

AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET ISOLATION ACOUSTIQUE

VIBRAFON ST – applique antivibratoire pour éléments de construction sous forme de bandes



VIBRAFON ST	Épaisseur*	Fréquence d'amortissement
Sylomer/Sylodyn	12 mm	Dès 16-19/16-18,5 Hz
Sylomer/Sylodyn	25 mm	Dès 11-13/10,5-13 Hz
Sylomer/Sylodyn	37 mm	Dès 9-10,5/8,5-10 Hz
Sylomer/Sylodyn	50 mm	Dès 7,5-10/7,5-9 Hz
Sylomer/Sylodyn	75 mm	Dès 6-7,5/6-7 Hz
Sylomer/Sylodyn	100 mm	Dès 5,4-6,5/5,2-6 Hz
Sylomer/Sylodyn	150 mm	Dès 4,4-5,3/4,2-4,9 Hz

Description produit Vibrafon ST bearings sont des bandes antivibratoires à placer entre des constructions architecturales pour réduire 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 ST bearings se placent généralement dans les fondations d'un bâtiment pour éviter les vibrations provenant des environs ou d'autres éléments de construction (provoquées, p. ex., par des voies ferrées, des machines, de la musique, etc.). Les VIBRAFON ST bearings s'utilisent aussi dans les constructions sur dalle flottante.

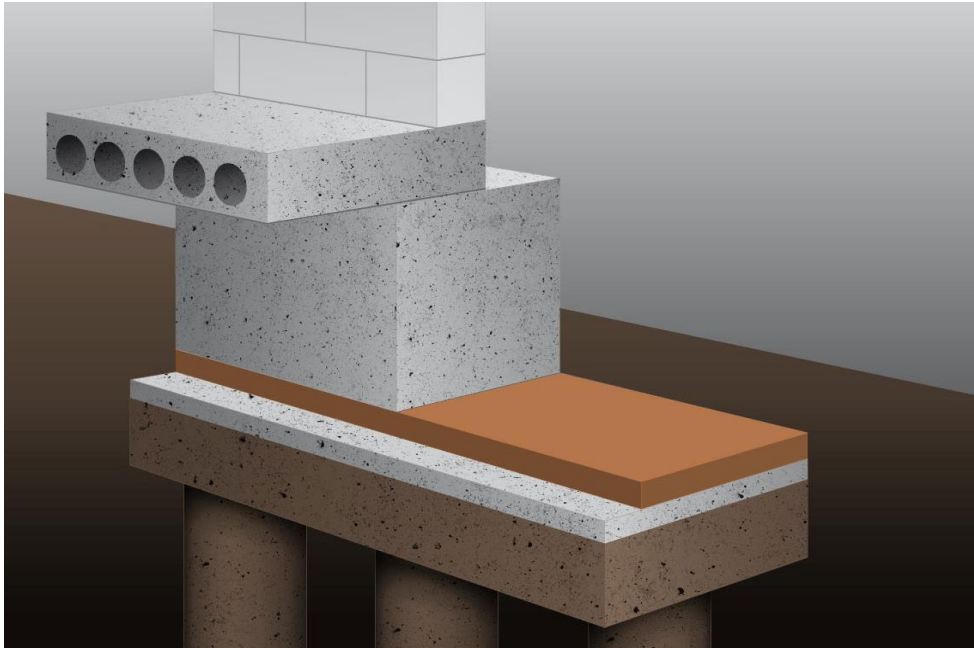
Informations utiles Pour être bien conseillé, vous aurez besoin des informations suivantes :

- fréquence d'amortissement requise ;
- informations relatives à la charge statique, dynamique et maximale 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 ST bearing sera intégré ;
- plan des fondations du bâtiment ;
- espace et hauteur disponibles pour le produit ;
- exigences en matière d'incendie.

Dimensions

Les dimensions des bandes diffèrent en fonction des dimensions de l'élément de construction à soutenir et de la charge.

Schéma du principe



Illustrations

