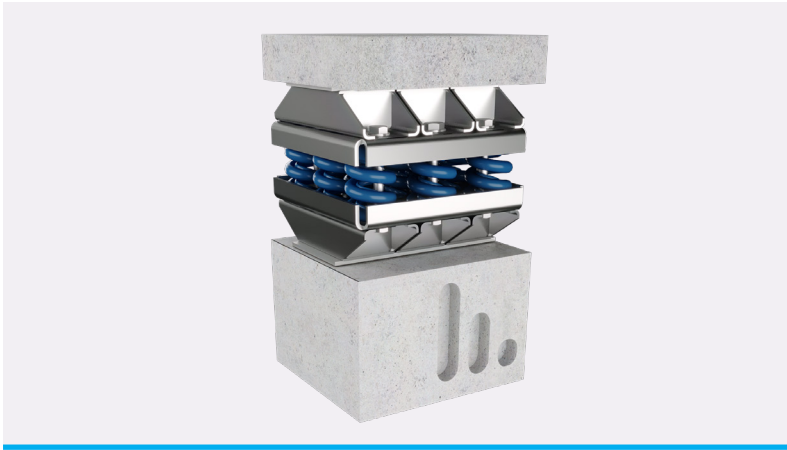


# Stravibase SpringBox<sup>\*</sup> Productfiche



Stravibase SpringBox zijn voorgespannen veerdozen die worden gebruikt om gebouwen efficiënt te isoleren t.a.v. trillingen en structuurgeluid komende uit de directe omgeving. Deze akoestische oplegging kan worden ontworpen op een afveerfrequentie van slechts 3 Hz en zorgen voor zeer beperkte doorbuigingsveranderingen tijdens de bouw of veranderende belastingstoestanden.

De akoestische oplegging, ofwel trillingsdemper, bestaat uit een stalen voorspandoos waarin een aantal stalen veren zijn gepositioneerd. De stalen veren zijn verkrijgbaar in verschillende stijfheden en hoogtes. De selectie van de veren wordt gemaakt op basis van de belastingopgave en de akoestische eis. Door voorspanning van de veren blijft de inverting van de oplegging tijdens de bouw minimaal (ca. 5 mm).



## SYSTEEMKENMERKEN

- Voorgespannen oplegging met stalen veren
- Afveerfrequenties van 3-5 Hz
- Vervangbaar (afhankelijk van het type doos)
- Beperkte inverting tijdens de bouw (voorspanning zorgt voor ca. 80% van de inverting voor plaatsing)
- Levensduur meer dan 50 jaar
- Hoge zijdelingse stijfheid
- Gemakkelijk aan te passen aan verschillende belastings- en prestatie-eisen
- Thermisch verzinkte stalen behuizing



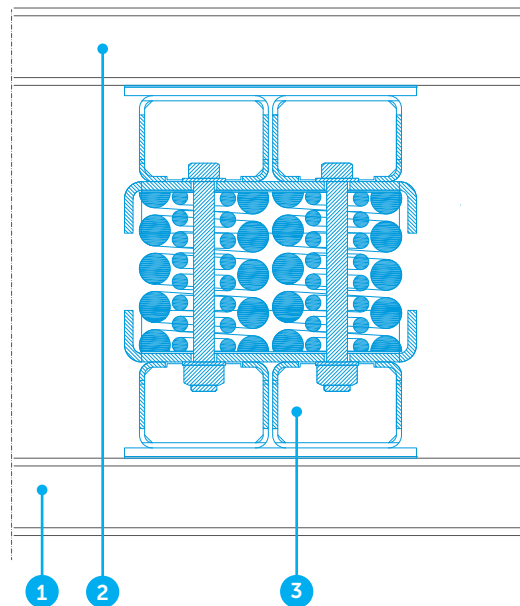
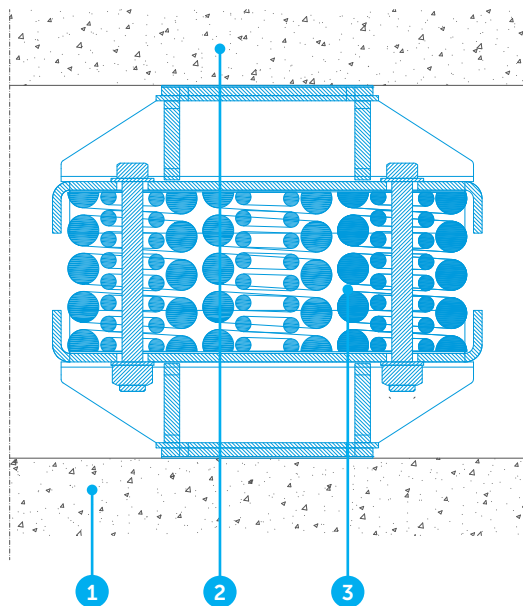
## ONTWERPVEREISTEN

- 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-CHR-BOX



## TYPISCHE MONTAGE



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

## 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.