunda y cada fila siguiente, coja un nuevo panel y determine el tamaño que tiene que tener este (o use una pieza que haya sobrado de una de las filas anteriores). Asegúrese de que en caso de tablas la junta del lado corto difiera como mínimo 30 cm de la junta del lado corto de la fila anterior y, en caso de baldosas, difiera como mínimo 20 cm.





6. Coloque la segunda y cada fila siguiente sin tensión y unida contra la fila anterior.



7. Corte la última fila a lo largo de la pared u obstáculo midiendo exactamente o por medio de contramoldes. Monte la última fila sin tensión entre la fila anterior y la pared sin que haya un panel que quede demasiado ajustado y empuje otros paneles.

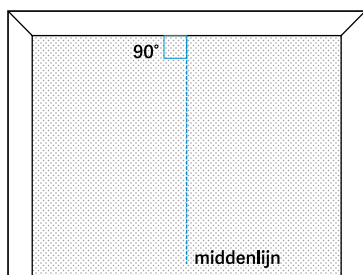
### OBSERVACIÓN

No utilice nunca solventes para eliminar los restos de adhesivo. Elimine de inmediato las manchas de adhesivo con un paño húmedo. En caso de que las manchas de adhesivo estén secas, despéguelas con agua caliente y un cepillo suave y elimínelas con un paño húmedo.

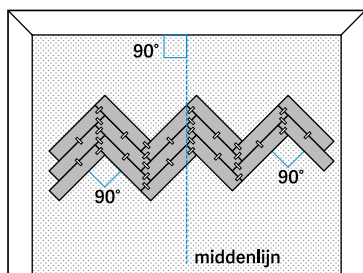
Proteja el suelo colocando en todo el mobiliario que se desplace con frecuencia protectores adecuados de Scratch No More y en los muebles que se desplacen esporádicamente una tapa de fieltro.

Para una protección óptima del suelo, le recomendamos que después de instalarlo, siga las instrucciones de mantenimiento de mFLOR Dryback, sobre todo en caso de un uso intensivo.

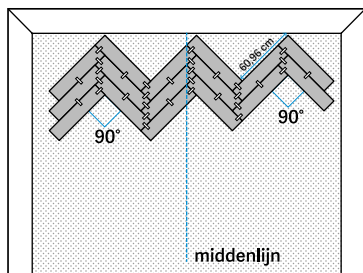
# Instalación de suelos en espiga mFLOR Dryback Parva



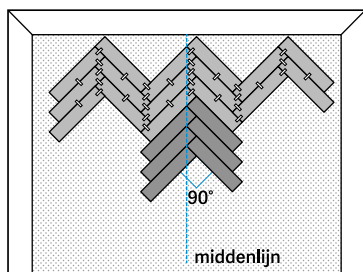
1. Determine cuál es el centro de la habitación (visto desde la pared inicial) y trace una línea con una cuerda perpendicular a la pared inicial. Se tratará de la línea central.



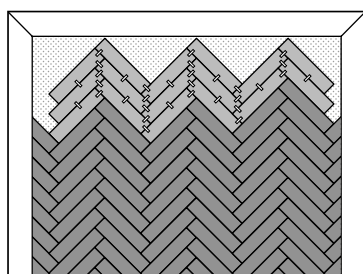
2. Coloque de dos a tres filas de tablas unas contra otras. Asegúrese de que los ángulos tienen exactamente 90° y fije las tablas ajustadas entre sí con cinta adhesiva.



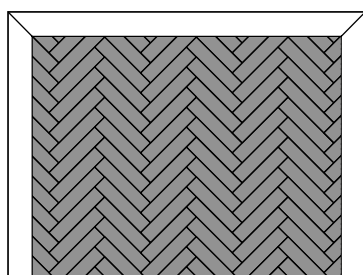
3. Coloque contra la pared inicial las tablas fijadas entre sí con los puntos directamente en la línea central.
4. Compruebe si todos los ángulos son de 90° y si la distancia con la pared inicial es de 22,86 cm (Parva Parquet) o 60,96 cm (otras colecciones Parva).



5. Aplique adhesivo al suelo a lo ancho de dos tablas y coloque estas dos tablas en el adhesivo. Al hacerlo, siga con precisión las indicaciones del fabricante de adhesivo en relación con el tiempo de apertura y colocación.



6. A continuación, repita este procedimiento a izquierda y derecha de la tabla que se ha colocado inicialmente. Compruebe continuamente si todos los ángulos siguen siendo de 90°.



7. Quite las tablas adheridas entre sí con cinta y coloque el suelo junto en dirección a la pared inicial.

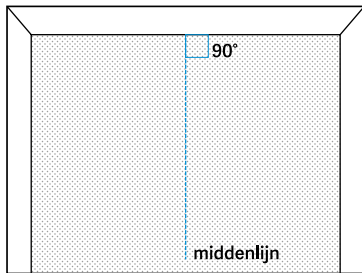
### **OBSERVACIÓN**

No utilice nunca solventes para eliminar los restos de adhesivo. Elimine de inmediato las manchas de adhesivo con un paño húmedo. En caso de que las manchas de adhesivo estén secas, despéguelas con agua caliente y un cepillo suave y elimínelas con un paño húmedo.

