

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Trillingdempend materiaal geleverd in panelen, dikte 10/20/30 mm, geproduceerd met vezels en korrels van SBR-rubber (Stirene Butadiene Rubber) en korrels van EPDM-rubber (Ethyleen Propyleen Diene Monomer), geselecteerd en verbonden met behulp van een polyurethaan lijm in een warm proces. Aan één zijde voorzien van een non-woven, niet-rekbaar synthetisch membraan voor extra bescherming; dichtheid 800 kg/m<sup>3</sup>. De afmetingen van de panelen zijn m 1 lengte, m 1 breedte.



TOEPASSINGSGBIED	DRUKBELASTING	VERVORMING
Statisch bereik van het gebruik (statische belasting)	0,12 N/mm <sup>2</sup>	5%
Operationeel belastingsbereik (statische en dynamische belastingen)	0,12 ÷ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	5% ÷ 30%
Piekbelastingen (kortstondige onregelmatige belastingen)	3,00 N/mm <sup>2</sup>	50%

### TOEPASSINGSGBIED

specifieke belasting (N/mm <sup>2</sup> )	MEGAMAT ME 950	MEGAMAT ME 800	MEGAMAT ME 650	MEGAMAT ME 500	PAD / STRIPE	MEGAPOINT
2,00						
1,20						
0,70						
0,35						
0,20						
0,10						

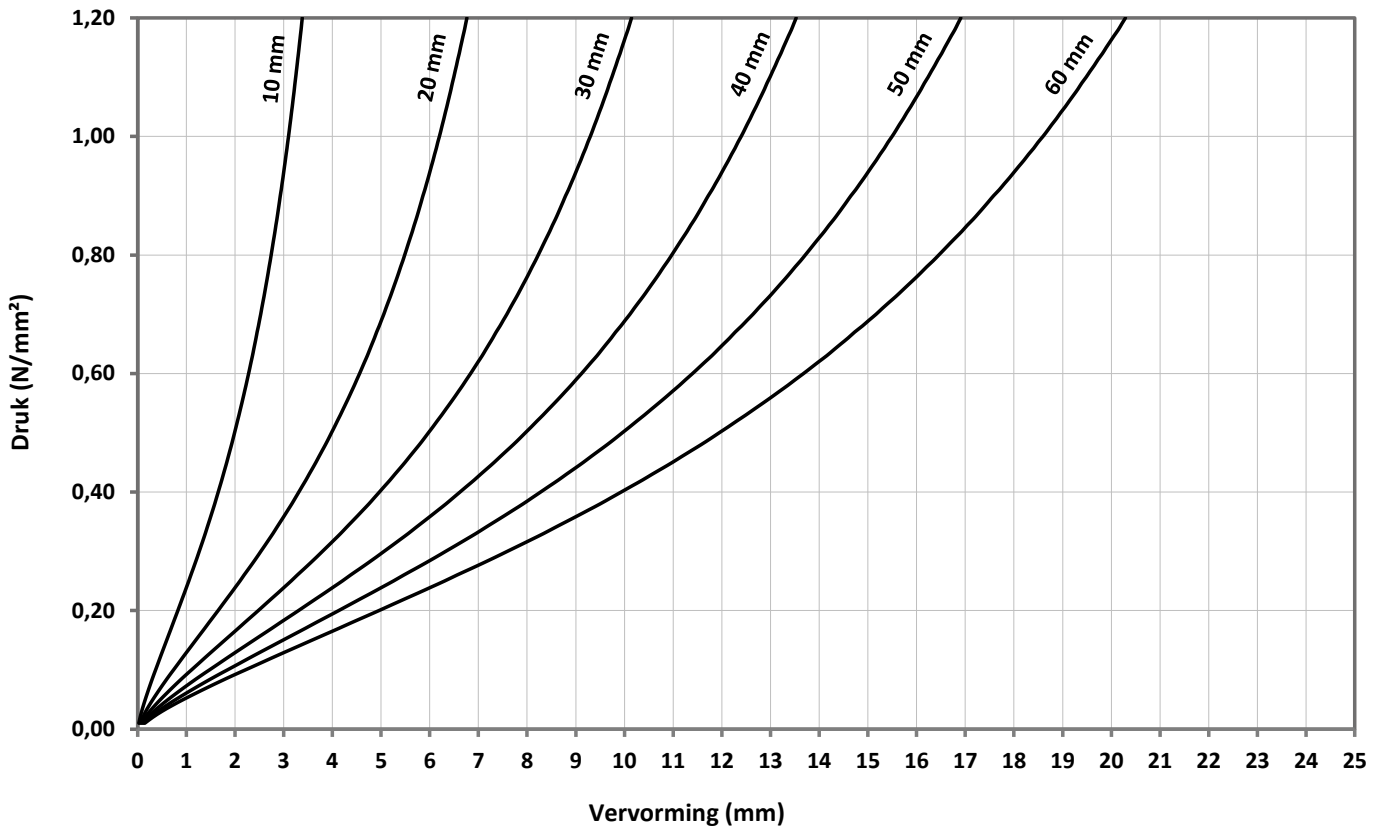
FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Standaard	Eenheid	ME 800	Tolerantie
Dikte		mm	<b>10/20/30</b>	± 2
Lengte		m	<b>1,00</b>	± 0,01
Breedte		m	<b>1,00</b>	± 0,01
Densiteit		kg/m <sup>3</sup>	<b>800</b>	± 5%
Totale massa backing		g/m <sup>2</sup>	<b>110</b>	
Kleur			<b>zwart/rood</b>	

