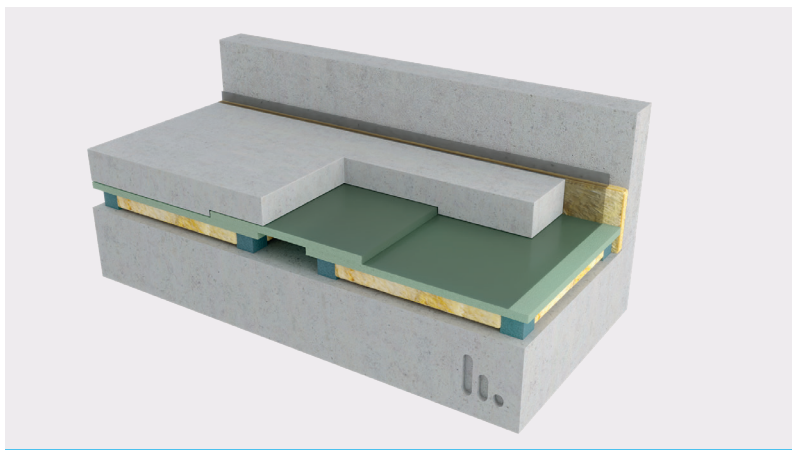


Stravifloor Prefab*

Fiche technique



Stravifloor Prefab est une [solution de plancher flottant modulaire préfabriquée](#) qui est livrée sur site accompagnée de plans d'installation détaillés, permettant une pose exceptionnellement facile tout en minimisant le risque d'erreurs d'installation. Le système est livré sur site avec des plans d'installation complets.

Les appuis élastomères ou ressorts de CDM Stravitec permettent à ce système de plancher flottant haute performance d'offrir une excellente isolation aux bruits solidiens et aux bruits aériens.



CARACTÉRISTIQUES

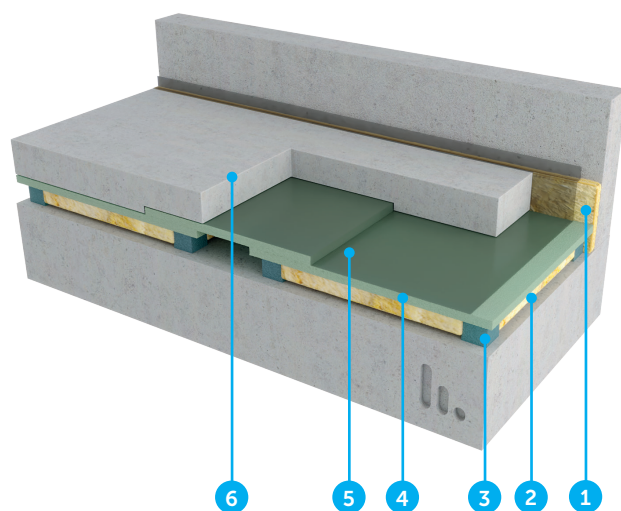
- Des isolateurs discrets sont collés en usine sur un panneau de coffrage (en MDF ou en fibrociment) selon un schéma spécifique défini lors de la conception
- Convient aux systèmes humides (béton coulé) et secs (panneaux)
- Le Stravifloor Prefab peut être assemblé avec des appuis en élastomère avec une fréquence propre inférieure ou égale à 6 Hz, ou des supports à ressort avec une fréquence propre jusqu'à 2,5 Hz
- Du matériau insonorisant est fixé sur la face inférieure des panneaux de coffrage
- Installation rapide et facile, d'où la rentabilité de la solution
- Les plans d'installation indiquent l'emplacement de chaque panneau
- Le Stravifloor Prefab s'installe facilement comme un puzzle (risque d'erreurs d'installation réduit)
- Permet le passage de réseaux dans le plénum
- Hauteur d'installation adaptable

*Anciennement connu sous le nom de CDM-FLOAT



COMPOSANTS DU SYSTÈME⁽¹⁾

1. Isolation périmétrale (bande périmétrale ou laine minérale)
2. Laine minérale
3. Plots élastomères ou ressorts
4. Coffrage perdu
5. Feuille de polyéthylène
6. Dalle de béton



⁽¹⁾Les composants et les dimensions du système Stravifloor Prefab sont toujours spécifiques au projet.

