

AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET ISOLATION ACOUSTIQUE

VIBRAFON pad bearing – applique antivibratoire pour éléments de construction sous la forme de coussinets



VIBRApad bearing	Épaisseur *	Fréquence d'oscillation
Sylomer/Sylodyn	12 mm	Dès 16-19/15,5-18 Hz
Sylomer/Sylodyn	25 mm	Dès 11,5-14/10,5-13 Hz
Sylomer/Sylodyn	37 mm	Dès 9-11/8,5-10 Hz
Sylomer/Sylodyn	50 mm	Dès 7,5-10/7,5-9 Hz
Sylomer/Sylodyn	75 mm	Dès 6-8/6- 7 Hz
Sylomer/Sylodyn	100 mm	Dès 5,5-6,5/5,2-6,5 Hz
Sylomer/Sylodyn	150 mm	Dès 4,5-5,5/4,2-4,9 Hz

Description produit Vibrafon pad bearings sont des coussinets antivibratoires à placer entre deux constructions architecturales pour limiter le bruit d'impact et le transfert de vibrations.

Caractéristiques

- Très bonnes propriétés d'isolation des vibrations
- Placement simple et rapide
- Solution économique
- 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.

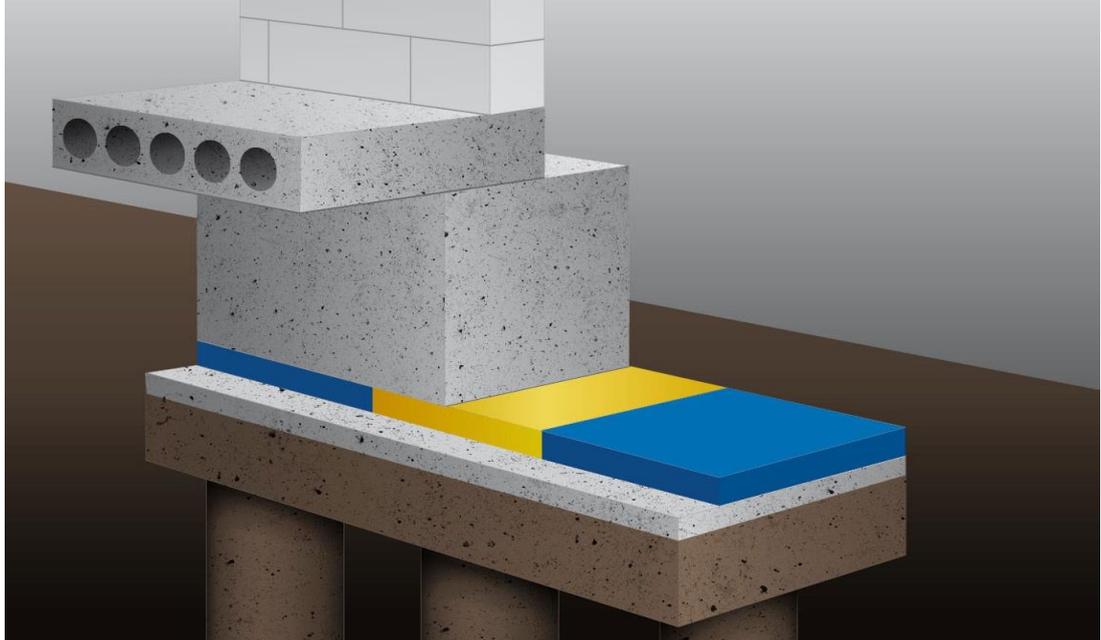
Application Vibrafon pad bearings se placent généralement dans les fondations d'un bâtiment pour éviter les vibrations provenant des environs ou d'autres éléments de construction (provoquées par des voies ferrées, des machines, etc.).

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 par point d'appui, tant à l'horizontale qu'à la verticale ;
- plans des éléments de construction dans lesquels le produit sera utilisé ;
- détails de la construction à laquelle le VIBRAFON pad bearing sera intégré ;
- plan des fondations du bâtiment ;
- espace et hauteur disponibles pour le produit ;
- exigences en matière d'incendie.

Dimensions Les dimensions des coussinets diffèrent en fonction des dimensions de l'élément de construction à soutenir et de la fréquence d'amortissement à atteindre.

Schéma du principe



Illustrations



2012, versie 01