

AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET ISOLATION ACOUSTIQUE

VIBRAFON FSP – applique antivibratoire pleine pour éléments de construction au moyen de panneaux



VIBRAFON FSP	Épaisseur*	Fréquence d'amortissement
Sylomer/Sylodyn	12 mm	Dès 17-19/16-19 Hz
Sylomer/Sylodyn	25 mm	Dès 11,5-14,5/11-13 Hz
Sylomer/Sylodyn	37 mm	Dès 9-11/9-11 Hz
Sylomer/Sylodyn	50 mm	Dès 7,8-9,1/7,5-9 Hz
Sylomer/Sylodyn	75 mm	Dès 6,4-7,4/5,9-7 Hz
Sylomer/Sylodyn	100 mm	Dès 5,4-6,3/5-6 Hz
Sylomer/Sylodyn	150 mm	Dès 4,2-4,9/4,2-5 Hz

* en fonction de la charge et du type

Description produit VIBRAFON FSP bearings sont des matelas antivibratoires à placer entre deux constructions architecturales pour réduire le transfert des vibrations.

Caractéristiques

- Très bonnes propriétés d'isolation des vibrations
- Placement simple et rapide
- Également efficace dans les nappes phréatiques
- Différentes épaisseurs disponibles
- Durée de vie de plus de 50 ans
- Cf. tableau pour les indications sur les propriétés d'amortissement des vibrations, mais celles-ci doivent être calculées en fonction des charges et d'autres données propres à chaque projet.

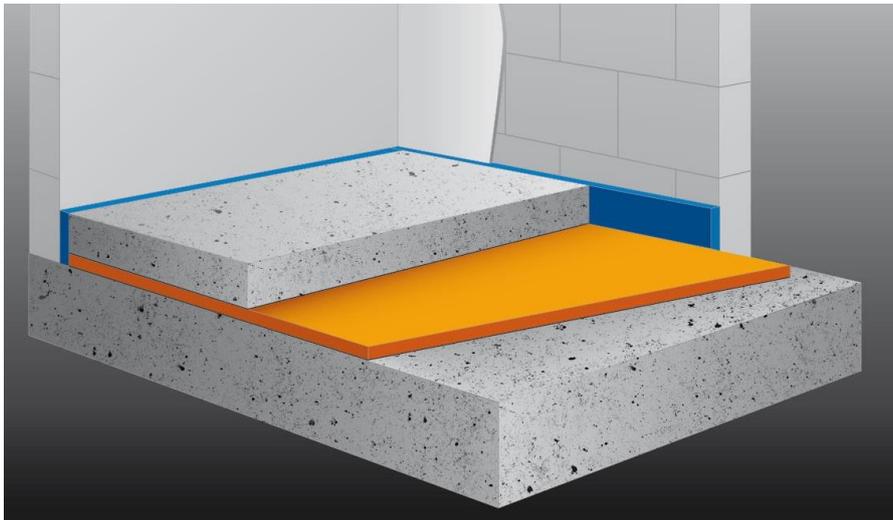
Application Les VIBRAFON FSP bearings sont généralement placés dans les fondations d'un bâtiment pour éviter les vibrations provenant des alentours ou d'autres éléments de construction (provoquées, par ex., par des voies ferrées, des machines ou de la musique). Les VIBRAFON FSP bearings se placent par ailleurs entre le sous-sol et les fondations des bâtiments. VIBRAFON FSP s'utilise aussi dans des constructions sur dalle flottante.

Informations utiles Pour être bien conseillé, vous aurez besoin des informations suivantes :

- fréquence d'amortissement requise ;
- informations relatives à la charge statique, dynamique et maximale, tant à l'horizontale qu'à la verticale ;
- plans des éléments de construction dans lesquels les produits seront utilisés ;
- détails de la construction à laquelle le VIBRAFON FSP bearing sera intégré ;
- plan des fondations du bâtiment ;
- espace et hauteur disponibles pour le produit ;
- exigences en matière d'incendie.

Dimensions

Les dimensions standard des panneaux sont 5000 x 1500 mm, mais ils sont aussi disponibles en dimensions spécifiques. Pour toutes les épaisseurs disponibles, cf. tableau ci-dessus.

Schéma du principe

Illustrations
