# Vinylloslegtegel met zwaluwstaartsysteem met een dikte 10,3 mm

Meting: m², per vierkante meter, volgens type

Meetcode: netto oppervlakte

Materiaal

De tegels met een totale dikte van 10,3 mm zijn aan de bovenzijde voorzien van een homogeen vinyl met een dikte van 2 mm. De afmeting is 60,70 cm op 60,70 cm.

De loslegtegels zijn ontwikkeld met het oog op snelle renovaties van kritische of vochtige ondervloeren, in winkels, industriële ruimtes en warenhuizen en voldoen aan de belastingsklasse 34/43.

De basis van de tegels bestaat voor 95% uit gerecycleerd pvc materiaal en wordt gefabriceerd middels een spuitgietsysteem. De rugzijde met ventilerende honingraatstructuur laat toe dat de tegels op ondervloeren met verhoogd grondvochtgehalte kunnen worden geplaatst. Het zwaluwstaartsysteem zorgt voor een onzichtbare verbinding van de tegels aan de bovenzijde.

Indien gewenst kunnen de naden tussen de tegels worden gelast en er is ook een aangepast plintsysteem ter afwerking beschikbaar indien gewenst.

De tegels zijn beschikbaar in 5 standaardkleuren.

Het vinyl dient te voldoen aan de REACH richtlijn en de Agbb.

De fabriek die het vinyl produceert dient ISO 9001 en ISO 1400 gecertificeerd te zijn.

Technische eigenschappen volgens EN ISO 10581 en ASTM 1700

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Totale dikte | EN-ISO 24346 | 10,3 mm |
| Tegelformaat | EN-ISO 24342 | 607 x 607 mm  |
| Commercieel gebruik | ISO 10874  | Klasse 34 (zeer zwaar) |
| Industrieel gebruik | ISO 10874  | Klasse 43 (zwaar) |
| Weerstand tegen chemicaliën | ISO 26787EN 423 | Uitstekend |
| CE markering | EN 14041 | Van toepassing |
| Totaal gewicht | ISO 23997 | 12 kg/m² |
| Dimensiestabiliteit | EN-ISO 23999 | ≤ 0.25 % |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt |  | 0,07 mm/m/°C |
| Indrukbestendigheid | ISO 24343-1 | Gemm. waarde 0,07 mm (norm ≤0,10 mm) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Belasting, afhankelijk van plaatselijke omstandigheden |  | Mechanische pallettrucks en vorkheftrucks: totaalgewicht tot 2,5 ton met harde wielen en tot 5 ton met luchtbanden. Statische belasting: 50 kg/cm² Dynamische belasting: 90 kg/cm² |
| Rolstoel bestendigheid | ISO 4918 | Geschikt |
| Kleurechtheid | ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Contactgeluidreductie | EN-ISO 140 – 8  | 12 dB ∆Lw |
| Slipweerstand | DIN 51130 | R9 |
| Chemicaliënresistentie  | EN-ISO 26987 | Uitstekend |
| Cleanroom part. Emissie | ISO 14644-1 | ISO 4 |
| TVOC na 28 dagen | EN 16516 | ≤ 0,025 mg/m³ |
| Outgassing | IDEMA M11-99 | Total ˂ 2ug/cm² |
| Brandgedrag | EN 13501-1 | Bfl -s1, L, CS |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | EN 12524 | 0,25 W/(m·K) |
| Elektrostatische eigenschappen  | EN 1815 | ≤2 kV |
| Gerecycleerde inhoud |  | Rug bevat tot 95% gerecycleerde inhoud |

Uitvoering en plaatsing

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

De bouwheer voorziet een ruimte om de vinyltegels verticaal te stockeren in een droog en verlucht lokaal waar de temperatuur minstens 17 °C bedraagt. Laat de tegels ten minste 48 uur acclimatiseren bij minimum 15 °C in de ruimte waarin het wordt geïnstalleerd.

Indien de temperatuur lager dan 15 °C is, mogen de tegels niet geplaatst worden. Zorg voor een minimale vloertemperatuur van 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%, bij het egaliseren. 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 tegels kunnen direct op de bestaande ondervloer geplaatst worden zonder onderbrekingen.

Start met het installeren van de tegels uit het hart van de ruimte zoals gebruikelijk is bij tegels.

Laat aan de wanden en vaste objecten een dilatatie van 4 à 8 mm. Opgelet, indien er voor opgetrokken plinten wordt geopteerd, dient er op een afstand van 5 cm van de wand een speciaal hulpprofiel te worden voorzien.

Overleg met de bouwheer of de tegels al dan niet moeten worden gelast. Lasnaden worden best afgestoken met het Mozart afsteekmesje.

De tegels kunnen eenvoudig versneden worden met een guillotine snijmachine, cirkelzaag of handbediende decoupeerzaag. De tegels worden in elkaar aangedrukt en met een rubberen hamer vast geklopt.

Installeer daarna de gekozen plinten volgens de voorschriften van de fabrikant. Het vinyl wordt tegen de wand afgewerkt in functie van de gekozen plint.

Optionele afwerking :

Er is een afschuiningsprofiel beschikbaar (in grijze of gele kleur), zodoende rollend verkeer makkelijk de hoogte van de vloerbedekking kan overbruggen. Dit profiel wordt op de vloer vastgelijmd en meet 122 cm lengte bij 15 cm breedte.

Indien de voorkeur uitgaat naar een systeem met opgetrokken plinten, is hier een specifiek profiel voor beschikbaar. Er zijn ook plintstrips van 15cm voorzien voor de afwerking.

Tevens is er een programma van geventileerde plinten beschikbaar in licht- of donker grijze kleur. Deze plinten hebben een hoogte van 6 cm en zijn 2 m lang.

Schoonmaken en reinigen (neutraal reinigingsproduct) van de vloerbekleding.

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.

Preventieve maatregelen

Voorzie een getuft schoonlooptapijt met transparante schraapgarens van ca. 10 mm dik en ca. 3.700 gram/m² met een 5/32” gesneden pool van 100% polyamide BCF Laufaron 20 en 420 dtex, pigment gekleurd en verankerd in een soepele en waterdichte 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 m²

Een garantieverzekering van 10 jaar wordt voorzien door de fabrikant van de linoleum, 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.