

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schallschutz und Anti-Vibrationsmatten (Stärke: 10<sup>(\*)</sup>/20/30/50 mm) bestehen aus speziell ausgewählten Gummifasern und Gummigranulaten aus SBR und EPDM, die unter Druck und Hitze mit Hilfe von PU-Bindemittel verbunden werden. Die Platten werden auf einer Seite durch ein reissfestes synthetisches Vlies geschützt. Die Platten haben eine Dichte von 500 kg/m<sup>3</sup> und sind in den Abmessungen 1,0 x 1,0 m erhältlich



ANWENDUNGSBEREICH	DRUCKBELASTUNG	AUSLENKUNG
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0,05 N/mm <sup>2</sup>	10%
Betriebslastbereich (statische und dynamische Lasten)	0,05 ÷ 0,35 N/mm <sup>2</sup>	10% ÷ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	1,00 N/mm <sup>2</sup>	50%

## ANWENDUNGSBEREICH

						MEGAMAT ME 950
						MEGAMAT ME 800
						MEGAMAT ME 650
						MEGAMAT ME 500
						PAD / STRIPE
						MEGAPOINT

spezifische Belastung (N/mm<sup>2</sup>)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Stärke		mm	10	20/30/50	± 2
Länge		m	1,00		± 0,01
Breite		m	1,00		± 0,01
Dichte		kg/m <sup>3</sup>	700	500	± 5%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m <sup>2</sup>	110		
Farbe			grau/rot	schwarz/rot	

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0,100	0,063	± 10%
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - Kompression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1,020	0,623	± 10%
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - Kompression 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1,850	1,750	± 10%
Schubmodul (Gs)	ISO1827	N/mm <sup>2</sup>	-	0,164	± 10%
Verlustfaktor (η)	UNI 11059		0,134	0,143	± 0,009%

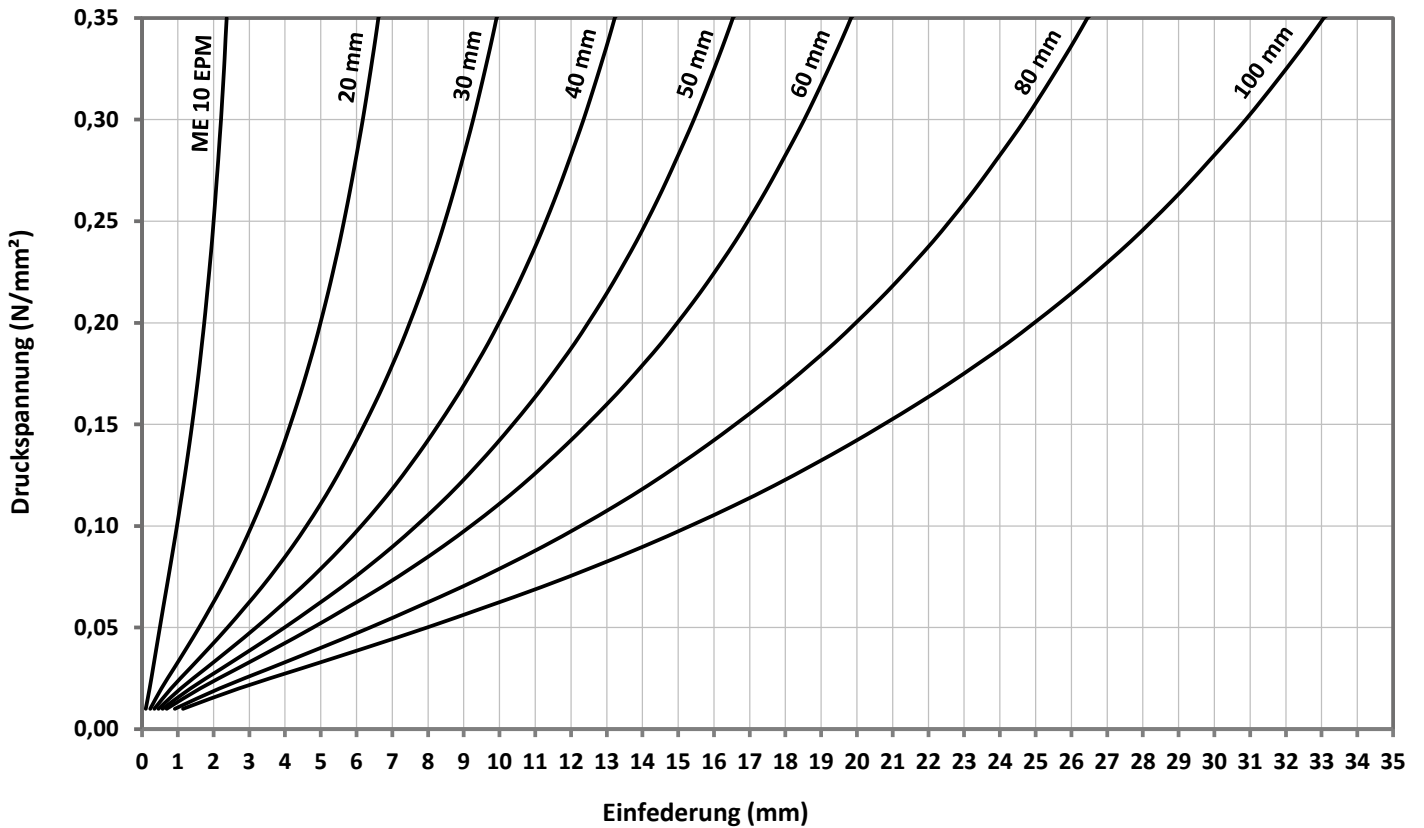
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C / +110 °C		± 5%
Brandklasse	EN 13501-1	E		

