

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Schwingungsdämpfendes Material, das in Platten geliefert wird, mit einer Noppenform auf einer Seite, in Stärke 25 mm. Hergestellt aus Fasern und Granulaten von SBR-Kautschuk (Stiren Butadien Gummi), verdichtet und verbunden mit einem Polyurethankleber in einem Heißklebeverfahren. Eine non-woven, nicht dehnbare, wasserdichte synthetische Membran wird auf einer Seite der Platte angebracht, um zusätzlichen Schutz zu bieten; das Gesamtgewicht der Oberfläche beträgt 10 kg/m<sup>2</sup>. Die Abmessungen der Paneele betragen 1,0 m Länge und 1,0 m Breite.



ANWENDUNGSBEREICH	SPANNUNG	BELASTUNG
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0,002 N/mm <sup>2</sup>	5%
Betriebssystem Lastbereich (statische und dynamische Lasten)	0,002 ÷ 0,04 N/mm <sup>2</sup>	5% ÷ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	0,10 N/mm <sup>2</sup>	40%

## ANWENDUNGSBEREICH

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

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

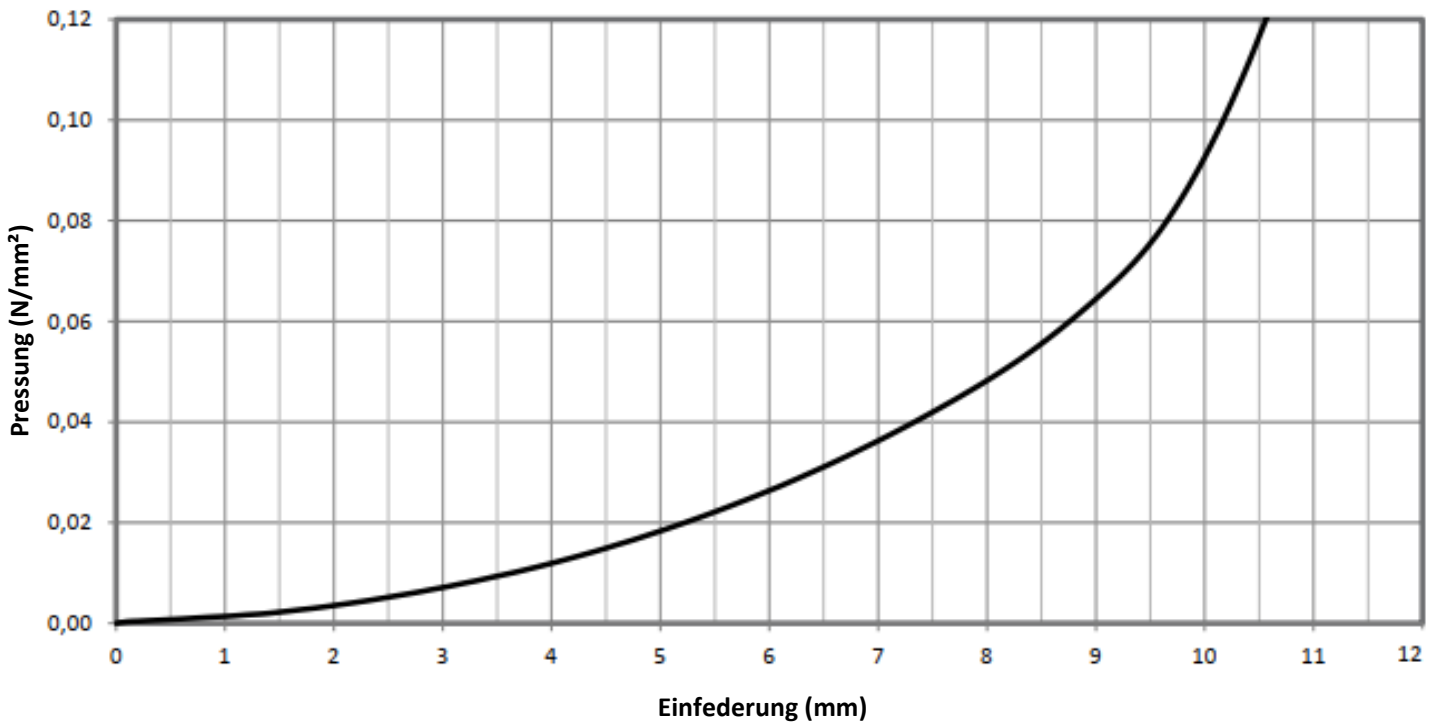
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	MEGAPOINT	Toleranz
Dicke		mm	<b>25</b>	± 2
Länge		m	<b>1,00</b>	± 0,01
Breite		m	<b>1,00</b>	± 0,01
Gesamtes Flächengewicht		kg/m <sup>2</sup>	<b>10</b>	± 5%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m <sup>2</sup>	<b>110</b>	
Farbe			<b>schwarz/rot</b>	

