

Tapibel
Your carpet, our tradition

**INSTALLATIE
HANDLEIDING**



Bij Tapibel produceren we tapijten volgens strenge kwaliteitsnormen. Ze gaan probleemloos jarenlang mee, op voorwaarde dat je ze juist legt en onderhoudt. Volg de instructies daarom zorgvuldig op.

Er zijn veel methoden om tapijt te leggen en ook andere factoren spelen een rol spelen bij het plaatsen van tapijt in de contractsector. Daarom is deze installatiehandleiding alleen bedoeld als richtlijn. We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor verlies of schade door een onjuiste installatie.

Een van de belangrijkste voordelen van tapijttegels is dat je ze gemakkelijk en flexibel kunt (laten) leggen of vervangen. Bovendien bespaar je met tapijttegels kosten omdat er minder snijresten zijn dan bij vasttapijt of andere vloerbedekking.



Algemene informatie

1. VERPAKKING EN CONTROLE

We raden je aan om bij ontvangst van je bestelling en vóór de installatie de productnaam, kleurcode en productiebatch zorgvuldig te controleren op het verpakkingslabel op elke doos. Ook raden we je aan om tegels of rollen van dezelfde batch te gebruiken in één en dezelfde ruimte of in grotere open ruimtes.

Kamerbreed

Standaard bevat een rol ongeveer 25 strekkende meter aan tapijt, met een breedte van 4 of 5 m afhankelijk van de kwaliteit. Tapibel kan volledige rollen op de gewenste lengte of breedte voorsnijden om de installatie vlotter te laten verlopen.

Controleer tapijtrollen altijd op mogelijke vervoersschade en vermeld eventuele beschadigingen altijd op de leverbon. Hoewel je tapijt onze strenge kwaliteitscontrole heeft doorstaan, raden we je aan om het te controleren op kleur, ontwerp/patroon, afmetingen, hoeveelheid, kwaliteit ... voordat je het legt. Meld gebreken altijd voordat je het tapijt op maat snijdt of het legt. We aanvaarden geen klachten over zichtbare gebreken nadat het tapijt is gesneden of gelegd.

Tapijttegels

Een standaardpallet bevat 200 m² aan tapijttegels met lussenpool (40 dozen met 20 tegels = 5 m² per doos) of 96 m² aan tapijttegels met gesneden pool (32 dozen met 12 tegels = 3 m² per doos). Bij tegels met verschillende vormen en afmetingen kan het hierboven aangegeven aantal per doos of pallet afwijken.

2. ALGEMENE VOORBEREIDING

De vloerproducten van Tapibel mogen pas worden geplaatst nadat alle andere werkzaamheden, zoals de afwerking, zijn voltooid.

De ruimte waarin de vloerproducten komen te liggen, moet schoon, volledig omsloten en weerbestendig zijn. Gedurende 72 uur voorafgaand aan de installatie moet ze

bovendien worden verwarmd tot minimaal 18 °C en tijdens de installatie moet de relatieve luchtvochtigheid ongeveer 60 % bedragen. Grote veranderingen in luchtvochtigheid kunnen zowel de vloerbedekking als de gebruikte lijm beïnvloeden.

Haal alle tapijtrollen of -tegels en lijmproducten uit de verpakking en laat ze minstens 24 uur voor de aanvang van de installatie acclimatiseren in de ruimte waar je ze zult (laten) leggen.

3. ONDERGROND

Een grondige inspectie van de ondergrond is heel belangrijk, want de staat ervan bepaalt het resultaat van het gelegde tapijt aanzienlijk. De ondergrond moet **droog, schoon, vlak, stevig en stabiel** zijn en de lijm **gelijkmatig absorberen**. De ondergrond moet ook vrij zijn van stof, vet, olie, oplosmiddelen, oude coatings of lijmresten, omdat die de hechting kunnen tegenwerken en kunnen leiden tot vochtproblemen of schimmelvorming onder de vloerbedekking.

Verwijder alle resten van vorige vloerbedekkingen altijd volledig. Behandel oneffenheden, beschadigde plekken of gaten met een geschikt egalisatiemiddel van minstens **3 mm dik** en laat dit volledig drogen voordat je verder werkt.

De ervaring leert dat **vloeibare lijmverwijderaars** een negatieve invloed kunnen hebben op nieuwe lijm en vloermaterialen. Bovendien kan de garantie hierdoor vervallen. Voor het beste resultaat raden we aan dat je linoleum of vinyl dat er al ligt volledig verwijdert.

