

Stravibase SEB^{*}

Productfiche



Stravibase SEB is een elastische oplegging voor de structurele isolatie van gebouwen en andere structuren. Stravibase SEB trillingsdempers worden o.a. toegepast in funderingen, het opleggen van een deel van een constructie of als randoplegging van vloeren.

Stravibase SEB bestaat uit een een drukvaste en waterbestendige verdeelplaat (vezelcement, HPL, staal, etc.) waaronder een aantal elastomeer steunen zijn verlijmd.



SYSTEEMKENMERKEN

- Bestaat uit een watervaste vezelcementplaat van 18 mm waaronder een aantal elastomeer steunen zijn verlijmd
- Kan worden ontworpen voor eigenfrequenties tussen 6 Hz en 20 Hz
- De elastomeer dempers zijn verkrijgbaar in verschillende dichtheden/stijfheden. Het formaat, type materiaal en aantal steunen worden afgestemd op de op te nemen belastingen en akoestische vereisten
- Drukvraste waterbestendige beplating (> 10 MPa)
- Eenvoudig te installeren
- Levensduur van meer dan 50 jaar
- Veelzijdigheid: kan worden aangepast om te werken met alle soorten constructietoepassingen, zoals dragend metselwerk, gewapend betonnen frames en staalconstructies
- Indien gewenst kan ook onderaan een verdeelplaat worden voorzien, en de steunen tussenin afgeschermd (zodat er geen vuil kan tussen geraken tijdens de bouwphase of nadien)



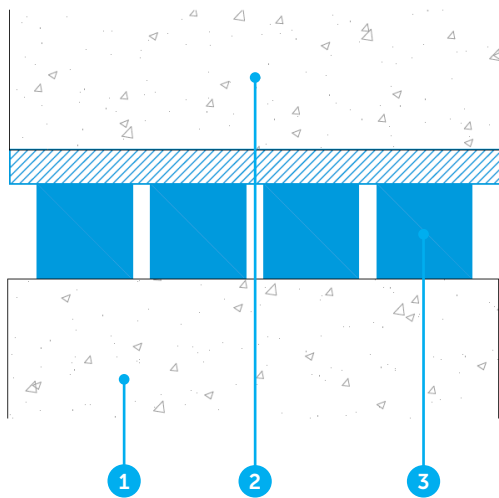
ONTWERPVEREISTEN

- De vereiste afveerfrequentie
- Op te nemen permanente en nuttige belastingen (excl. veiligheidsfactoren met een tolerantie van 10%)
- Eventuele wind-, seismische en andere horizontale krachten
- Beschikbare contactoppervlaktes van kolommen, dragende wanden, etc.
- Eventuele opwaarts werkende krachten ("uplift")
- Eventuele maximale zakkingen (directe en uitgestelde zakking)
- Eventuele eisen i.v.m. de brandweerstand

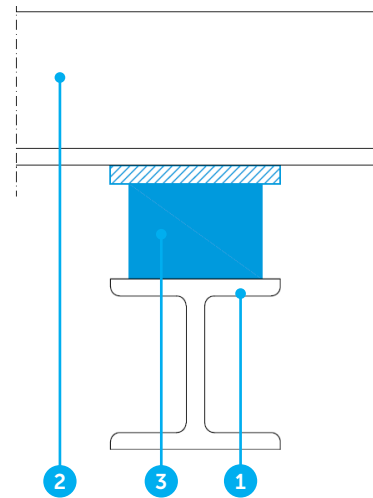
*Voorheen gekend als CDM-SEB



TYPISCHE MONTAGE



1. Ondersteunende structuur
2. Ontkoppelde structuur
3. Stravibase SEB



DISCLAIMER

Deze informatie is naar ons beste weten op het moment van publicatie accuraat. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op in de industrie aanvaarde tests en eerder productgebruik. Het is bedoeld als een beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. Wij behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die voorafgaand aan de publicatie hiervan is verstrekt.