## ANMERKUNGEN

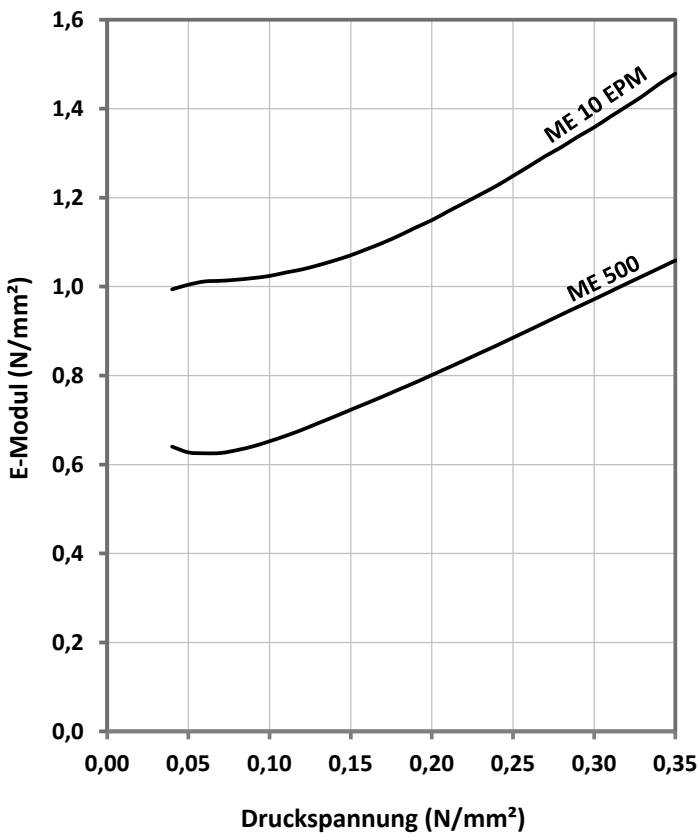
(\*) Das Produkt ME10/EPM besteht vollständig aus EPDM-Gummigranulat; Dichte 700 kg/m<sup>3</sup>, 10 mm Stärke

Alle Informationen repräsentieren unseren aktuellen Wissensstand betreffend Eigenschaften und Gebrauch des Produktes. ISOLGOMMA behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen an den oben angegebenen Daten vorzunehmen. Dieses Dokument ist Eigentum von ISOLGOMMA. Alle Rechte sind vorbehalten.

