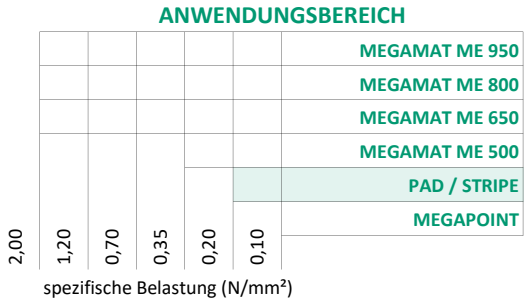
VIBRATIONSKONTROLLE
FÜR LEICHTE LASTEN

TECHNISCHE DATEN
PAD - STRIPE

PRODUKTBESCHREIGUNG

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/m³ und sind in den Massen ... x ... m erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICH	SPANNUNG	BELASTUNG
Statischer Einsatzbereich (statische Lasten)	0,05 N/mm²	10%
Betriebssystem Lastbereich (statische und dynamische Lasten)	0,05 ÷ 0,35 N/mm²	10% ÷ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	1,00 N/mm²	50%



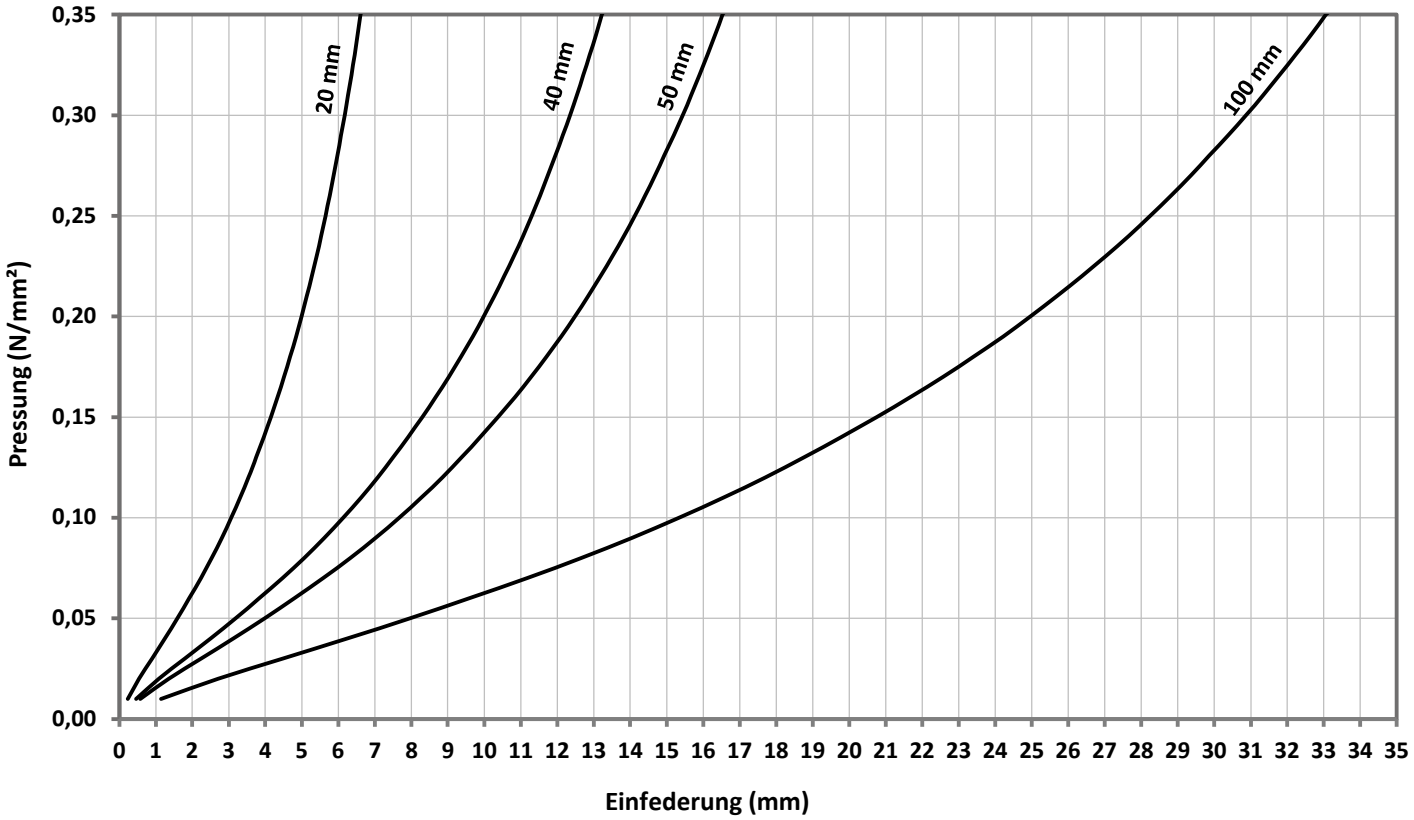
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	PAD	STRIPE	Toleranz
Dicke		mm	20/50		± 2
Länge		mm	240	1000	± 0,01
Breite		mm	240	200	± 0,01
Dichte		kg/m³	500		± 5%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m²	110		
Farbe			schwarz/rot		

