



INSTALACIÓN
ROLLOS ACÚSTICOS

BOLON





Estimado Cliente, las siguientes instrucciones le ayudarán a visualizar un hermoso y duradero suelo de diseño tejido de Bolon.

Índice

4 VERIFICACIÓN GENERAL Y PREPARACIÓN DE LOS SUBSUELOS

5 CONTAMINANTES

5 GRIETAS

5 INSUFICIENTE RESISTENCIA SUPERFICIAL

5 IMPRIMACIÓN

6 CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

6 IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE

6 CONDICIONES CLIMÁTICAS

7 SUPERFICIES HÚMEDAS

8 MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

10 PROCEDIMIENTO PASO A PASO

15 GARANTÍA

16 MISCELÁNEA



**OK AMIGOS,
¡HAGAMOS ESTO!**



Verificación general y preparación del subsuelo

Antes de comenzar el trabajo, es esencial verificar los subsuelos. En general, los subsuelos deben revisarse de acuerdo con las normas o regulaciones específicas de cada país, que pueden incluir los siguientes criterios de evaluación:

- ¿Están los subsuelos contaminados, por ejemplo, con residuos de aceite, cera, laca o pintura?
- ¿Existen grietas en los subsuelos?
- ¿Son los subsuelos lo suficientemente firmes, que mantengan la forma y resistentes a la presión?
- ¿Están los subsuelos lo suficientemente secos?
- ¿Las superficies de los subsuelos son porosas o rugosas?
- ¿Hay áreas muy irregulares?
- ¿Son las alturas de los subsuelos correctas en relación con los elementos de construcción adyacentes?
- ¿Hay disponible un protocolo de calefacción?
- ¿Existen condiciones climáticas adecuadas, es decir, temperatura de los subsuelos y habitaciones, y humedad en la habitación?

Si se descubren defectos durante la inspección de los subsuelos, estos deben ser informados al cliente por escrito.



INSUFICIENTE RESISTENCIA SUPERFICIAL

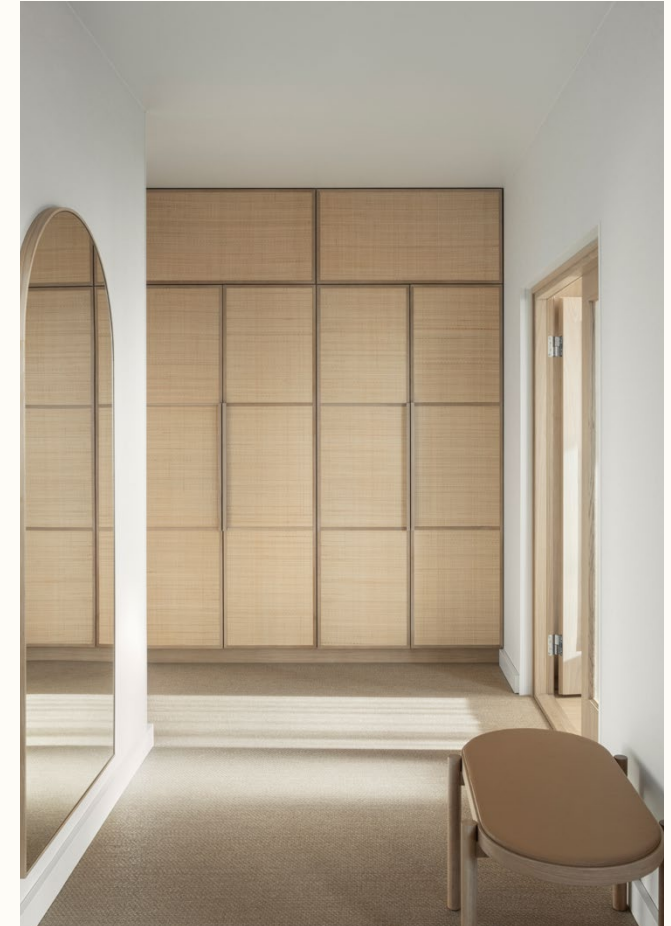
La suficiente resistencia superficial es una condición muy importante para la funcionalidad a largo plazo del suelo Bolon instalado. La superficie del sustrato debe formar una construcción sólida junto con los demás elementos de construcción. Esto se prueba con el llamado “ensayo de rayado” o mediante ensayos de tracción (medición de la resistencia a la tracción del adhesivo). Si, después de la medición, el valor de la resistencia a la tracción parece ser inferior a 1N/mm, es necesario reforzar la superficie. En el caso de una solera nueva, la insuficiente resistencia superficial puede ser causada por un ligante insuficiente (cemento o yeso) en relación con la grava/arena utilizada en la construcción. La medición siempre debe ser realizada por personal especialmente capacitado que pueda proporcionar las recomendaciones correctas sobre cómo aumentar la resistencia superficial con imprimación y compuesto de nivelación.

