



DESSO

Tapijt Installatie gids

TAPIJTTEGELS

 **Tarkett**

Index

1. Een woord vooraf

- 1.1 Betrouwbare aanwijzingen en adviezen
 - 1.1.1 Controle van materiaal

2. Voorbehandeling van ondervloeren

- 2.1 Controle en voorbereiding van vloeroppervlakken
- 2.2 Cementgebonden ondervloeren
- 2.3 Bitumengebonden ondervloeren
- 2.4 Computervloeren
- 2.5 Anhydrite ondervloeren
- 2.6 Zeer gladde en dichte vloeren
- 2.7 Ondervloeren met een bestaande harde bedekking
- 2.8 Houten vloeren
 - 2.8.1 Algemene voorbereidingen
- 2.9 Vloeren waarop een bedekking geplakt is geweest

3. Verwerken van DESSO tapijt

- 3.1 Opmerking vooraf
 - 3.1.1 Controle van vloer
 - 3.1.2 Omgevingscondities bij tapijtininstallatie
 - 3.1.3 Voorbereidende stappen voorafgaand aan de tapijtininstallatie
- 3.2 Plakken of spannen
 - 3.2.1 Getufte projectkwaliteiten
 - 3.2.2 Geweven projectkwaliteiten
- 3.3 Legrichting
- 3.4 Banenindeling
- 3.5 Afsnijden
- 3.6 Passnijden van de naden
 - 3.6.1 Fondstroken
 - 3.6.2 Stotend leggen
 - 3.6.3 Snijden van de zijkanten
- 3.7 Plakken
- 3.8 Na de lijmapplicatie
- 3.9 Spannen van tapijt op ondertapijt en spijkerlatten
- 3.10 Verwijderbare installatie
- 3.11 Gedessineerd tapijt
 - 3.11.1 Dessinverloop
 - 3.11.2 Dessinverloop binnen één- en dezelfde productie
 - 3.11.3 Bowing
 - 3.11.4 Opmeten
 - 3.11.5 Leggen van gedessineerd projecttapijt
- 3.12 Rolstoelvaste verlijming
- 3.13 Verlijming van tapijt met vloerverwarming
- 3.14 Verlijmen van tapijt met lage weerstaandswaarden

4. Leggen van DESSO tapijt op trappen

- 4.1 Algemeen
- 4.2 Poolrichting van het tapijt
- 4.3 Oude trappen met uitgesleten treden
- 4.4 Nieuwe houten trappen
- 4.5 Oude hardstenen-, tegel- en betontrappen
- 4.6 Nieuwe betontrappen of trappen, afgewerkt met cement strijklaag
- 4.7 Het plakken van tapijt op trappen
- 4.8 Het bekleden van de trap volgens de spanmethode

5. Verwerking en installatie van DESSO tapijttegels

5.1 Voorbereidende werkzaamheden

5.1.1 Omgevingscondities bij tapijtininstallatie van tapijt met DESSO EcoBase® rug

5.2 De ondervloer

5.2.1 Betonvloeren

5.2.2 Anhydrite vloeren

5.2.3 Houten vloeren

5.2.4 Stoffige vloeren

5.2.5 Andere vloeren

5.3 Belangrijke zaken om op te letten met betrekking tot de vloer

5.4 Aanbeveling

5.5 Garantie

5.6 Bescherming tijdens en na installatie

5.7 Aanbrengen van DESSO tapijttegels

5.7.1 Snijden tegen de plinten

5.7.2 Effects

5.7.2.1 Checkerboard-aanzicht

5.7.2.2 Monolithic installatie

5.7.2.3 Brick installatie

5.7.2.4 Ashlar installatie

5.7.3 Verhoogde vloersystemen

5.7.4 Vloerverwarming

5.7.5 Rolstoelen

5.7.6 Trappen

5.7.7 Plinten

6. DESSO naaldvilt tapijt

6.1 Omgevingsfactoren

6.2 Ondervloer

6.3 Naden snijden

6.4 Speciale eisen bij gedessineerd naaldvilt

6.5 Lijmen

Installatie van DESSO tapijt en tapijttegels

1. Een woord vooraf

Aan DESSO projecttapijt en projecttapijttegels is de grootst mogelijke zorg besteed. U kunt ervan overtuigd zijn dat het tapijt op het moment dat het de fabriek verlaat, volledig beantwoordt aan de specificaties zoals die in de betreffende productdocumentatie zijn opgenomen. DESSO projecttapijt krijgt echter pas definitief gestalte in het interieur. Daarom is het van groot belang dat u onderstaande aanwijzingen nauwkeurig opvolgt. Alleen dan bent u zeker van een optimaal resultaat.

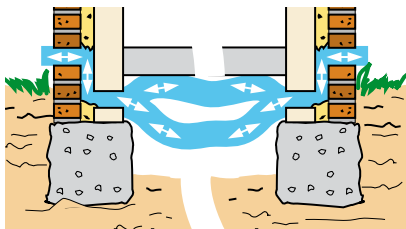
1.1 Betrouwbare aanwijzingen en adviezen

De aanwijzingen en adviezen met betrekking tot de verwerking van DESSO projecttapijt berusten op uitgebreide proeven in onze laboratoria en jarenlange ervaring in de praktijk. Tarkett staat garant voor de juistheid van haar adviezen. Voor werkzaamheden, aanwijzingen en/of omschrijvingen door derden kan Tarkett uit de aard der zaak geen verantwoordelijkheid dragen. Mocht u op dat punt vragen hebben, dan is de Technische Dienst van Tarkett graag bereid u te adviseren. Tapijt is ons vak. Er zijn op dat terrein dan ook maar weinig zaken waar wij u geen oplossing voor kunnen aanreiken.

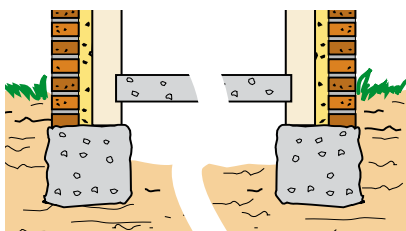
1.1.1 Controle van materiaal

Met nadruk willen wij er hier op wijzen dat u het tapijt, zoals dat bij u is afgeleverd, altijd eerst moet controleren, voordat u tot verwerking overgaat. Elke order wordt door Tarkett met de grootst mogelijke zorgvuldigheid behandeld. De controle gebeurt echter altijd onder andere omstandigheden dan die in de te beleggen ruimte. Het is in uw eigen belang zelf een controle uit te voeren. Let daarbij op of de kwaliteit, kleur, dessin etc. precies overeenstemmen met uw bestelling. Reclameer beslist vóór u met het versnijden of de verwerking begint. Alleen dan kunnen eventuele klachten nog in behandeling worden genomen.

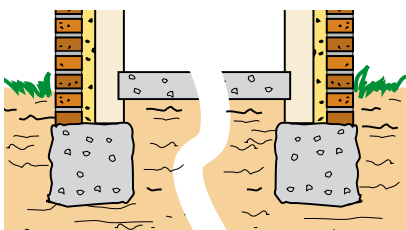
Voorbehandeling van ondervloeren



vrijdragende



geventileerde ondervloer



Slechte ventilatie



2.1 Controle en voorbereiding van vloeroppervlakken

Bij tapijttoepassing vraagt de ondervloer altijd bijzondere aandacht. Deze vormt letterlijk de basis waarop het tapijt zijn kwaliteiten en eigenschappen aan de dag moet leggen. Aspecten zoals vochtigheid, egaliteit en drukvastheid zijn daarbij van het grootste belang. Sommige eisen verschillen per type ondervloer. Hieronder worden de verschillende typen afzonderlijk beschreven. In het algemeen kunnen we stellen dat de ondervloer moet voldoen aan de desbetreffende normen als vermeld in de bijlage, waarin diverse Internationale Normen zijn opgenomen.

Let op: indien in uw geval een ondervloer aanwezig is, die hier niet aan de orde komt, neemt u dan vooraf contact op met de Technische Dienst van Tarkett. Wij kunnen u dan adviseren omtrent vloercondities in relatie tot de toepassingsmogelijkheden van DESSO projecttapijt.

2.2 Cementgebonden ondervloeren

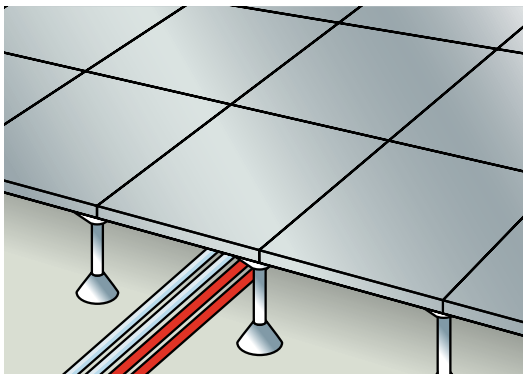
Controleer een cementgebonden ondervloer altijd eerst op vocht. Bij de standaard CM-meting mag het vochtgehalte de 3% nooit overschrijden. Bij de alternatieve meetmethode met protimeter mag 5% nooit overschreden worden. De ondervloer dient bovendien blijvend droog te zijn. Controleer de ventilatie onder de vloer en in de gevel. Als regel geldt 5 cm² ventilatie per m² vloeroppervlak. Een niet-vrijdragende, cementgebonden ondervloer vereist een goede isolatielaag. Voorts moet de ondervloer schoon, vlak, vormvast en vrij van vet zijn. Er mogen geen scheuren, losse plekken of ongerechtigdheden aanwezig zijn. Indien de ondervloer korrelig, ruw of ongelijk is, moet deze worden geëgaliseerd. Daartoe dient u poreuze en/of korrelige ondervloeren eerst te behandelen met een voorstrijkpreparaat op acrylaat of polyurethaan basis. Indien een voorstrijkpreparaat op basis van acrylaat toepasbaar is, verdient dat de voorkeur. Dit preparaat is het meest milieuvriendelijk. Volg daarbij de gebruiksaanwijzing voor het betreffende product nauwkeurig op. Schuur oneffenheden zorgvuldig weg en egaliseer vervolgens met een cementshoudend en watervast uitvlakmateriaal. Na droging, waar nodig, nogmaals schuren.