De ondergrond moet voldoen aan de **nationale bouwvoorschriften**, een temperatuur tussen **10 en 25 °C** hebben en een vochtigheid van hoogstens **5 %** hebben (**test met een vochtigheidsmeter voor beton van Protimeter**).

Voor tapijttegels moet de ondergrond **bijzonder vlak en stabiel** zijn, omdat de kleine verschillen in hoogte bij losse tegels veel meer opvallen dan bij kamerbreed tapijt. Een gelijkmatig, glad oppervlak zorgt voor een goede uitlijning van de tegels en verdoezelt oneffenheden in de ondergrond.

Bij kamerbreed tapijt vallen **onregelmatigheden over een groot oppervlak** sneller op. Het is dan ook heel belangrijk dat het oppervlak glad is en de lijm gelijkmatig opneemt. Het tapijt bedekt namelijk de volledige ruimte in grote doorlopende delen, waardoor oneffenheden of ongelijkmatigheden in de structuur van het oppervlak aan het licht komen na de installatie.

4. VLOERVERWARMING

Zet in een ruimte met vloerverwarming het systeem uit minstens 24 uur voordat je het tapijt legt. 48 uur nadat het tapijt is gelegd, kun je de ruimte geleidelijk (± 5 °C/dag) weer op temperatuur brengen. Let er altijd op dat het verwarmingscircuit volledig waterdicht is. Om problemen te voorkomen, mag de temperatuur aan de onderkant van de vloerbedekking nooit hoger zijn dan 27 °C.

5. HET KAMERBREDE TAPIJT VOORBEREIDEN

Haal het tapijt uit zijn verpakking en rol het uit in de ruimte waar het komt te liggen. Het is belangrijk dat je dit doet vóór de installatie. Controleer ook zeker de productiegegevens op de rollen om er zeker van te zijn dat je enkel rollen uit dezelfde productiebatch in dezelfde ruimte legt.

Leg alle stroken van het gesneden tapijt in dezelfde richting om kleurverschillen te voorkomen. Je kunt de poolrichting eenvoudig nagaan door zachtjes met je hand over de lengte van elke strook van het tapijt te gaan. De delen die in de tegenovergestelde richting zijn gelegd, voelen anders aan. Deze controle is vooral belangrijk als je gesneden rollen naast volledige rollen tapijt legt. Een gesneden rol is mogelijk niet in dezelfde richting opgerold als een volledige rol omdat dit met de hand gebeurt.



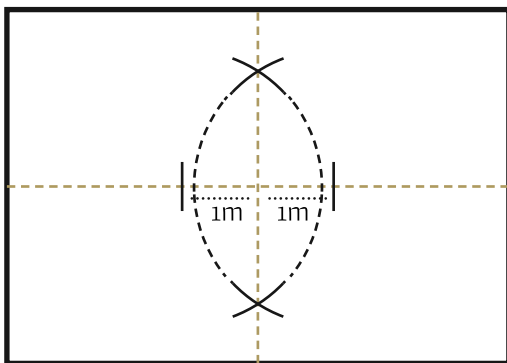


Installatie Tapijttegels

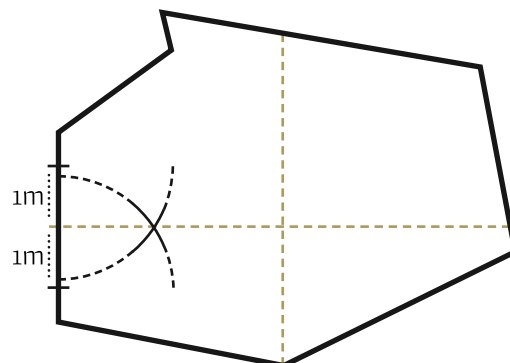
1. PLANNING EN LIJM

Plan de installatie zorgvuldig. Het juiste beginpunt is het midden van het oppervlak waar de tapijttegels zullen komen. Om de juiste afmetingen en balans van de zijsneden aan te houden, kan het uiteindelijke beginpunt wel afwijken van de middellijn. Trek een krijtlijn door het midden van de ruimte of vanuit een deuropening. Zoek het middelpunt en trek een dwarslijn loodrecht op de eerste krijtlijn. Idealiter leg je een volledige tegel bij de deuropening.

