

## Menhir® N-10

### Gebonden rubbergranulaat

#### Productomschrijving

Het Menhir® N-10 materiaal is een oplegmateriaal voor akoestische ont koppeling van bouw delen. Menhir® N-10 is een materiaal vervaardigd van PU gebonden rubbergranulaat. Het Menhir® N-10 materiaal is leverbaar in de vorm van blokken, stroken en matten van 10 mm dik. 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

- Goede akoestische en trillingsisolatie
- Blijvend veerkrachtig
- 100% gerecycled basismateriaal
- Milieuvriendelijk
- Verouderingsbestendig
- Eenvoudig, snel en flexibel in het werk aan te brengen
- Aanbrengen van gaten is mogelijk op basis van tekening

#### 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

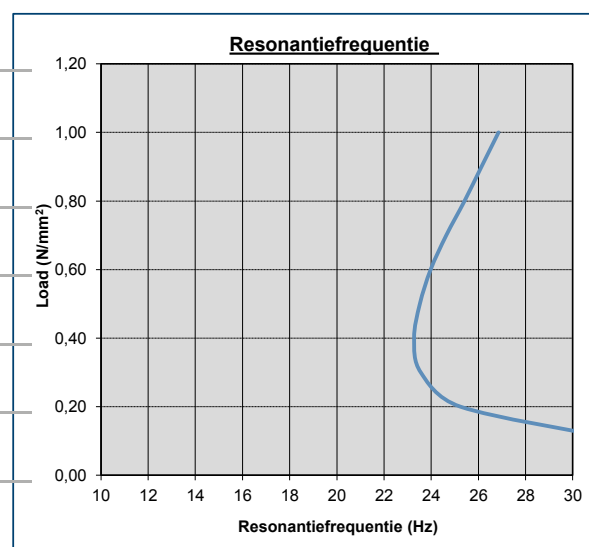
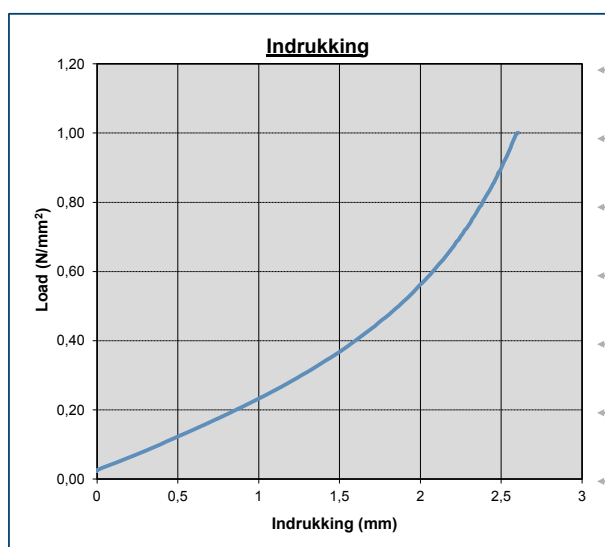
Omschrijving	Test	Gegevens
Materiaal		PU gebonden rubbergranulaat
Kleur		zwart
Dikte		10 mm
Hardheid	ASTM-D2240	35-45° A
Treksterkte	ISO 37	0,5 MPa
Rek bij breuk	ISO 37	>45%
Volumengewicht	ASTM-F 104	730 kg/m <sup>3</sup>
Belastingsgebied		0,1 – 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Optimale belasting		0,3 N/mm <sup>2</sup>
Maximale belasting		1,0 N/mm <sup>2</sup>
Kruip @ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8013	< 1,0% / dec. minuten
Gebruikstemperatuur		-40 °C tot +80 °C

#### Toepassing

- Ontkoppeling van bouw delen
- Ontkoppeling van staalconstructies

#### Advies

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.



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 1, 26-02-2019 MIB