2.3 Bitumengebonden ondervloeren

Egaliseer bitumengebonden ondervloeren en bitumenisolatielagen met een cementshoudend, watervast uitvlakmateriaal. Schuur, na droging, waar dat nodig is. Bij het egaliseren van een gietasfaltvloer moet altijd eerst het schuurzand worden verwijderd.

2.4 Computervloeren

Computervloeren bestaan doorgaans uit verhoogde vloerelementen van 60 x 60 cm. bevestigd op aparte poten. De losse platen kunnen van hout, anhydrite, beton of metaal zijn. De poten dienen goed vast verlijmd te worden. Dit om



geleiding van persoonsoplading te waarborgen. In verband met de geleidingswaarborging van de persoonsoplading is het verstandig om elke 40 m² 1,25 meter koperband op de ondervloer te verlijmen en dit koperband te aarden. Zowel bij tapijttegels als bij breed tapijt dient men een geleidende lijm of 'tackifier' te gebruiken, terwijl het koperband dwars onder het materiaal moet worden verwerkt. Voorts moeten computer-vloeren nog aan enkele specifieke eisen voldoen. Zo mogen de hoogteverschillen tussen de platen onderling nooit meer zijn dan 1 mm. Ook de ruimte tussen de platen mag niet meer zijn dan 1 mm. Verder mogen de vloerplaten niet tuimelen en/of kraken.

2.5 Anhydrite ondervloeren

Anhydrite vloeren zullen doorgaans geschuurd en gestofzuigd moeten worden alvorens met het plakken van het tapijt aan te vangen. Ook het vooraf aanbrengen van een voorstrijk of hechtlaag, al dan niet in combinatie met een egalisatielaag, kan noodzakelijk zijn. Het verdient aanbeveling om in twijfelgevallen hierover overleg te plegen met Tarkett's Technische Dienst.

2.6 Zeer gladde en dichte vloeren (bijv. granito, tegels of terrazzo)

Ook bij een gladde en dichte vloer is veelal egalisatie nodig, het oppervlak vertoont bijv. ruwe plekken, terwijl bij een tegelvloer de voegen moeten worden uitgevlakt. Zorg hier altijd eerst voor een goede hechtlaag met behulp van een voorstrijkmiddel. Egaliseer pas daarna. In geval van 'inzakken' op de voegen, moet u het egaliseren herhalen. Na verharding en droging, daar waar nodig schuren.

2.7 Ondervloeren met een bestaande harde bedekking

Indien de ondervloer is afgewerkt met een harde bedekking zoals linoleum, PVC e.d., dient men de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen. Controleer of de bestaande bedekking overal nog goed vast zit. Let op beschadigingen: deze moeten eerst hersteld worden! Ontvet vervolgens de gehele vloer en laat deze goed drogen. Breng nu een hechtlaag aan ten behoeve van het lijmbed. Indien reparatie niet mogelijk is, dient de bestaande bedekking in z'n geheel te worden verwijderd.

Let op: als u de bestaande bedekking (bijv. wegens onherstelbare beschadiging) hebt verwijderd, moet u, vóórdat u met het werk verder gaat, eerst de opmerkingen lezen onder het hoofdstuk Vloeren waarop een bedekking geplakt is geweest. Volg de aldaar gegeven aanwijzingen nauwkeurig op.

2.8 Houten vloeren

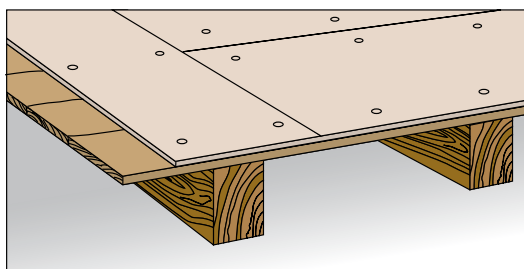
Vooral bij nieuwe houten vloeren kunnen de planken zich ondanks een hardboard afwerklaag na verloop van tijd toch in het tapijt gaan aftekenen. Dat kan ook gelden voor het hardboard zelf als gevolg van de natuurlijke werking van het onderliggende hout. De beste oplossing voor dit probleem is een ondervloer bestaande uit zachtboard met harde toplaag/hardboard of hechthout, spaanplaat of MDF. Op die manier realiseert men op een houten vloer voldoende vormvastheid om het aftekenen van vloerdelen te voorkomen. In het algemeen moet worden gesteld dat een houten vloer per definitie nooit een absolute

vormvastheid bezit. Reden te meer om aan de afwerklaag de grootst mogelijke zorg te besteden.

2.8.1 Algemene voorbereidingen

Controleer de vloer eerst op ventilatiemogelijkheden. Tref daartoe zo nodig voorzieningen. In de regel is 5 cm² per m² vloeroppervlak voldoende. Controleer de vloer daarna op losse delen. Spijker deze zo nodig vast of vervang ze. Maak de vloer stofvrij.

Let op: u moet hier duidelijk onderscheid maken tussen oude en nieuwe houten vloeren! Oude houten vloeren vereisen vrijwel altijd egalisatie. De vloerdelen zijn in de loop der tijd gaan schotelen of werken. Maak de vloer weer vlak met een cementhoudend, elastische, watervast egalisatiemiddel.



Nieuwe houten vloeren moet u niet egaliseren. Het hout is nog niet uitgewerkt. Onder invloed van de werking van het hout zal het uitvlakmateriaal er gemakkelijk afspringen en verpulveren.

Nadat u het zojuist besproken noodzakelijke onderscheid hebt gemaakt tussen nieuwe en oude houten vloeren, brengt u een egaliserende laag aan bestaande uit bijvoorbeeld zachtboard met harde toplaag/hardboard, spaanplaat, hechthout of MDF. Doe dit volgens de desbetreffende instructie van de leverancier.

2.9 Vloeren waarop een bedekking geplakt is geweest

Alle vloeren waarop ooit een bedekking geplakt is geweest, vereisen een grondige inspectie. Na verwijdering van een oude bedekking zal de ondervloer immers meestal beschadigd zijn. Bovendien zullen er lijmresten zijn achtergebleven. Steek of schuur altijd alle lijmresten eerst weg. Maak de vloer vervolgens geheel stof en vuilvrij. Breng daarna een voorstrijk of hechtlaag aan en laat deze goed drogen. Egaliseer nu de vloer. Schuur ná verharding daar waar nodig is. Volg voor de verdere afwerking de aanwijzingen zoals deze hierboven bij de verschillende vloertypen zijn gegeven.

Verwerken van DESSO tapijt

3.1 Opmerking vooraf

Voor u tot verwerking van DESSO projecttapijt overgaat, is een nauwgezette inspectie van vloer en materiaal essentieel.

3.1.1 Controle van vloer

De noodzaak tot controle van de ondervloer op vocht, ventilatie e.d., is reeds uitvoerig besproken. Hiervoor verwijzen we naar de desbetreffende passages in het eerste deel van hoofdstuk 2.

3.1.2 Omgevingscondities bij tapijtininstallatie

In koude en vochtige perioden moet het tapijt minimaal 24 uur acclimatiseren binnen de omgeving waarin het wordt gelegd. Pas daarna kunt u met de verwerking beginnen. Tijdens het leggen van DESSO projecttapijt is bovendien werktemperatuur van ten minste 150°C noodzakelijk. De relatieve vochtigheid kan, zeker bij het plakken, ook van invloed zijn. Let hiervoor op de aanwijzingen van de lijmleverancier.

Bij ruimten met vloerverwarming is volledig plakken de enig aangewezen methode. Het vloerverwarmings-systeem dient 24 uur vóór het aanbrengen van het tapijt te worden teruggezet. De vloerverwarming kan 48 uur na het aanbrengen van het tapijt weer geleidelijk op temperatuur worden gebracht. Gedurende de winter moet men de vloertemperatuur op een niveau tussen 15 en 18°C houden.

3.1.3 Voorbereidende stappen voorafgaand aan de tapijtininstallatie

Let op volgende stappen vóórdat tapijt wordt geïnstalleerd:

- De eerste stap: het plannen en uitleggen van de banen. Er is geen vaste regel te geven. Het aantal naden moet echter tot een minimum worden beperkt. In ruimten met zwaar of sterk gericht verkeer is het wenselijk, dit verkeer eerder in de lengte dan dwars over de naden te lopen. De zijkanten worden altijd schoon gesneden, nooit naast elkaar gelegd. Uitzondering is de installatie met een geweven tapijt. Waarbij de naden precies naast elkaar worden samengevoegd door ze te lassen of te plakken.
- De tweede stap: pas maken en snijden van de vloerbedekking. Besteed aandacht aan rechthoekigheid en het overlappen van de zijkanten tijdens het snijden, zodat er een mooie naad word bereikt. Besteed ook aandacht aan extra materiaal voor de afwerking bij de deuropeningen. Bovenvermelde regels zijn slechts zeer algemene regels. In de volgende paragrafen worden de technieken voor het leggen van banen tapijt meer specifiek behandeld.

3.2 Plakken of spannen

Bij het plakken of spannen van DESSO projecttapijt moet een duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen getufte en geweven kwaliteiten.

