

Stravibase Raft^{*}

Productfiche

Stravibase Raft is een elastische oppervlaktemat die tussen twee betonnen funderingsplaten wordt aangebracht om het gebouw te beschermen tegen externe excitatiebronnen van structuurgeluid en trillingen.

Met het Stravibase Raft systeem worden zeer lage afveerfrequenties bereikt, tot wel 7.5 Hz. Het is daardoor geschikt om gebouwen te beschermen tegen laagfrequente trillingen van bijvoorbeeld treinverkeer of drukke verkeersaders.



SYSTEEMKENMERKEN

- Akoestische oplegging voor ontkoppeling van fundering
- Verkrijgbaar in verschillende diktes en stijfheden voor een juiste afstemming van de belasting
- Hoge weerstand tegen bouwactiviteiten en het storten van beton
- Stabiele stijfheid en dynamische prestaties op lange termijn
- Lage waterabsorptie en compatibel met de meeste waterdichtingssystemen
- Laag kruipgedrag
- Eenvoudige en snelle installatie



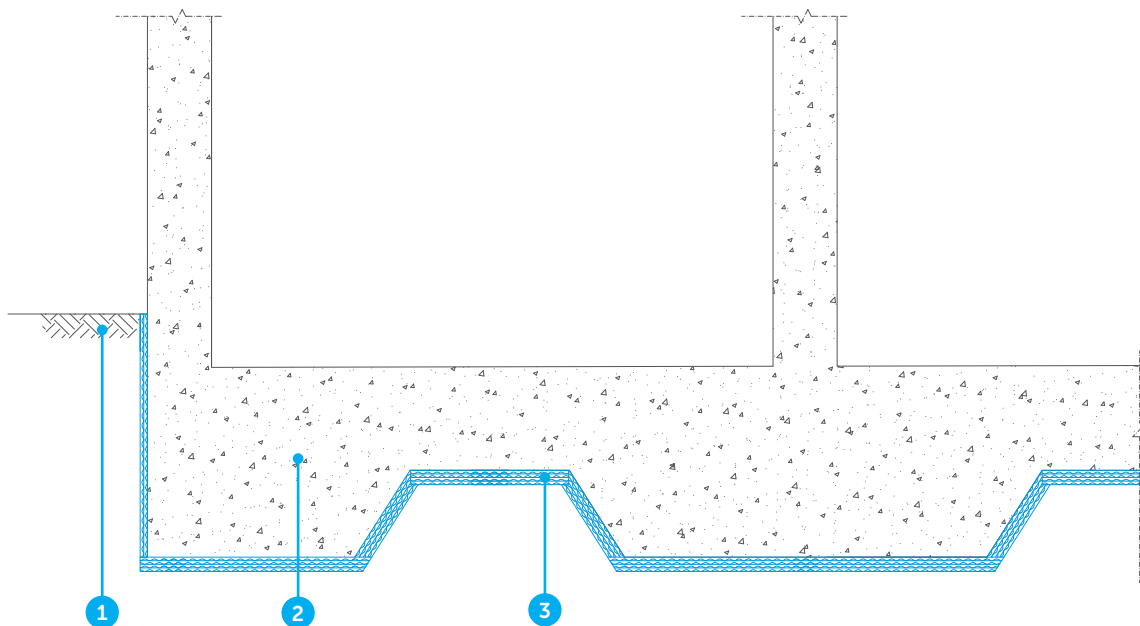
ONTWERPVEREISTEN

- De vereiste afveerfrequentie of dynamische stijfheid
- Op te nemen permanente en nuttige belastingen (excl. veiligheidsfactoren met een tolerantie van 10%)
- Eventuele wind-, seismische en andere horizontale krachten
- Beschikbare contactoppervlaktes en zijwanden rondom het gebouw

^{*}Voorheen gekend als CDM-RAFT



TYPISCHE MONTAGE



1. Bodem
2. Ontkoppelde structuur
3. Stravibase Raft

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.