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	PAD	STRIPE	Toleranz
Druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm²	0,063		± 10%
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm²	0,623		± 10%
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - druckspannung 10%	UNI 11059	N/mm²	1,750		± 10%
Schubmodul (Gs)	ISO 1827	N/mm²	0,164		± 10%
Verlustfaktor (η)	UNI 11059		0,143		± 0,009%

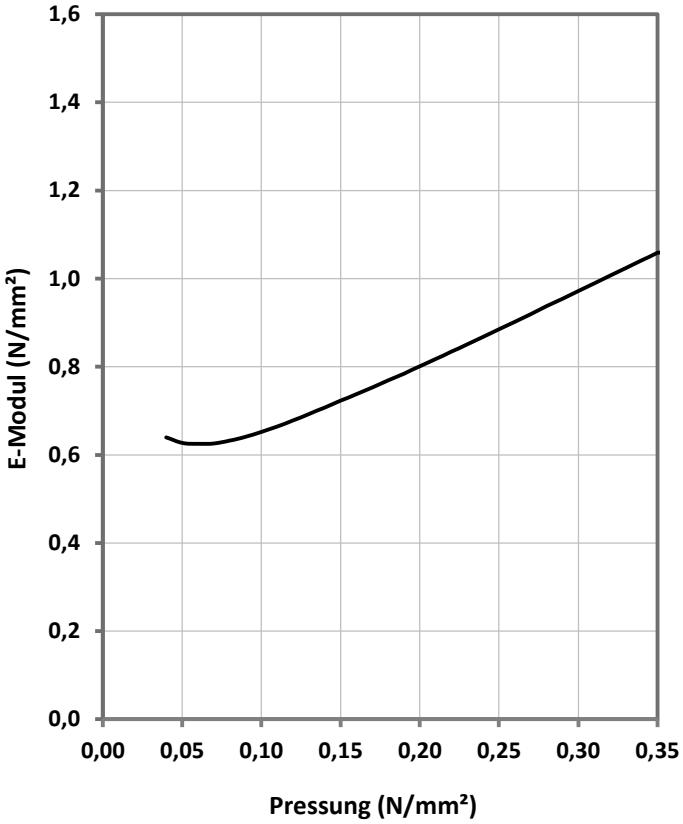
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm		PAD	STRIPE	Toleranz
Temperaturbereich für die Verwendung			-20 °C / +110 °C		± 5%
Brandklasse	EN 13501-1		E		

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 voberhalten.