3.2.1 Getufte projectkwaliteiten

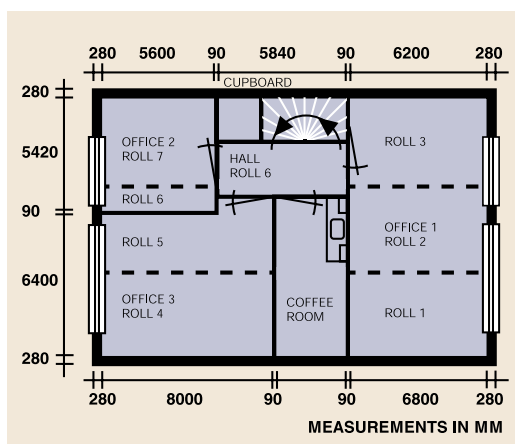
Alle getufte DESSO projectkwaliteiten kunnen probleemloos op een goede ondervloer worden geplakt. Getufte kwaliteiten zijn in principe niet gemaakt om te spannen.

3.2.2 Geweven projectkwaliteiten

Op een deugdelijke ondergrond kunnen geweven kwaliteiten zowel geplakt als gespannen worden. Het is altijd aan te bevelen (voor een meer luxe uitvoering) om geweven tapijt te spannen op ondertapijt. Dit is ideaal wat betreft de slijtvastheid en het aspectbehoud; de rolweerstand wordt echter groter en de rolstoelvastheid wordt geringer. De zware wollen projectkwaliteiten met compacte pool kunnen eventueel direct geplakt worden.

Let op: Geweven tapijt gedraagt zich anders onder spanning dan getuft tapijt. Dit als gevolg van het verschil in fabricagemethode. De eerst genoemde tapijten hebben een betere elasticiteit, die het gebruik van een spanner mogelijk maakt voor uitrekking van het tapijt in de lengterichting.

Let op: Zachte houtvezelplaten zijn niet veerkrachtig en kunnen dan ook niet dienen als vervanger van ondertapijt of andere verende onderlagen. Zachte houtvezelplaten hebben slechts een egaliserende functie voor de ondervloer en dienen in projecten altijd voorzien te worden van een goede drukverdeellaag, zoals watervast hardboard (Masonite) waarop weer geplakt kan worden.



3.3 Legrichting

Voordat het tapijt wordt afgesneden, moet eerst de juiste legrichting zijn bepaald. Het verdient aanbeveling om deze zodanig te kiezen dat men bij het binnentreden van de ruimte in de pool kijkt: dan toont het tapijt zich 'op zijn mooist'. U kunt natuurlijk ook besluiten voor een andere legrichting, wanneer de praktische argumenten zwaarder wegen dan de zuiver esthetische. Onze opmerkingen over de legrichting hebben dan ook meer het karakter van een advies en moeten worden gezien in samenhang met de inrichting van de ruimte waarin het tapijt wordt toegepast. Als regel geldt dat de tapijtbanen haaks ten opzichte van de ramen worden gelegd. De ideale legrichting wordt gevonden in relatie tot de specifieke omstandigheden van de betreffende ruimte, alsmede in relatie tot de verschillende verdiepingen. Draag er zorg voor dat de legrichting per etage zoveel mogelijk dezelfde is. Denk hierbij vooral aan gangen in L-vorm etc. In gangen en relatief lange ruimten wordt het tapijt bij voorkeur in de lengterichting gelegd. Men moet erop toezien dat zich voor de entree(s) geen naden bevinden. Bij gedessineerd tapijt dient bij het bepalen van de legrichting rekening gehouden te worden met het dessin in relatie tot de wanden, vloeraansluiting of meubilair.

3.4 Banenindeling

Het is steeds van belang om vóór de bestelling van tapijt een goed banenplan te maken. Tarkett kan dan bij de indeling van de tapijtrollen hiermee rekening houden, vooral bij speciale producties. Besteed aan het bovenstaande

extra aandacht bij gedessineerde kwaliteiten. Let daarbij op de rapportlengte zoals opgegeven in de officiële product-specificaties. Zie voor nadere bijzonderheden de paragraaf waar gedessineerde kwaliteiten worden behandeld. Bij stukverf-kwaliteiten moet men er voor zorgen dat de banen met de buitenkanten doorgelegd worden. Dit wil zeggen dat er geen passtroken uit de breedte gesneden mogen worden, die verwerkt worden tegen de buitenkanten van de volle baanbreedten. Bij het opgeven van de baanindeling dient men reeds een volgorde aan te geven, zodat deze ook in volgorde van productierollen ingedeeld kunnen worden.

3.5 Afsnijden

Wanneer de legrichting is bepaald, begint men met het afsnijden van het tapijt. Hanteer hierbij een overmaat van minimaal ± 5 cm per baan. Leg de banen in dezelfde richting naast elkaar uit. Let op de poolrichting: de polen moeten allemaal in dezelfde richting liggen. Bij geweven tapijt is de kendraad in de rug hiervoor een goed hulpmiddel. Houd deze kendraad steeds aan dezelfde kant. Bij vilt en getuft tapijt goed letten op de richting van de pijl of merktekens op de rug: deze moeten in dezelfde richting wijzen.

3.6 Passnijden van de naden

Voor een optimaal eindresultaat moet men duidelijk onderscheid maken tussen tapijt, waarbij de banen 'stotend' tegen elkaar gelegd kunnen worden en tapijt waarvan de zijkanen dienen te worden gesneden.

3.6.1 Fondstroken

Bij fondstroken hebben we in het algemeen te maken met geweven tapijt. Deze fondstroken dienen door middel van schoonsnijden met behulp van een mes te worden weggesneden, zodat een correcte patroonaansluiting gerealiseerd kan worden. Bij hoogpolige tapijten verdient het aanbeveling de stroken vanaf de rugzijde weg te snijden.

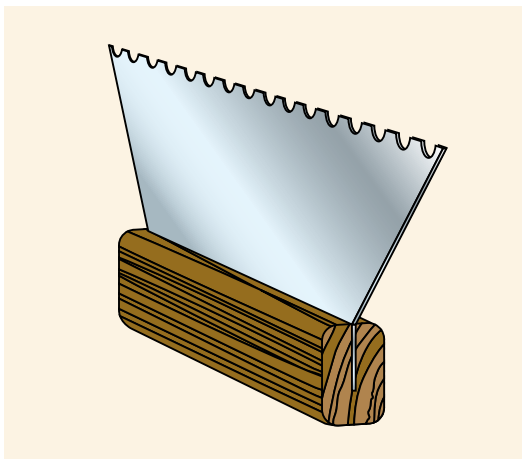
3.6.2 Stotend leggen

Bij tapijt waarvan de naden tegen elkaar gelegd moeten worden, handelt u als volgt. Leg de eerste baan op maat en zet hem langs de muur of plint iets op in de lengterichting. Leg de andere banen vervolgens naast en over elkaar, snij de naden, sla ze voor de helft terug en verlijm ze zoals staat beschreven in de paragraaf 'Plakken'. Druk na het dichtrollen de naden goed aan met een knie- of nadenspanner, en wel sluiten en de polen recht overeind staan.

3.6.3 Snijden van de zijkanen

Bij tapijt waarvan de zijkanen gesneden moeten worden, gaat u als volgt te werk. Leg de eerste baan op maat en zet hem langs de muur of de plint iets op in de lengterichting. Vervolgens legt u de tweede en eventueel volgende banen uit. Daarbij moeten de zijkanen elkaar ± 5 cm overlappen. Als de banen naast elkaar liggen, controleert u het tapijt nog eens goed alvorens te gaan plakken. Snijd de eerste helft van de langs naad en eventueel volgende naden pas. Doe dit langs een stalen rei. Bij tapijten met een hoge gesneden pool verdient het aanbeveling de zijkanen vanaf de rugzijde te snijden.

Let op: Snijd de naden nooit in het lijmbed, daar er anders



met het verwijderen van de onderliggende strook ook lijm verwijderd wordt op met name de meest kritische hechtplaats!

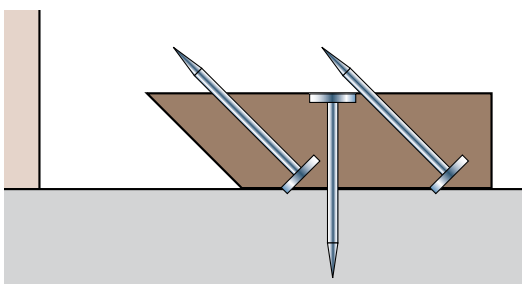
3.7 Plakken

Sla de laatst uitgelegde baan half terug in de lengterichting. Breng langs de vóórlaatste baan, eveneens in de lengterichting, een merklijn aan op de ondervloer en sla deze vervolgens half terug. Ga zo door tot en met de eerst uitgelegde baan. Smeer de vloer in met een dispersielijm. Werk daarbij vanuit het midden van de baanlengte en begin bij de laatste teruggeslagen baan. Lijm door tot ongeveer 25 cm vóór de merklijn. Gebruik een goed getande kitstrijker. Zonodig opnieuw 'vertanden' (c.q. 'invijlen'). In het algemeen geldt: tanddiepte: 2 mm, tandafstand: 2,4 mm, tandbreedte 2 mm.

Let op: raadpleeg altijd de voorschriften van de lijmleverancier met betrekking tot de benodigde kitstrijker, de juiste soort lijm, alsmede de te gebruiken hoeveelheid.

