





Beste klant, met behulp van de volgende instructies realiseer je een mooie en duurzame geweven designvloer van Bolon.

Index

4 ALGEMENE CONTROLE EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERVLOER

5 VERONTREINIGINGEN

5 SCHEUREN

5 ONVOLDOENDE OPPERVLAKTESTERKTE

5 PRIMER

6 VLOERVERWARMING

6 ONEFFENHEDEN IN HET OPPERVLAK

6 KLIMAATCONDITIES

7 VOCHTIGE ONDERGRONDEN

8 INSTALLATIEMETHODEN & -INSTRUCTIES

10 STAP-VOOR-STAPPROCEDURE

14 GARANTIE

15 OVERIG



OKÉ VRIENDEN,
LATEN WE DIT
DOEN!

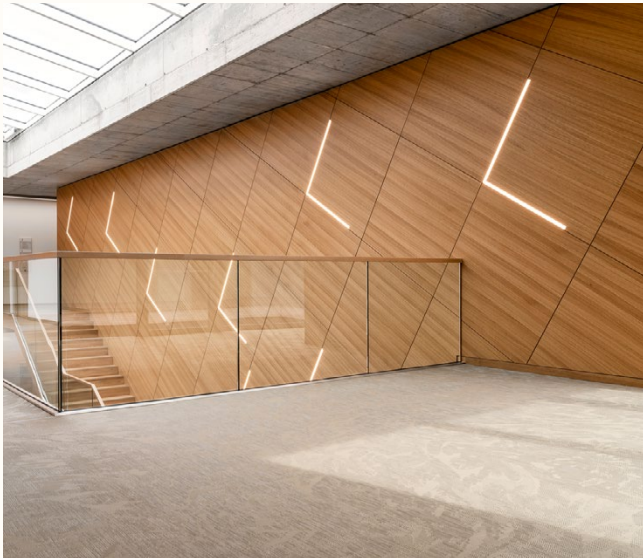


Algemene controle en voorbereiding van de ondervloer

Voordat je begint, is het van groot belang om eerst de ondervloer te controleren. Over het algemeen moet de ondervloeren gecontroleerd worden op basis van nationale normen of voorschriften. Deze kunnen onder andere de volgende beoordelingscriteria bevatten:

- Is de ondervloer vrij van verontreinigingen zoals olie, wax, lak of verfresten?
- Zitten er scheuren in de ondervloer?
- Is de ondervloer voldoende stevig, maar ook vormvast en drukbestendig?
- Is de ondervloer voldoende droog?
- Zijn de oppervlakken van de ondervloer poreus of ruw?
- Zijn er oneffenheden aanwezig?
- Zijn de hoogtes van de ondervloer correct afgestemd op de aangrenzende bouwelementen?
- Bestaat er een opstartprotocol voor vloerverwarming?
- Zijn de klimaatomstandigheden geschikt, zoals de temperatuur van de ondervloer en de ruimte en de luchtvochtigheid in de kamer?

Als er tijdens de inspectie gebreken worden geconstateerd, moeten deze schriftelijk aan de klant worden gemeld



ONVOLDOENDE OPPERVLAKTESTERKTE

Voldoende oppervlaktesterkte is essentieel voor de functionele installatie van Bolon -vloeren op de lange termijn. De ondergrond moet samen met de andere bouwelementen een solide constructie vormen. Dit wordt getest met de zogenaamde krastest of middels trekproeven (hechtsterktemeting). Als de treksterkte minder dan 1 N/mm blijkt te zijn, moet het oppervlak versterkt worden. Bij een nieuwe dekvloer kan een onvoldoende oppervlaktesterkte het gevolg zijn van een onjuiste verhouding tussen het bindmiddel (cement of gips) en het bij de constructie gebruikte grind of zand. Metingen moeten altijd worden uitgevoerd door speciaal opgeleid personeel dat de juiste aanbevelingen kan geven om de oppervlaktesterkte te verbeteren met primer en egalisatiemiddel.