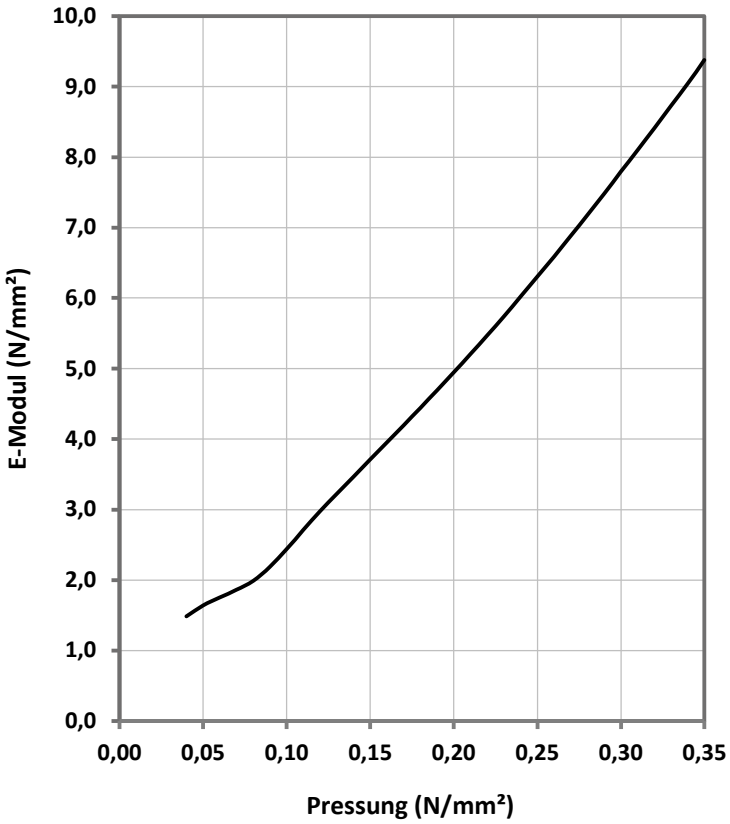
FEDERKENNLINIE



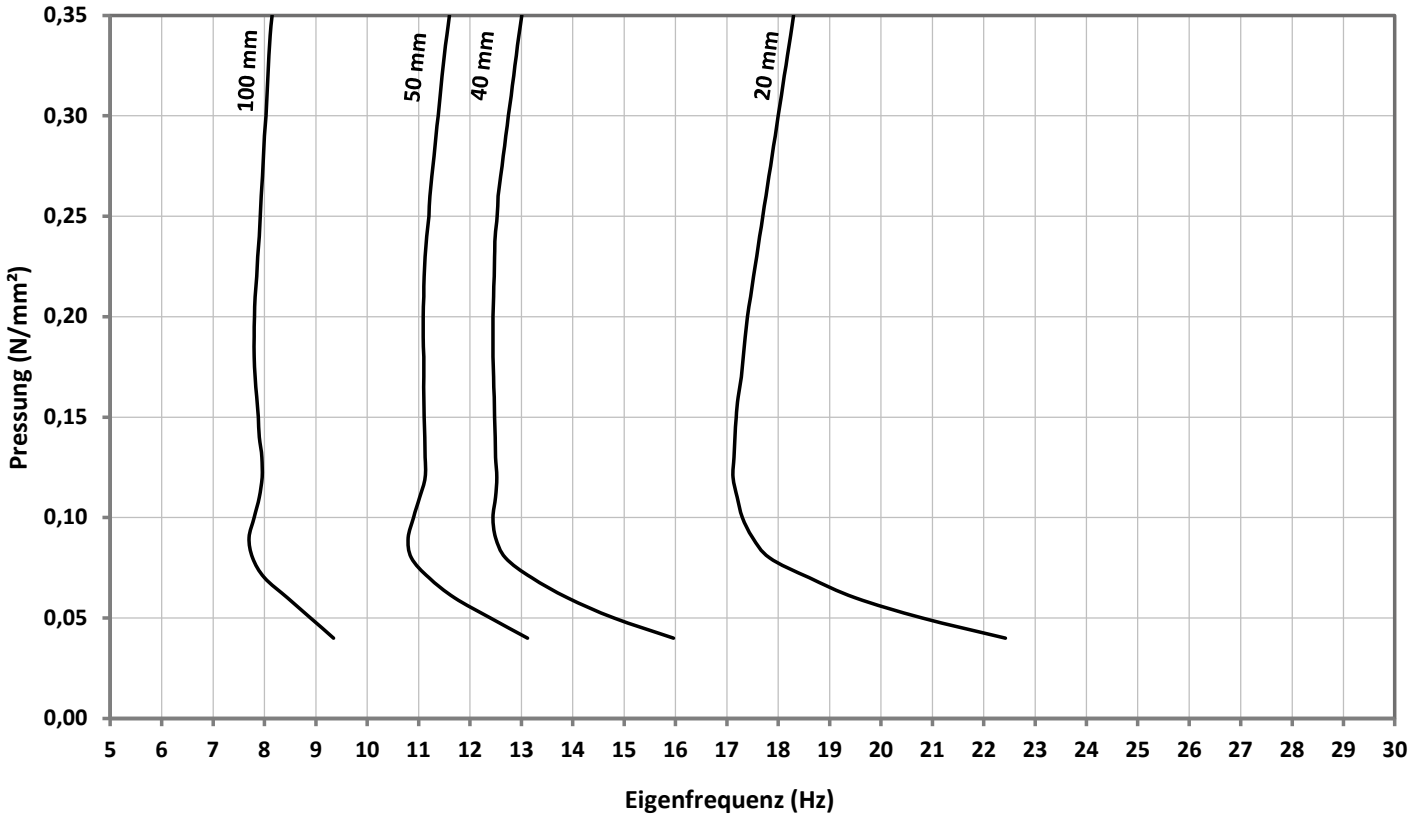
STATISCHER E-MODUL



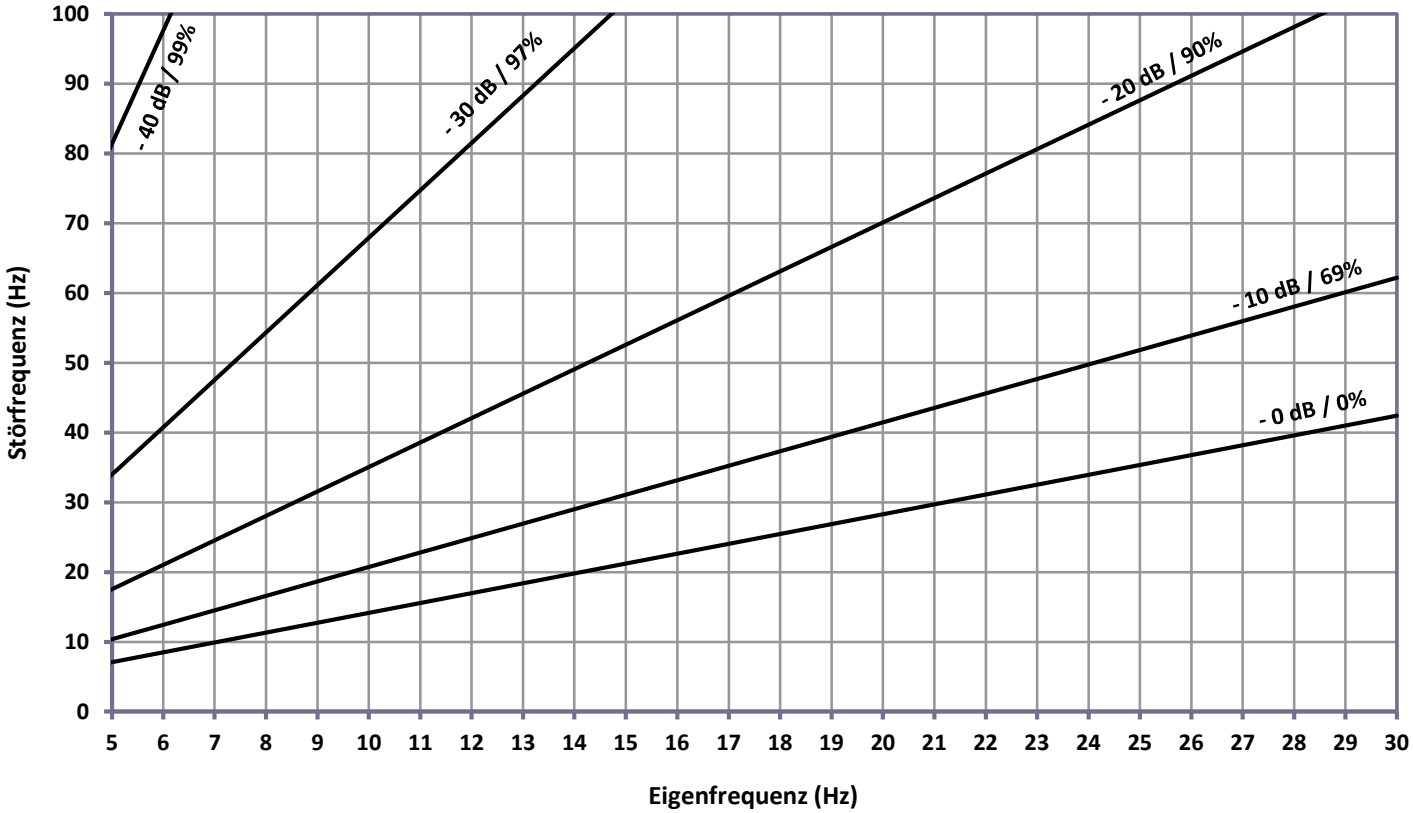
DYNAMISCHER E-MODUL



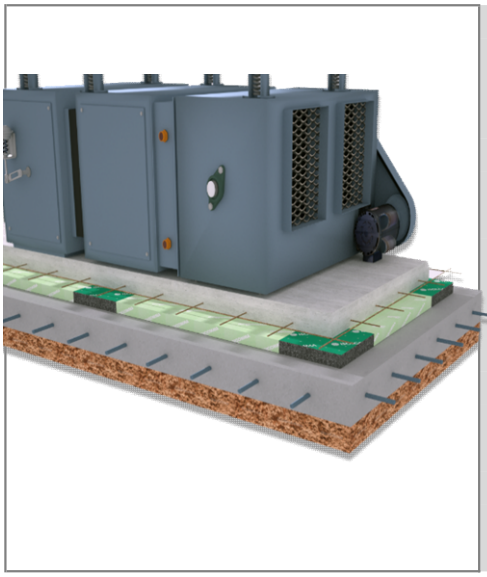
EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION



