# Duurzame tapijttegel met fijne luspool uit Econyl - 50 x 50 cm

Meting: m², per vierkante meter, volgens type

Meetcode: netto oppervlakte

Materiaal

Getufte tapijttegel met fijne luspool in formaat 50x50cm. Het poolgewicht bedraagt 500 gr/m² en de poolsamenstelling bestaat uit 100% Econyl geregenereerd polyamide 6 garen. Het totaalgewicht bedraagt 3815 gr/m².

De tapijttegel voldoet aan de belastingsklasse 33 voor intensief commercieel gebruik. De fabrikant biedt 10 jaar productgarantie.

De tapijttegel is verkrijgbaar in 18 semi-effen kleuren die makkelijk combineerbaar zijn met de overige productranges van de fabrikant. De tegels kunnen zowel monolitisch, multi-directioneel als in dambordpatroon worden geplaatst.

De tapijttegel biedt 25 dB contactgeluidsvermindering en de geluidsabsorptiewaarde bedraagt 0.15 aW. De brandreactieklasse is Bfl-S1.

De tapijttegel bevat 75% gerecycleerde grondstoffen op basis van zijn gewicht. De onafhankelijk opgestelde EPD geeft aan dat tapijttegel slechts 0,84 kg CO² per m² bevat, zonder offsetting (A1-A3). De productie gebeurt op basis van 100% groene elektriciteit.

Snijrestanten voortvloeiend uit de installatie van de tapijttegels kunnen via het “Back to the Floor” programma van de fabrikant retour worden genomen in functie van hun recyclage.

De bijdrage aan gezonde binnenlucht wordt verzekerd door het Prodis-Gut certificaat, het Indoor Air Comfort Gold label en het AgBB certificaat.

De fabrikant is ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 en SA 8000 gecertificeerd.

Technische eigenschappen volgens EN 1307 en EN 14041

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Omschrijving |  | Getextureerde luspool |
| Afmeting tegels | EN 994 | 50 x 50 cm |
| Totale dikte | ISO 1765 | 5,5 mm  |
| Poolhoogte | ISO 1766 | 2,7 mm |
| Collectieomvang |  | 18 kleuren (20 tegels of 5 m² per doos) |
| Classificatie | EN ISO 10874 | Klasse 33 |
| Luxe classificatie | EN 1307 | LC 1 |
| Poolmateriaal |  | 100% Econyl regenerated polyamide 6  |
| Verfmethode |  | 100% solution dyed |
| Steekdichtheid | ISO 1763 | 212.760 per m²  |
| Poolgewicht | ISO 8543 | 500 g/m²  |
| Totaal gewicht | ISO 8543 | 3815 g/m² |
| Drager | EN-ISO 23997 | Polyester |
| Rug |  | Probac gerecycleerde minerale vulstof met een lage hoeveelheid gemodificeerde bitumen en polyestervlies. Bevat meer dan 76% gerecycleerde inhoud. |
| Rolstoelbestendig | BS EN 985 | r ≥ 2.4 - Klasse A (Intensief gebruik) |
| Kleurechtheid | BS EN ISO 105 B02 | ≥ 6 |
| Dimensiestabiliteit | BS EN 986 | ≤ 0,2% |
| Contactgeluidreductie | ISO 10140-3 | ΔLw = 25 dB |
| Geluidsabsorptie | EN ISO 354 | aW = 0,15 (H) |
| Hernieuwbare elektriciteit |  | 100% Groene elektriciteit |
| Gerecyclede inhoud |  | 75 % gerecyclede inhoud volgens gewicht |
| Indoor air quality |  | Indoor Air Comfort Gold 8.0, AgBB en Prodis-GUT  |
| TVOC emissie na 28d |  | ≤ 0.1 mg/m³ |
| Garantie |  | 10 jaar |
| Installatiemethode |  | Monolitisch, dambord en multi-directioneel |
| Brandgedrag | EN 13501-1 | Bfl -s1 |
| Slipweerstand | EN 13893 | DS ≥ 0,30 |
| Body Voltage | ISO 6356 | < 2.0 kV (antistatisch) |
| Thermische geleiding | EN 12524 | 0.06 W/mK |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Uitvoering en plaatsing

De plaatsing van de tapijttegels beantwoordt aan de leidraad omschreven in de TV 262 van Buildwise voor de goede uitvoering van textiele vloerbekleding (WTCB).

Indien de tegels geplaatst worden op een verhoogde vloer dient deze conform te zijn met de TV 230 voor verhoogde vloeren van Buildwise (WTCB).

