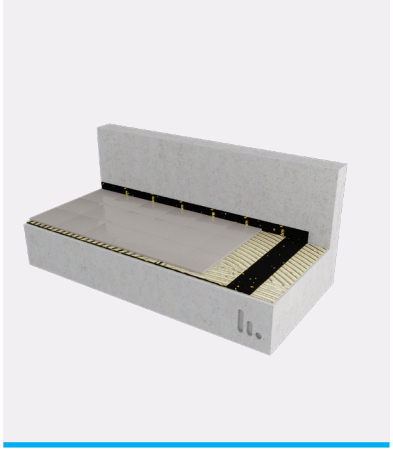




Stravifloor Mat-F4.5$_e$

(comme sous-couche)

Fiche technique

Sous-couche acoustique résiliente composée de SBR (caoutchouc styrène-butadiène) recyclé aggloméré avec un liant PU (polyuréthane) pour l'isolation des bruits d'impact pour différents types de revêtements de sol : collés et non collés.

COMPOSANTS & DIMENSIONS DU SYSTÈME

- Dimensions du tapis : 1 m x 7 m x 4.5 mm
- Informations sur la palette: 33 rouleaux/palette - 27.7 kg/rouleau
- Dimensions de la palette : 1.22 m x 1.15 m x 1.34 m
- Poids de la palette : 935 kg

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES & MÉCANIQUES

Propriétés physiques et mécaniques

Charge totale max. 0.1 MPa	**Charge occas. max.** 0.25 MPa	**Densité**[1] 880 kg/m^3	**Masse surfacique**[1] 3.96 kg/m^2 (±5%)
Raideur dynamique max.[2] 152 MN/m^3	**Équerrage d'angles**[3] ≤ 5 mm/m	**Compressibilité**[4] ≤ 0.3 mm	**Résistance à la compression sur 10%, σ10%**[5] ≥ 38.7 kPa
Variation maximale de la déformation relative, Δε1[6] [7] < 5%		**Résistance à la traction**[8] Pass[9]	
Fluage en compression @20 kPa, X_{ct}[10] **- [10 ans]** 0.13 mm		**Réduction de l'épaisseur totale @20 kPa, X_t**[10] **- [10 ans]** 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 correspond à la différence entre la déformation relative ε1 après l'étape A [23 ± 5) °C / (48 ± 1) h] et ε2 après l'étape B [(70 ± 1) °C / (168 ± 1) h] - [8]EN 14499 - [9]Des fissures de plus de 50 mm n'ont pas été observées - [10]EN 1606:2013

Caractéristiques thermiques

Plage de température -30°C / 80°C	**Réaction au feu**[1] Classe E	**Conductivité thermique**[2] 0.1381 W/m°C	**Résistance thermique**[2] 0.033 m^2°C/W

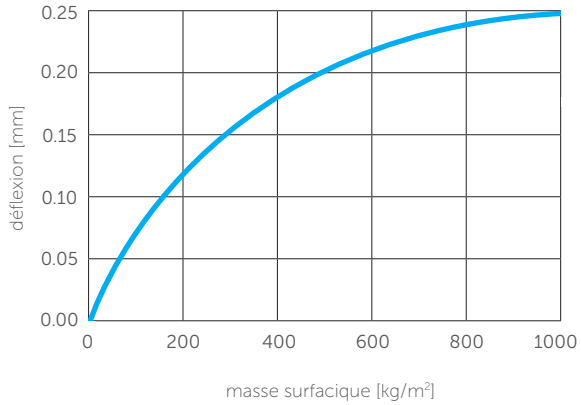
[1] ISO 11925-2 & EN 13501-1 - [2]EN 12664

