



TECHNISCHE DATEN

Megamat ME 500

Schwingungsisolierung

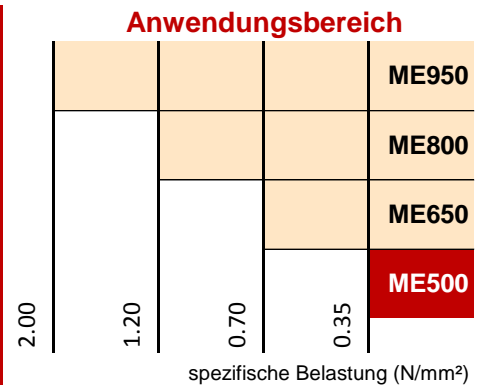
Produktbeschreibung

Die Schall- und Erschütterungsschuttmatten (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.

- Hohe Leistung in reduzierter Dicke
- Einfach zu verlegen
- Robustes Material



Anwendungsbereich	Spannung	Belastung
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0.05 N/mm ²	10%
betriebsystem Lastbereich (statische und dynamische Lasten)	0.05 ÷ 0.35 N/mm ²	10% ÷ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	1.00 N/mm ²	50%



KÖRPERLICHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Unit	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Dicke		mm	10	20-30-40-50	± 1
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	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Unit	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)	ISO 1827	N/mm ²	-	0.164	± 10%
Verlustfaktor (η)	UNI 11059		0.134	0.143	± 0.009

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	ME 10/EPM	ME 500	Toleranz
Temperaturbereich für die Verwendung		-20 °C / +110 °C		± 5%
Brandklasse	DIN 4102	B2		

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

Die Vorschläge und die technischen Informationen, die oben gegeben sind, stellen unser Wissen betreffend den Eigenschaften und den Gebrauch des Produktes dar. ISOLGOMMA behält das Recht, Änderungen vorzunehmen oder die oben genannten Daten ohne vorherige Nachricht zu aktualisieren. Dieses dokument ist eigentum von ISOLGOMMA. Alle rechte voberhalten.