Regular Areas



Irregular Areas

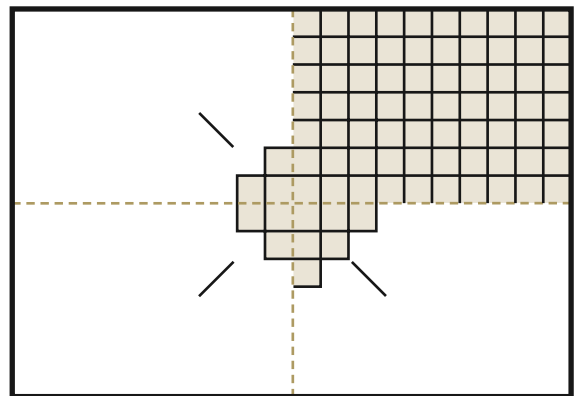
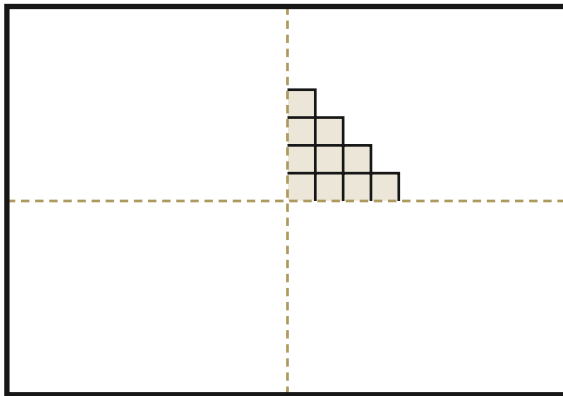


We raden aan om de tegels op een hechtmiddel te leggen. Breng het hechtmiddel aan volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Laat het hechtmiddel minstens 30 minuten drogen tot een heldere, kleverige film voor je de tegels legt. Leg de tegels nooit in een nat hechtmiddel, want dan krijg je ze niet meer los. UZIN U 1000 is een gebruiksklaar, vloeibaar hechtmiddel op waterbasis dat vaak wordt gebruikt voor het leggen van Tapibel-tapijttegels: <https://www.uzin.com/product/direct/235-uzin-u-1000/>

Waar stoelen met zwenkwieltjes en archiefkasten staan en in uitzonderlijk zwaar belopen ruimtes kun je de tapijttegels indien nodig volledig verlijmen met een permanente lijm.

2. BEGINPUNT EN POOLRICHTING

Het beginpunt voor de installatie moet zo dicht mogelijk bij het midden van de kamer liggen. Begin op het snijpunt van de twee referentielijnen en leg de tegels volgens de staptechniek in de vorm van een piramide tegen elkaar. Het is belangrijk dat je de tegels strak tegen elkaar aan legt en er vooral op let dat er geen pool tussen aangrenzende tegels gekneld raakt. Let erop dat de rug nauw aansluit en dat je de pool niet platdrukt. Als je de tapijttegels te strak aandrukt, kunnen ze bol gaan staan en scheeftrekken.



Zodra je eerste kwadrant klaar is, kun je de overige kwadranten opbouwen. Bouw de tegels op langs een denkbeeldige diagonale lijn.

Een pijl op de rug van de tegel geeft de richting van de pool aan en kan worden gebruikt om het product op verschillende manieren te leggen. Leg de tapijttegels altijd in de aanbevolen richting. Deze informatie vind je op het specificatieblad van het product.

Legwijzen voor tegels van 50 x 50 cm

Monolithic



Checkerboard



Brick



Ashlar



Legwijzen voor planken van 20 x 100

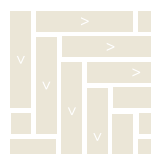
Half drop (Ashlar)