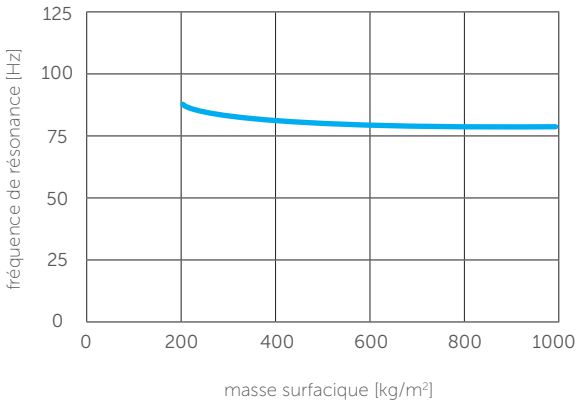
Remarques :
Les émissions de composés organiques volatils (COV) et de composés organiques semi-volatils (COVS) ont été évaluées conformément à la norme EN 16516.
Les composés organiques spécifiques hydrocarbures polyaromatiques (HAP) et benzo(a)pyrène (B[a]P) ont été déterminés selon l'AfPS GS 2014:01.
La teneur en nitrosamines a été déterminée selon la méthode DIK : AA-3.3.1.4 "Méthode d'analyse pour la détermination des N-nitrosamines, version 1, 2022-01".

Rapport d'essai disponible sur demande.

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

Version 1 | 18/10/2024 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2021. Tous droits réservés.





RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Rapport d'essai Itecons ACL 336/22, ACL 337/22 et ACL 338/22*

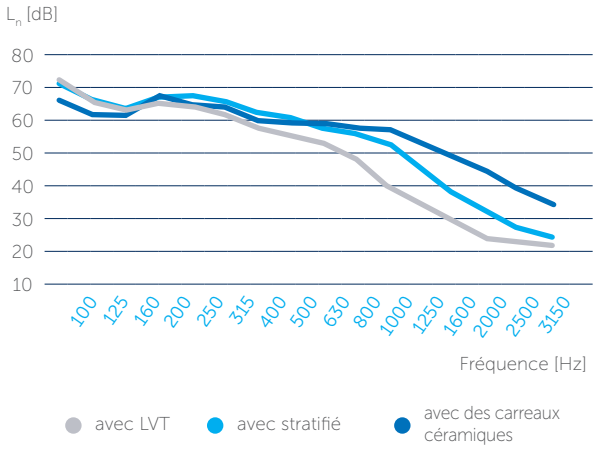
Configuration du test de bas en haut :

1. Plancher support en béton armé (140 mm)
2. Stravifloor Mat-F4.5$_e$
3. Revêtement de sol

*Rapport du laboratoire disponible sur demande.

	L_{nw} (C_i)	ΔL_w ($C_{i,\Delta}$)
dalle nue	78 (-11)	-
avec LVT[1]	59 (1)	19 (-12)
avec des carreaux céramiques	59 (0)	19 (-11)
avec stratifié	61 (0)	17 (-11)

[1]Luxury Vinyl Tile



Autres assemblages Stravifloor Mat disponibles sur notre plateforme de données d'essai Stravi-dB.

SCANNEZ MOI

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Lors de l'installation de Stravifloor Mat-F4$_e$ en tant que sous-couche sous un revêtement de sol souple tel que le vinyle ou le LVT (Luxury Vinyl Tile), il est recommandé d'inclure une couche de séparation ou de mise à niveau, telle que le SCHÖNOX DS ou un produit équivalent, afin d'éviter la déformation du résilient. De plus, assurez-vous que l'épaisseur du revêtement de sol est égale ou supérieure à celle de la sous-couche pour une performance optimale. CDM Stravitec n'assume aucune responsabilité quant à la compatibilité du Stravifloor Mat-F4$_e$ avec le matériau de revêtement de sol choisi. Il est essentiel de consulter le fabricant ou le fournisseur pour obtenir des conseils et de suivre leurs recommandations en conséquence.

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations, données et recommandations fournies sont basées sur des essais acceptés par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leur performance et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.

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

ETA-22/0578

Version 1 | 18/10/2024 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2021. Tous droits réservés.