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	MEGAPOINT	Toleranz
Druckspannung 10%	EN 826	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,005</b>	± 10%
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - druckspannung 10%	EN 826	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,052</b>	± 10%
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,259</b>	± 10%
Verlustfaktor (η)	UNI 11059		<b>0,148</b>	± 10%

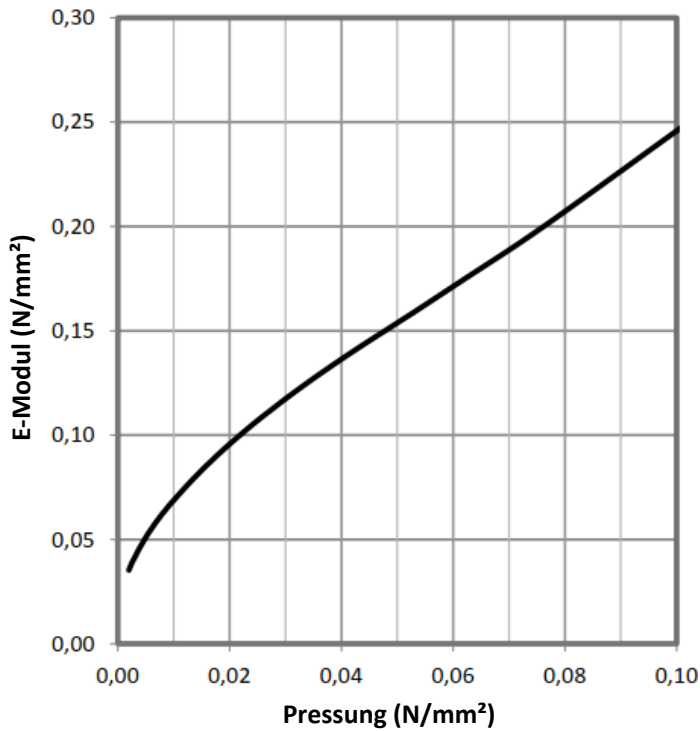
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	MEGAPOINT	Toleranz
Temperaturbereich für die Verwendung		<b>-20 °C / +110 °C</b>	± 5%
Brandklasse	EN 13501-1	<b>E</b>	

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.