De bouwheer voorziet een ruimte om het dozen horizontaal te stockeren in een droog en verlucht lokaal waar de temperatuur minstens 18 °C bedraagt. Tijdens de opslag moet men ervoor zorgen dat de dozen plat liggen en regelmatig gestapeld zijn. Stapel geen kartons rechtop.

Het is van essentieel belang dat er in het leggebied een stabiele temperatuur heerst tussen 18 en 27°C. De relatieve luchtvochtigheid bedraagt bij voorkeur maximaal 65% en mag beslist niet hoger zijn dan 75%. Deze waardes zijn van toepassing 48 u voor de installatie, tijdens de installatie en tot 24 u na de plaatsing.

Acclimatiseer de tapijttegels in de legruimte gedurende 24u in open dozen. Stapel maximaal 6 dozen op elkaar. Indien de dozen voor de plaatsing aan temperaturen blootgesteld werden die lager zijn dan 10°C dient de acclimatisatieperiode verlengd te worden tot 48u.

Zorg bij het egaliseren en het aanbrengen van de fixeerlijm voor een minimale vloertemperatuur van 15 °C en een maximale relatieve luchtvochtigheid van 75%. Voor de aanvang van deze werken moet de ondervloer conform de richtlijnen omschreven in de TV 189 en TV 193 van Buildwise zijn (WTCB).

**De plaatsing van de vloerbekleding omvat eveneens**:

* Het herstellen van zandcement dekvloeren met aangepaste reparatiemortels met een drukvastheid ≥ 30 N/mm2 gemeten volgens NEN-EN 13892 en een buigsterkte ≥ 8 N/mm² gemeten volgens NEN-EN 13892. Deze heeft de Emicode EC1+ alsook het label “90% minder stof”.
* Het herstellen van anhydriet dekvloeren met aangepaste reparatiemortels op basis van calciumsulfaat met een drukvastheid > 20,0 N/mm² en buigsterkte van 8,0 N/mm² volgens NEN-EN 13892. Deze heeft tevens de Emicode EC1 + alsook het label “90% minder stof”.
* Het controleren volgens de C.M.-methode van het vochtigheidsgehalte van de dekvloer. Voor een hechtende dekvloer moet eveneens het vochtigheidsgehalte bepaald worden van het isolatiebeton en van de draagvloer.
* Het maximaal toegelaten vochtgehalte is 2,0% voor cementgebonden dekvloeren en 0,5% voor anhydriet dekvloeren.
* Bij het gebruik van vloerverwarming is het maximaal toegelaten vochtgehalte 1,8% voor cementgebonden dekvloeren en 0,3% voor anhydriet dekvloeren.
* Bij plaatsing op vloerverwarming dient het opstartprotocol van de vloerverwarming volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier en de TV241 punt 7.2.6. Een dag voor het egaliseren de verwarming uitschakelen; minimaal 24 uur na het plaatsen van de vloerbekleding de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag. De voegen van de chape dienen in de vloerbekleding overgenomen te worden conform de richtlijnen van de TV 241 punt 7.2.5.
* De dekvloer wordt gereinigd en stofvrij gemaakt alvorens de primer aan te brengen.

**Zandcement dekvloeren :**

* + - * Er wordt steeds een primer aangebracht; de primer is aangepast aan de aard van de dekvloer en aan de aard van de egalisatieproducten. De primer heeft een soortelijk gewicht van 1,01 kg/l en een verbruik van 50-75 gr/m² bij gesloten ondervloeren en 100-200 gr/m² bij zuigende ondervloeren. De primer voldoet aan de Emicode EC1+ en beschikt over het “eco”-label.
			* Het verplicht egaliseren van de volledige oppervlakte in een minimale laagdikte van 2 mm, met een drukvastheid > 34,0 N/mm² en buigsterkte van 9,0 N/mm² volgens NEN-EN 13892. De egalisatie voldoet aan de Emicode EC1 + en beschikt tevens over het label “90% minder stof”.
			* Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven hebben een drukvastheid > 33,0 N/mm² en buigsterkte van 11,0 N/mm² volgens NEN-EN 13892. Deze zijn conform de Emicode EC1 + en beschikken over heb label “90% minder stof”.