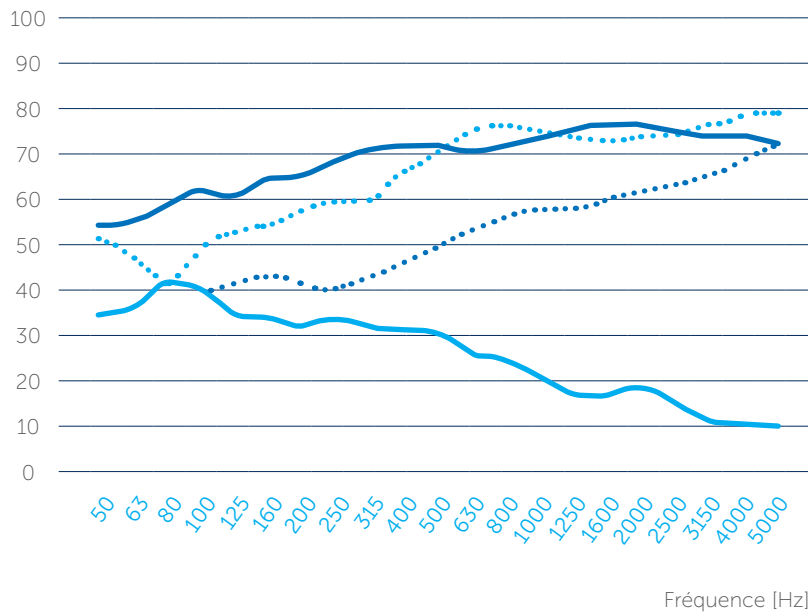


Rapport d'essai A-2015_ZO_198-G045/046 par ECO-SCAN⁽²⁾ - Configuration de l'essai

- Dalle en béton armé de 100 mm
- Panneau de coffrage perdu en MDF 18 mm & feuille PE 0,2 mm
- Plot isolant 50x50x50 mm (avec une surépaisseur de 36 mm)
- 80 mm de laine minérale
- Dalle en béton armé de 140 mm

Isolation acoustique

L_n / R [dB]

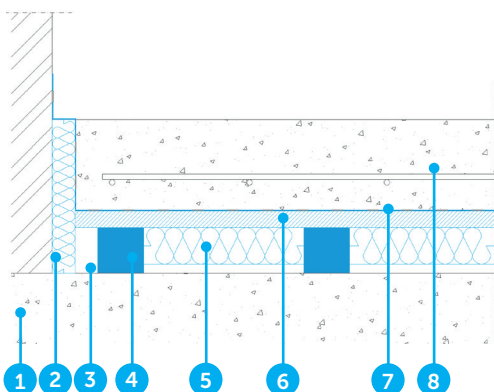


	$R_w(C, C_{tr})$ dalle nue	$R_w(C, C_{tr})$ système	$L_{n,w}(C_i)$ dalle nue	$L_{n,w}(C_i)$ système	$\Delta L_{w,r}(C_i)$
● R					
● R (dalle nue)					
● L_n	54 (-1,-4)	71 (-2,-6)	81 (-12)	29 (0)	48 (-12)
● $L_{n,0}$ (dalle nue)					

⁽²⁾Rapport d'essai disponible sur demande.

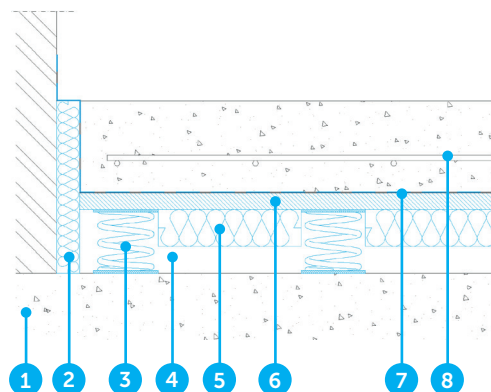


Stravifloor Prefab avec plots élastomères



1. Dalle structurale
2. Bande périmétrale (Perimeter Strip)
3. Vide d'air
4. Plots élastomères CDM Stravitec
5. Matériau d'isolation
6. Coffrage perdu
7. Feuille de polyéthylène
8. Dalle en béton armé

Stravifloor Prefab avec ressorts



1. Dalle structurale
2. Bande périmétrale (Perimeter Strip)
3. Ressorts CDM Stravitec
4. Vide d'air
5. Matériau d'isolation
6. Coffrage perdu
7. Feuille de polyéthylène
8. Dalle en béton armé

Remarque : un manuel d'installation est disponible sur demande.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

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.