

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schall- und Erschütterungsschutzmatten (Dicke: 10^(*)/20/30/40/50 mm) bestehen aus speziell ausgewählten Gummifasern und Gummigranulaten aus SBR (Stirene Butadien-Gummi) und EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomere), die unter Druck und Hitze mit Hilfe polyurethaner Bindemittel verbunden werden. Die Platten werden auf einer Seite durch ein reissfestes synthetisches Vlies geschützt. Die Platten haben eine Dichte von 500 kg/m³ und sind in den Massen 1,0 x 1,0 m erhältlich



ANWENDUNGSBEREICH	SPANNUNG	BELASTUNG
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0,05 N/mm ²	10%
Betriebssystem Lastbereich (statische und dynamische Lasten)	0,05 ÷ 0,35 N/mm ²	10% ÷ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	1,00 N/mm ²	50%

ANWENDUNGSBEREICH

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

spezifische Belastung (N/mm²)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Dicke ⁽¹⁾		mm	10	20/30/40/50	± 2
Länge		m	1,00		± 0,01
Breite		m	1,00		± 0,01
Dichte		kg/m ³	700	500	± 5%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m ²	110		
Farbe			grau/rot	schwarz/rot	

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

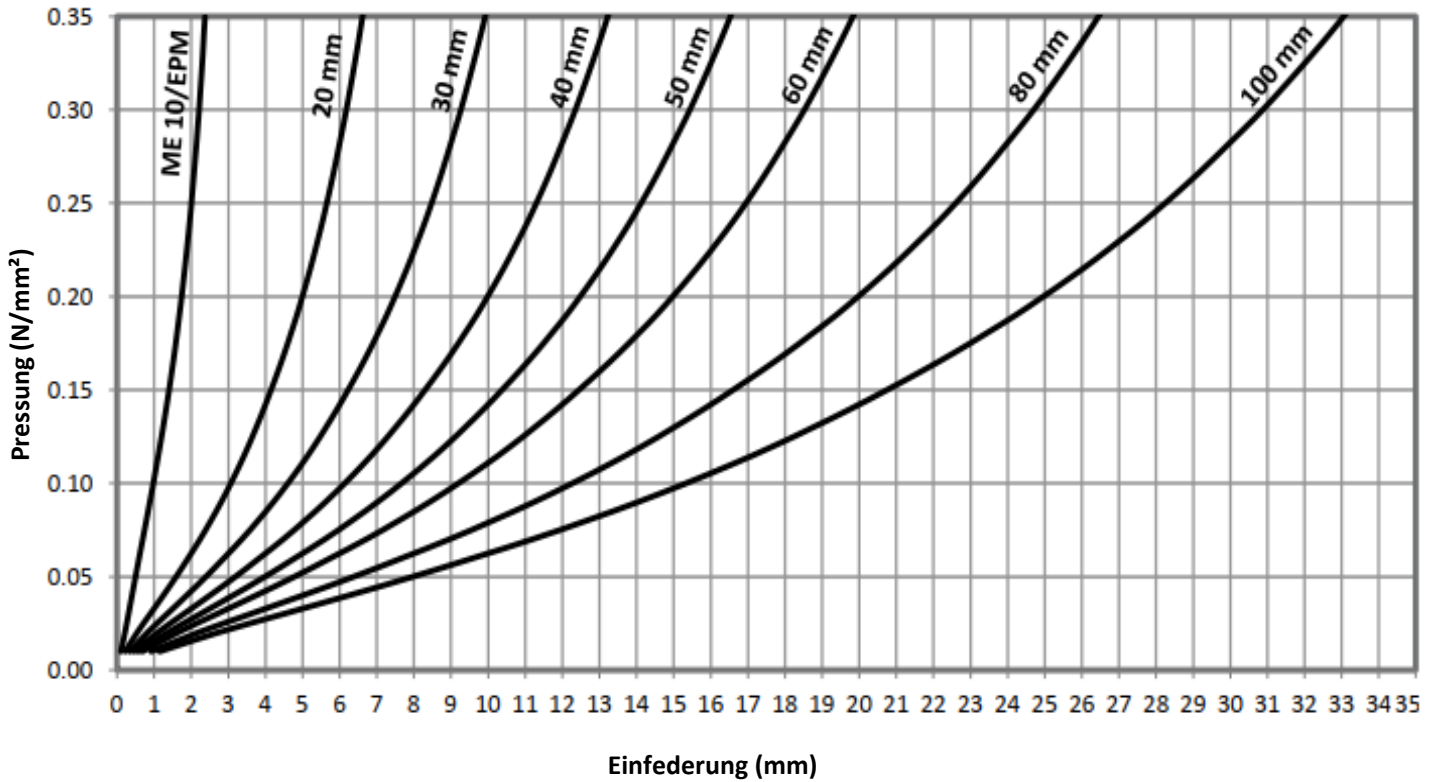
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Temperaturbereich für die Verwendung		-20 °C / +110 °C		± 5%
Brandklasse	EN 13501-1	E		

