

Mavo-dBreak NR 44

Akoestisch oplegmateriaal

Productomschrijving

Het Mavo-dBreak NR44 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 NR44 materiaal wordt toegepast in situaties walar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluid- als contactgeluidsisolatie. Het Mavo-dBreak NR44 materiaal is leverbaar in de vorm van blokken, stroken en matten van verschillende dikten. Het materiaal is maximaal te belasten tot 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 44 +/- 3
Treksterkte	BS ISO 37	27,2 N/mm ²
Rek bij breuk	BS ISO 37	711%
Compressie (bij 24 uur/70°C)	ISO 815-1:2008	20%
Scheurweerstand	ISO 34-1:2010	6,31 kN/m
Statische afschuif mod.	BS ISO 1827:2011	0,52 kN/mm ²
Kruip	ISO 8013:2006	1,3%/decennium
Gebruikstemperatuur		-30 tot +60 °C
Max. residuele compressie na overbelasting	EN ISO 1856	2,0%
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.