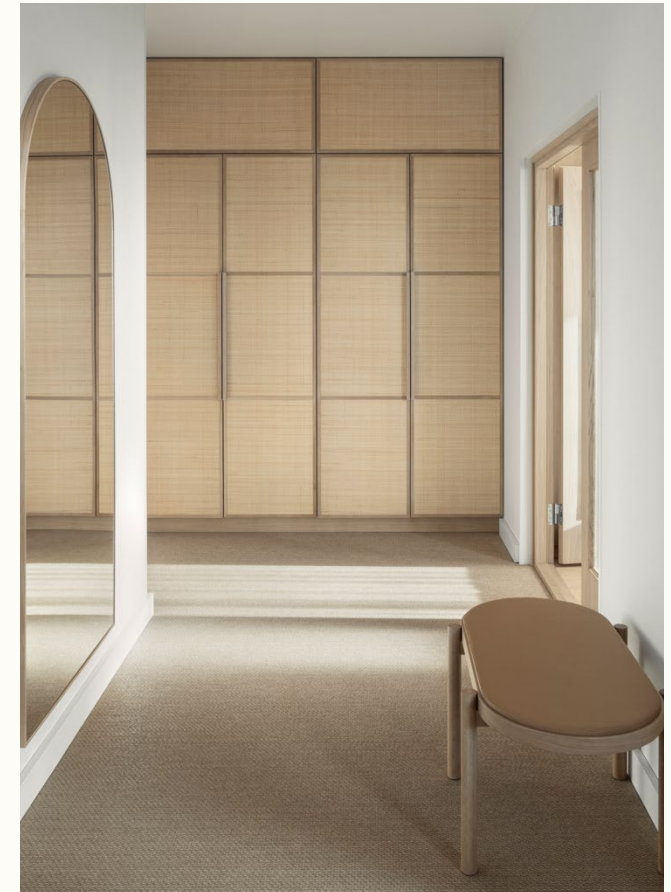


VERONTREINIGINGEN

Verontreinigingen zoals olie, wax, oude lijmresten, egaliserresten of verfresten moeten van de ondervloer worden verwijderd, omdat ze de hechting van materialen, zoals lijm, primers en egalisatiemiddel kunnen verminderen. Dit kan in sommige gevallen leiden tot het loslaten van de egalisatielaag. Voorafgaand aan de voorbereiding en installatie van een vloer van Bolon, moet de ondervloer ook grondig worden gereinigd met een industriële stofzuiger om er zeker van te zijn dat deze volledig stofvrij is.

SCHEUREN

Eventuele scheuren of schijnvoegen in de ondervloer moeten stevig worden afgedicht voordat je met de installatie begint. Schijnvoegen worden opzettelijk in de vloer aangebracht, terwijl scheuren wijzen op schade en verschillende oorzaken kunnen hebben. In beide gevallen moeten de gescheiden vloerdelen weer aan elkaar worden gelijmd om te voorkomen dat ze los van elkaar bewegen, wat zichtbare sporen op de vloerbedekking kan veroorzaken. Structurele dilatatievoegen moeten behouden blijven en mogen niet worden dichtgelijmd. Daarom moeten deze voegen afgedekt worden met een geschikt profiel.



PRIMER

Voordat de vloer van Bolon wordt gelegd, moet een egalisatiemiddel worden aangebracht. De ondervloer moet hiervoor altijd voldoende en gelijkmatig absorberend zijn. Met een waterdruppeltest kan worden vastgesteld of dit het geval is. Door een primer aan te brengen die is afgestemd op de absorptiecapaciteit van de ondervloer, wordt het risico op pinholes en scheuren verkleind. Het aanbrengen van een primer is daarom absoluut noodzakelijk, omdat dit voorkomt dat het aanmaakwater te snel aan het egalisatiemiddel wordt onttrokken. Een goede primer zorgt voor een betere hechting van het egalisatiemiddel aan de ondervloer.



