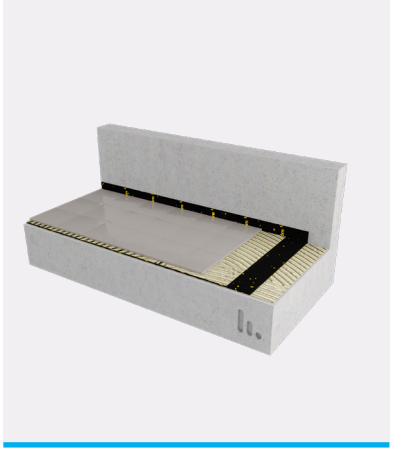




Stravifloor Mat-F4.5$_e$ (onderlaag) Productfiche

Veerkrachtige akoestische onderlaag van geagglomereerd gerecycleerd SBR (styreen-butadieenrubber) met PU (polyurethaan) bindmiddel voor contactgeluidisolatie voor zowel gelijmde als niet-gelijmde vloeren.

SYSTEEMCOMPONENTEN & AFMETINGEN

- Afmetingen mat: 1 m x 7 m x 4.5 mm
- Palletinformatie: 33 rolls/pallet - 27.7 kg/roll
- Afmetingen pallet: 1.22 m x 1.15 m x 1.34 m
- Gewicht pallet: 935 kg

FYSISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische & Mechanische Eigenschappen

Max. totale belasting 0.1 MPa	**Max. variabele belasting** 0.25 MPa	**Dichtheid**[1] 880 kg/m^3	**Oppervlaktemassa**[1] 3.96 kg/m^2 (±5%)
Max. dynamische stijfheid[2] 152 MN/m^3	**Haaksheid**[3] ≤ 5 mm/m	**Samendrukbaarheid**[4] ≤ 0.3 mm	**Druksterkte op 10%, σ10%**[5] ≥ 38.7 kPa
Max. verandering van de relatieve vervorming, Δε1[6] [7] < 5%		**Breukbestendigheid**[8] Pass[9]	
Compressieve kruip @20 kPa, X_{ct}[10] **- [10 jaar]** 0.13 mm		**Vermindering totale dikte @20 kPa, X_t**[10] **- [10 jaar]** 0.42 mm	

[1]ISO 845 - [2]ISO 9052-1 & ISO 7626-5 - [3]EN 824 - [4]EN 12431 - [5]EN 826 - [6]EN 1605 - [7]Δε komt overeen met het verschil tussen de relatieve vervorming ε1 na stap A [23 ± 5) °C / (48 ± 1) h] en ε2 na stap B [(70 ± 1) °C / (168 ± 1) h] - [8]EN 14499 - [9]Scheuren langer dan 50 mm werden niet waargenomen - [10]EN 1606:2013

Thermische Eigenschappen

Temperatuurbereik -30°C / 80°C	**Brandklasse**[1] Klasse E	**Thermische geleidbaarheid**[2] 0.1381 W/m°C	**Thermische weerstand**[2] 0.033 m^2°C/W

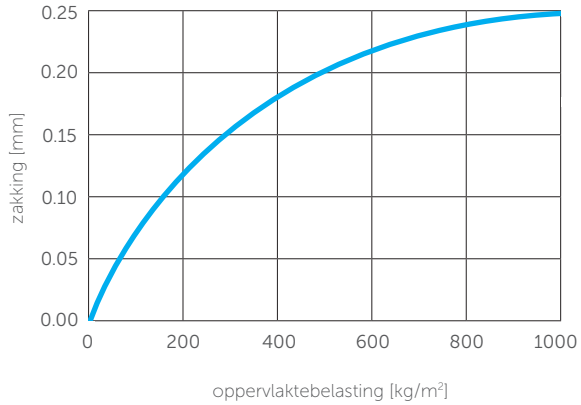
[1] ISO 11925-2 & EN 13501-1 - [2]EN 12664