ANMERKUNGEN

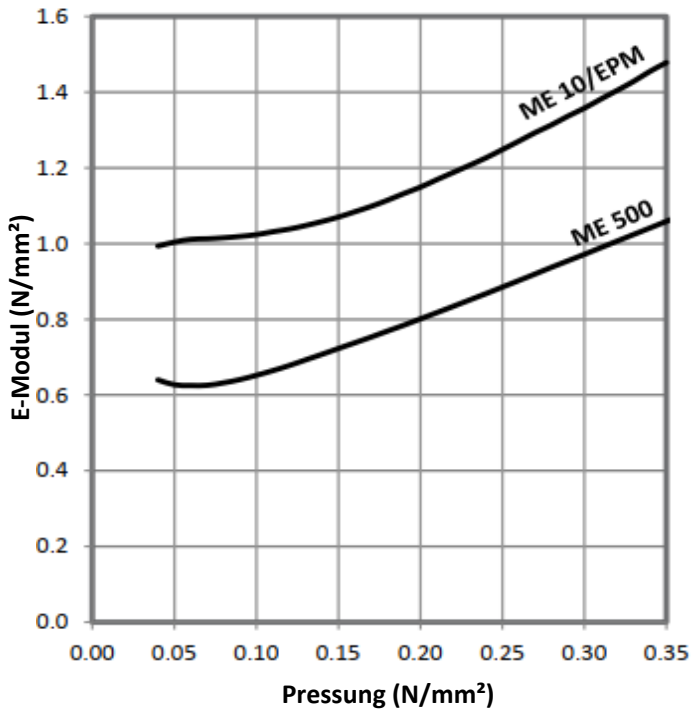
(*) Das Produkt wird ME10/EPM von EPDM-Kautschuk vollständig Granulate, Dichte 700 kg / m³, 10 mm Dicke besteht.