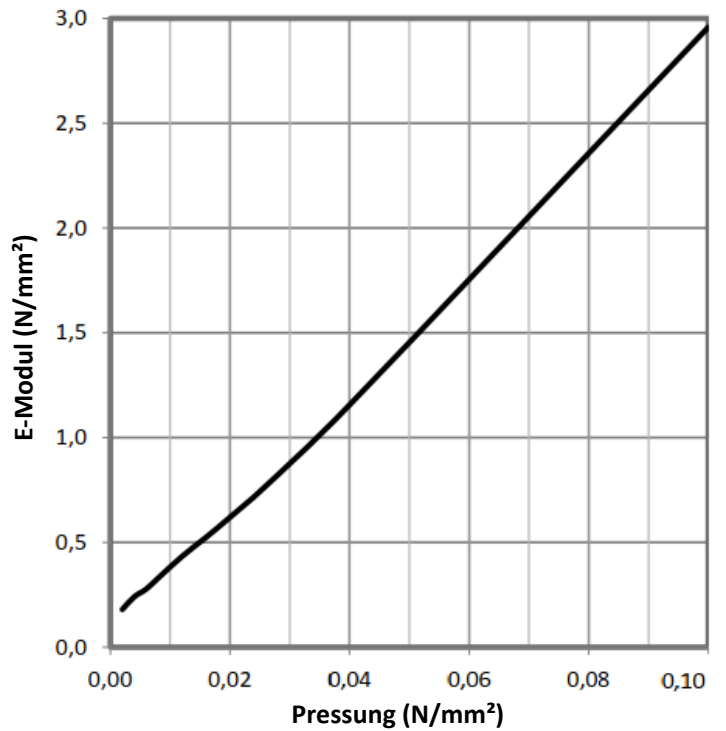
FEDERKENNLINIE



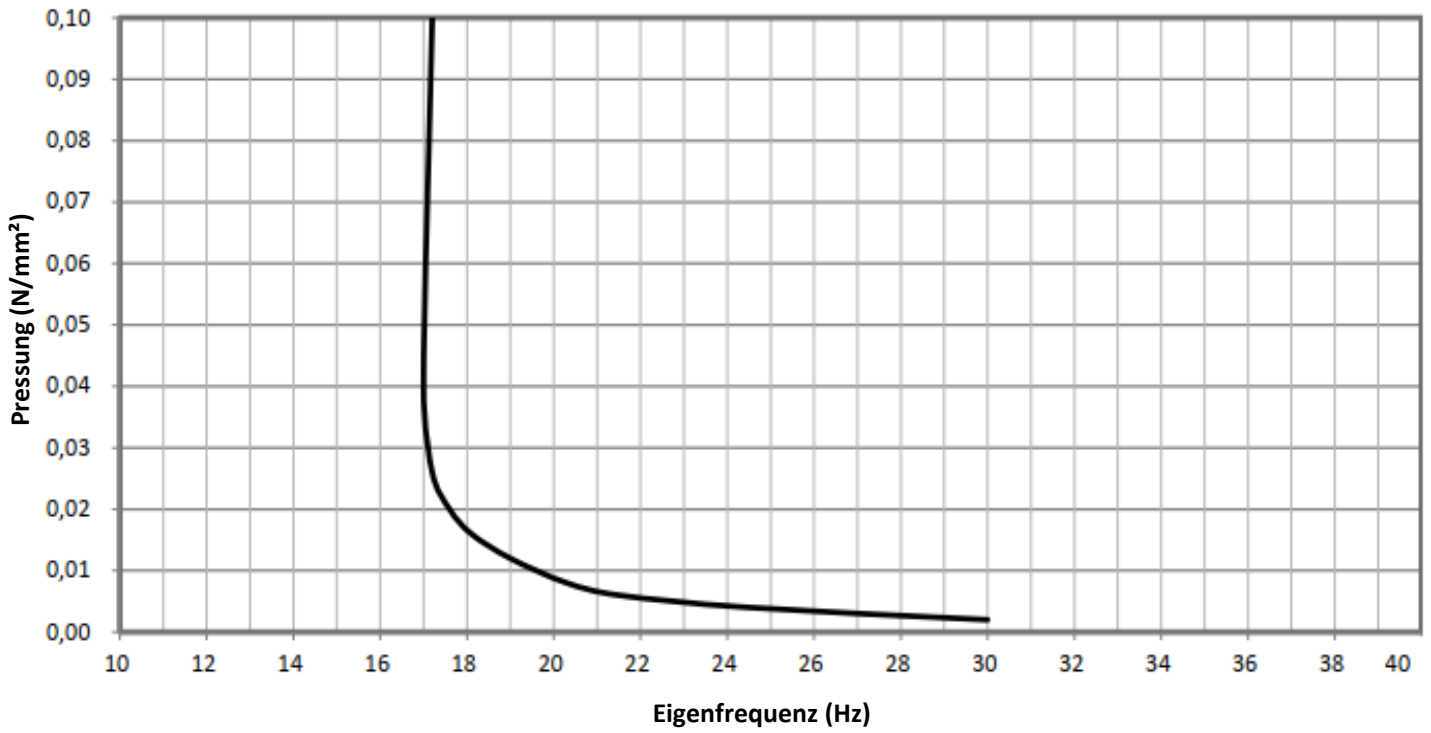
STATISCHER E-MODUL



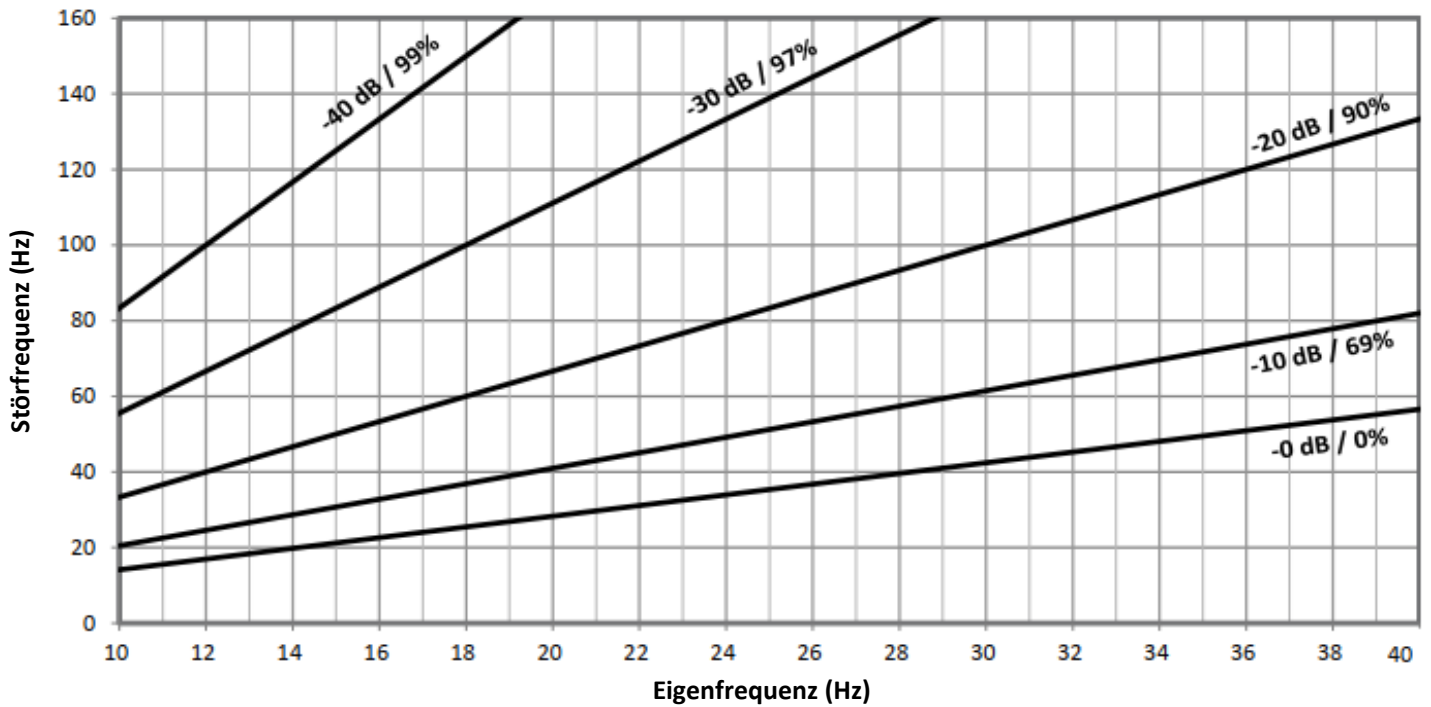
DYNAMISCHER E-MODUL



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION



## MONTAGEANLEITUNG



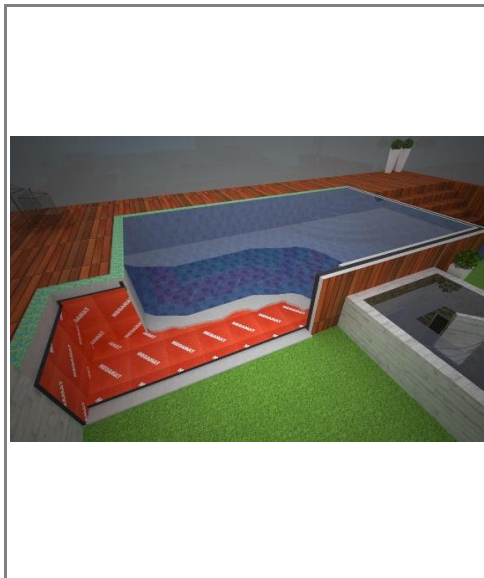
**ISOLIERUNG VON  
SCHWIMMENDEN  
PLATTEN FÜR  
MASCHINEN**



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



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



