



# TECHNISCHE DATEN

## Pad - Stripe

### Schwingungsisolierung

#### Produktbeschreibung

Die Schall- und Erschütterungsschutzmatten (Dicke: ... 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/m<sup>3</sup> und sind in den Massen ... x ... m erhältlich.

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



Anwendungsbereich	Spannung	Belastung
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0.05 N/mm <sup>2</sup>	10%
betriebssystem Lastbereich (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			
			ME950
			ME800
			ME650
			ME500
2.00	1.20	0.70	0.35
spezifische Belastung (N/mm <sup>2</sup> )			

KÖRPERLICHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Unit	Pad	Stripe	Toleranz
Dicke		mm	20 - 50		± 1
Länge		mm	240 <sup>(1)</sup>	1000	± 0.01
Breite		mm	240 <sup>(1)</sup>	200	± 0.01
Dichte		kg/m <sup>3</sup>	500		± 5%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m <sup>2</sup>	110		
Farbe			schwarz/rot		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Unit	Pad	Stripe	Toleranz
Druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0.063		± 10%
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0.623		± 10%
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.750		± 10%
Schubmodul (Gs)	ISO 1827	N/mm <sup>2</sup>	0.164		± 10%
Verlustfaktor (η)	UNI 11059		0.143		± 0.009

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

<sup>(1)</sup> Die Produkte PAD ME 500 der Abmessungen 240 mm x 240 mm haben abgerundete Ecken

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 voverhalten.