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

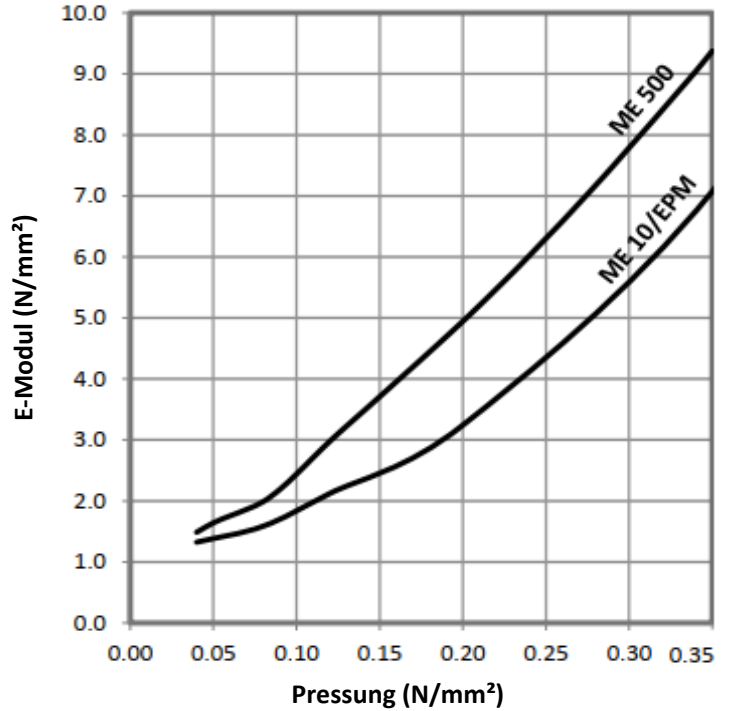
FEDERKENNLINIE



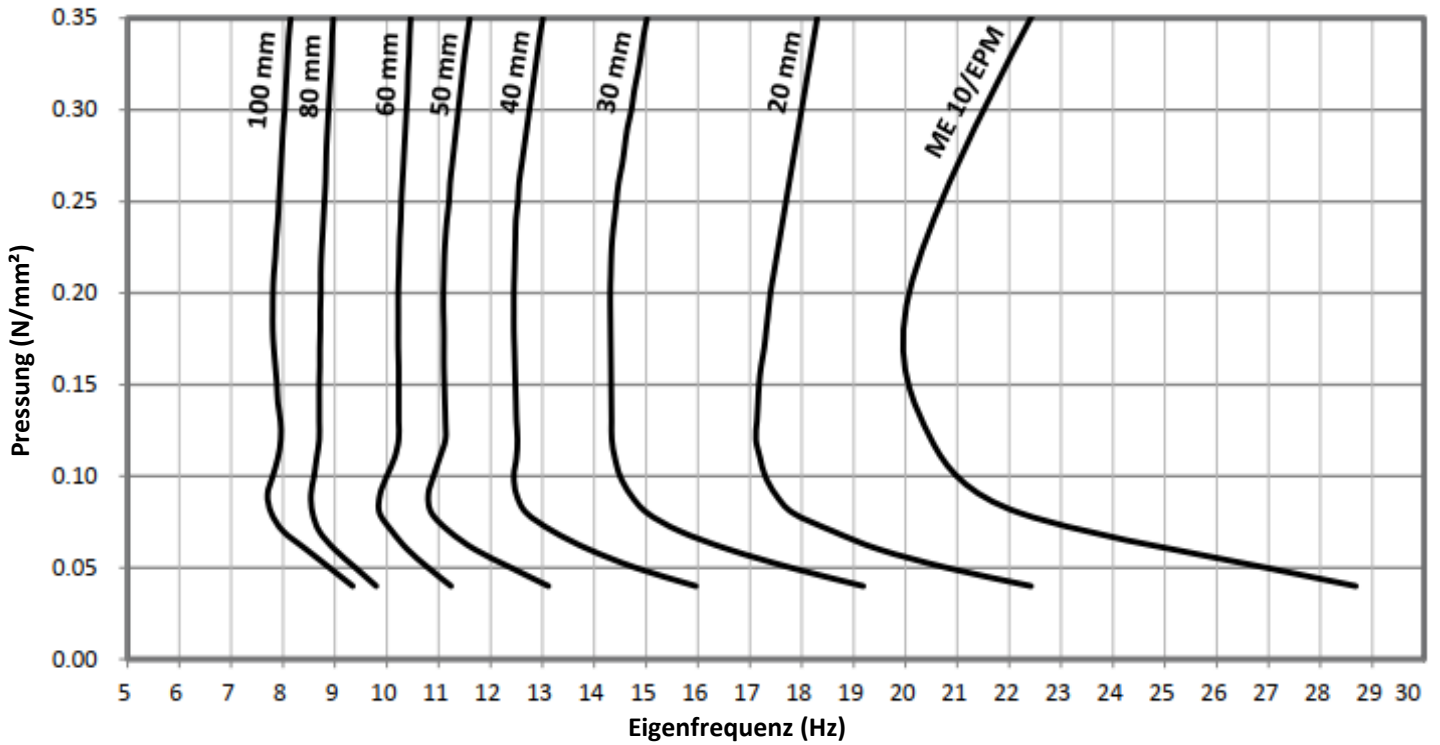
STATISCHER E-MODUL



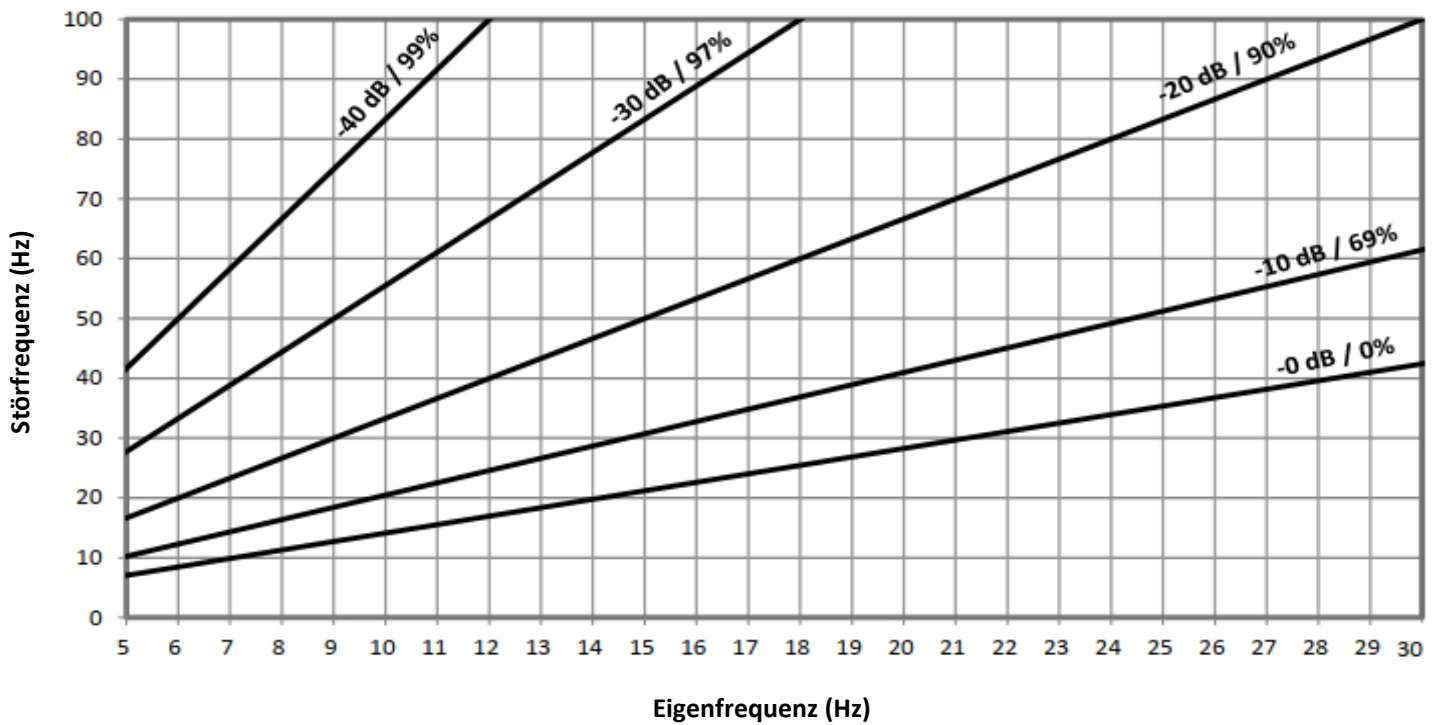
DYNAMISCHER E-MODUL



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION



MONTAGEANLEITUNG



ISOLIERUNG VON
SCHWIMMENDEN
PLATTEN FÜR
MASCHINEN



Heben Sie die Fundamentgrube aus und erstellen Sie die Wände und den Boden. Achten Sie darauf, dass Boden und Wände sauber und frei von Schmutz sind.



Verlegen Sie die Megamat-Platten auf den Boden. Achten Sie darauf, dass zwischen den Platten keine Spalten entstehen



ISOLIERUNG VON
MASCHINEN AUF
SCHWIMMENDEM
FUNDAMENT



Kleben Sie die Platten an die Wände. Achten Sie auch hier darauf, dass keine Spalten entstehen.



Verkleben Sie die Stosstellen sorgfältig mit Stiklebeband.



ISOLIERUNG VON
FUNDAMENTEN



Bringen Sie den Beton direkt auf die MegamatAuskleidung in der Fundamentgrube ein