VLOERVERWARMING

Vloerverwarming wordt tegenwoordig steeds vaker aangelegd tijdens renovaties. Hierbij worden sleuven in de vloer gefreesd waarin PVC-leidingen worden gelegd, meestal ongeveer 2 mm onder het oppervlak van de dekvloer. Een uniform en stevig oppervlak is essentieel voor een verantwoorde en duurzame installatie van vloeren van Bolon. De sleuven moeten worden opgevuld met speciale afdichtingspasta. Na het vullen van de sleuven moet een speciale primer worden aangebracht voor optimale hechting. Vervolgens moet de laag worden geëgaliseerd tot een dikte van ongeveer 3-5 mm. Dit zorgt ervoor dat de vloer voldoende vlak, glad en drukbestendig is voor het leggen van een vloer van Bolon. De dikte van de egalisatielaag draagt ook bij aan een gelijkmatige warmteverdeling. De leidingen moeten zo worden gelegd dat de vloer niet voortdurend wordt blootgesteld aan temperaturen hoger dan 30°C, om verkleuring en andere veranderingen van het materiaal te voorkomen. Zorg ervoor dat het verwarmingsprotocol wordt gevolgd.

ONEFFENHEDEN IN HET OPPERVLAK

Vloeren van Bolon moeten altijd worden geplaatst op egale, gladde en vlakke ondervloeren waarin geen enkele beweging zit. Dit voorkomt onregelmatigheden in het oppervlak van de vloer van Bolon. Tijdens het egaliseren wordt een egalisatiemiddel aangebracht. Om maximale absorptie en zelf-egaliserende eigenschappen te garanderen, wordt een laagdikte van minstens 2 mm aanbevolen, afhankelijk van het type ondervloer en het type egalisatiemiddel. Bij het egaliseren moet rekening worden gehouden met twee eigenschappen: de beste doorstroming met de grootst mogelijke absorptiecapaciteit.

KLIMAATCONDITIES

Bij het leggen van vloeren van Bolon moeten de Bolon-vloeren, lijm en ondervloeren minimaal 48 uur voor het leggen naar de plaats van installatie worden gebracht. Dit geeft de materialen de kans om op kamertemperatuur (18°C - 25°C) te komen. Wanneer vloeren van Bolon in dozen op een pallet zijn geleverd, haal je de dozen van de pallet en verspreid je ze in één laag over een vlakke ondergrond. De relatieve luchtvochtigheid moet 30-60% liggen. Een hogere luchtvochtigheid leidt tot langere droogtijden en vergroot het risico op afbladderen. Vanwege de uithardings-, droog- en reactietijden van de installatiematerialen, moeten de gespecificeerde klimaatomstandigheden in de ruimte worden gehandhaafd voor, tijdens en tot 7 dagen na de voltooiing van de vloerbedekkingswerkzaamheden.



VOCHTIGE ONDERGRONDEN

Controleer voor installatie of het oppervlak droog genoeg is. Overmatige vochtigheid in de ondervloer is een veel voorkomende oorzaak van schade, dus is het belangrijk om het vochtpercentage te meten. Een eerste indicatie is de tijd die is verstreken tussen de levering van de ondervloer (beton of cement) en het moment waarop de vloerbedekking wordt geïnstalleerd. Hoe langer de periode tussen de voltooiing van de betonnen of cementen dekvloer en het aanbrengen van de vloerafwerking, hoe groter de kans dat de ondervloer zijn evenwichtsvochtgehalte heeft bereikt. De droogtijd van ondervloeren varieert afhankelijk van hun samenstelling. De meestgebruikte methode voor het meten van het restvocht in cementen of calciumsulfaat dekvloeren is de CM-meting (calciumcarbide-methode). Hierbij wordt met een hamer en beitel een gat in de dekvloer geslagen. Wees voorzichtig met vloerverwarmingssystemen; de verwarmingsbuizen mogen niet beschadigd raken. Bij een dekvloer met vloerverwarming kan de installateur van de dekvloer het meetpunt markeren door middel van een vlag. Er mogen geen verwarmingsbuizen lopen binnen een straal van 10 cm rond het gemarkeerde punt.

Drempelwaarden CM-meting verdeeld volgens de hoeveelheid testmateriaal

Soort ondervloer	Hoeveelheid testmateriaal	Vochtpercentage
Cementen dekvloer	50 g	<2,5 % CM
Calciumsulfaat gebonden dekvloer	100 g	<1,0 % CM

Vochtmetingen op betonnen ondervloeren worden meestal uitgevoerd met een vochtsensor volgens de hygrometrische methode. We gaan ervan uit dat beton met een relatieve vochtigheid (RL) van minder dan 85% of CM-waarde van minder dan 2,5% klaar is voor installatie. Wanneer de RL hoger is dan 85% of de CM-waarde hoger is dan 2,5% zijn er oplossingen beschikbaar om toch tot installatie over te gaan. Neem altijd contact op met een technisch adviseur voor de klus in kwestie, want elk project is anders.



