

# Mavo-dBreak NR 50

## Akoestisch oplegmateriaal

### Productomschrijving

Het Mavo-dBreak NR50 materiaal is een speciaal oplegmateriaal voor akoestische ont koppeling van bouwdelen. Het rubber wordt door onze leverancier zelf geproduceerd van een hoge kwaliteit natuurrubber compound. Het Mavo-dBreak NR50 materiaal wordt toegepast in situaties waar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluid- als contactgeluidsisolatie. Het Mavo-dBreak NR50 materiaal is leverbaar in de vorm van blokken, stroken en matten van verschillende dikten. Het materiaal is maximaal te belasten tot 15 N/mm<sup>2</sup> of 15% inverting van de dikte. De maximaal toelaatbare belasting en inverting zijn formaat afhankelijk. Vanwege de specifieke engineering van deze ont koppelingen wordt per project een berekening gemaakt. Aan de hand daarvan kunnen wij u een offerte aanbieden.

### Voordelen

- Getest volgens BS6177
- Goede veerkracht- en dempingeigenschappen
- Lage afveerfrequenties mogelijk
- Zeer goede akoestische- en trillingsisolatie
- Goed ozonbestendig
- Lage kruip
- Lange levensduur (>60 jaar)
- Eenvoudig, snel en flexibel in het werk aan te brengen
- Aanbrengen van gaten is mogelijk op basis van tekening

### Toepassing

- Ontkoppeling van bouwdelen
- Ontkoppeling van staalconstructies

### Benodigde specificaties

Om de juiste afmetingen van het oplegmateriaal te kunnen berekenen hebben wij de volgende informatie nodig:

- Representatieve permanente belasting
- Representatieve variabele belasting
- Rekenwaarde van de belasting
- Detail van de oplegging
- Maximaal te benutten oplegoppervlak
- Gewenste afveerfrequentie van de oplegging
- Toelaatbare inverting



### Technische gegevens

Omschrijving	Test	Gegevens
Materiaal		natuurrubber
Kleur		zwart
Dikte		5, 10, 15, 20, 25 mm
Hardheid	BS ISO 48	IRHD 50 +/- 5
Treksterkte	BS ISO 37	25,8 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	BS ISO 37	638%
Kruip	BS6177	1%
Ozon bestendigheid	20% indrukking, 40°C, 168 uur op 100 pphm	bestendig
Temp. bestendigheid		-30 tot +120 °C
Standaard plaat afmeting		1.000 x 500 mm

### Advies

Bij licht belaste opleggingen is het NR materiaal niet het meest geschikte akoestische oplegmateriaal. Een beter alternatief is dan het IMNR materiaal. Door Mavotrans kunnen akoestische oplegberekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimale afmetingen en aantallen van het benodigde akoestische oplegmateriaal.