Proteja el suelo colocando en todo el mobiliario que se desplace con frecuencia protectores adecuados de Scratch No More y en los muebles que se desplacen esporádicamente una tapa de fieltro.

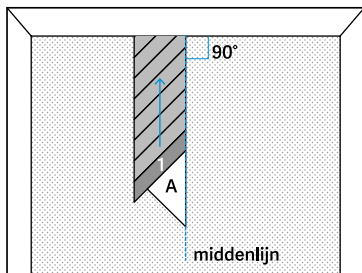
Para una protección óptima del suelo, le recomendamos que después de instalarlo, siga las instrucciones de mantenimiento de mFLOR Dryback, sobre todo en caso de un uso intensivo.

# Instalación de suelos mFLOR Dryback Parva Chevron

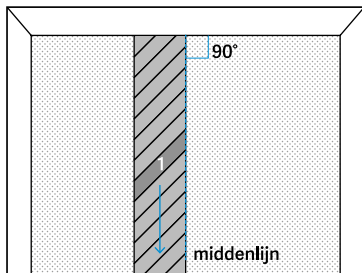


1. Determine cuál es el centro de la habitación (visto desde la pared inicial) y trace una línea con una cuerda perpendicular a la pared inicial. Se tratará de la línea central.

2. Aplique adhesivo a una parte del suelo a la izquierda de la línea central, a lo ancho de una tabla. Siga con precisión las indicaciones del fabricante de adhesivo en relación con el tiempo de apertura y colocación.

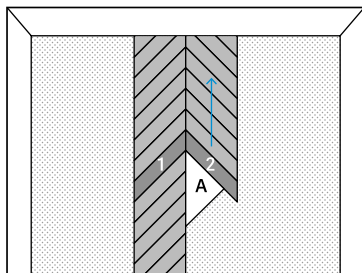


3. Coloque el accesorio A con los ángulos de 45° a lo largo de la línea central, pero asegúrese de que el accesorio A no esté en el adhesivo. A continuación, coloque la primera fila de tablas en el adhesivo. Comience con la tabla inicial y monte a continuación primero las tablas que hay encima de la tabla inicial.



4. Retire el accesorio A y aplique adhesivo al suelo debajo de la tabla inicial. A continuación, monte las tablas debajo de la tabla inicial en el adhesivo.

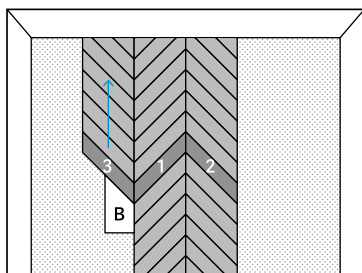
5. Compruebe si esta fila inicial se ha colocado recta a lo largo de la línea central y que todas las tablas están colocadas bien juntas.



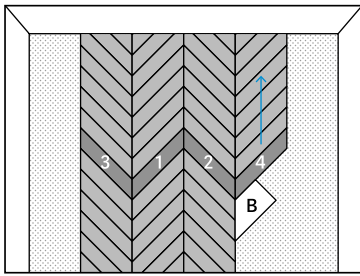
6. Cuando la fila inicial se haya fijado bien, continúe con la segunda, a la derecha de la inicial. Vuelva a empezar con la tabla inicial por medio del accesorio A. De nuevo, trabaje primero hacia arriba y solo entonces hacia abajo.

## ATENCIÓN:

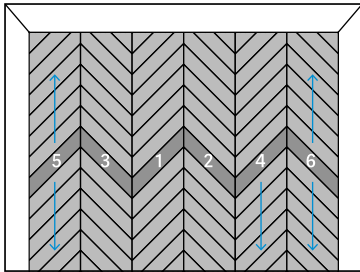
Es muy importante que la fila esté bien fijada antes de que se coloque otra fila contra ella. Si una fila no está bien fijada, las tablas se podrán desplazar, por lo que el patrón ya no se podrá colocar nivelado.



7. Continúe con la fila a la izquierda de la tabla inicial, utilice para ello el accesorio B con un ángulo de 135°. Vuelva a trabajar primero hacia arriba y después hacia abajo.



8. A continuación, monte la fila en la parte derecha con ayuda del accesorio B.



9. Compruebe continuamente si todas las tablas están colocadas bien derechas y los ángulos son siempre de 90°. Repita este orden hasta que se haya hecho todo el suelo.

### OBSERVACIÓN

No utilice nunca solventes para eliminar los restos de adhesivo. Elimine de inmediato las manchas de adhesivo con un paño húmedo. En caso de que las manchas de adhesivo estén secas, despéguelas con agua caliente y un cepillo suave y elimínelas con un paño húmedo.

Proteja el suelo colocando en todo el mobiliario que se desplace con frecuencia protectores adecuados de Scratch No More y en los muebles que se desplacen esporádicamente una tapa de fieltro.

Para una protección óptima del suelo, le recomendamos que después de instalarlo, siga las instrucciones de mantenimiento de mFLOR Dryback, sobre todo en caso de un uso intensivo.