Variable drop



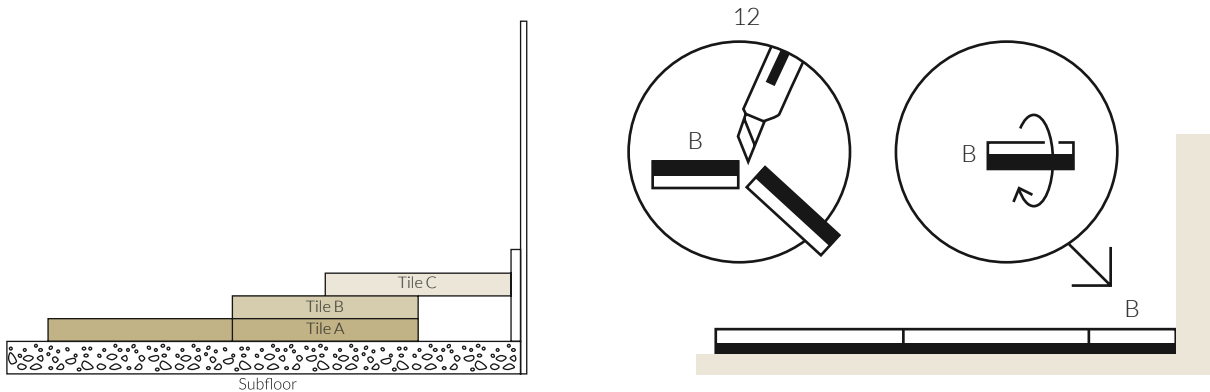
Herringbone (L-pattern)



3. TEGELS SNIJDEN

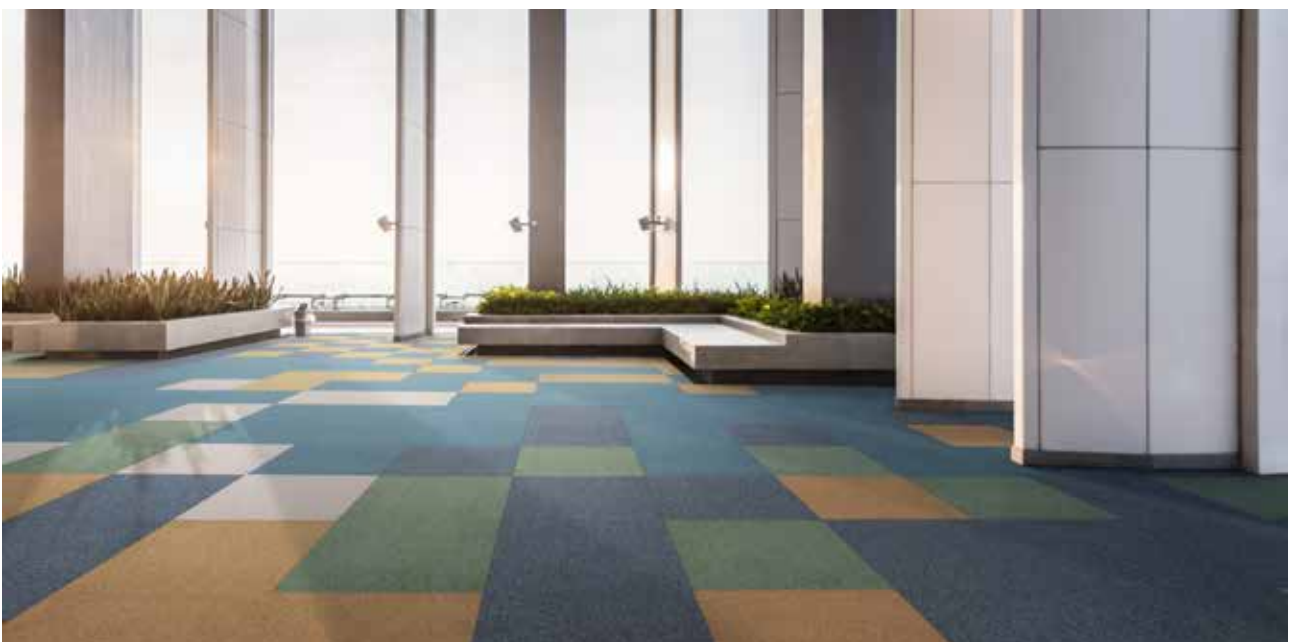
Wanneer je de laatste volledige tegel (A) hebt geplaatst, leg je er een tweede tegel (B) direct bovenop. Leg nu een derde tegel (C) met de bovenkant naar boven op tegel B, maar laat die nauw aansluiten tegen de wand. Maak vervolgens met een scherp mes een kleine inkeping aan elke kant van tegel B waar tegel C deze overlapt. Haal tegels B en C van tegel A, draai tegel B om en snij deze met een liniaal aan de achterkant door. De gesneden tegel past nu precies tussen tegel A en de wand.