**Anhydriet dekvloeren :**

* + - * Het voorstrijken van de dekvloer uit synthetisch anhydriet met een aangepast voorstrijkmiddel op basis van acrylaatdispersie en een soortelijk gewicht van 1,01 kg/l en een verbruik van 50-75 gr/m² bij gesloten ondervloeren en 100-200 gr/m² bij zuigende ondervloeren. De voorstrijk beschikt over de ECA + Emicode alsook over het “eco”-label.
			* Dit product moet aanbevolen zijn door de vloerbekledingsfabrikant.
			* Het verplicht egaliseren van de volledige oppervlakte in een minimale laagdikte van 2 mm, met een egalisatie op basis van calciumsulfaat met een drukvastheid > 35,0 N/mm² en buigsterkte van 9,0 N/mm² volgens NEN-EN 13892. De egalisatie beschikt over de Emicode EC1 + en heeft tevens het label “90% minder stof”.
* De laagdikte en weerstand van de egalisatie is in functie van de permanente puntbelasting en de aard van het verkeer.
* Voor het bekomen van een effen oppervlakte zal de natte egalisatielaag ontlucht worden met een prikkerrol en na droging opgeschuurd worden.
* Gebruik in één ruimte bij één kleur, dezelfde batchnummers om kleurverschillen te voorkomen.
* De tegels worden geplaatst conform de installatierichtlijnen en volgens het gevraagde patroon.
* De tegels dienen verlijmd te worden met een daartoe geschikte verhuislijm het hoge eindkleefkracht, volgens de richtlijnen van de fabrikant. De lijm bestaande uit een acrylaatdispersie, heeft een soortelijk gewicht van 1,04 kg/l en een verbruik van 50-100 gr/m² voor gesloten ondergronden en 100-150 gr/m² voor poreuze ondergronden. De post-it lijm beschikt om de Emicode “EC1 +”. Het lijmbed dient volledig transparant opgedroogd te zijn alvorens de tegels geplaatst worden waarna deze nog zorgvuldig aangewalst worden.
* Bij extreem zware belasting wordt een vaste verlijming aanbevolen.
* Opkuisen en reinigen van de vloerbekleding, inbegrepen het verwijderen van de overtollige kit.
* De tegels worden tegen de wand afgewerkt in functie van de gekozen plint.

Bescherming

De vloerbekleding dient gedurende de volledige duur van de werfwerkzaamheden beschermd te worden. De aannemer kiest hiertoe een aangepaste beschermfolie of gelijkwaardig, in functie van de te verwachten belasting en werfverkeer. Doel is het behouden van het nieuwe karakter van de vloerbekleding, zonder krassen of andere mechanische beschadigingen.

Onderhoud & vloerverzorging

De technische fiche met schoonmaakinstructies moet aan de architect en bouwheer bezorgd worden tijdens de werfvergadering. Schoonmaakinstructies, door de fabrikant voorgeschreven, dienen accuraat opgevolgd te worden.

Preventieve maatregelen

Voorzie een kwalitatief getuft schoonlooptapijt voorzien van schraapgarens die verankerd zijn in een Everfort vinyl rug. Het schoonlooptapijt beschikt over een 5/32” gesneden pool op basis van 100% Econyl polyamide en is te voorzien aan alle ingangen van het gebouw. De ideale lengte van een schoonloopzone bedraagt 6 lopende meter waardoor al snel tot 95% van het vocht en het vuil van de schoenzool kan verwijderd worden.

Bijzondere garantieverzekering voor werven vanaf 2.000 m²

Een garantieverzekering van 10 jaar wordt voorzien door de fabrikant van de vloerbedekking, zowel op het product als op de uitvoering.

De garantieverzekering is alleen maar toegekend indien er gewerkt is met een plaatsingsfirma die door de fabrikant erkend wordt.

Te dien einde machtigen algemeen aannemer – opdrachtgever – plaatsingsbedrijf de fabrikant regelmatig de werf te controleren en dit volgens een vooraf vastgestelde procedure:

1. Inschrijven in lastenboek
	1. Aanbesteding / prijsvraag algemeen aannemer
	2. Vraag opdrachtgever
2. Schriftelijke aanvraag verzekerde garantie door het legbedrijf
3. Technisch advies
4. Nazicht vóór plaatsing
5. Nazicht tijdens plaatsing
6. Definitief nazicht en definitief verslag met inbegrip van het verzekerde bedrag
7. Aflevering garantie bij positief advies aan het legbedrijf
8. Mogelijke inspectie zolang de garantie loopt

De fabrikant past, ook ingeval compensatie in natura plaatsvindt, de volgende afschrijvingspercentages toe:

1e jaar van de garantietermijn: 100 % vergoeding van het totaalbedrag;

2e en 3e jaar van de garantietermijn: 85 % vergoeding van het totaalbedrag;

4e en 5e jaar van de garantietermijn: 60 % vergoeding van het totaalbedrag;

6e en 7e jaar van de garantietermijn: 30 % vergoeding van het totaalbedrag;

8e tot en met 10e jaar van de garantietermijn: 20 % vergoeding van het totaalbedrag.