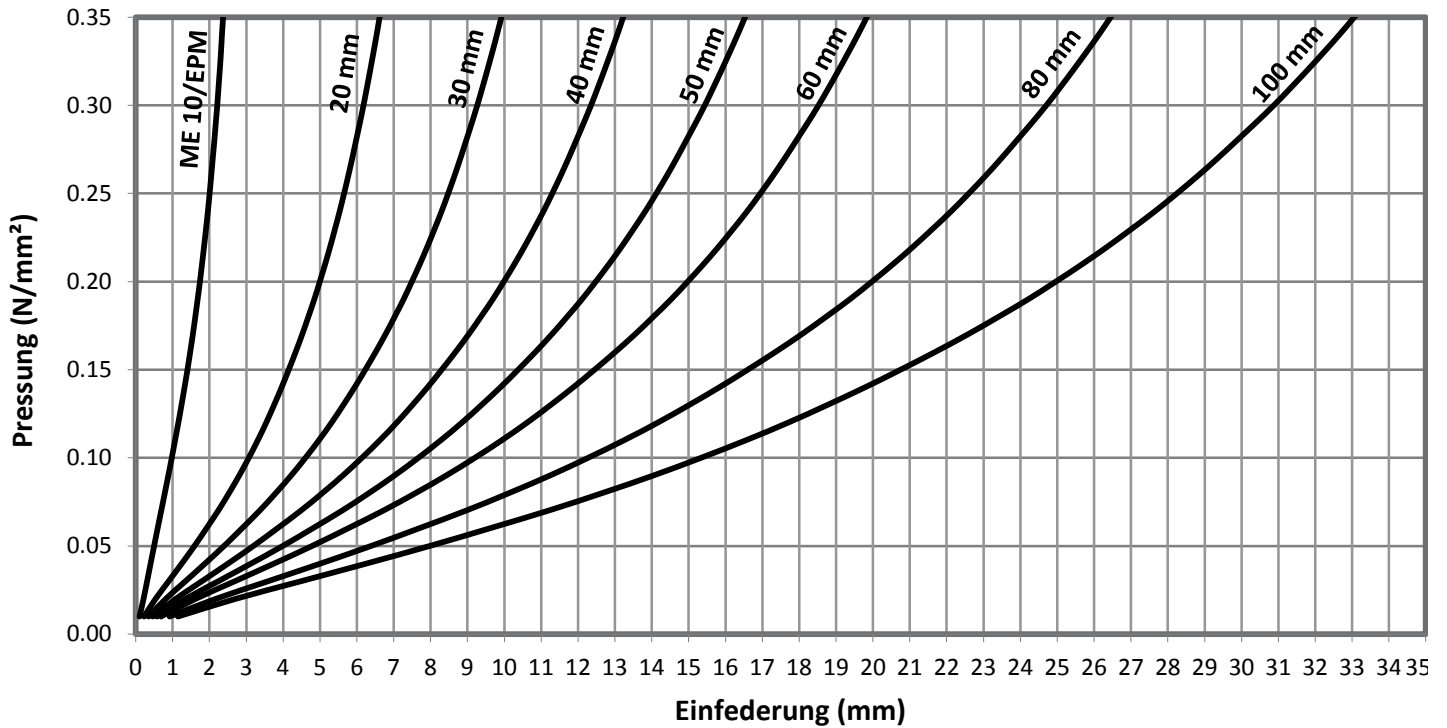


TECHNISCHE DATEN

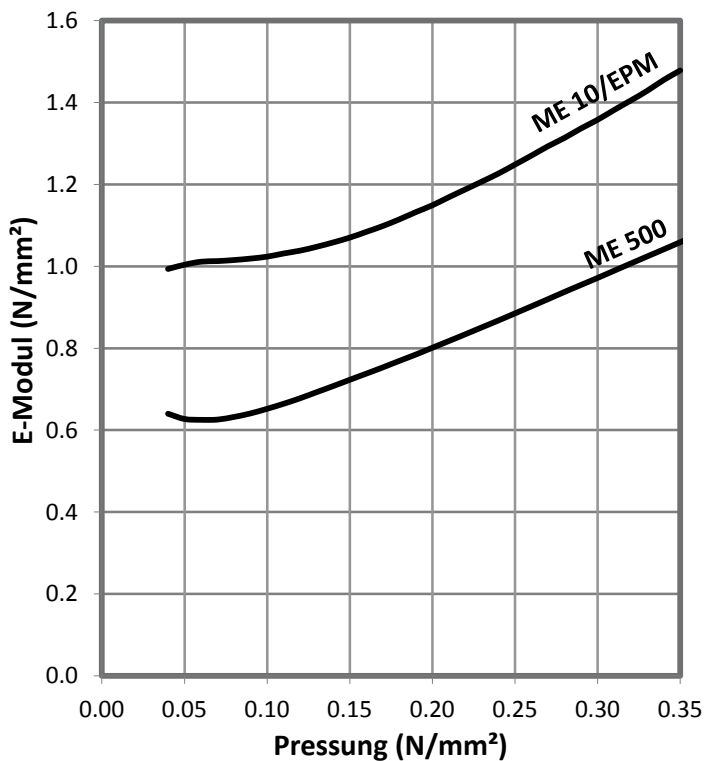
Megamat ME 500

Schwingungsisolierung

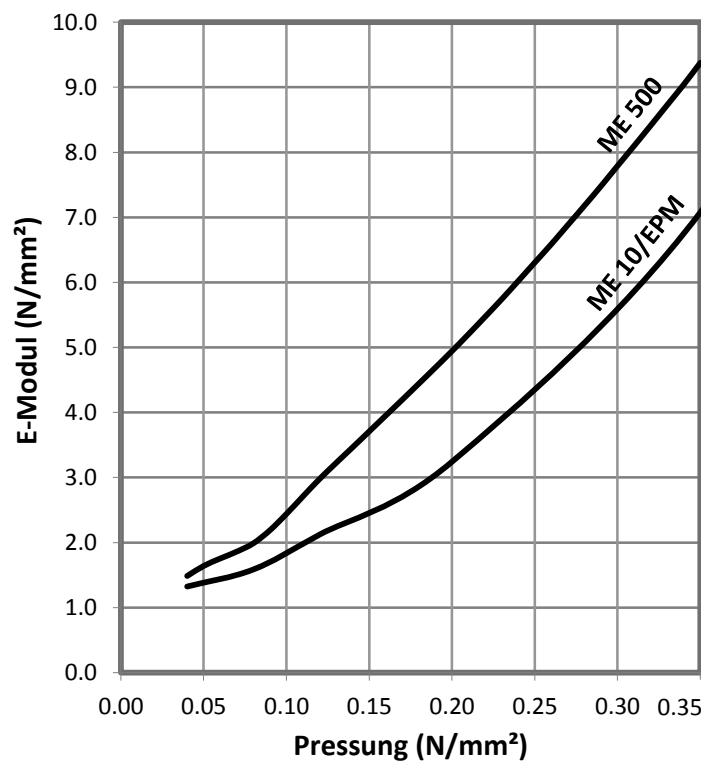
Federkennlinie



Statischer E-Modul



Dynamischer E-Modul



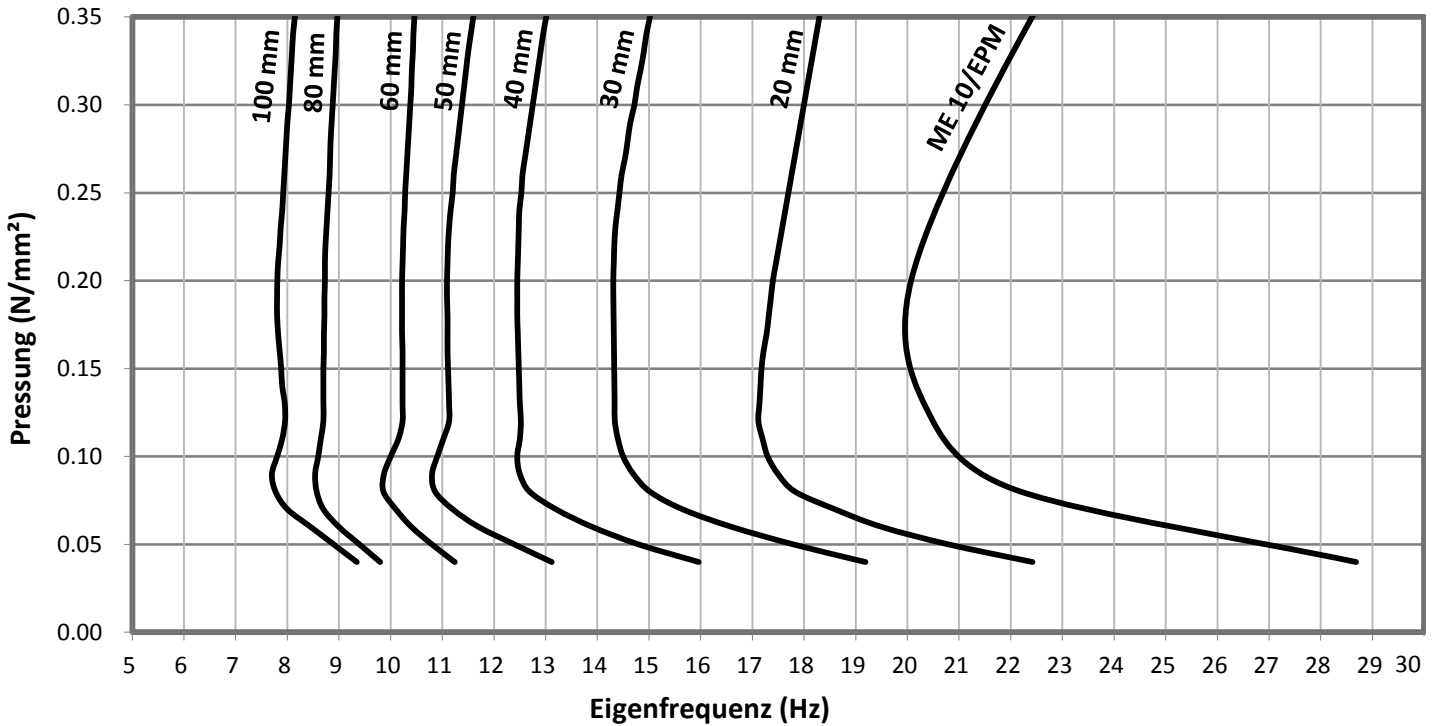


TECHNISCHE DATEN

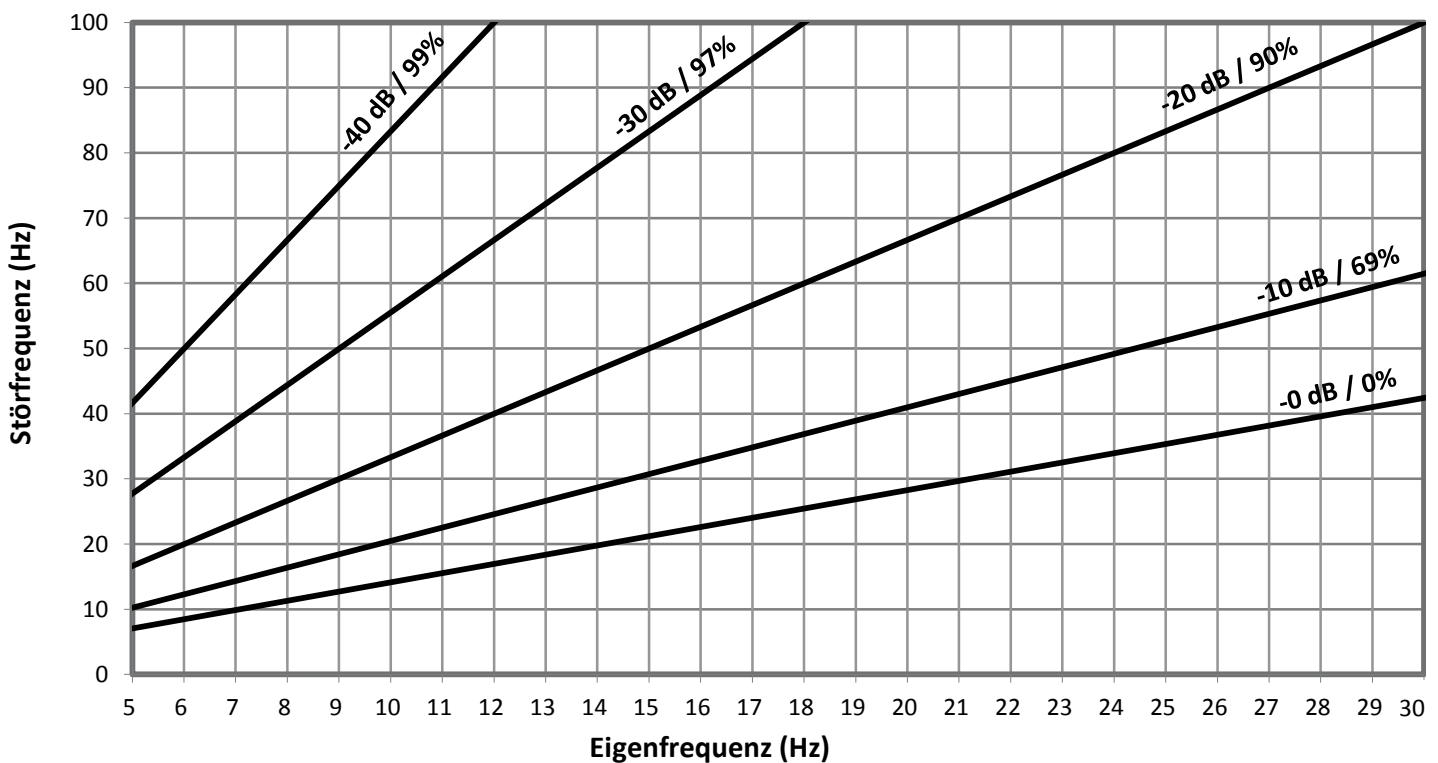
Megamat ME 500

Schwingungsisolierung

Eigenfrequenzen



Wirksamkeit der Schwingungsisolation





TECHNISCHE DATEN

Megamat ME 500

Schwingungsisolierung

Verlegeanweisung

Auflager



Verlegen Sie die Megamat Platten oder Streifen loose auf den Untergund und platzieren Sie die Maschine darauf.

Schwimmende Betonplatte



Folgen Sie bitte der untenstehenden Installationsanweisung.



1

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.



2

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



3

Verkleben Sie die Stossstellen sorgfältig mit Stik-Klebeband.



4

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



5

Verkleben Sie die Stossstellen sorgfältig mit Stik-Klebeband.



6

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