Snijd tapijttegels voor trappen op maat voor elk(e) afzonderlijk(e) trede en stootbord, en verlijm ze met een permanent hechtmiddel. We raden aan om geschikte trapranden te gebruiken.



4. DE VLOER BESCHERMEN

Bescherm de nieuwe vloerbedekking afdoende (met folie) als er nog andere werklieden in de ruimte moeten zijn. Plaats tijdens de installatie geen meubels op de vloer. Verplaats zware meubels op houtvezelplaten om het tapijt niet te beschadigen.





Installatie

Kamerbreed

1. INDELINGSPLAN

We raden aan om vooraf een indelingsplan van de ruimte te maken. Neem afmetingen nooit over uit een plan zonder die in de betreffende ruimte te controleren. Het is de verantwoordelijkheid van de tapijtlegger om, rekening houdend met eventuele informatie over het ontwerp of patroon, een juist plan voor te leggen met uitvoerige informatie over de afmetingen, de legrichting en de verschillende tapijstroken.

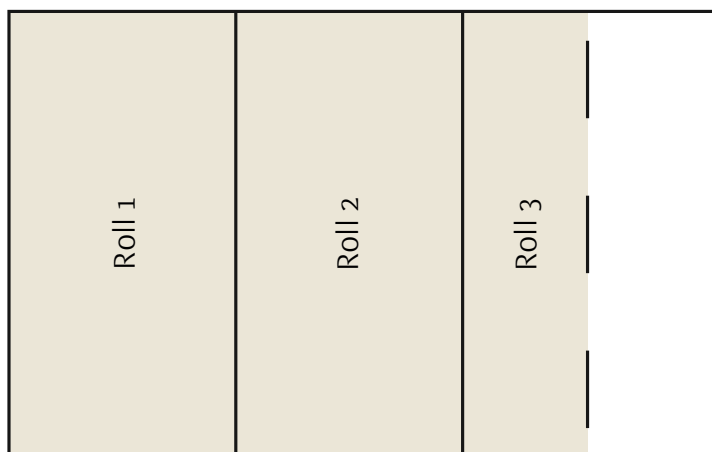
Bij tapijt met een groter patroon bevelen we aan om het hoofdpatroon waar mogelijk te centreren binnen een ruimte of aan een deuropening. In onderling verbonden ruimtes, zoals gangen, een overloop enz., moeten patronen altijd op elkaar aansluiten. Als het patroon een natuurlijke richting volgt, moet het aansluiten bij het voornaamste gezichtspunt, de deuropening of de ingang van een ruimte.

Informatie over de patroonherhaling is op verzoek verkrijgbaar bij de verkoopafdeling van Tapibel. Voor grotere ontwerpen is meer tapijt nodig. Ontwerpen met een hoge mate van lineariteit (bijv. strepen) bevelen we niet aan, omdat ze moeilijk te leggen zijn en een kleine verschuiving in het ontwerp bijna altijd zichtbaar blijft. Houd in ieder geval rekening met een kleine patroonverschuiving. Die verschuiving kan optreden na de productie of omdat het tapijt krimpt door veranderende atmosferische omstandigheden. Dit fenomeen kan meestal worden verholpen tijdens het leggen. De grootte van de ruimte, de afmetingen en het type van het patroon, de kleur en de kwaliteit van de plaatsing bepalen in welke mate de patroonverschuiving zichtbaar blijft in het gelegde tapijt. Een tapijt met een patroon leggen vereist doorgaans meer tijd en vakmanschap. Hoe goed de delen van het patroon op elkaar aansluiten, hangt sterk af van de vaardigheid en bekwaamheid van de persoon die het tapijt legt.

Koop altijd voldoende tapijt aan en houd rekening met de lengte en de breedte van de patroonherhaling, de naden en ander snijverlies. Houd er rekening mee dat de opgegeven afmetingen onderhevig zijn aan toleranties en variaties in de omgevingsomstandigheden. De afmetingen zijn nauwkeurig wanneer het tapijt de fabriek verlaat, maar veranderingen in de atmosferische omstandigheden tijdens het vervoer of de opslag voorafgaand aan de installatie kunnen hier verandering in brengen.

Wanneer je werkt met stukgeverfd tapijt, moet je erop letten dat alle delen die je naast elkaar legt afkomstig zijn van dezelfde rand van de tapijtbreedte. Met andere woorden, je mag geen stukken uit het midden van de rol snijden en die vervolgens aan de buitenkant van een ander tapijtdeel leggen.