CONTAMINANTES

Las impurezas (por ejemplo, aceite, cera, residuos de adhesivo antiguo o compuesto de nivelación, residuos de pintura, etc.) deben ser eliminadas de los subsuelos porque reducen la adherencia de los materiales a aplicar, como pegamentos, imprimadores y compuestos de nivelación. En ciertas circunstancias, esto puede provocar que la capa de nivelación se desprenda. Antes de la preparación y la instalación del suelo Bolon, los suelos también deben limpiarse con una aspiradora industrial para asegurarse de que estén libres de polvo.

GRIETAS

Cualquier grieta o falsa junta en el subsuelo debe ser sellada firmemente antes de que comience la instalación. Las falsas juntas se colocan deliberadamente en el suelo. Las grietas son una forma de daño y pueden tener diversas causas. En ambos casos, las partes separadas del suelo deben ser unidas nuevamente para evitar que se muevan independientemente entre sí, lo que puede provocar marcas visibles en el revestimiento del suelo. Se deben respetar las juntas estructurales de expansión y no se pueden cerrar. Por lo tanto, es necesario que estas juntas estén cubiertas con un perfil adecuado.



IMPRIMACIÓN

Antes de colocar el suelo Bolon, se debe aplicar un compuesto de nivelación. Para esto, los subsuelos siempre deben ser lo suficientemente y uniformemente absorbentes. La absorbencia debe determinarse mediante una prueba de gota de agua. Al aplicar una imprimación que se adapte a la capacidad de absorción del subsuelo, se reduce el riesgo de poros y piel de elefante. La aplicación de una imprimación es absolutamente necesaria, ya que evita que el agua de mezcla se extraiga del compuesto de nivelación demasiado rápido. Una buena unión de sustancias mejora la adherencia del compuesto de nivelación al subsuelo.



CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

La calefacción por suelo radiante se está utilizando cada vez más en proyectos de renovación. Se fresan ranuras en el suelo en las que luego se colocan tubos de PVC. Estos tubos suelen estar a unos 2 mm por debajo de la superficie de la solera. Una superficie uniforme y sólida es esencial para la instalación responsable y sostenible del suelo Bolon. Los canales deben llenarse con un compuesto sellador especial destinado a este fin. Después de llenar los canales, se debe usar una imprimación especial para una adherencia ideal. Luego nivele la capa a un espesor de aproximadamente 3-5 mm. Esto garantiza que el suelo esté suficientemente plano, liso y compresible para la instalación del suelo Bolon. Este grosor de capa también asegura una buena distribución del calor. Los tubos deben colocarse de manera que el material del suelo no esté continuamente expuesto a temperaturas superiores a 30°C, ya que de lo contrario puede producirse decoloración y otros cambios en el material. Asegúrese de seguir el protocolo de calefacción.

IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE

Los suelos Bolon siempre deben colocarse sobre subsuelos completamente nivelados, lisos y planos en los que no haya ningún movimiento. Esto evita irregularidades en la superficie del suelo Bolon. Durante el nivelado, se aplica un compuesto de nivelación. Para garantizar la máxima capacidad de absorción y autonivelación para la unión, se recomienda un grosor de capa de al menos 2 mm, dependiendo del tipo de subsuelo y tipo de compuesto de nivelación. El nivelado debe tener en cuenta dos propiedades: el mejor flujo con la mayor capacidad de absorción posible.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Al instalar el suelo Bolon, el adhesivo y los subsuelos deben llevarse al área de instalación al menos 48 horas antes de la instalación. Esto brinda a estos materiales la oportunidad de alcanzar una temperatura ambiente de 18°C - 25°C. Cuando el suelo Bolon se ha entregado en cajas colocadas en un palet, asegúrese de quitar las cajas del palet y extenderlas en una capa única sobre una superficie nivelada. La humedad relativa del aire debe ser del 30 al 60%. Niveles más altos de humedad del aire resultan en tiempos de secado más largos y un riesgo de ampollas. Debido a los tiempos de fraguado, secado y reacción de los materiales de instalación, las condiciones climáticas especificadas en la habitación deben observarse antes, durante y hasta 7 días después de la finalización del trabajo de revestimiento del suelo.



SUPERFICIES HÚMEDAS

Antes de la instalación, compruebe si la superficie está suficientemente seca. La humedad excesiva en el subsuelo es una causa común de daños. Por eso, medir el porcentaje de humedad es muy importante. Una primera indicación es el período entre la entrega del subsuelo (hormigón o solera) y el momento en que se inicia la instalación del revestimiento del suelo. Cuanto más largo sea el período entre la finalización del suelo de hormigón o solera y la instalación del acabado del suelo, mayor será la probabilidad de que el subsuelo haya alcanzado su contenido de humedad de equilibrio. Diferentes subsuelos tienen diferentes tiempos de secado, dependiendo de su composición.

El método de medición más comúnmente utilizado para determinar la humedad residual en soleras de cemento o sulfato de calcio es la medición CM (método de carburo de calcio). En este método, se golpea un agujero en la solera con un martillo y un cincel. Tenga cuidado con las construcciones calefaccionadas; no se deben dañar las tuberías de calefacción. En el caso de una solera con calefacción por suelo radiante, el instalador de la solera puede marcar el punto de medición mediante una bandera. Ninguna tubería de calefacción puede pasar dentro de un radio de 10 cm alrededor del punto marcado.

Los umbrales de medición de CM se dividen según la cantidad de material de prueba.

Tipo de Subsuelo	Cantidad de material	Porcentaje de humedad
Solera de cemento	50 g	<2,5% CM
Solera de sulfato de calcio adherido	100 g	<1,0% CM

Las mediciones de humedad en soleras de hormigón generalmente se determinan utilizando un sensor de humedad según el llamado método higrométrico. Normalmente, asumimos que el hormigón con una humedad relativa (HR) inferior al 85 % o inferior a un valor de CM del 2,5 % se puede clasificar como listo para la instalación.

Cuando la HR es superior al 85 % o superior al valor de CM del 2,5 %, existen soluciones en el mercado para poder continuar con el trabajo. Siempre manténgase en contacto con un asesor técnico para el trabajo en cuestión, ya que cada proyecto es diferente.