Installatiemethoden & -instructies

INSTALLATIEMETHODEN AKOESTISCHE ROLLEN 200 CM

Installatiemethoden	Verlijming	Geschikte toepassingen	Aanbevelingen van lijmleveranciers
Permanent	Lijm: Gebruik een lijm dat compatibel is voor vilt	Op de meeste voorbereide en geëgaliseerde ondervloeren, met uitzondering van verhoogde computervloeren	Uzin: KE2000S Mapei: Ultrabond Eco 380/Eco VS90 Plus Thomsit: K188S/T410

Let op:

Hoewel Bolon een selectie van fabrikanten van lijmen en droge lijmen kan aanbevelen, kunnen wij de kwaliteit en geschiktheid van de vermelde producten niet garanderen. De lijst met producten en fabrikanten is mogelijk niet volledig of up-to-date. Bolon aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het niet optimaal functioneren van een van deze producten in combinatie met een Bolon-product. Het is de verantwoordelijkheid van de lijmfabrikant en de plaatser om te verzekeren dat de gebruikte producten geschikt zijn voor de betreffende toepassing en worden aangebracht volgens de aanbevelingen van de fabrikant.



Stap-voor- stapprocedure





Collecties zonder speciaal snijwerk

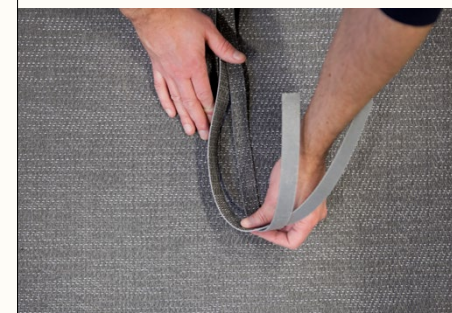
1

Overlap 2 banen Bolon vloerbedekking met 4 cm.



2

Dubbel doorsnijden



Akoestische Rollen met CeGe Seal

1

Snijd de benodigde lengtes. Houd bij het leggen rekening met de lichtinval, de installatierichting en de positie van de kijker, aangezien dit het uiterlijk van de vloer beïnvloedt. Vermijd kopse naden over het materiaal, vooral bij gestreepte of gepatroneerde artikelen waarbij het moeilijk is de strepen in het midden uit te lijnen. Alle lengtes moeten in dezelfde richting worden gelegd (zie de pijl op de achterkant).

2

Overlap de baanlengtes ongeveer 4 cm en snijd ze vervolgens dubbel door voor een strakke naad. Voor het beste resultaat adviseren we het gebruik van een railcut. Voor artikelen met een patroon kan een specifieke overlap vereist zijn. Zie pagina **13**.

3

Rol de eerste baan op en markeer de positie van de naad op de ondervloer.



4

Rol de aangrenzende baan op en plaats afplaktape op de ondervloer, langs het midden van de naad.



5

Breng lijm aan op de ondervloer en verwijder de afplaktape voordat je verder gaat.



6

Leg de eerste baan recht.



7

Breng CeGe Seal aan langs de naad, zorg ervoor dat je het niet op de Bolon vloerbedekking morst.



8

Leg het aangrenzende baan recht.



9

Neem overtollige CeGe Seal voorzichtig op met een microvezeldoek.

10

Gebruik een voegenroller om goed contact te maken tussen de vloerbedekking en de ondervloer.

11

Herhaal stap 3-10 voor de resterende vellen.

12

Na het leggen, rol je met een wals in de lengterichting over de Bolon vloerbedekking met een minimale druk van 75 kg.

Collecties met speciaal snijwerk

BOLON BY YOU STRIPE

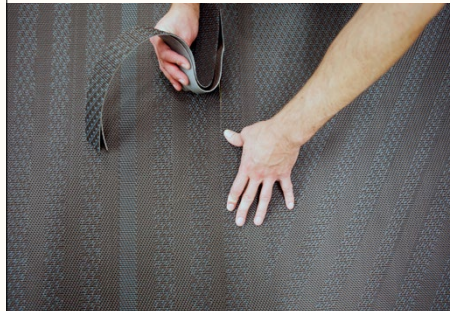
1

Overlap de banen zo dat het patroon over twee strepen ongeveer 6 cm is.



