



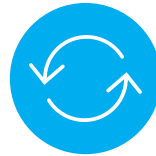
## Stravibase SEB Productfiche



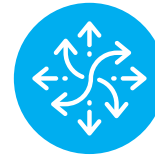
Eenvoudige  
installatie



Duurzaam  
& Performant



Vervangbaar &  
Inspecteerbaar



Compatibel met  
stalen, houten  
en betonnen  
constructies

Stravibase Structural Elastomeric Bearings, ofwel Stravibase SEB, bestaat uit een reeks natuurrubberen pads die ontworpen zijn om te voldoen aan resonantiefrequenties tussen 6Hz en 20Hz.

Stravibase SEB kan worden vervaardigd in verschillende afmetingen voor akoestische ontwerpbelastingen tot 10MPa.

Afhankelijk van de toepassing kan er een verloren bekistingsplaat worden verlijmd zowel onderaan als bovenaan.



### ONTWERPVEREISTEN

Voor elk project zal de dienst engineering van CDM Stravitec u helpen de optimale Stravibase SEB-oplossing te vinden om te voldoen aan de vereiste akoestische prestaties alsook om de statische en dynamische belastingen te kunnen opnemen. Daarvoor heeft ons team nodig:

- De vereisten inzake resonantiefrequentie
- De effectieve verticale belastingen (zowel permanent als variabel) en de effectieve horizontale belastingen (wind, seismisch, gronddruk, etc.) per steunpunt
- Contactoppervlak van elk contactpunt
- Maximale dynamische krachten/dynamische verplaatsing
- Onderbouw- en bovenbouwtekeningen (doorsneden, plattegronden etc.).



### EXTRA FEATURES

Afhankelijk van de behoeften van de toekomstige gebruikers van het gebouw en het beoogde gebruik ervan kan het projectontwerpteam aanvullende architecturale en structurele ontwerpoverwegingen vereisen.

CDM Stravitec zal het ontwerpteam ondersteunen bij het integreren van alle mogelijke extra functies in de Building Base Isolation-oplossingen (failsafes, shear keys, enz.); met als doel de integriteit en duurzaamheid van de oplossingen te behouden zonder de akoestische prestaties van de steunen in gevaar te brengen.



## FYSISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Elastomeren	CDM-80	CDM-81	CDM-82	CDM-83	CDM-45	CDM-46
Frequenties [Hz]	6 – 25	6 – 25	6 – 25	6 – 25	10 – 25	10 – 25
Dikte [mm]	10 - 80	10 - 80	10 - 80	10 - 80	20 – 60	20 – 60
Ontwerpbelasting [MPa]	0.2 - 0.8	0.3 - 1.5	1.0 - 3.2	2.00 - 10	0.5 - 1.6	0.1 - 2.5

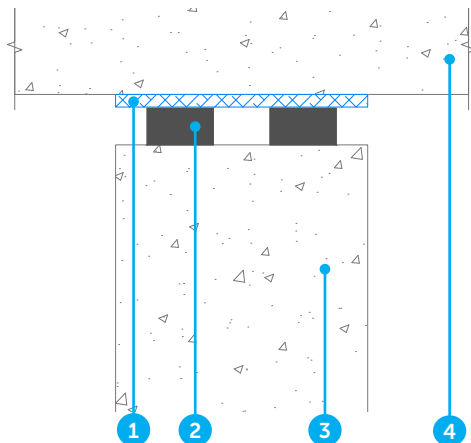
### Opmerkingen:

Alle elastomeren van CDM Stravitec zijn ontworpen volgens de principes van EN1337-3 en BS6177. EN1337-3 - Lagers - Deel 3: elastomeerlagers - Het is belangrijk op te merken dat het toepassingsgebied van de EN1337-3 een brede waaier van toepassingen omvat. CDM Stravitec-lagers zijn alleen van toepassing op de bouwtoepassing. BS6177: gids voor selectie en gebruik van elastomeerlagers voor trillingsisolatie van gebouwen.

Alle CDM Stravibase SEB isolatoren vertonen een kruipsnelheid die niet groter is dan 5% van de oorspronkelijke doorbuiging (in overeenstemming met de aanbevelingen van BS6177). Alle CDM Stravitec-isolatoren doorlopen een streng testprogramma. Materiaalgegevensbladen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

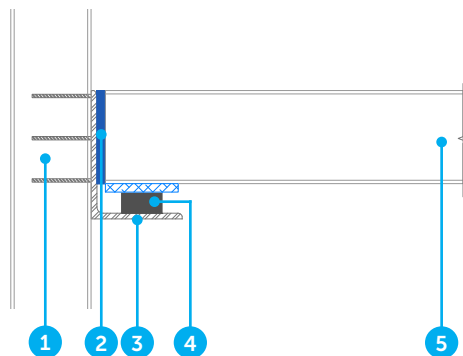


## TYPISCHE MONTAGE



### Verticale & Laterale Isolatie

1. Bekisting
2. Stravibase SEB
3. Onderbouw
4. Bovenbouw



### Toepassing stalen balk op kolom

1. Kolom
2. Stravibase Mat
3. L-profiel
4. Stravibase SEB
5. Balk

## 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.