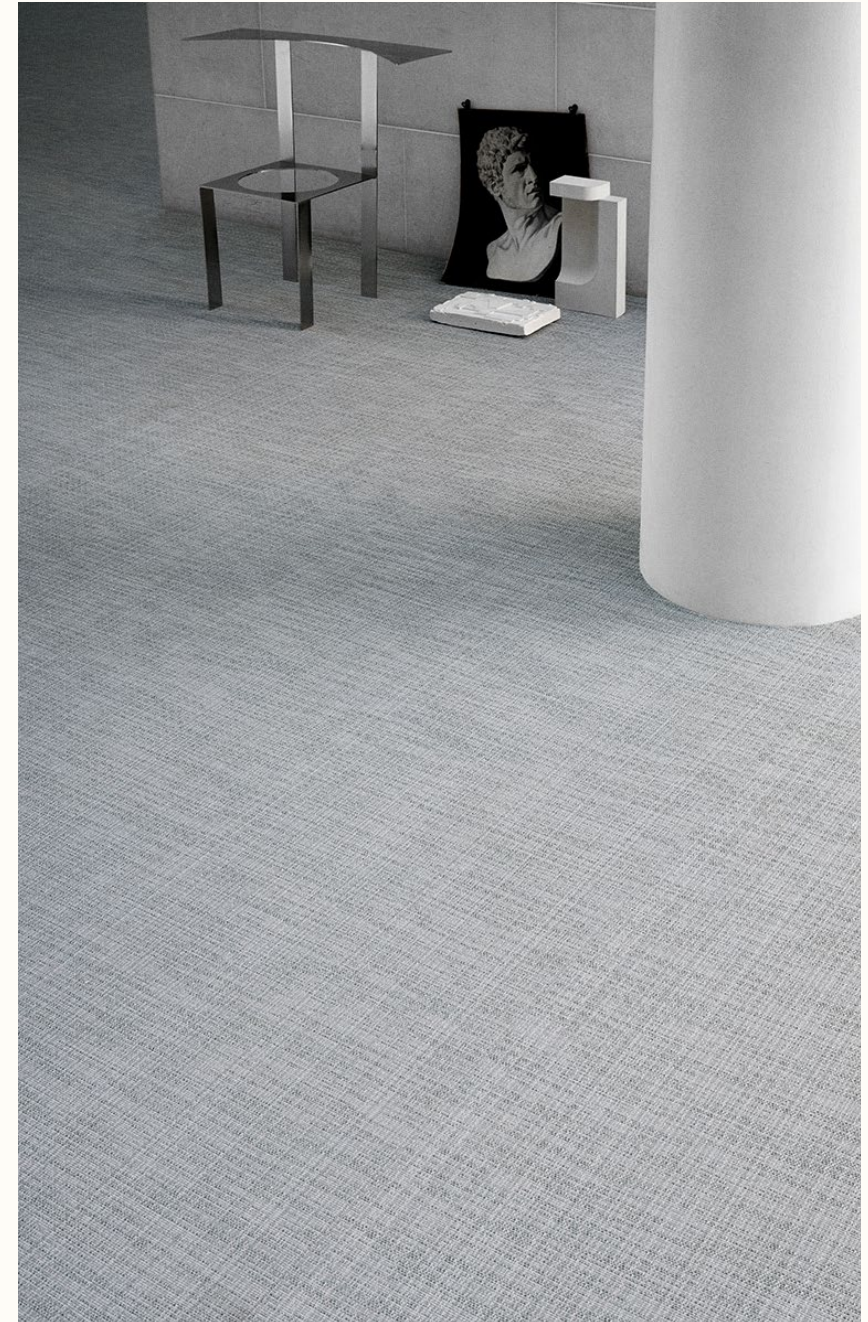
Métodos e instrucciones de instalación

MÉTODOS DE INSTALACIÓN ROLLOS ACÚSTICOS DE 200 CM

Métodos de instalación	Adhesión	Aplicaciones adecuadas	Recomendaciones de proveedores
Permanente	Adhesivo: Utilizar adhesivo compatible con fieltro	En la mayoría de los suelos, excepto en suelos técnicos registrables	Uzin: KE2000S Mapei: Ultrabond Eco 380/Eco VS90 Plus Thomsit: K188S/T410

Nota importante:

Aunque Bolon pueda sugerir una selección de fabricantes de adhesivos o productos no adhesivos, no garantiza los productos indicados. La lista de productos y fabricantes puede no estar completa ni actualizada. Bolon no asume ninguna responsabilidad por el mal funcionamiento de estos productos en combinación con productos Bolon. Es responsabilidad del fabricante del adhesivo y del instalador del suelo asegurarse de que los productos utilizados sean adecuados para la aplicación correspondiente y se apliquen conforme a las recomendaciones del fabricante.