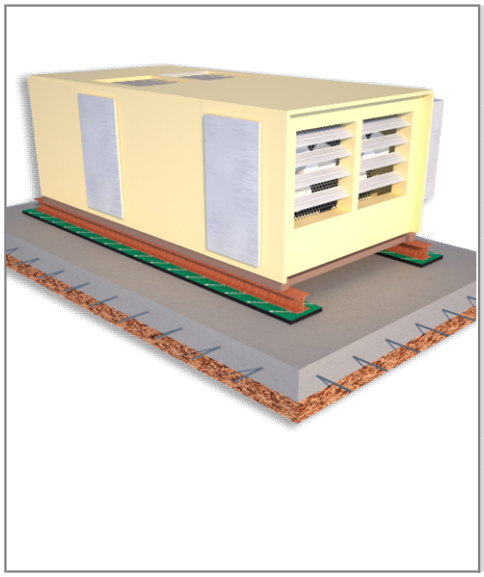
MONTAGEANLEITUNG



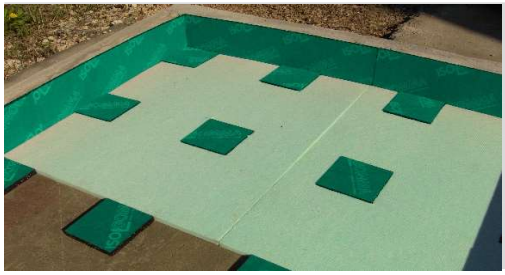
ISOLIERUNG VON SCHWIMMENDEN PLATTEN FÜR MASCHINEN

Bauen Sie die Auffanggrube (L-förmiges Beton- oder Stahlprofil). 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 SCHWIMMBÄDERN



Legen die Platten Pad/Stipe entsprechend der Anordnung des Projekts.

Verkleben Sie die Stossstellen sorgfältig mit StikKlebeband. Tragen Sie eine wasserdichte Folie auf das Material vor dem Bau der schwimmenden Platte.

Ein Betonstahlmatte solite je nach Estrichabmessungen rightig ausgelegt und eingebaut werden. Bauen Sie die schwimmende Platte.