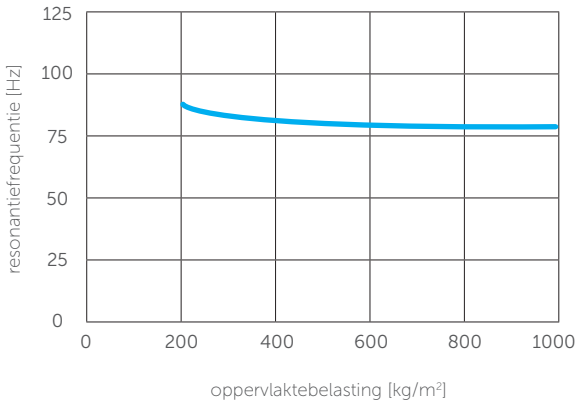
Opmerkingen:
De emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) en semi-vluchtige organische stoffen (SVOC) werd beoordeeld volgens EN 16516.
De specifieke organische verbindingen polyaromatische koolwaterstoffen (PAK) en benzo(a)pyreen (B[a]P) werden bepaald volgens AfPS GS 2014:01.
Het gehalte aan nitrosaminen werd bepaald volgens DIK-Methode: AA-3.3.1.4 "Analytische methode voor de bepaling van N-nitrosaminen, versie 1, 2022-01".

Testrapport beschikbaar op aanvraag.

Versie 1 | 18/10/2024 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2024 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIË
T +32 2 687 79 07 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM





AKOESTISCHE RESULTATEN

Testrapporten ACL 336/22, ACL 337/22 en ACL 338/22 door Itecons*

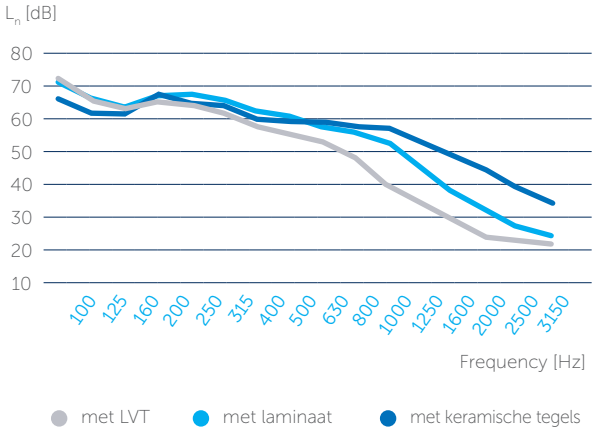
Testopstelling van onder naar boven:

1. Standaardvloer van gewapend beton (140 mm)
2. Stravifloor Mat-F4.5$_e$
3. Vloerbedekking

*Laboratoriumrapport beschikbaar op aanvraag.

	L_{nw} (C_i)	ΔL_w ($C_{i,\Delta}$)
naakte vloer	78 (-11)	-
met LVT[1]	59 (1)	19 (-12)
met keramische tegels	59 (0)	19 (-11)
met laminaat	61 (0)	17 (-11)

[1]Luxury Vinyl Tile



Andere Stravifloor Mat opstellingen beschikbaar op ons online testdataplatform Stravi-dB.

SCAN MIJ

DISCLAIMER

Bij installatie van Stravifloor Mat-F4.5$_e$ als onderlaag onder een elastische vloerbedekking zoals vinyl of LVT (Luxury Vinyl Tile) wordt aanbevolen om een scheidende of egaliserende laag toe te voegen, zoals SCHÖNOX DS of een gelijkwaardig product, om migratie van weekmakers en mogelijke verkleuring van de vloerbedekking te voorkomen. Zorg er bovendien voor dat de dikte van deze vloerbedekking gelijk is aan of groter is dan die van de onderlaag voor optimale prestaties. CDM Stravitec is niet verantwoordelijk voor de compatibiliteit van de Stravifloor Mat-F4.5$_e$ met het gekozen vloermateriaal. Raadpleeg de fabrikant of leverancier voor advies en volg hun aanbevelingen op.

Deze informatie is naar ons beste weten op het moment van publicatie accuraat. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op in de industrie aanvaarde tests en eerder productgebruik. Het is bedoeld als een beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. Wij behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die voorafgaand aan de publicatie hiervan is verstrekt.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIË
T +32 2 687 79 07 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

ETA-22/0578

Versie 1 | 18/10/2024 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2024 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.