Proceso paso a paso





Colecciones sin cortes especiales

1

Superponga 2 hojas de suelo con un solape de 4 cm.



2

Corte doble.



Rollos acústicos con CeGe Seal

1

Corte los largos necesarios. Dado que la apariencia del suelo cambiará según la iluminación, la dirección de instalación y la posición del observador, tenga en cuenta la luz entrante y el flujo de tránsito en la zona al instalar el suelo. Evite las uniones transversales en el material. Esto es especialmente importante en productos con rayas o patrones, donde no es posible alinear las rayas de manera centrada a lo largo de todo el ancho. Los largos deben colocarse en la misma dirección (ver flecha en el reverso).

2

Los largos se solapan aproximadamente 4 cm y luego se realiza un corte doble para lograr una unión ajustada. Para garantizar el mejor resultado, utiliza un corte con regla. En los artículos con patrones, el solape puede tener una medida específica. **Ver página 13**

3

Enrolle/pliegue la primera lámina. Marque la posición de la unión en el subsuelo.



4

Enrolle/doble la lámina adyacente y coloque cinta adhesiva en el suelo secundario a lo largo del centro de la junta.



5

Pegue el suelo secundario y retire la cinta adhesiva mientras aún sea accesible.



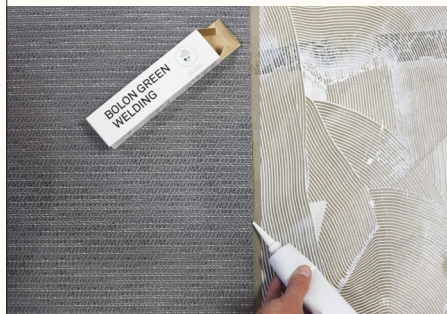
6

Enderece la primera lámina.



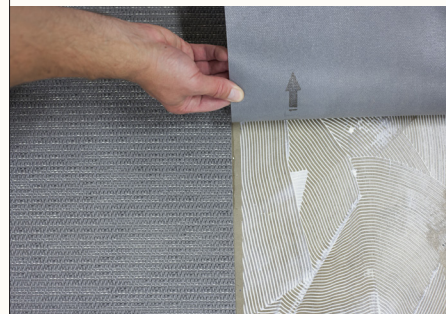
9

Aplique CeGe Seal a lo largo del área de la sección transversal de la lámina. Evite que se derrame sobre la superficie del revestimiento del suelo.



8

Enderece la lámina adyacente.



9

Absorba suavemente el exceso de CeGe Seal con un paño

10

Use un rodillo de juntas para asegurar un buen contacto entre el suelo secundario y el revestimiento del suelo.

11

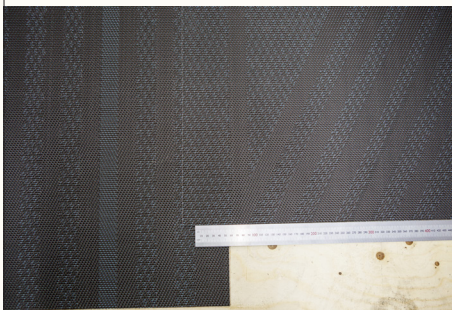
Repita los pasos 3-10 para las láminas restantes.

Colecciones con cortes especiales

CINTA BOLON BYYOU STRIPE

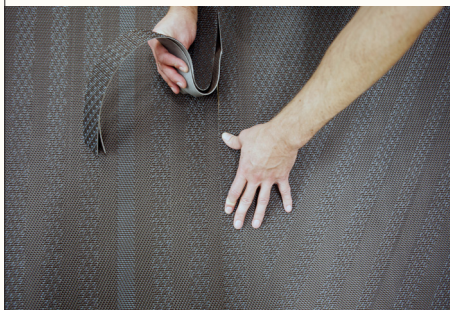
1

Superponga para que el patrón cubra aproximadamente dos franjas con alrededor de 6 cm.