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN	Standaard	Eenheid	ME 800	Tolerantie
Spanning bij 10% rek	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,240</b>	± 10%
Statische elasticiteitsmodulus (Es) bij 10% rek	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	<b>2,400</b>	± 10%
Dynamische elasticiteitsmodulus (Ed) bij 10% rek	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	<b>7,950</b>	± 10%
Statische glijdingsmodulus (Gs)	ISO 1827	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,340</b>	± 10%
Verliesfactor (η)	UNI 11059		<b>0,136</b>	± 0,013%

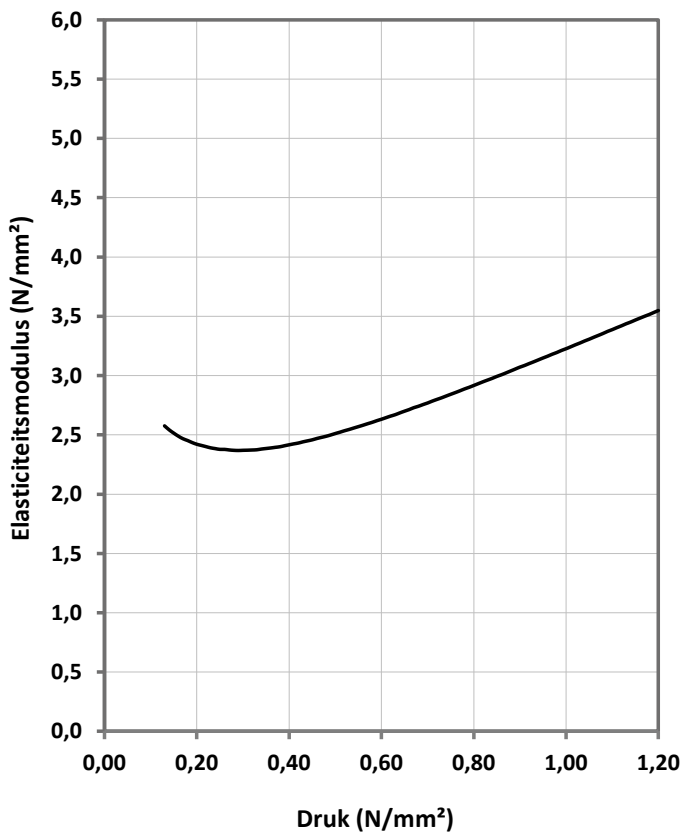
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Standaard	ME 800	Tolerantie
Gebruikstemperatuur		<b>-20 °C / +110 °C</b>	± 5%
Brandweerstand	EN 13501-1	<b>E</b>	

De suggesties en technische informatie hierboven geven onze kennis weer met betrekking tot de eigenschappen en het gebruik van het product. ISOLGOMMA behoudt zich het recht voor om deze gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of bij te werken. Dit document is eigendom van ISOLGOMMA en alle rechten zijn daarom voorbehouden.