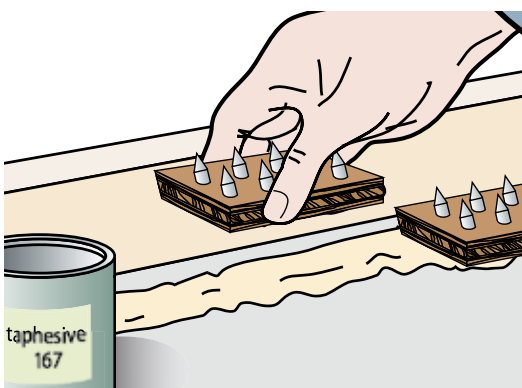
3.8 Na de lijmapplicatie

Als de lijm is aangebracht, rolt u het tapijt in het kitbed. Vervolgens goed walsen: zowel in de breedterichting, als in de lengterichting. Handel precies zo bij de volgende banen. Laat lijmvlakken niet opdrogen, maar verwijder ze direct met het door de lijmleverancier voorgeschreven oplosmiddel.



Let op: Wals eventuele blazen e.d. weg voordat de lijm afbindt. Het is belangrijk om dit niet uit te stellen. Daarna rondom afsnijden.

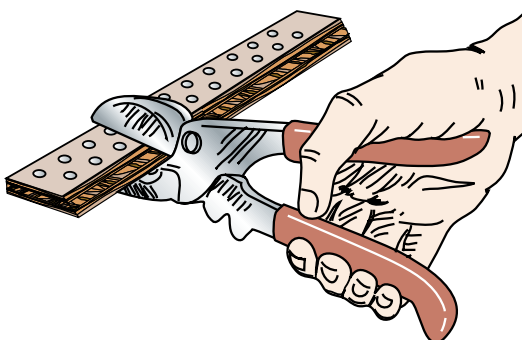
Let op: Zorg ervoor dat de pool bij de naden rechtop staat. Dit bereikt u door de banen nauwkeurig tegen de reeds eerder geplakte banen te leggen en de ruggen goed tegen elkaar te drukken.



3.9 Spannen van tapijt op ondertapijt en spijkerlatten

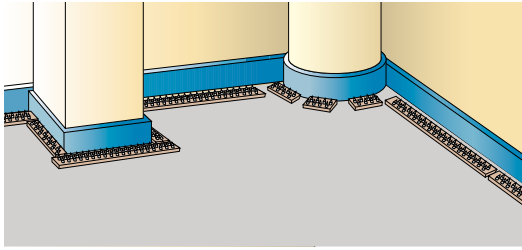
Deze methode kan echter alleen worden gebruikt voor bepaalde typen vloerbedekking, voornamelijk geweven vloerbedekking en tapijten met een elastische backing. De spanmethode heeft specifieke voordelen boven andere installatiemethoden, zoals:

- beter loopcomfort en betere thermische en akoestische isolatie
- verwijdering en vervanging (of eventueel hergebruik) gaat eenvoudig
- de levensduur van de vloerbedekking kan worden verlengd door het gebruik van een ondertapijt
- bepaalde voorbereidingen voor egalisatie van de ondervloer kunnen meestal achterwege blijven

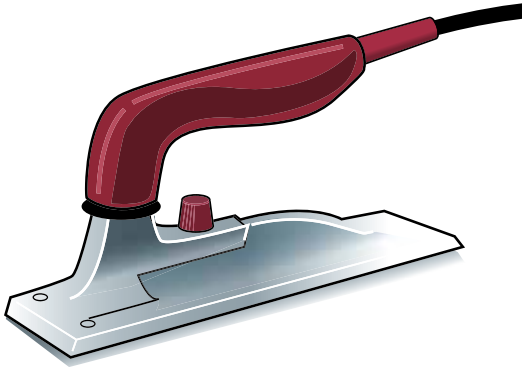


De spantechniek is tijdsintensiever dan het plakken van tapijt als gevolg van de vereiste voorbereidingen. De methode mag niet worden beschouwd als een middel om een slechte ondervloer te verhullen. Ongelijkmatige ondervloeren moeten geëgaliseerd worden om te voorkomen dat ongewenste bulten en kuilen zichtbaar aan het tapijtoppervlak worden. Behandel de ondervloer als beschreven in het eerste gedeelte van dit hoofdstuk.

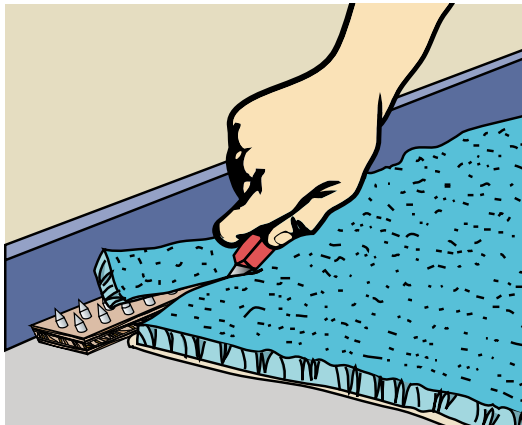
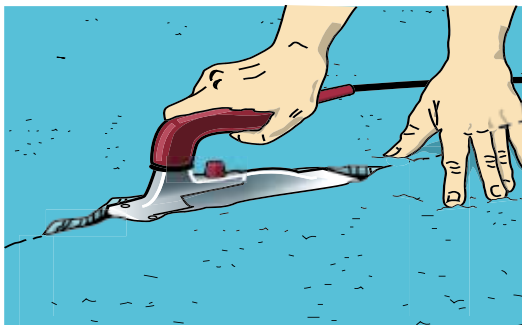
Bij een cementgebonden ondervloer herstelt u de scheuren, etc. Houten vloeren behandelt u zoals beschreven onder



“Houten vloeren” (zie 4.2.8.). Voor het aanbrengen van de spijkerlatten op de houten vloeren gebruikt u de voorgenagelde latten, waarbij de spijkerpuntjes van de latten naar de plint gericht moeten worden en rondom in de gehele ruimte moeten worden aangebracht. Voor het aanbrengen van de spijkerlatten op betonvloeren kunt u gebruik maken van spijkerlatten met stalen nagels of deze verlijmen. Verwerk deze volgens de voorschriften van de lijmfabrikant.



Pas in ieder geval een verlijming toe bij harde ondervloeren of wanneer u, door te spijkeren, de ondervloer stuk slaat. Controleer dit vooraf. Wanneer de ‘lijmmethode’ wordt toegepast, verdient het wel aanbeveling om de latten in stukjes van ± 12 à 15 cm te knippen, zodat een beter draagvlak ontstaat. Op deze manier voorkomt u materiaalspanning in de lengterichting van de hechtlaten. Hetzelfde doet u wanneer u de latjes moet aanbrengen rondom een kolom of pilaar. Bij toepassing van de spanmethode, voor zware kwaliteiten of in grote ruimten, is gebruik van een brede spijkerlat of dubbele rij normale spijkerlatten aan te bevelen. De latten moeten $2/3$ van de tapijtdikte worden vrijgehouden van de plint om straks hierin het tapijt weg te kunnen werken. Het ondertapijt wordt nu binnen de aangebrachte latjes gelegd en bij de houten vloeren vastgeniet langs de randen en op de naden. Maar eerst even ‘aanlopen’ of licht spannen en het overtollige tapijt wegsnijden. Bij harde ondervloeren het ondertapijt langs de kanten en onder de naden over een smalle strook vastlijmen om verschuiven te voorkomen. Nu het tapijt uitrollen en op zijn plaats brengen en aan alle zijden iets tegen de plint opzetten. Indien meerdere banen langs elkaar gelegd worden, moeten de naden, na het uitleggen en licht uitspannen, gelast worden met thermoplastisch nadenband. Leg het thermo-plastische nadenband onder de naad en op het ondertapijt en zet het vast op de spijkerlat. Zorg ervoor dat de banen met rug en pool goed aansluiten. Controleer de temperatuurstelling van het lasapparaat. Zet het lasapparaat aan het begin van de naad. Het tapijt valt aan beide zijden langs het lasapparaat heen en de handgreep steekt uit de naad omhoog.

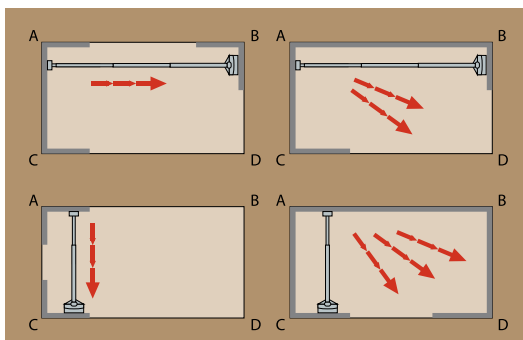


Zodra het apparaat gemakkelijk gaat glijden, schuift u het langzaam naar voren en drukt u het tapijt met de vlakke hand in het lijmbed. De tapijtruggen moeten tegen elkaar komen te liggen en de pool dient rechtop te staan.

Let op: niet belasten met uw knieën. Laat de naad afkoelen. Het boltrekken kunt u voorkomen door de naad met een strook tapijt of hardboard af te dekken.

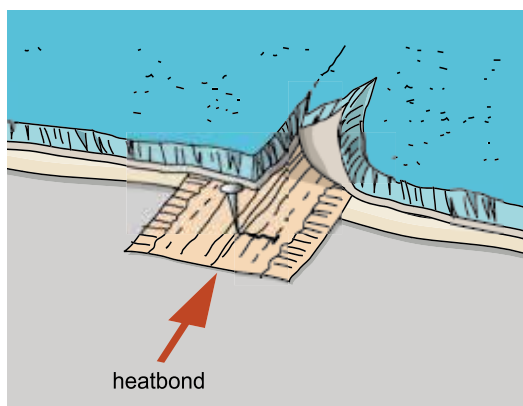


De muurzijde waar het tapijt voor het spannen wordt vastgemaakt, moet worden gekozen in relatie tot de hoogste spankracht die zal worden uitgeoefend in de lengterichting. Begin met het spannen van het tapijt vanuit een hoek. Zet daar het tapijt vast op de spijkerlatten met behulp van uw kniespanner en hamer. De tanden van uw kniespanner moeten in de rug van het tapijt grijpen. Gebruik nu de buisspanner om het tapijt geheel te spannen. Zet het staartstuk in de hoek waar u bent begonnen en span het tapijt naar de tegenoverliggende hoek.