2

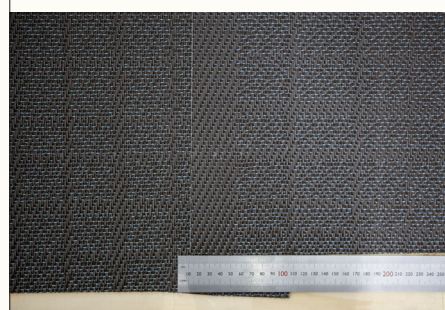
Corte de manera que la franja tenga alrededor de 3 cm.



BOLON BYYOU GRID

1

Superponga toda la sección lisa sobre la sección moteada.



2

Corte de manera que la sección lisa tenga alrededor de 1.5 cm. El ancho de la sección moteada es de importancia secundaria.



BOLON BYYOU DOT

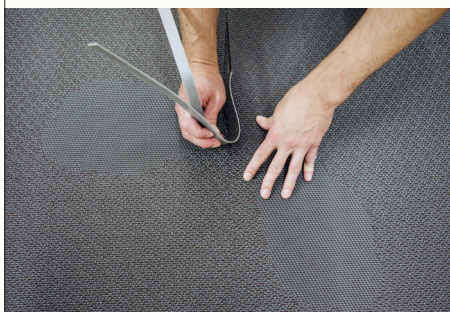
1

Superponga 2 hojas de suelo con un solape de 4 cm.



2

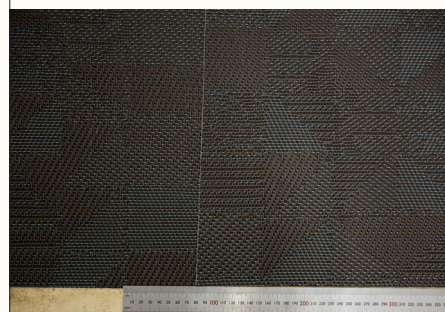
Realice un doble corte. Evite cortar en los grandes puntos.



BOLON BYYOU GEOMETRIC

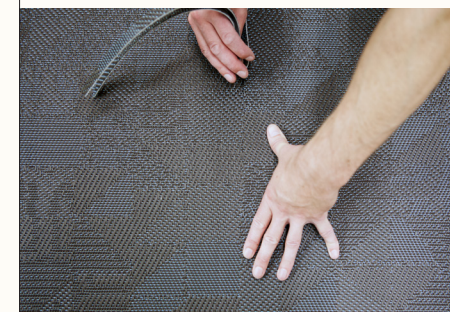
1

Superponga 2 hojas de suelo de manera que la repetición del patrón de dos cuadrados uno al lado del otro sea de 15 cm.



2

Corte de manera que un cuadrado tenga aproximadamente 7.5 cm.