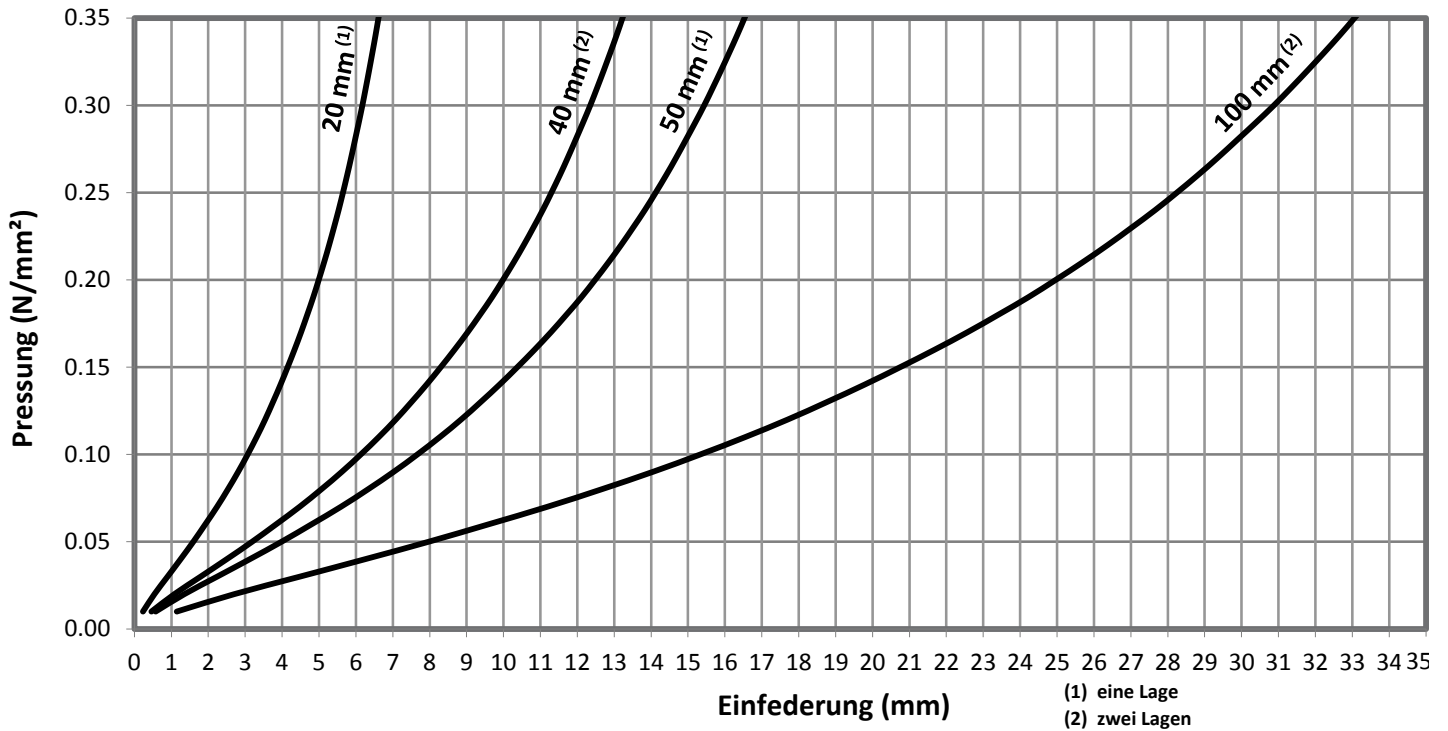


**TECHNISCHE DATEN**

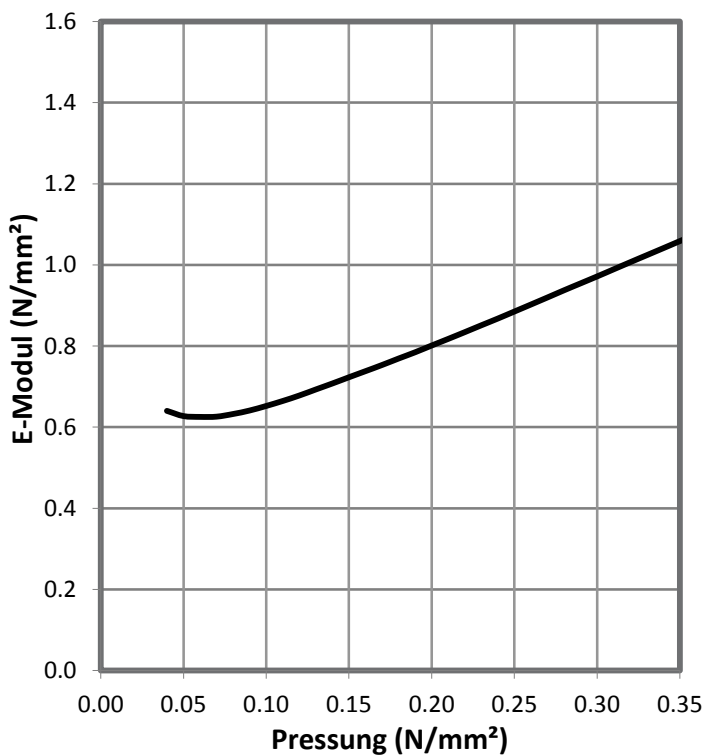
*Pad - Stripe*

Schwingungsisolierung

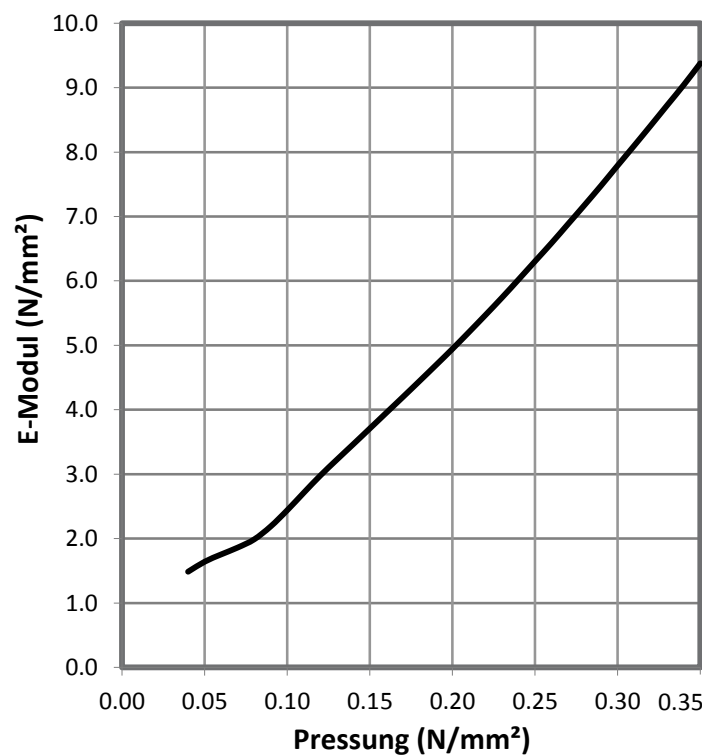
Federkennlinie



Statischer E-Modul



Dynamischer E-Modul



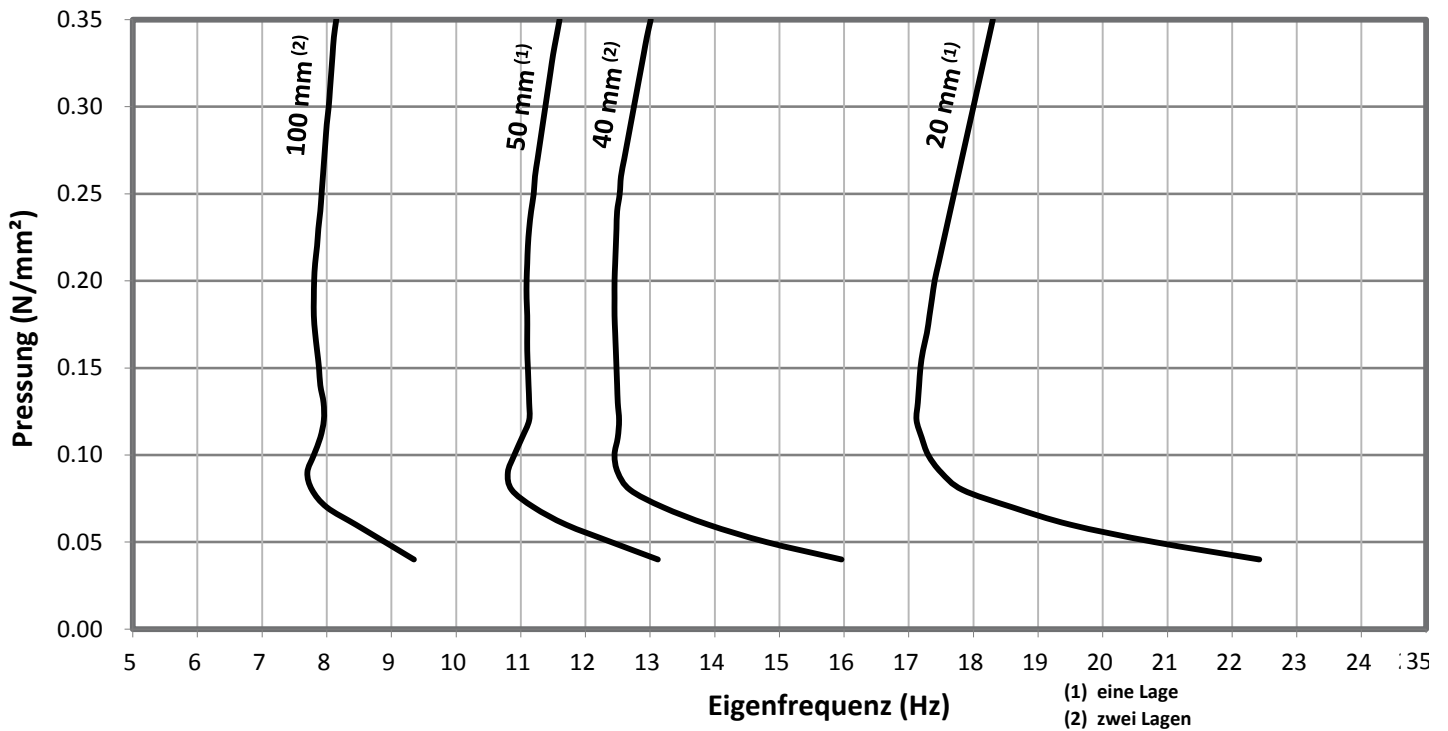


**TECHNISCHE DATEN**

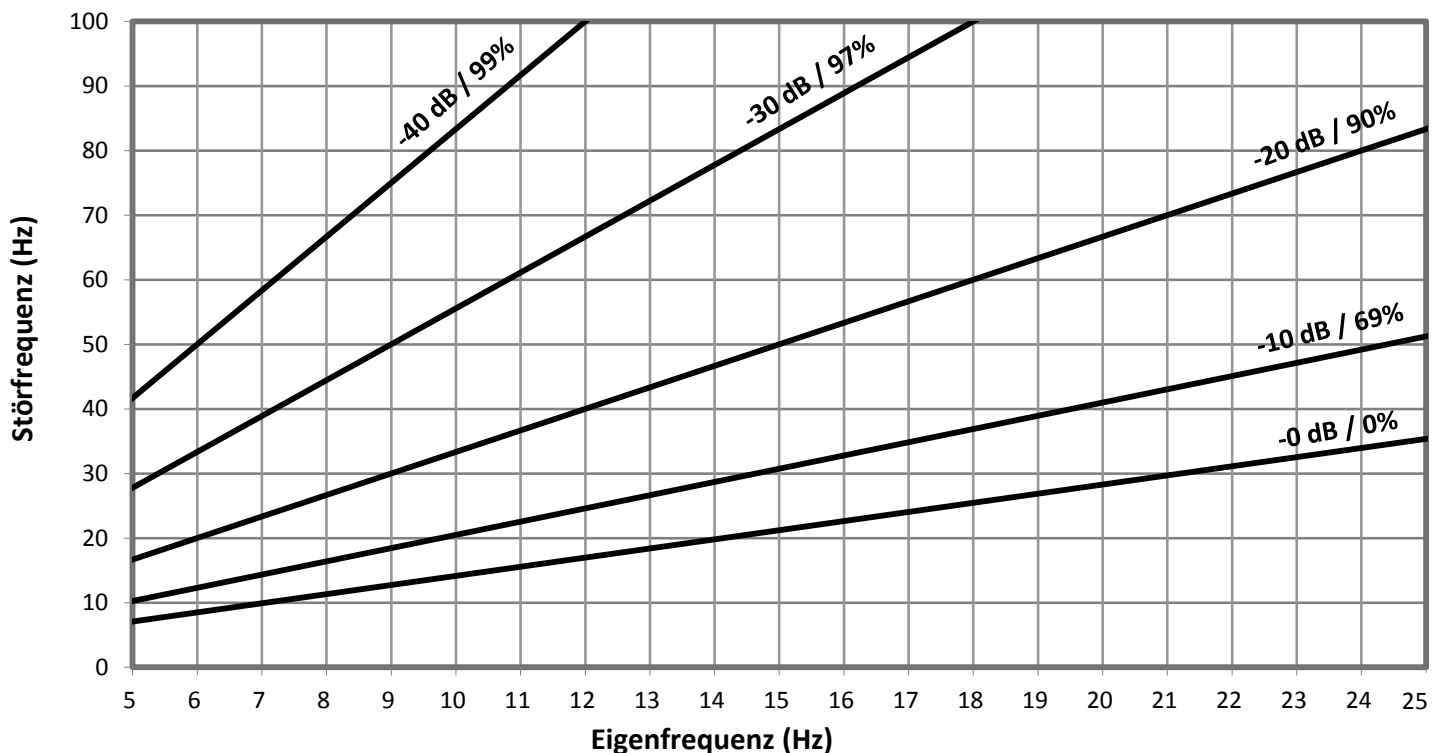
*Pad - Stripe*

Schwingungsisolierung

Eigenfrequenzen



Wirksamkeit der Schwingungsisolation





**TECHNISCHE DATEN**

*Pad - Stripe*