Let op: wel een stuk tapijt tussen staartstuk en wand plaatsen om beschadiging van de wand te voorkomen. Span het tapijt uit volgens de aangegeven voorbeelden en volgorde.

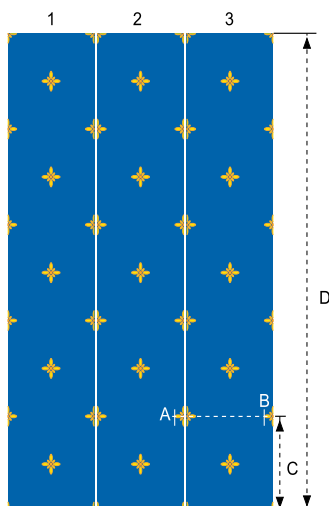
Let er tijdens het spannen op dat het tapijt vanaf de starthoek vrij ligt in het verlengde van de wand waarlangs u spanst. Let op de eventuele naden, zodat ze recht en evenwijdig met de wanden blijven. Span zoveel mogelijk van de naden af en plaats de spankop van de buisspanner in het midden van de naad, die u in de volle lengte spanst. Gebruik een spatel of de speciale tapijtdrevel om het tapijt achter de latten vast te zetten, zodat het zich vasthaakt als u de aangebrachte spanning opheft. Nadat u het geheel hebt gecontroleerd, snijdt u het tapijt af en werkt u het tapijt met behulp van de tapijtdrevel tussen lat, wand of plint in. Gebruik bij overgang van tapijt op een andere vloersoort, deugdelijke overgangsprofielen. Dit voorkomt beschadigingen en rafelranden.



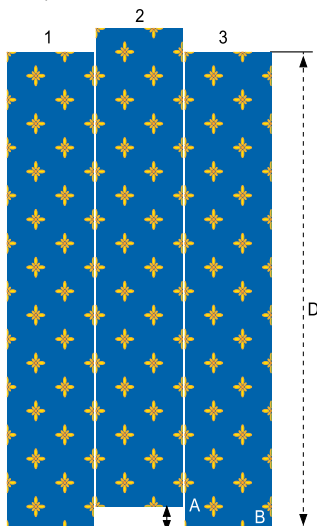
3.10 Verwijderbare installatie

Dit type legtechniek heeft tot doel om de ondervloer intact te laten na de verwijdering van de vloerbedekking. Het verschil met de plakmethode zit in de gebruikte lijmsoort: een zelfhechtend laag of een lijm die niet resulteert in een permanente verbinding, de zogenaamde 'weer-loslatende' lijmsoorten. De voorbereiding van de ondervloer, in het bijzonder het schoon en stofvrij maken, is essentieel voor goede resultaten. Tijdens de verwijdering moet het losmaken van het tapijt gebeuren tussen lijm en tapijtrug en niet tussen de 'primary' en de 'secondary backing'! In veel gevallen zijn vloerbedekkingen met een SBR foam rug niet bestand tegen de ammonium bestanddelen in de 'weer-loslatende' lijmsoorten. Deze moeten daarom niet worden gebruikt bij een verwijderbare installatie.

Pattern shift



1/2 pattern shift



3.11 Gedessineerd tapijt

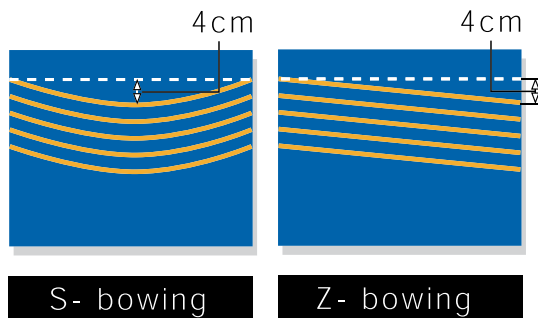
Het leggen van gedessineerd tapijt vraagt meer aandacht en tijd dan niet-gedessineerd tapijt. Een goed banenplan, waarbij rekening is gehouden met rapportgrootten is een essentieel onderdeel bij het leggen van gedessineerd tapijt.

3.11.1 Dessinverloop

Met een gering dessinverloop dient rekening te worden gehouden. Dessinverloop kan ontstaan tijdens de productieprocessen, en als gevolg van krimpen ten gevolge van wisselende klimatologische omstandigheden (bijv. tijdens transport). Een eventueel dessinverloop, hoe gering ook, zal tijdens het leggen zo goed mogelijk gecorrigeerd moeten worden. In hoeverre dessinverloop in de praktijk zichtbaar is hangt sterk af van de grootte van de ruimte, van dessinering en kleur, en van de correcties die tijdens het leggen worden uitgevoerd.

3.11.2 Dessinverloop binnen een- en dezelfde productie

Binnen één productie-run kan een dessinverloop optreden. Patroon rapportlengten tussen ≥ 0 cm en < 10 cm, maximum afwijking 2%. Patroon rapportlengten tussen ≥ 10 cm en < 100 cm, maximum afwijking 1%. Rapportlengten tussen ≥ 100 cm, als aangegeven door de fabrikant.



3.11.3 Bowing

De Z bowing is gedefinieerd als de afwijking op haaksheid. De randen van de banen liggen niet in één lijn. Zie tekening. Hiervoor wordt een maximale afwijking gehanteerd van 4 cm. De S bowing is gedefinieerd als de doorbuiging ten opzichte van een lijn haaks op de baan. Zie tekening. Ook hiervoor wordt een maximale afwijking gehanteerd van 4 cm.

3.11.4 Opmeten

Bij toepassing van tapijt met een dessin zal men altijd extra meters nodig hebben, indien meerdere banen naast elkaar gelegd moeten worden en de ondermaten over meerdere rollen verdeeld zijn. Zowel rapportlengte als rapportbreedte is van belang voor een juiste berekening van het benodigde aantal meters. Gegevens omtrent rapportlengte en breedte vindt u in de productspecificatie. Neem zo nodig contact op met de Tarkett Project Groep of de Technische Dienst. Als stelregel geldt: vloerlengte + snijverlies (minimaal 10 cm)

Let op!! Bij een dessin, indien nodig + één extra rapportlengte = baanlengte.

Deze lengte dient bij het bestellen van het tapijt te worden opgegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de stofleverder om bij een gedessineerd tapijt een juist banenplan in te dienen, waarbij met het bovenvermelde rekening is gehouden.

Let op: bij bepaalde ruimteverhoudingen dient u voor een juiste hoeveelheid tapijt ook rekening te houden met rapportbreedte! In sommige gevallen kan een extra baanlengte nodig zijn.

3.11.5 Leggen van gedessineerd projecttapijt

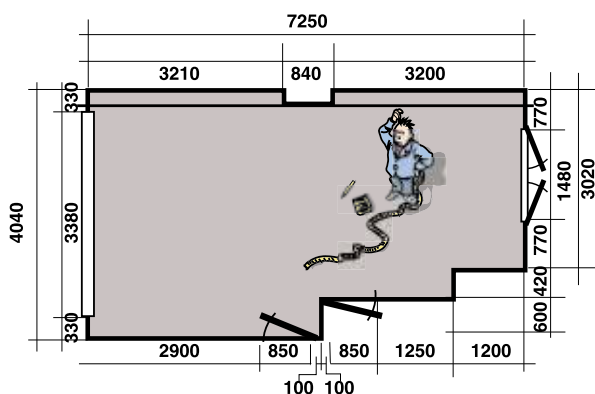
Leg de eerste baan geheel uit, met voldoende overmaat langs de plinten of andere aansluitingen. Indien er een lang of groot rapport gekozen is, moet u rekening houden met de verdeling van het dessin aan het begin en einde van de baan ten opzichte van de wanden, deuren etc. Nu gaat u de tweede baan uitleggen, en wel zodanig dat het dessin op de naad van beide banen weer een geheel vormt en dóórloopt.

Bij het 'op rapport' leggen moet u vanuit het midden beginnen en dan naar links en rechts werken. Eventueel rapportverloop in geweven tapijt corrigeren met behulp van een naden, knie of buizenspanner. Voor het plakken van het tapijt verwijzen wij u naar de voorgaande tekst in de paragraaf 'Plakken', en voor het al dan niet snijden van de naden wordt verwezen naar de paragraaf 'Passnijden'.

Let op: tijdens de verwerking van gedessineerde tapijten moet u alle banen naast elkaar uitleggen met het oog op de juiste aansluiting van het dessin. Een eventueel rapportverloop, alsmede het recht liggen van het dessin t.o.v. wanden e.d. kunt u dan gemakkelijk corrigeren.

3.12 Rolstoelvaste verlijming

De als 'rolstoelvast' gekwalificeerde projectkwaliteiten moeten uiteraard ook daadwerkelijk rolstoelvast worden verlijmd op de ondervloer. Een ondervloer is pas rolstoelvast, als deze voldoet aan een drukvastheid van 250 kg per cm².



Let op: Rolstoelen voor gebruik op tapijt moeten altijd zijn voorzien van wielen die beantwoorden aan bepaalde specificaties (zie daarvoor de bijlage met Internationale normen). Het gaat hierbij om zogenaamde 'harde' wielen (type H) van voorgeschreven afmetingen: diameter 50 mm en breedte 20 mm. 'Zachte' wielen (type W) van bestaande stoelen moeten dan ook altijd eerst worden vervangen.

Voor de verwerkingsmethode en hoeveelheid dispersielijm verwijzen we naar de voorschriften van de lijmfabrikant. Zorg altijd voor een blijvend goede vertanding van de te gebruiken kitstrijker!