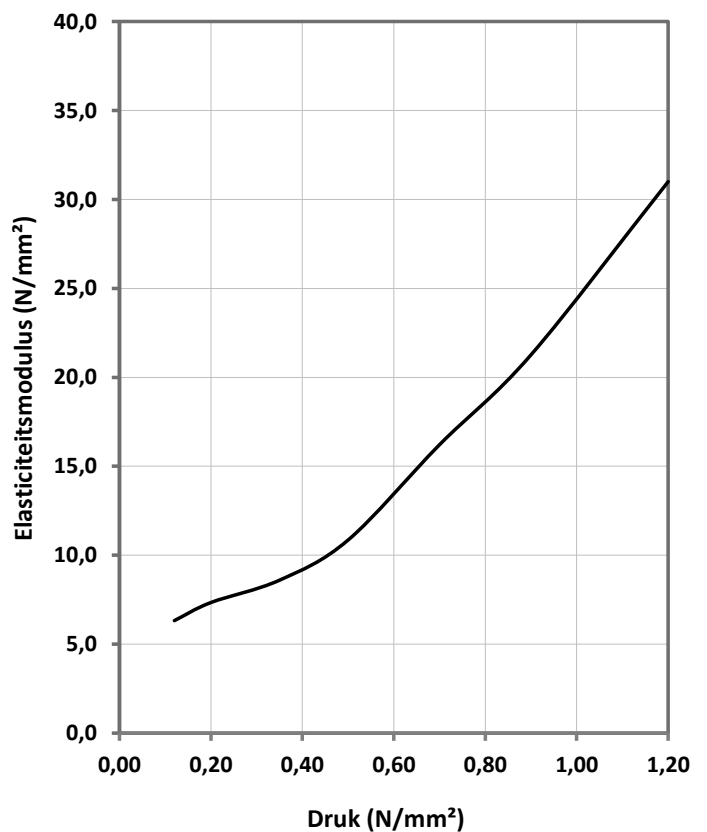
BELASTINGVERVORMINGSCURVE



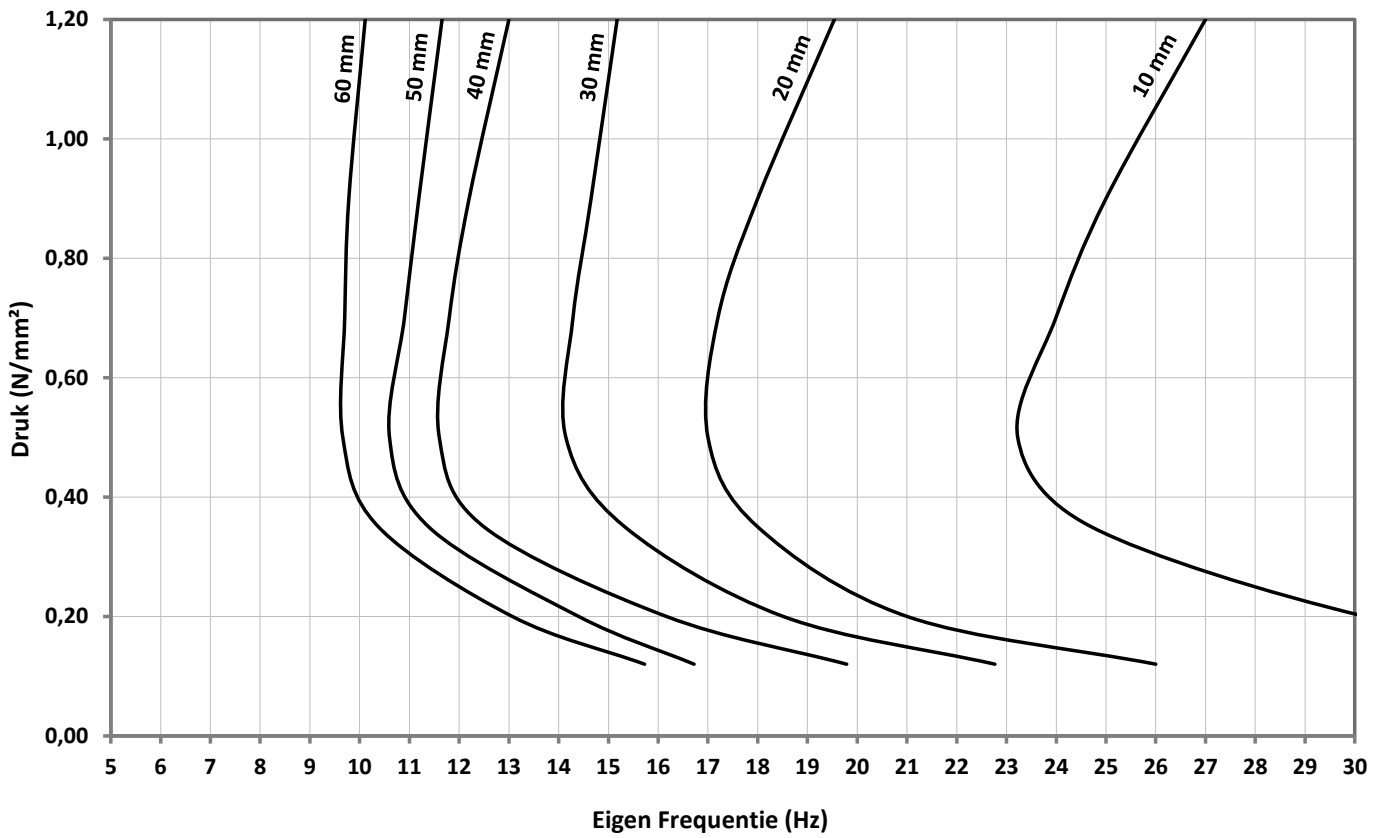
STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS



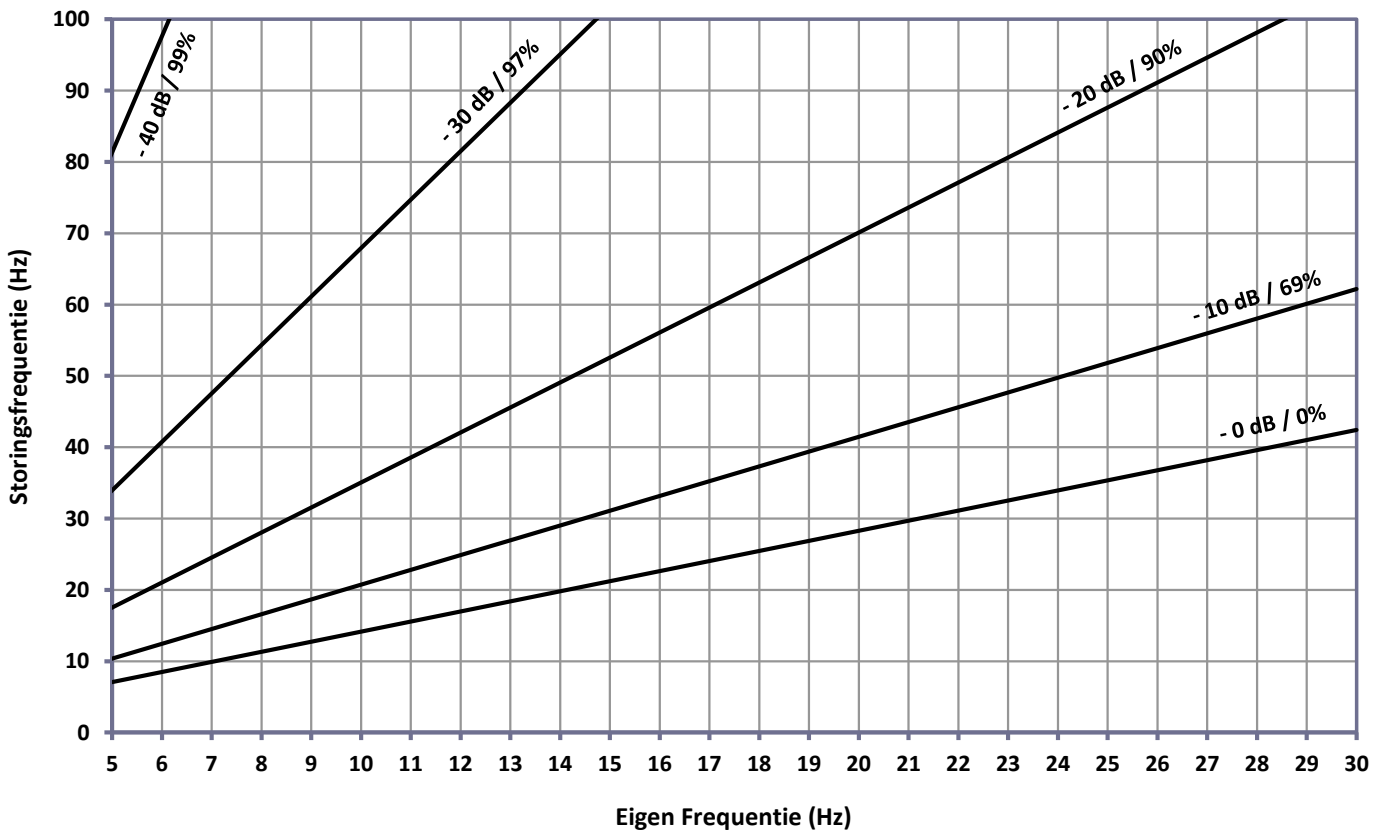
DYNAMISCHE ELASTICITEITSMODULUS



EIGEN FREQUENTIE



TRILLINGSISOLATIE EFFICIËNTIE



VERWERKINGSINSTRUCTIES



ZWEVENDE VLOEREN  
ONDER MACHINES



Bouw de insluitende funderingsput en zorg ervoor dat de oppervlakken van de basis en zijanten schoon en vrij van oneffenheden zijn.



Leg de Megamat panelen en zorg ervoor dat u ze plaatst zonder gaten of holtes langs de randen van de voegen achter te laten.



MACHINE ISOLATIE  
OP ZWEVENDE  
FUNDERING



Lijm de panelen aan de randen met Selena Tytan 60s lijm.



Dicht de horizontale en verticale naden zorgvuldig af met de Stik tape.



FUNDERINGSISOLATIE



Bouw de betonnen fundering in de put direct op de Megamat isolatie.