

# MavodBreak Isostruct

## Ontkoppeling van bouwdelen uit staal en beton

### Productomschrijving

De Mavo-dBreak Isostruct is een speciale akoestische ontkoppeling voor bouwdelen uit beton en staal. Met de Mavo-dBreak Isostruct kunnen bouwdelen worden ontkoppeld voor situaties waar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluidisolatie en contactgeluidisolatie naar de rest van de constructie. Vanwege de specifieke engineering van deze ontkoppelingen wordt per project een offerte aangeboden.

### Voordelen

- Ontwerp op maat op basis van akoestische eisen, belastingen en beschikbare ruimte
- Afveerfrequenties tot 6 Hz mogelijk
- Afveerfrequenties tot 3 Hz bij veerboxen
- Zeer goede akoestische- en trillingsisolatie
- Eenvoudig en snel in het werk aan te brengen

### Toepassing

- Ontkoppelen van bouwdelen bij gebouwen in de buurt van spoorwegen en drukke autowegen
- Ontkoppelen van bouwdelen van concertzalen, discotheken theaters, bioscopen, enz.
- Ontkoppelen van staalconstructies
- Ontkoppelen van vloeren en wanden
- Ontkoppelen van betonnen en stalen balken
- Ontkoppeling van andere bouwdelen

### Technische gegevens

De Mavo-dBreak Isostruct wordt per project op maat ontworpen en kan bestaan uit een drukverdelende cementvezelplaat waaronder elastomeer blokken zijn verlijmd of een strook zachtschuim waarin de elastomeer blokken zijn opgenomen. Voor speciale situaties kan de Isostruct ook bestaan uit gelamineerde rubber blokken of zelfs veerboxen. De veerboxen zijn eventueel leverbaar met viskeuze dempers.

### Uitvoering

Isostruct kan worden uitgevoerd met:

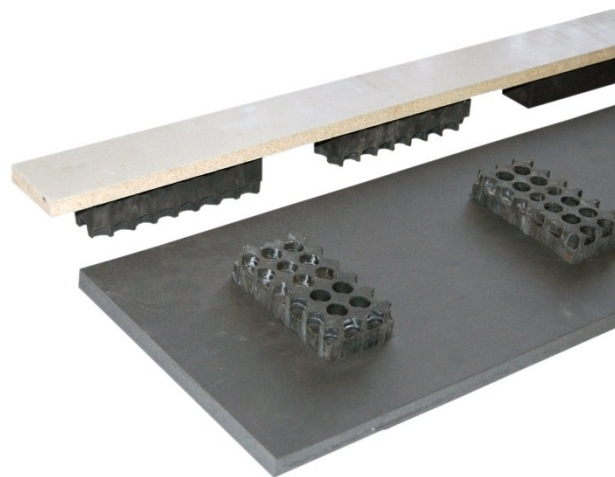
*Elastomeer blokken*



*Staal gelamineerde elastomeer blokken*



*Veerboxen*



*Akoestische ontkoppeling van een geïsoleerde kanaalplaatvloer d.m.v. Mavo-dBreak Isostruct*

Om het juiste type Isostruct te kunnen berekenen hebben wij de volgende informatie nodig:

- Representatieve belastingen (permanent en variabel)
- Toelaatbare inverting van de ontkoppeling
- Eventueel aanwezige horizontale belastingen
- Afmeting van de ondergrond
- Tekening van de situatie
- Detail van de oplegging (doorsnede)
- Maximaal toelaatbare inbouwhoogte
- Gewenste afveerfrequentie van de ontkoppeling
- Stabiliteitseisen

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr.1, d. d. : 31-01-2012