3.13 Verlijming van tapijt met vloerverwarming

De vloerverwarming moet minimaal 10 dagen in bedrijf zijn geweest voordat het tapijt wordt gelegd, zodat het eventuele restvocht geheel is verdampt. Het tapijt kan los gelegd worden maar dit is bij grote oppervlakken niet aan te bevelen, daar golving of krimp op kan treden. Indien u het tapijt spant, is het aan te bevelen om ondertapijt te gebruiken. Bij het gebruik van ondertapijt moet de warmte-doorlaatweerstand van het ondertapijt en het tapijt opgeteld worden. De gezamenlijke waarde mag de 0,17 m² K/W niet overschrijden. Tijdens de verlijming van het tapijt met behulp van een dispersielijm mag de vloer-temperatuur niet hoger zijn dan 20° C. Volg in dit verband altijd de aanwijzingen van de lijmfabrikant en zie erop toe dat de lijmsoort ook werkelijk geschikt is voor verlijming op een vloer met vloerverwarming.

Samengevat zijn de volgende waarden van toepassing:

- temperatuur vloer
max. 20°; min. 10° C.
- temperatuur ruimte
max. 25°; min. 15° C.
- relatieve vochtigheid
max. 75%; min. 55%

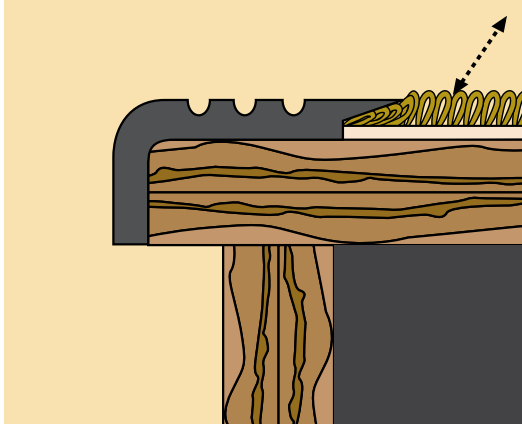
Na verlijming van het tapijt mag de temperatuur van de vloerverwarming gedurende 48 uur niet worden verhoogd. Daarna kan de verwarming geleidelijk worden opgevoerd tot de normale temperatuur.

3.14 Verlijmen van tapijt met lage weerstandswaarde

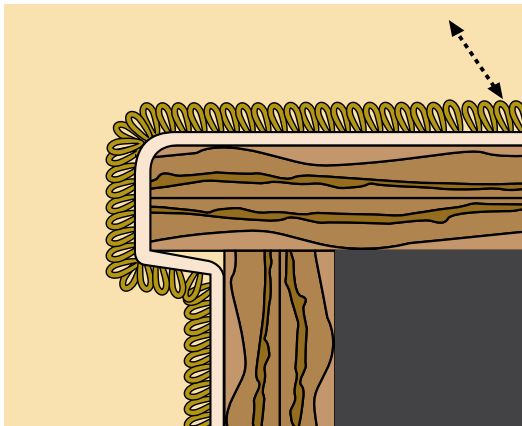
In ruimten met mainframes en verfijnde elektronica gelden hoge antistatische eisen. Indien Tarkett projecttapijt met een laag weerstandsvermogen moet worden verwerkt, kan het noodzakelijk zijn dit tapijt te verlijmen met een stroomgeleidende lijmsoort. In bijzondere gevallen is de toepassing van een zogenaamd 'koperband' aan te bevelen. Met het oog op de veeleisende omstandigheden binnen rekencentra e.d. kan Tarkett haar projecttapijten met een verlaagde weerstand uitvoeren. Enkele DESSO producten hebben deze eigenschap standaard. Zie hiervoor de productspecificatie per kwaliteit of overleg met de Tarkett Projectgroep.

Let op: bij isolerende vloeren dient het aanbeveling om de ondervloer te voorzien van geleidende koperstrips van ongeveer 1,25 m. per 40 m² of per ruimte. Dit zogenaamde koperband dient goed geaard te worden. Neemt u voor nader advies contact op met de Technische Dienst van Tarkett.

Leggen van DESSO tapijt op trappen



met trapneusprofiel



zonder trapneusprofiel

4.1 Algemeen

Het aanbrengen van tapijt op trappen kan onderverdeeld worden in drie werkmethoden, namelijk:

- De trap bekleden met tapijt waarbij de trede en het stootbord geheel worden voorzien van tapijt en volledig worden geplakt.
- De trap bekleden met tapijt waarbij op de neus van de trede een trapneus wordt aangebracht en daarna zowel trede als stootbord worden voorzien van tapijt en geheel worden geplakt.
- De trap bekleden volgens de spanmethode, waarbij het tapijt zonder trapneus wordt gespannen op zowel trede als stootbord.

Voordat één van deze methoden kan worden toegepast, is het noodzakelijk de trap volgens de hierna volgende aanwijzingen te controleren en zo nodig te prepareren. Indien het tapijt wordt aangebracht zonder toepassingen van een trapneus, dus zowel trede als stootbord zonder onderbreking worden gelegd, dient de ronding aan de voorzijde van de trede een middellijn te hebben van minimaal 2,5 cm. Als in de overgang van stootbord naar trede een holle hoek is aangebracht, dient deze holle hoek ook een minimale middellijn te hebben van 2,5 cm. Wanneer op de trede een trapneus wordt aangebracht, dient de wel of voorzijde van de trede dezelfde vorm te hebben als de binnenzijde van het profiel. Dit is beslist noodzakelijk om een goede aansluiting en verlijming te hebben van het trapneusprofiel op de trede. Ontstaat er tussen het profiel en de trede ruimte, dan is scheurvorming in het profiel niet uitgesloten. De voorzijde van het profiel niet plakken.

4.2 Poolrichting van het tapijt

De poolrichting van een tapijt moet altijd naar beneden gericht zijn als er géén gebruik wordt gemaakt van een trapneusprofiel. Wordt er wel gebruik gemaakt van een trapneusprofiel dan dient de vleug of poolrichting gericht te worden van beneden naar boven. Dit i.v.m. de aansluiting op het profiel.

4.3 Oude trappen met uitgesleten treden

Oude trappen, waarvan de treden zijn uitgesleten, dienen allereerst vlak gemaakt te worden. Dit kan men bereiken door aan de voorzijde van de treden een houten lat te plaatsen of, indien de trap wordt bekleed met tapijt, zonder trapneus, met behulp van een doormidden gezaagd rondhout. Ook kan gebruik worden gemaakt van de speciaal daarvoor bestemde reparatiestrippen. Oude verflagen op trappen controleren en eventueel verwijderen. Bij plaatsing van een PVC of rubberen trapneus dient de wel van de traptrede geheel vervrij gemaakt te worden. De neopreenlijm waarmee de trapneus wordt bevestigd, lost namelijk de oude verflaag op, waardoor er geen goede hechting ontstaat. Oude verflagen voor verlijming vetvrij maken en eventueel opruwen met behulp van grof schuurpapier.

4.4 Nieuwe houten trappen

Deze trappen zijn meestal onbehandeld en geven dan ook geen problemen voor wat betreft de eventuele verlijming. Toch controleren en zonodig de afronding van de wel corrigeren. Deze dient een middellijn van $\pm 2,5$ cm te hebben.

4.5 Oude hardstenen-, tegel- en betontrappen

Indien hardstenen-, tegel- en betontrappen zijn voorzien van oude waslagen e.d., dan moeten deze trappen eerst ontvet worden. Eventuele uitgesleten treden herstellen met behulp van reparatiestrippen en daarna egaliseren. Zonodig schuren.

4.6 Nieuwe betontrappen of trappen, afgewerkt met cement strijklaag

Eventuele beschadigingen herstellen met behulp van kunststofmortel; vooral de beschadigingen aan de wel van de trede. Zonodig schuren en egaliseren.

4.7 Het plakken van tapijt op trappen

Snijd de treden en stootborden eerst op maat, eventueel m.b.v. een trappenspin. Neem aan alle zijden een overmaat van enkele centimeters. Let goed op de poolrichting. Maak hierbij gebruik van trappentape, een lijmpistool of voorgeschreven tapijtljm. Gebruik voor het lijm opbrengen van trede en stootbord een goed getande kitstrijker volgens voorschrift van de desbetreffende lijmleverancier. Bij gebruik van PVC of rubber trapneuzen dient u vooral te letten op voldoende lijmopbrengst op de lip van het profiel die onder het tapijt op de trede komt. Breng niet meer lijm op dan u binnen de drogingstijd van de lijm kunt verwerken. Werk van beneden naar boven en zorg ervoor dat het tapijt op de wellen van elke traptrede goed aansluit.

4.8 Het bekleden van de trap volgens de spanmethode

Bevestig de spanlatten op treden en stootborden. Let op: $\frac{2}{3}$ van de tapijtdikte is de afstand tussen lat en stootbord, trede of boom. De latjes langs de boom van de trap tot op ± 2 cm van de wel plaatsen. Op de wel geen latjes aanbrengen. Als de trap aan beide zijden open is, kan men gebruik maken van een aluminium knelprofiel. Werk van beneden naar boven. Bij betontrappen de latten in stukjes van ± 10 cm knippen en verlijmen. Breng, nadat de latten geplaatst zijn, het ondertapijt aan en zet dit vast met een weinig lijm op de treden. Nadat het tapijt is afgesneden met een kleine overmaat, waarbij erop gelet moet worden, dat de poolrij recht op de wel gelegd en de vleug van het tapijt naar beneden gericht wordt, begint men weer van onderen naar boven te werken. Haak het tapijt op de spijkers van het latje van het onderste stootbord en werk dit omhoog naar het tweede stootbord, via de eerste trede. Hecht het tapijt op de spijkers van het latje m.b.v. de tapijtdrevel. Maak hier gebruik van de kniespanner om het tapijt goed strak op de trede en het stootbord te spannen. Snijd de overmaat niet helemaal af, maar drevel dit met behulp van de tapijtdrevel achter het latje. Werk nu ook de zijkanten af en volg dezelfde werkwijze bij de resterende treden en stootborden. De bovenste trede wordt afgewerkt met een speciaal afwerkingsprofiel. Indien het tapijt op een bordes of overloop gespannen wordt, dan kan de bovenste trede hierbij betrokken worden en het tapijt op de bovenste stootbord worden vastgezet.

