

Februari 2020

### Tapijttegels 50 x 50 cm

Meting: m<sup>2</sup>, per vierkante meter, volgens type

Meetcode: netto oppervlakte

#### Materiaal

Getufte tapijttegel 50 x 50 cm met gedessineerde getextureerde lussenpool uit 100% Invista Antron Lumena polyamide.

De complexiteit van de wisselende poolhoogtes geven de tapijttegels een tactiel lineair dessin met een warme uitstraling.

Het tapijt bevat meer dan 58% gerecycled content per gewicht.

Bij de productie wordt uitsluitend gebruik gemaakt van groene stroom die afkomstig is van hernieuwbare bronnen. Dit maakt deel uit van een effectief milieubeheersysteem dat ISO 14001 gecertificeerd is.

Het tapijt dient te voldoen aan de Reach richtlijn, de Agbb en de 01350 Indoor Air Quality standard. De fabriek die het tapijt produceert dient ISO 9001, SA 8000 en OHSAS 18001 gecertificeerd te zijn.

De Life Cycle Assesment (LCA) van de tapijttegel is gedocumenteerd in een individuele milieuverklaring (EPD).

#### Technische eigenschappen volgens EN 1307

Omschrijving		Getufte tapijttegel met gedessineerde getextureerde lussenpool
Afmeting tegels		50 x 50 cm
Totale dikte		7,0 mm +/- 10%
Poolhoogte		4,0 mm +/- 0,5 mm
Collectieomvang		12 kleuren (4 m <sup>2</sup> per doos)
Classificatie	EN 1307	Klasse 33
Luxe classificatie	EN 1307	LC 2
Poolmateriaal		100% Invista Antron Lumena polyamide
Verfmethode		100% solution dyed
Steekdichtheid		202.960 per m <sup>2</sup> +/- 10%
Poolgewicht		950 g/m <sup>2</sup> +/- 10%

Februari 2020

Effectieve poolmassa	ISO 8543	536 g/m <sup>2</sup>
Pooldensiteit	ISO 8543	0,137 g/cm <sup>3</sup>
Totaal gewicht		4.465 g/m <sup>2</sup> +/- 10%
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	Minimum R waarde: ≥ 2,4
Kleurechtheid	BS EN ISO 105 B02	≥ 5
Dimensiestabiliteit	BS EN 986	≤ 0,2%
Contactgeluidreductie	ISO 10140-3	ΔLw = 25 dB
Geluidsabsorptie	En ISO 354	αw = 0,15
Hernieuwbare elektriciteit		Vervaardigd met behulp van elektriciteit van 100% hernieuwbare bronnen.
Gerecyclede inhoud		Bevat meer dan 58 % gerecyclede inhoud volgens gewicht.
Indoor air quality		Voldoet aan de 01350 norm voor de kwaliteit van de binnenlucht.
Ska		Voldoet aan de Ska-criteria voor M12 zachte vloerbekledingen in zowel kantoren als retail toepassingen.
Garantie		10 jaar
Installatiemethode		Monolithic, quarter turn, tessellated

#### Technische eigenschappen volgens EN 14041

Brandgedrag	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Slipweerstand	EN 13893	DS ≥ 0,30
Statische elektriciteit	BS ISO 10965 & EN1815	<1 x 10 <sup>9</sup> Ω Statisch dissipatief. Statische oplading < 2kV Levenslange bescherming dankzij het gebruik van permanent antistatisch garen en dito rug
Thermische weerstand	ISO 8302	0,072 W/m-K
Prodis-GUT	www.pro-dis.info	Ja

Februari 2020

### BREEAM ratings

Commercieel	Onderwijs	Gezondheid	Residentieel	Retail (Duurzaamheid)	Retail (Fashion)	Voldoet aan Ska eisen
B	B	A	B	B	A+	✓

### Uitvoering en plaatsing

De plaatsing van de tapijttegels beantwoordt aan de leidraad TV 241, hoofdstuk 7, voor de goede uitvoering van soepele vloerbekleding van het WTCB.

Indien de tegels geplaatst worden op een verhoogde vloer dient deze conform te zijn aan de leidraad TV 230 van het WTCB.

De bouwheer voorziet een ruimte om het product 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 in het leggebied een stabiele temperatuur van 18 tot 27°C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75% heerst 48u voor, tijdens en 24u na het plaatsen.