2

Snijd zo dat de streep ongeveer 3 cm blijft.



BOLON BY YOU GRID

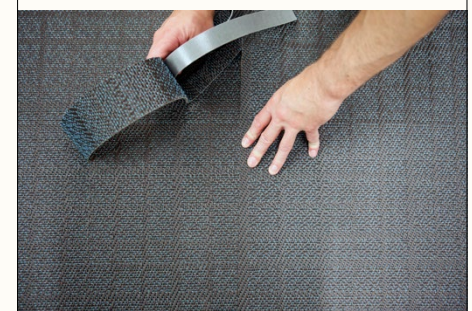
1

Overlap het gladde gedeelte van de ene baan over het gevlekte gedeelte van de andere baan.



2

Snijd het materiaal zodat het gladde deel ongeveer 1,5 cm breed is. De breedte van het gevlekte deel is van ondergeschikt belang.



BOLON BY YOU DOT

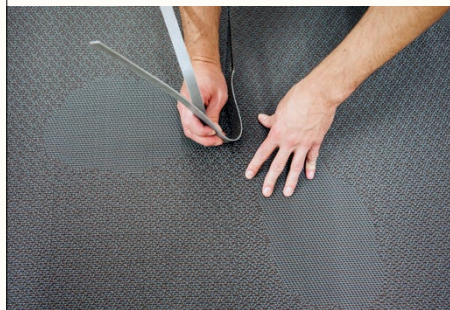
1

Overlap 2 banen Bolon vloerbedekking met 4 cm.



2

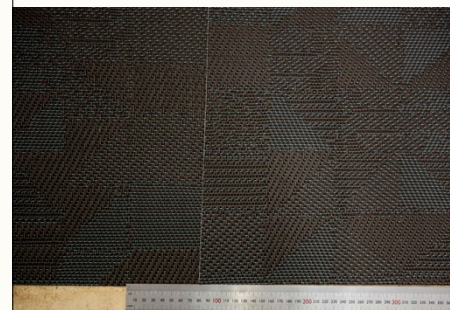
Snijd beide banen zonder in de grote stippen te snijden.



BOLON BY YOU GEOMETRIC

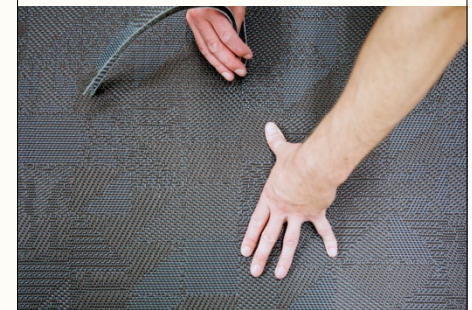
1

Overlap 2 banen Bolon vloerbedekking zo dat de patroonherhaling van twee vierkanten 15 cm bedraagt.



2

Snijd het materiaal zodat één vierkant 7,5 cm breed is.