Schwingungsisolierung

Verlegeanweisung



**Auflager**

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



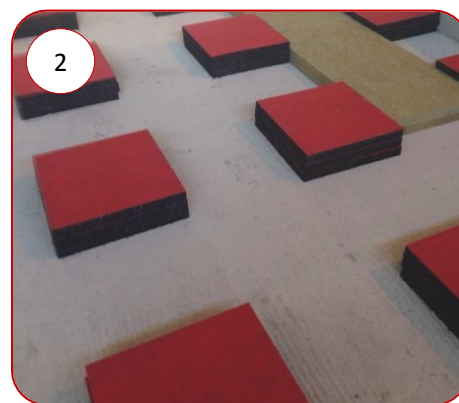
**Schwimmende Betonplatte**

Folgen Sie bitte der untenstehenden Installationsanweisung.



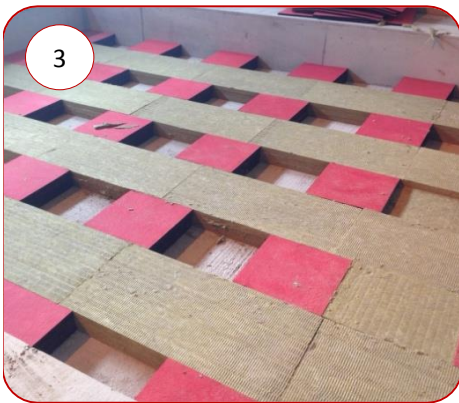
1

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

Legen die Platten entsprechend der Anordnung des Projekts. Im Falle von überlappenden Platten, achten Sie auf eine korrekte Ausrichtung zwischen den Schichten.



3

Legen die Platten aus Fasermaterial (falls vorhanden) in den Raum zwischen den Flächen, bis der Gesamthöhe. Das Fasermaterial sollte eine Dichte von mindestens 80 kg / m<sup>3</sup> haben.



4

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



5

Tragen Sie eine wasserdichte Folie auf das Material, um das Eindringen in Zement zu verhindern, und installieren Sie das Armierungsgewebe.



6

Bringen Sie den Beton direkt in der Fundamentgrube ein.