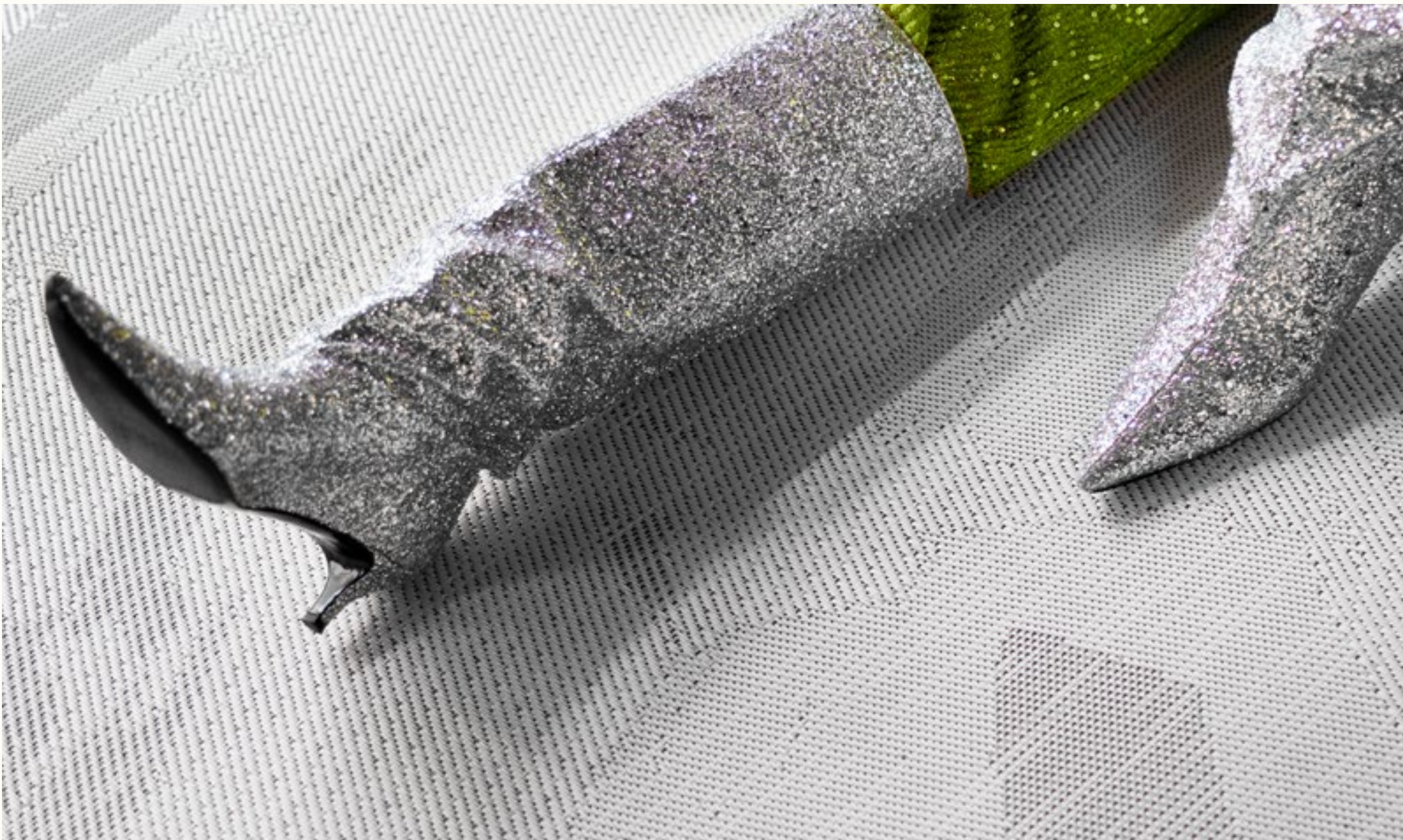


Garantía

El instalador debe notificar cualquier material defectuoso antes de proceder. El fabricante es responsable de defectos detectados antes o durante la instalación. Bolon no se hace responsable de mala mano de obra o problemas derivados de una instalación incorrecta.

Miscelánea

- Después de la instalación, el suelo debe cubrirse con una protección adecuada contra suciedad y daños.
- Si se usan rodapiés, recomendamos instalarlos después del suelo.
- En escaleras deben usarse perfiles y un método de instalación permanente — no adhesivo removible ni cintas.
- Las ruedas de sillas de oficina deben ser de poliamida (tipo duro, para suelos textiles).
- Las patas de muebles deben ser de teflón, polietileno, acero inoxidable o materiales similares.
- Algunos tipos de goma en ruedas de carritos o tapetes pueden causar decoloración irreversible por migración.
- Dado que los suelos Bolon están tejidos y presentan variaciones naturales en su estructura, la reflexión de la luz puede generar ligeras variaciones en el tono.



Si necesitas ayuda con la instalación de tu suelo Bolon, no dudes en ponerte en contacto con nosotros: sales.support@bolon.com