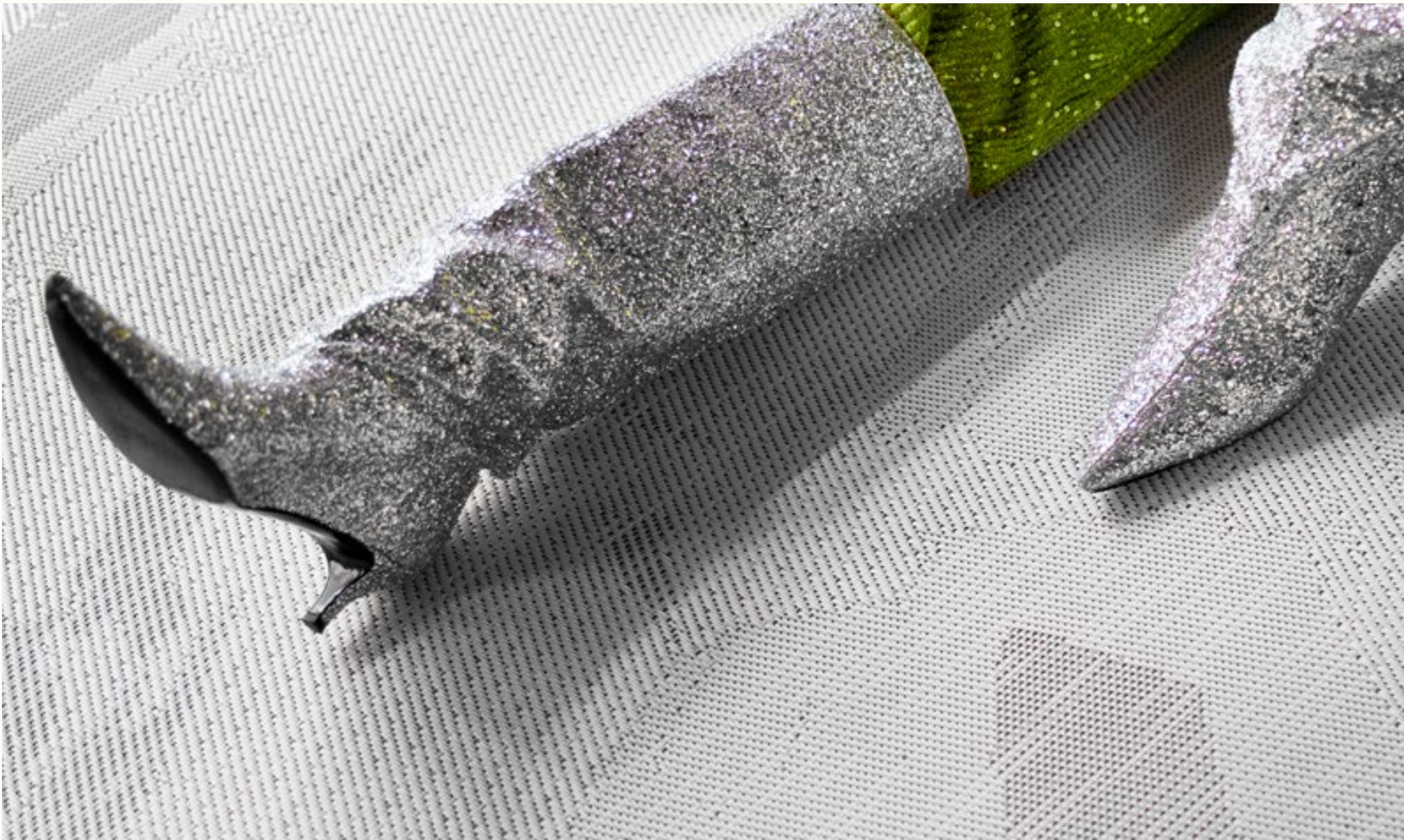


Garantie

De installateur moet de fabrikant op de hoogte stellen van eventuele defecte materialen voordat hij doorgaat met de installatie. Binnen de productgaranties is de fabrikant verantwoordelijk voor defecte materialen. Dit verwijst naar materialen waarbij voor of tijdens de installatie defecten zijn vastgesteld. Bolon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor slecht vakmanschap of problemen als gevolg van onjuiste installatie.

Overig

- Na de installatie moet de vloer worden bedekt met een geschikte bescherming tegen vuil en beschadiging.
- Als er plinten worden gebruikt, raden we aan deze pas na de vloer te installeren.
- Bij installatie van vloeren van Bolon op trappen moeten trapprofielen en een permanente installatiemethode worden gebruikt. Gebruik geen antislip-lijm of tape.
- De wielen van bureaustoelen moeten gemaakt zijn van polyamide (hard type, ontworpen voor tapijt).
- Meubelpoten moeten gemaakt zijn van teflon, polyetheen, roestvrij staal of een gelijksoortig materiaal.
- Sommige rubbersoorten die gebruikt worden in trolleywielen, deurmatten, enz. kunnen kleurmigratie veroorzaken. Deze soort verkleuring kan niet worden opgelost.
- Omdat Bolon vloeren geweven zijn met natuurlijke variaties in structuur kunnen tinten licht variëren. Dit komt doordat het licht op verschillende manieren op het oppervlak van de vloer reflecteert.



Als u hulp nodig heeft bij de installatie van uw Bolon-vloer, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen via: sales.support@bolon.com