Verwerking en installatie van DESSO tapijttegels

5.1 Voorbereidende werkzaamheden

De tapijttegels moeten acclimatiseren onder omstandigheden die zo veel mogelijk overeenkomen met de situatie in het project wanneer dit in gebruik is genomen. Daarom moeten de tegels, voordat u met leggen begint, tenminste 24 uur in de betreffende ruimte acclimatiseren. De minimale temperatuur tijdens de verwerking bedraagt 15° C. met een maximale relatieve vochtigheid van 75%. Aan de vloer moet tenminste een temperatuur worden gehandhaafd van 10° C. Als het niet mogelijk is om de verpakking volledig te openen, dan moet deze tenminste aan de zijkant worden geopend voor luchtcirculatie. Bij de opslag mag men niet hoger gaan dan 8 à 10 verpakkingsdozen op elkaar.

5.1.1 Omgevingscondities bij tapijtininstallatie van tapijt met DESSO EcoBase® rug

Het tapijt moet minimaal 48 uur acclimatiseren binnen de omgeving waarin het wordt gelegd, waarbij het de temperatuur tussen 15 °C en 30 °C is en een relatieve vochtigheid tussen de 40%rH en 65%rH heerst. De condities moeten gehandhaafd blijven tot 48 uur na de installatie. Pas daarna kunt u met de verwerking beginnen.

Tijdens het leggen van DESSO projecttapijt is bovendien werktemperatuur van ten minste 15 °C noodzakelijk.

De tapijttegels dienen met een goed hechtende tackifier volgens voorschrift van de betreffende leverancier te worden gelegd. (Ideaal is dat de tapijttegels worden geacclimatiseerd op die temperatuur en rH% waarbij het tapijt ook in gebruik zal zijn).

5.2 De ondervloer

Tapijttegels kunnen worden geïnstalleerd op iedere vloer, mits deze vlak, droog, drukvast en schoon is, alsmede beschermd is tegen vocht. Resten van een eerdere textiele vloerbedekking, vilt of ondertapijt moeten worden verwijderd. Hetzelfde geldt voor lijmresten, stof, vet en polish. Gaten en oneffenheden, naden, scheuren en ongelijke vloerdelen moeten worden opgevuld met een goed egalisatiemiddel. Volg hierbij de voorschriften van de leverancier.

5.2.1 Betonvloeren

Nieuwe betonvloeren moeten droog zijn bij onderzoek met een CM-meter of protimeter. De CM-waarde mag niet hoger zijn dan 3% en de protimeter-waarde mag de 5% niet overschrijden. De relatieve vochtigheid in de ruimte mag niet hoger zijn dan 75%.

5.2.2 Anhydrite vloeren

Bij een relatieve vochtigheid in de ruimte van niet meer dan 75% mag bij anhydrite vloeren niet meer vochtgehalte worden gemeten dan 1% met de CM-meter en 2% met de protimeter.

5.2.3 Houten vloeren

Alle losse delen en dergelijke moeten worden verwijderd en de oppervlakte dient te worden geëgaliseerd. Houten vloeren in slechte staat moeten van een nieuw oppervlak worden voorzien met behulp van platen triplex of hardboard. Hardboardplaten (die altijd met de ruwe zijde naar boven moeten worden aangebracht) moeten worden bevestigd met nieten om de 15 cm. Dezelfde methode kan worden gevolgd bij triplex van 6 mm dikte. Triplex van grotere dikte moet om de ± 23 cm op de vloer worden vastgeschroefd. Hetzelfde geldt voor houtvezelplaat en MDF.

5.2.4 Stoffige vloeren

Stoffige oppervlakken moeten eerst met een geschikte voorstrijkmiddel worden bewerkt. Eerst na volledige droging mag vervolgens de anti-slip worden aangebracht.

5.2.5 Andere vloeren

Verniste en gepolijste oppervlakken moeten eerst worden ontvet en daarna opgeruwd door deze licht te schuren.

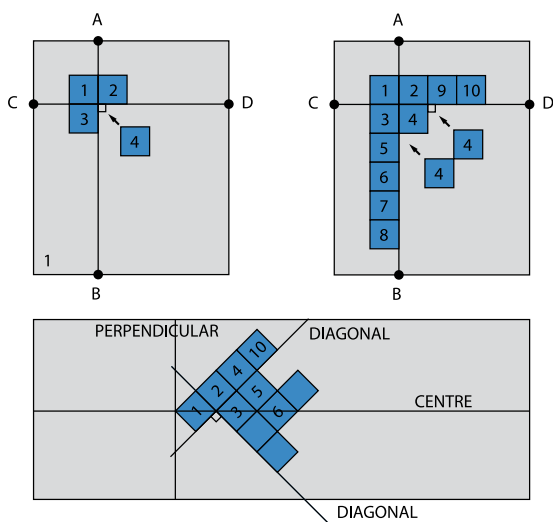
Let op: Voor vloertypen die hier niet zijn vermeld wordt de lezer verwezen naar de desbetreffende paragrafen 'Voorbereiding van de ondervloeren' in het voorgaande gedeelte over de verwerking van projecttapijt.

5.3 Belangrijke zaken om op te letten met betrekking tot de vloer

- Alle vloeren moeten droog, schoon, stevig en vast zijn.
- Installeer nooit tapijttegels op een ondertapijt of op bestaand tapijt.
- Gebruik op alle vloeren 100% anti slip.
- Overtuig u ervan dat de anti slip goed droog is voordat de tegels worden gelegd.
- Bij gebruik van tape, brengt u de tape diagonaal aan ten opzichte van de looprichting, zo mogelijk elke 2e rij, afhankelijk van het gebruik van de vloer en de eisen die eraan worden gesteld.
- Op computervloeren moet altijd geleidende anti slip gebruikt worden, zodat de statische elektrische personsoplading horizontaal/verticaal kan worden afgevoerd. Leg indien nodig in elke ruimte tot max 40 m² een koperbandje van 1,25 m. dwars onder de tegels door en sluit dit aan op aarde. In grotere ruimten legt u een 1,25 m koperbandje per 40 m².

5.4 Aanbeveling

Bij tapijttegels is een permanente lijmverbinding niet nodig. Aanbevolen wordt antislip of een goedgekeurd hechtings-systeem, waarbij de tegels nog opneembaar zijn. De antislip word over de totale ondervloer aangebracht. Een hechtingssysteem moet over de gehele oppervlakte onder alle naden van de tapijttegels worden bevestigd. Zodra de antislip voldoende droog is, kunnen de tegels op hun plaats worden gebracht met behulp van hand- of kniespanner. Kleine ruimten van minder dan 20 m² kunnen worden belegd met behulp van dubbelzijdig plakband. Bijzondere aandacht verdienen de snijtegels die de omtrek van de ruimte vormen en de tegels die bij de deuropeningen worden gelegd.



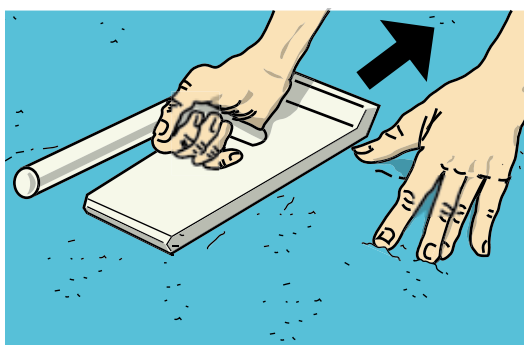
Let op: Alle snij- en sluittegels moeten goed strak en pas liggen cq. aansluiten tegen de wand.

5.5 Garantie

De installateur van tegeltapijt dient Tarkett onverwijld in kennis te stellen van eventuele gebreken aan de tapijttegels. De fabrikant is uitsluitend verantwoordelijk binnen de garantievoorwaarden ten aanzien van gebreken aan het desbetreffende productmateriaal. Dit heeft betrekking op gebreken die vóór of tijdens de installatie werden vastgesteld. Tarkett is niet verantwoordelijk voor ondeskundigheid bij het leggen of problemen die te wijten zijn aan een onjuiste installatie (zie de bijlage met Leveringsvoorwaarden.)

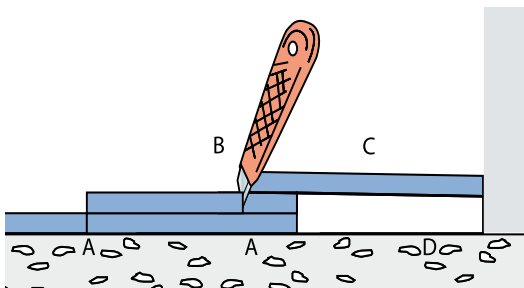
5.6 Bescherming tijdens en na installatie

Voordat de gehele ruimte is belegd, mag er niet over de vloer worden gelopen of zwaar meubilair over de gedeeltelijk belegde tapijttegelvloer worden vervoerd. Zodra de installatie is voltooid moet de oppervlakte beschermd worden, met name wanneer de ruimte voor de definitieve oplevering nog wordt gebruikt door installateurs van andere disciplines. Wanneer zwaar gebruik wordt voorzien in de periode tot oplevering, dan moet de vloer worden beschermd door hardboardplaten, waarbij de naden tussen de platen zorgvuldig zijn afgeplakt met tape. Bovendien moet gebruik gemaakt worden van een folie om het indringen van stof te verhinderen.