Beperk het aantal naden zoveel mogelijk. We raden aan om naden te vermijden op plaatsen met veel verkeer (deuropeningen, ingangen enz.). Als dat niet mogelijk is, leg je de naden het best in dezelfde richting als de looprichting en niet loodrecht erop.



2. INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN

Er zijn verschillende technieken om tapijt te leggen. Ze zijn er allemaal op gericht om het vast te zetten en ervoor te zorgen dat het vlak en met een gelijkmatige spanning ligt. Een juiste spanning vermijdt dat het tapijt verschuift en gaat golven door mensen die erover lopen of voorwerpen die men erop verschuift. Tapibel aanvaardt geen claims voor tapijt dat krimpt, tenzij het juist is gelegd en vastgezet, of voor tapijt dat in een te vochtige ruimte is gelegd.

De keuze van de installatiemethode hangt af van de installatie zelf, de constructie van het tapijt en de voorkeur van de klant.

Voor getuft tapijt met een secundaire (actie)rug raden we een volledige verlijming of een plaatsing op een onderlaag (dubbele verlijming) aan voor een meer luxueuze afwerking. Een onderlaag heeft ook een positief effect op de slijtage en de duurzaamheid, en biedt bovendien een beter loopcomfort en betere akoestische eigenschappen. Onze getufte producten laten zich probleemloos op een goede ondergrond verlijmen. Getufte producten zijn over het algemeen niet geschikt om uit te rekken.

In ruimtes met vloerverwarming is volledige verlijming de enige geschikte techniek.

3. ZO LEG JE TAPIJT

Volg deze eenvoudige instructies:

1. Snijd het tapijt op de gewenste lengte plus 5 cm voordat je de lijm aanbrengt. Houd waar nodig rekening met de patroonherhaling.
2. Leg het eerste stuk tegen de zij- en eindwanden aan.
3. Leg de volgende verbinding op dezelfde manier en zorg ervoor dat elke naad 5 cm uitsteekt. Ga zo door tot de volledige vloer bedekt is.
4. Vouw alle stukken in de lengte terug en breng de lijm met een troffel in een hoek van 60° gelijkmatig aan tot 20 cm van de naad, over een oppervlak dat je binnen de open tijd kunt bedekken.
5. Plaats een rechte rand langs het midden van de overlapping, snijd met een scherp mes door beide stukken en verwijder het overtollige materiaal.
6. Til de randen van beide stukken op, breng lijm aan, leg het tapijt en rol het goed aan met een tapijtroller.
7. Vermijd altijd kruisverbindingen in het materiaal. Als het echt niet anders kan, moet je de voeg zoveel mogelijk buiten het voornaamste loopgebied plaatsen.

4. TRAPPEN

Algemene informatie

Er zijn drie methoden om tapijt op trappen te leggen, namelijk:

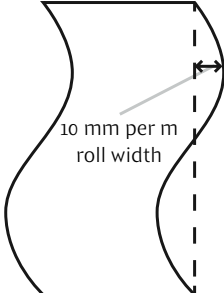
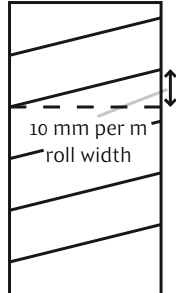
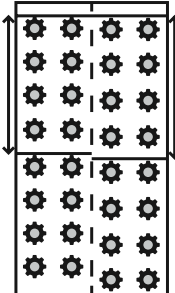
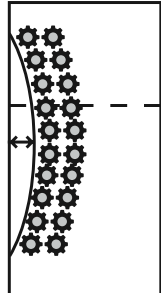
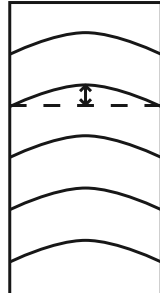
- De trap met tapijt bekleden, waarbij de treden en stootborden volledig worden bedekt met tapijt dat volledig wordt verlijmd;
- De trap met tapijt bekleden, waarbij een neuslijst op de neus van de treden wordt aangebracht en de treden en stootborden worden bekleed met tapijt dat volledig wordt verlijmd;
- De trap met tapijt bekleden met behulp van de spanmethode, waarbij het tapijt zonder neuslijst over de treden en stootborden wordt gespannen.