Voor de installatie moeten de tapijttegels minstens 24u lang in open dozen, die niet meer dan 6 dozen hoog worden gestapeld, kunnen acclimatiseren.

Indien de dozen voor plaatsing gestockeerd of vervoerd werden bij temperaturen <10 °C dienen deze 48u te acclimatiseren.

Zorg voor een minimale vloertemperatuur van 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%, bij het egaliseren en het verlijmen. De ondervloer moet conform de WTCB adviezen zijn, te weten TV 189 en TV 193 en volledig vrij zijn om de werkzaamheden te kunnen starten.

De plaatsing van de vloerbekleding omvat eveneens:

- Het herstellen van zandcement dekvloeren met aangepaste reparatiemortels met een drukvastheid van  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$  gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen en een buigsterkte van  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$  gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen. Deze hoeft tevens het label EC1+ alsook het label "90% minder stof" te hebben.
- Het herstellen van anhydriet dekvloeren met aangepaste reparatiemortels op basis van Calciumsulfaat-Alpha-Halfhydraat met een drukvastheid van  $> 20,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $8,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90% minder stof" te hebben.
- Het controleren volgens de C.M.-methode van het vochtigheidsgehalte van de dekvloer. Voor

Februari 2020

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 dekvloer
  - 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/m<sup>2</sup> bij gesloten ondervloeren en 100-200 gr/m<sup>2</sup> bij zuigende ondervloeren en dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het “eco”-label te hebben.
  - Het verplicht egaliseren van de volledige oppervlakte in een minimale laagdikte van 2 mm, met een drukvastheid van > 34,0 N/mm<sup>2</sup> en buigsterkte van 9,0 N/mm<sup>2</sup> volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label “90% minder stof” te hebben. Deze zal een verbruik hebben van 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
  - Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven met een drukvastheid van > 33,0 N/mm<sup>2</sup> en buigsterkte van 11,0 N/mm<sup>2</sup> volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label “90% minder stof” te hebben. Deze zal een verbruik hebben van 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
- Anhydriet dekvloer
  - 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/m<sup>2</sup> bij gesloten ondervloeren en 100-200 gr/m<sup>2</sup> bij zuigende ondervloeren dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het “eco”-label te hebben
  - 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-Alpha-Halfhydraat met een drukvastheid van > 35,0 N/mm<sup>2</sup> en buigsterkte van 9,0 N/mm<sup>2</sup> volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+

Februari 2020

alsook het label "90% minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.

- Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven op basis van Calciumsulfaat-hemidraat met een bijzonder hoog gehalte aan kunststofbindmiddelen met een drukvastheid van > 30,0 N/mm<sup>2</sup> en buigsterkte van 11,0 N/mm<sup>2</sup> volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90% minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
- 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 egalisatielaag worden opgeschuurd.
- 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 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/m<sup>2</sup> voor gesloten ondergronden en 100-150 gr/m<sup>2</sup> voor poreuze ondergronden. Tevens dient de lijm het label EC1 Plus te hebben. Het lijmbed dient volledig transparant opgedroogd te zijn alvorens de tegels geplaatst worden waarna deze nog zorgvuldig aangewalst worden.
- Bij extreem zware belasting is een vast 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

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

Februari 2020

### Preventieve maatregelen

Voorzie een getuft schoonlooptapijt met transparante schraap garens van ca. 9 mm dik en ca. 4.700 gram/m<sup>2</sup> met een 5/32" gesneden pool van 100% regenerated econyl nylon en verankerd in een Everfort vinyl backing. Het schoonlooptapijt is te voorzien aan alle ingangen van het gebouw, is aangepast aan de intensiteit van het verkeer en bij voorkeur telkens minimum 6 m lang.

### Bijzondere garantieverzekering voor werven vanaf 2.000 m<sup>2</sup>

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
  - a. Aanbesteding / prijsvraag algemeen aannemer
  - b. 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:

1<sup>e</sup> jaar van de garantietermijn: 100 % vergoeding van het totaalbedrag;

2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> jaar van de garantietermijn: 85 % vergoeding van het totaalbedrag;

4<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> jaar van de garantietermijn: 60 % vergoeding van het totaalbedrag;

6<sup>e</sup> en 7<sup>e</sup> jaar van de garantietermijn: 30 % vergoeding van het totaalbedrag;

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