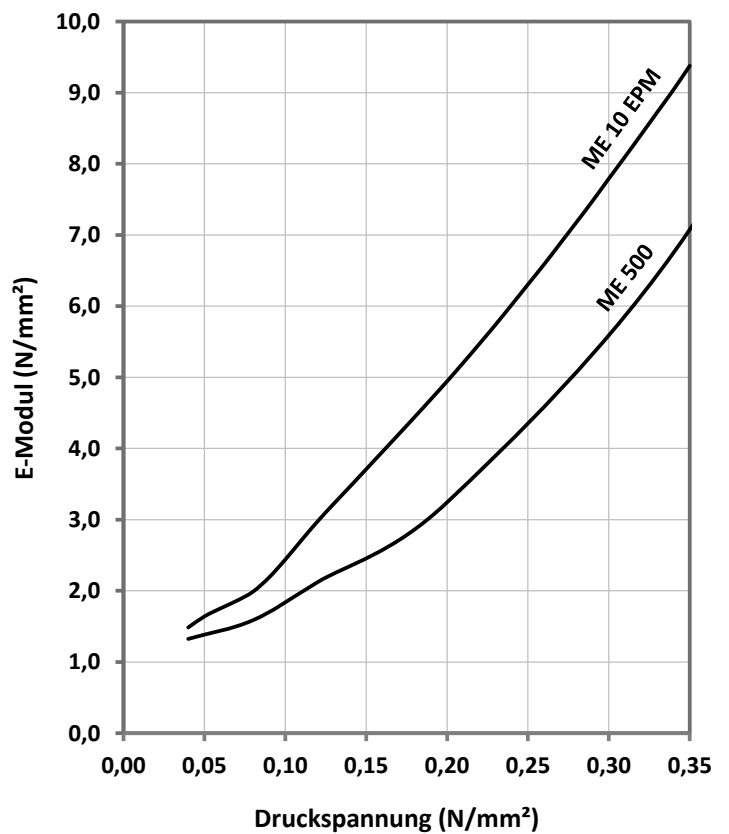
FEDERKENNLINIE



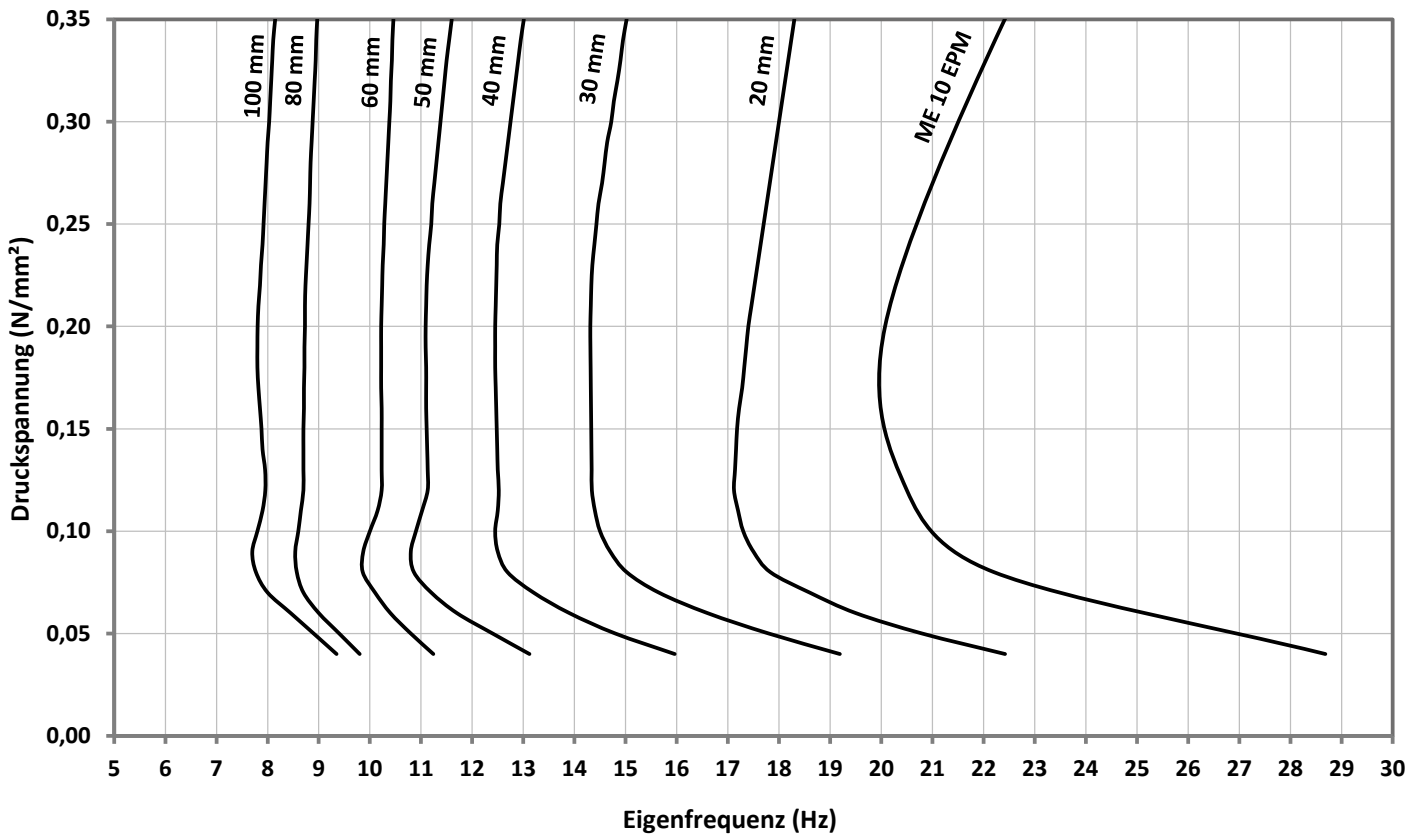
STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