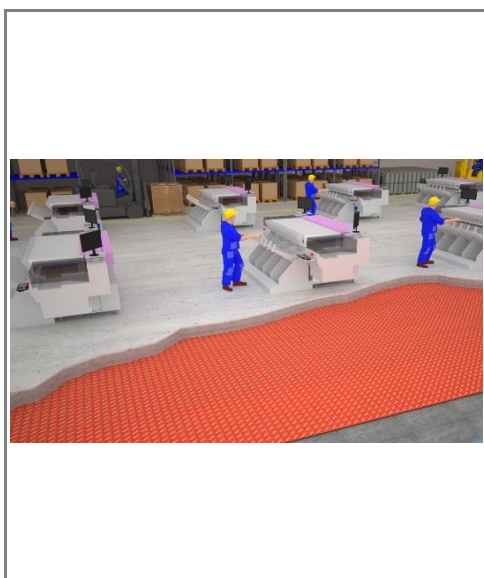
**ISOLIERUNG VON  
SCHWIMMBÄDERN**



Im Falle einer Grube kleben Sie die Platten Megamat an die Wände. Achten Sie auch darauf, dass keine Spalten entstehen.



Verkleben Sie die Stossstellen sorgfältig mit StikKlebeband.



**ISOLIERUNG VON  
LEICHTEN  
MASCHINEN TEXTIL**



Ein Betonstahlmatte sollte je nach Estrichabmessungen richtig ausgelegt und eingebaut werden. Bauen Sie die schwimmende Platte.