Voordat je een van deze methoden kunt toepassen, moet je de trap inspecteren en voorbereiden volgens de onderstaande instructies. Als je het tapijt op een trap zonder neuslijsten aanbrengt, waarbij je de treden en stootborden doorlopend bekleedt, moet de straal van de ronding aan de voorkant of neuslijst van de treden minimaal 2,5 cm bedragen. Als je met een holle hoek werkt tussen de trede en het stootbord, moet de straal van de holle hoek ook minstens 2,5 cm bedragen. Bij een trap met neuslijsten moet de voorkant van de treden dezelfde vorm hebben als de binnenkant van de neuslijsten. Dit is een vereiste voor een

goede aansluiting en een stevige hechting van de neuslijst op de trede. Als er ruimte is tussen de neuslijst en de trede, is de kans groot dat er barsten ontstaan in de neuslijst. De voorkant van de neuslijst mag niet worden verlijmd.

Toleranties

De onderstaande normen uit de sector zijn van toepassing, ongeacht of het om geweven of getuft tapijt gaat:

Curling	Warping	Design report	Linear pattern deviation	Arch									
													
Tufted Max. 0.3% of the length	Tufted · Woven 10 mm per m roll width	Tufted · Woven: Pattern ≥ 0 - 100 cm 2% ≥ 0 - 100 cm 1% ≥ 100 cm 1%	Tufted · Woven 10 mm per m roll width	Tufted 10 mm per m roll width									
Woven Max. 0.5% of the length				Woven <table border="0"> <tr> <td>< 1 m</td> <td>max 1</td> <td>0 mm</td> </tr> <tr> <td>≥ 1m - < 2 m</td> <td></td> <td>max. 20 mm</td> </tr> <tr> <td>≥ 2 m</td> <td></td> <td>max. 30 mm</td> </tr> </table>	< 1 m	max 1	0 mm	≥ 1m - < 2 m		max. 20 mm	≥ 2 m		max. 30 mm
< 1 m	max 1	0 mm											
≥ 1m - < 2 m		max. 20 mm											
≥ 2 m		max. 30 mm											

We gaan ervan uit dat een ervaren vakman in staat is om het tapijt op de juiste manier te leggen, zodat de patronen op elkaar aansluiten en recht liggen. Het tapijt moet volledig worden uitgerold in de ruimte waar het komt te liggen en worden gecontroleerd op scheef trekken of andere gebreken voordat het wordt gelegd. Als je twijfelt of de vakman bekwaam is om het tapijt te leggen, leg het werk dan onmiddellijk stil en neem contact op met Tapibel. Nadat het tapijt is gelegd, aanvaarden we geen claims in verband met buigen, patroonherhaling, lineaire patroonvervorming, scheef trekken of golven.

Voorwaarden

Voor tapijttegels

Er mag maximaal 100 m² vooraf worden gelegd ter beoordeling. Tapibel moet op de hoogte worden gebracht in geval van problemen.

Voor kamerbreed tapijt

Pas uitgerold tapijt kan soms, zonder duidelijke reden, de indruk van strepen of vlekken geven. Dit effect verdwijnt doorgaans als het tapijt in gebruik is. Alle tapijten met gesneden pool, en dan vooral effen tapijten, zijn gevoelig voor schaduwvorming. Dat fenomeen uit zich in donkere en lichte vlekken door het ongelijkmatige samendrukken van het pooloppervlak. Schaduwvorming is inherent aan alle weefsels met gesneden pool en we aanvaarden geen claims voor klachten in verband met dat effect.

Per installatie mag er maximaal 100 m² vooraf worden gelegd ter beoordeling. Neem onmiddellijk contact op met Tapibel als jij of de vakman een afwijking van de oorspronkelijke specificaties en/of een productiefout vaststelt, en werk niet verder.

De garantie van Tapibel kan komen te vervallen als de installatievoorschriften niet worden opgevolgd. Tapibel kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten die het gevolg zijn van een ondeskundige installatie. De garantie is alleen van toepassing als het tapijt of de tapijttegels onder normale omstandigheden worden gebruikt, juist zijn gelegd en volgens de voorschriften worden onderhouden.



Tapibel NV

Industrielaan 4 – Nolimpark 1319

B-3900 Pelt – Belgium

Tel.: +32 11 80 48 50

Tapibel
Your carpet, our tradition