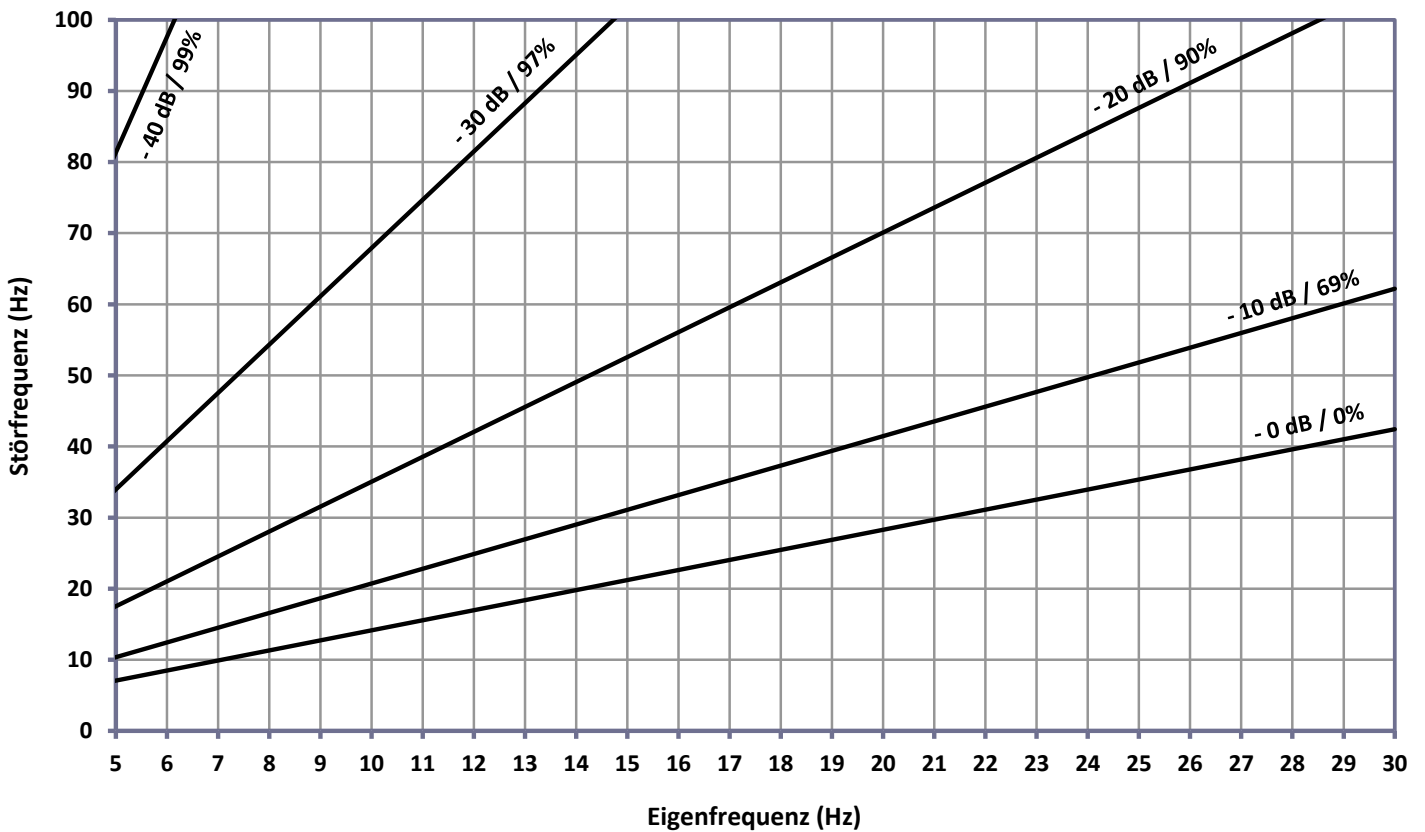
DYNAMISCHER E-MODUL



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION



MONTAGEANLEITUNG



SCHWIMMENDE  
BODENISOLIERUNG  
FÜR MASCHINEN



Erstellen Sie die Baugrube für das Fundament und achten Sie darauf, dass die Oberflächen des Bodens und der Seiten sauber und frei von Unebenheiten sind. B99



Verlegen Sie die Megamat-Platten auf dem Boden. Achten Sie darauf, dass zwischen den benachbarten Platten keine Lücken oder Hohlräume entstehen.



MASCHINENISOLIERUNG  
AUF  
SCHWIMMENDEM  
FUNDAMENT



Die Platten mit Selena Tytan 60s Leim an die Grubenwände kleben.



Verkleben Sie die horizontalen und vertikalen Stosstellen sorgfältig mit dem Stik-Band.



FUNDAMENTISOLIERUNG



Bringen Sie den Beton in der Fundamentgrube direkt auf die Megamat-Auskleidung auf.