5.7 Aanbrengen van DESSO tapijttegels

Begin nooit met tapijttegels leggen tegen een muur: begin daarentegen altijd vanaf een berekend punt midden in de ruimte, en wel langs een lood of krijtlijn. Begin in kantoorgebouwen met de gangen en ga vervolgens over tot de installatie van het tegeltapijt in de kantoorruimten teneinde een goede aansluiting te verkrijgen. Breng de aanbevolen antislip aan over een nog goed hanteerbaar oppervlak en installeer de tegels, wanneer de antislip geheel droog is, volgens de illustratie. De tegels moeten stevig tegen elkaar aangedrukt worden met behulp van een handspanner en overtuig u ervan dat de onderrug goed sluit, zodat naden tot een minimum worden beperkt. Bij gesneden pooltapijttegels dient er goed op te worden gelet dat er geen vezels of polen tussen de tapijttegels zitten. Het gebruik van een handspanner kan ertoe bijdragen dat de tegels goed strak worden aangebracht, naden zullen daardoor minder zichtbaar zijn.

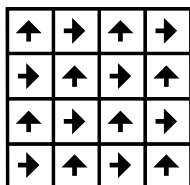


5.7.1 Snijden tegen de plinten

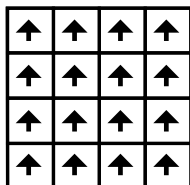
Om een goede aansluiting te krijgen bij de plinten moet de tegel gesneden worden volgens de werkwijze aangegeven in het diagram en moet de afgesneden kant tegen de plint worden geplaatst. Bij de berekening van het startpunt in de ruimte moet u zich ervan overtuigen dat er geen al te smalle tegelstroken nodig zijn, minimaal 10 cm. Het kan dus nodig zijn om het beginpunt te herzien.

5.7.2 Effects

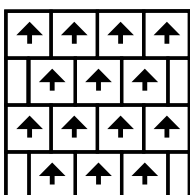
De meeste tapijttegels kunnen worden geïnstalleerd op een viertal wijzen, elk met een eigen vloerbeeld. Zie daarvoor het diagram; de pijlen op de tegelrug geven de lengterichting aan.



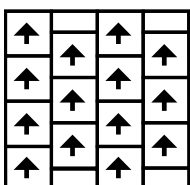
checkerboard



monolithic



brick



ashlar

5.7.2.1 Chequerboard-aanzicht

Voor dit effect moeten de tapijttegels zodanig worden geïnstalleerd dat de poolrichting rechte hoeken maakt met de aangrenzende tegel. Deze legwijze kan noodzakelijk zijn bij laagpolige luspool en naaldvilt producten. Deze legwijze echter niet gebruiken bij cut pile producten.

5.7.2.2 Monolithic installatie

De Tapijttegels moeten zodanig geïnstalleerd worden dat de pijlen onder op de tegels, allemaal in één en dezelfde richting wijzen. Deze installatiemethode is noodzakelijk voor de meeste cut- en looppile producten en voor bedrukte tapijttegel producten. Installeer de tapijttegels, zoveel als mogelijk, haaks op de richting waarvan het lichtinval. Of met de pijlen in de looprichting van de ruimte.

5.7.2.3 Brick installatie

De Tapijttegels moeten zodanig geïnstalleerd worden dat de pijlen, onder op de tegels, allemaal in één en dezelfde richting wijzen maar startend halverwege de breedte van de "bovenliggende" tegelrij.

5.7.2.4 Ashlar installatie

De Tapijttegels moeten zodanig geïnstalleerd worden dat de pijlen, onder op de tegels, allemaal in één en dezelfde richting wijzen maar startend halverwege de lengte van de "naastliggende" tegelrij.

5.7.3 Verhoogde vloersystemen

Verhoogde vloersystemen bestaan meestal uit vierkanten van 600 mm. Tarkett levert tapijttegels in 500 mm formaat; bepaalde tegelproducten kunnen ook op 600 mm worden geleverd. De installatietechniek kan verschillen naar gelang de 500 mm tegels op conventionele wijze worden gelegd zoals bij een normale vloer of dat de een 600 mm tegels wordt geplaatst over de vloerpanelen die toegang geven tot onder de verhoogde vloer. Beide tegelmaten kunnen met behulp van anti-slip op verhoogde vloersystemen worden aangebracht. De anti-slip moet worden aangebracht met een roller. Er dient op te worden gelet dat de anti-slip vrij blijft van de naden van de vloerpanelen. Hierdoor kunnen de panelen later gemakkelijk worden opgenomen als dat nodig is.

5.7.4 Vloerverwarming

Tapijttegels kunnen op vloeren met vloerverwarming worden geïnstalleerd, mits de temperatuur van het vloeroppervlak niet hoger is dan 28° C. Het verwarmings-systeem moet minstens 48 uur voor de installatie worden teruggezet. Pas 48 uur na de installatie mag de verwarming weer langzaam worden opgevoerd tot maximaal 28° C.

5.7.5 Rolstoelen

In ruimten waar kantoormeubilair met rolwielen wordt gebruikt is het beslist noodzakelijk dat de tegels volledig met anti-slip worden geïnstalleerd. Om beschadiging van de tegels te voorkomen dienen de rolwielen een minimale diameter te hebben van 50 mm; de breedte van de wielen moet minstens 20 mm zijn.

5.7.6 Trappen

Tapijttegels zijn geschikt voor toepassing op trappen, mits

voorzien van 'trapneusprofielen'. De tegels en tegelstukken moeten op de treden worden vastgezet met anti-slip. De stootborden kunnen worden aangebracht met een laag lijm tegen het stootbord en een tweede laag op de rug van de tegel; wanneer voldoende opgedroogd, zal deze dan werken als een contactlijm.

5.7.7 Plinten

Bij het gebruik van tapijttegels op plinten kan toestemming van de plaatselijke brandweer nodig zijn.

DESSO naaldvilt tapijt

6.1 Omgevingsfactoren

Zoals iedere andere textiele vloerbedekking worden ook bij naaldvilt de eigenschappen van het tapijt beïnvloed door omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid. Hiermee dient men bij de installatie rekening te houden. Voor de installatie moet het naaldvilt tapijt in een droge, warme ruimte worden opgeslagen. Aanbevolen wordt het uitgerolde tapijt minstens 1 uur, maar bij voorkeur 24 uur in de ruimte te laten acclimatiseren.

6.2 Ondervloer

De eisen die bij naaldvilt aan de ondervloer worden gesteld, zijn dezelfde als bij andere textiele vloerbedekkingen, zoals breed en tegeltapijt. Dat wil zeggen dat de ondervloer vlak, stevig, scheurvrij en droog moet zijn. Volkomen dichte ondervloeren zoals PVC bijvoorbeeld moeten overeenkomstig de geldende normen (zie daarvoor de bijlage) enigszins zuigend gemaakt worden. Verder moet in situaties met vloerverwarming het systeem worden teruggezet voor de installatie, op dezelfde wijze als beschreven is bij breed tapijt en tegeltapijt. Na installatie moet de temperatuur geleidelijk weer worden opgevoerd. Voor vloeren met oude lijmresten: zie de desbetreffende paragrafen in het tweede hoofdstuk.

6.3 Naden snijden

Het snijden van naaldvilt vindt plaats vóór de verlijming. De banen worden 3 à 5 cm overlappend uitgelegd. Vervolgens moeten de naden langs een stalen liniaal in één keer gesneden worden met een haakmes.

Let op: het tegen elkaar leggen van de originele kanten van een rol naaldvilt is géén vakkundige legwijze!

6.4 Speciale eisen bij gedessineerd naaldvilt

Bij gedessineerde naaldvilt kwaliteiten ligt het in de aard van het product dat er op de naden enige streepvorming mogelijk is, afhankelijk van het dessin en de kleurstelling. Voor een optimaal resultaat is vooral bij gedessineerd naaldvilt het volgende absoluut noodzakelijk:

- dichte, kaarsrecht gesneden naden
- gebruik van naadkrammen of een dubbelkopsspanner totdat de lijm is gedroogd
- omgevingscondities overeenkomstig de norm VOB DIN 18365 (zie de bijlage met internationale normen)
- stotende legwijze voor optimalisering van het overall vloerbeeld.

6.5 Lijmen

De temperatuur van de ondervloer mag bij de verwerking niet lager zijn dan 15° C, terwijl de relatieve vochtigheid de

75% niet mag overschrijden (ideaal is 50 à 60% relatieve vochtigheid). Het tapijt wordt aangebracht met bij voorkeur een sneldrogende en uithardende dispersielijm met een kitstrijker vertanding 2,7 mm diep en 2,9 mm breed). Als het geheel is pas gesneden en de naden met behulp van naadklemmen goed sluiten, moet na ongeveer 20 minuten (afhankelijk van de lijmvoorschriften) alles goed worden nagewalst.

Let op: met name op de naden nawalsen is buitengewoon belangrijk!

Tapijt Installatie Gids

Tarkett B.V.
P.O. Box 169
5140 AD Waalwijk
The Netherlands

TEL. +31(0)416 684100
FAX +31(0)416 335955
desso@tarkett.com
www.desso.com
www.tarkett.com

Descriptions, colours and specifications are subject to change without notice. Tarkett is not responsible for typographical/photographical errors. Actual product may differ from illustration. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights. In case of doubt or differences of interpretation, the English version shall prevail over all other language versions.
©February 2018, Tarkett