

## TRILLINGSDEMPING EN GELUIDSISOLATIE

### VIBRAFON ST – trillingsdempende oplegging gebouwdelen d.m.v. stroken



VIBRAFON ST	Dikte*	Afveer frequentie
Sylomer/Sylodyn	12 mm	Vanaf 16-19/16-18,5 Hz
Sylomer/Sylodyn	25 mm	Vanaf 11-13/10,5-13 Hz
Sylomer/Sylodyn	37mm	Vanaf 9-10,5/8,5-10 Hz
Sylomer/Sylodyn	50mm	Vanaf 7,5-10/7,5-9 Hz
Sylomer/Sylodyn	75mm	Vanaf 6-7,5/6-7 Hz
Sylomer/Sylodyn	100 mm	Vanaf 5,4-6,5/5,2-6 Hz
Sylomer/Sylodyn	150 mm	Vanaf 4,4-5,3/4,2-4,9 Hz

**Productomschrijving** Vibrafon ST bearings zijn trillingsdempende stoken die tussen twee bouwkundige constructies kunnen worden aangebracht om de trilling overdracht te beperken.

#### Eigenschappen

- Zeer goede trillingsisolerende eigenschappen
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Economische oplossing
- Verschillende diktes mogelijk
- Levensduur langer dan 50 jaar
- Indicatie trillingsdempende eigenschappen zie tabel, maar deze moeten n.a.v. de belastingen en andere gegevens per project worden berekend

#### Toepassing

In veel gevallen worden de VIBRAFON ST bearings in de fundatie van een gebouw geplaatst om trillingen vanuit de omgeving of andere gebouwdelen (veroorzaakt door bijvoorbeeld spoorlijnen, machines, muziek, e.d.) te voorkomen. Ook worden VIBRAFON ST bearings gebruikt voor zwevendevloer constructies

#### Benodigde informatie

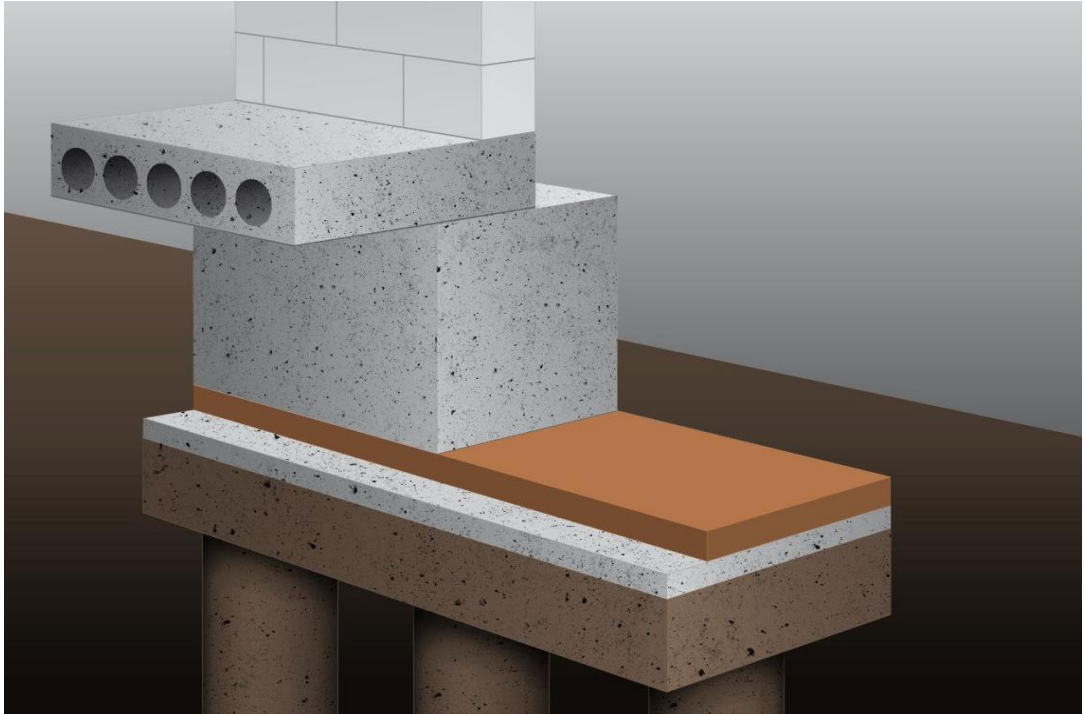
Voor een goed advies is de volgende informatie noodzakelijk:

- benodigde afveerfrequentie
- informatie m.b.t. de statische, dynamische en maximale belasting per oplegpunt, zowel in horizontale als in verticale richting
- tekeningen van de gebouwdelen waarin de producten worden gebruikt
- details van de constructie waar de VIBRAFON ST bearing wordt ingebouwd
- het palenplan van het gebouw
- beschikbare ruimte en hoogte voor het product
- brandeisen

#### Afmetingen

De afmetingen van de strips verschillen afhankelijk van te ondersteunen gebouwdelen en de belasting

### Principe schets



### Afbeeldingen

