

MEGAMAT 500

VIBRATIONSKONTROLLE



ANTI-VIBRATIONSMATTEN BESTEHEN AUS GUMMIFASERN UND GUMMIGRANULATEN AUS DEM RECYCLING VON ALTREIFEN (ELT)

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Anti-Vibrationsmatten (Stärke: 12,5/25/50 mm) bestehen aus speziell ausgewählten Gummifasern und Gummigranulaten aus dem Recycling von Altreifen (ELT), die unter Druck und Hitze mit Hilfe von PU-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 Abmessungen 1,2 x 0,80 m erhältlich. Einsetzbar für statische und dynamische Belastungen bis 0,25 N/mm².



■ ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereich	Druckbelastung	Verformung
statische Lasten	bis 0,05 N/mm ²	~ 10%
statische und dynamische Lasten	bis 0,25 N/mm ²	~ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	bis 0,80 N/mm ²	~ 50%

■ TECHNISCHE DATEN

		Toleranz	Norm
Stärke	12,5 - 25 - 50 mm	± 2	
Länge	1,20 m	± 2%	
Breite	0,80 m	± 2%	
Dichte	500 kg/m ³	± 10%	
Druckspannung 10%	0,05 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - Kompression 10%	0,55 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - Kompression 10%	1,80 N/mm ²	± 10%	
Verlustfaktor (η)	0,143	± 10%	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,090		EN 12668
Brandklasse	E		EN 13501-2



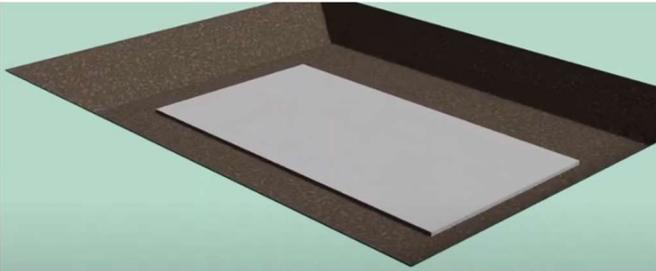
MEGAMAT 500

VIBRATIONSKONTROLLE

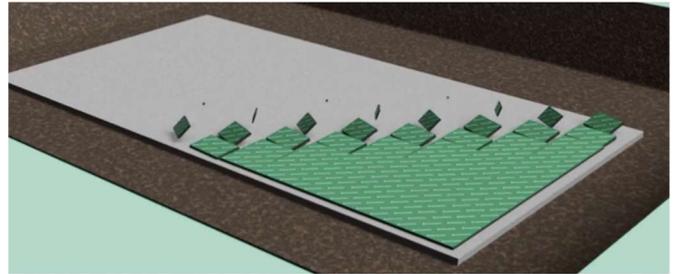


VERLEGEANLEITUNG MEGAMAT

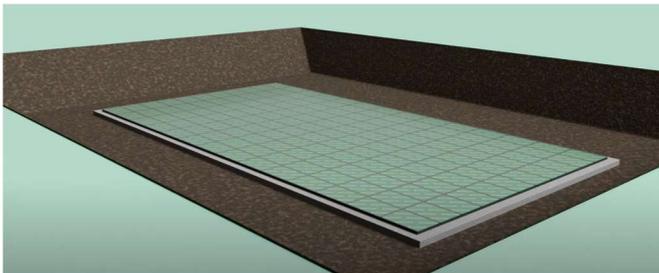
- 1** Den Fundamentaushub vorbereiten und die Untermauerung fertigen



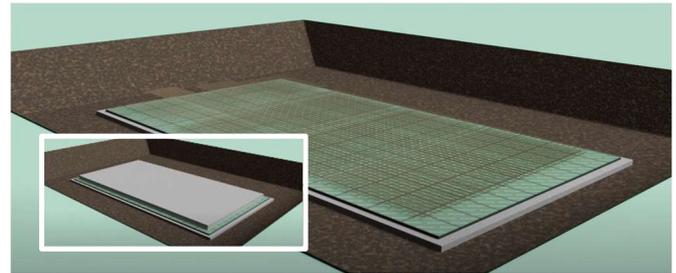
- 2** Die MEGAMAT-Platten auf der Untermauerung verlegen. Dabei darauf achten, dass sie entlang der Verbindungskanten bündig abschließen, ohne dass Lücken oder Hohlräume zurückbleiben



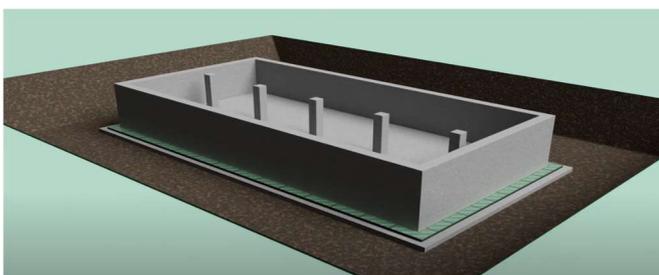
- 3** Die Verbindungen zwischen den Platten sorgfältig mit dem Stik-Band abdichten und eine wasserdichte Schutzfolie verlegen



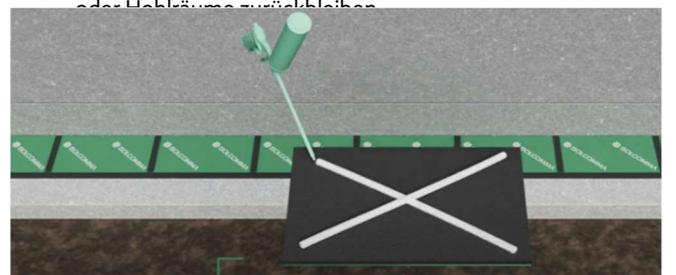
- 4** Die Schalung und die Bewehrungsstäbe vorbereiten und positionieren; dann die Fundamentplatte aus Stahlbeton fertigen



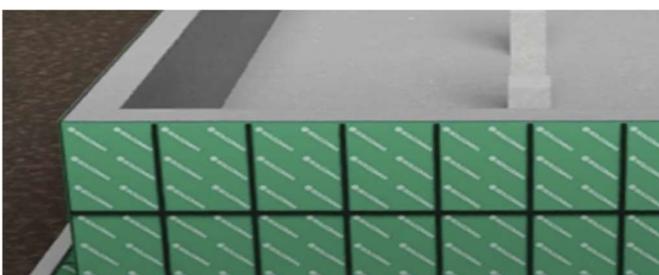
- 5** Sollten Untergeschosse vorhanden sein, die Außenwände aus Stahlbeton fertigen



- 6** Entlang der Außenwände die MEGAMAT-Platten festkleben und dabei darauf achten, dass sie entlang der Verbindungskanten bündig abschließen, ohne dass Lücken oder Hohlräume zurückbleiben



- 7** Die Verbindungen zwischen den Platten sorgfältig mit dem Stik-Band abdichten



- 8** Die Arbeiten zur Fertigstellung des Gebäudes fortsetzen



EINIGE ARBEITEN GEMACHT > BESUCHEN SIE DIE WEBSI

KONTAKT TECHNISCHES BÜRO FÜR WEITERE INFORMATIONEN



www.isolgamma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 4.1 14/07/25 DE

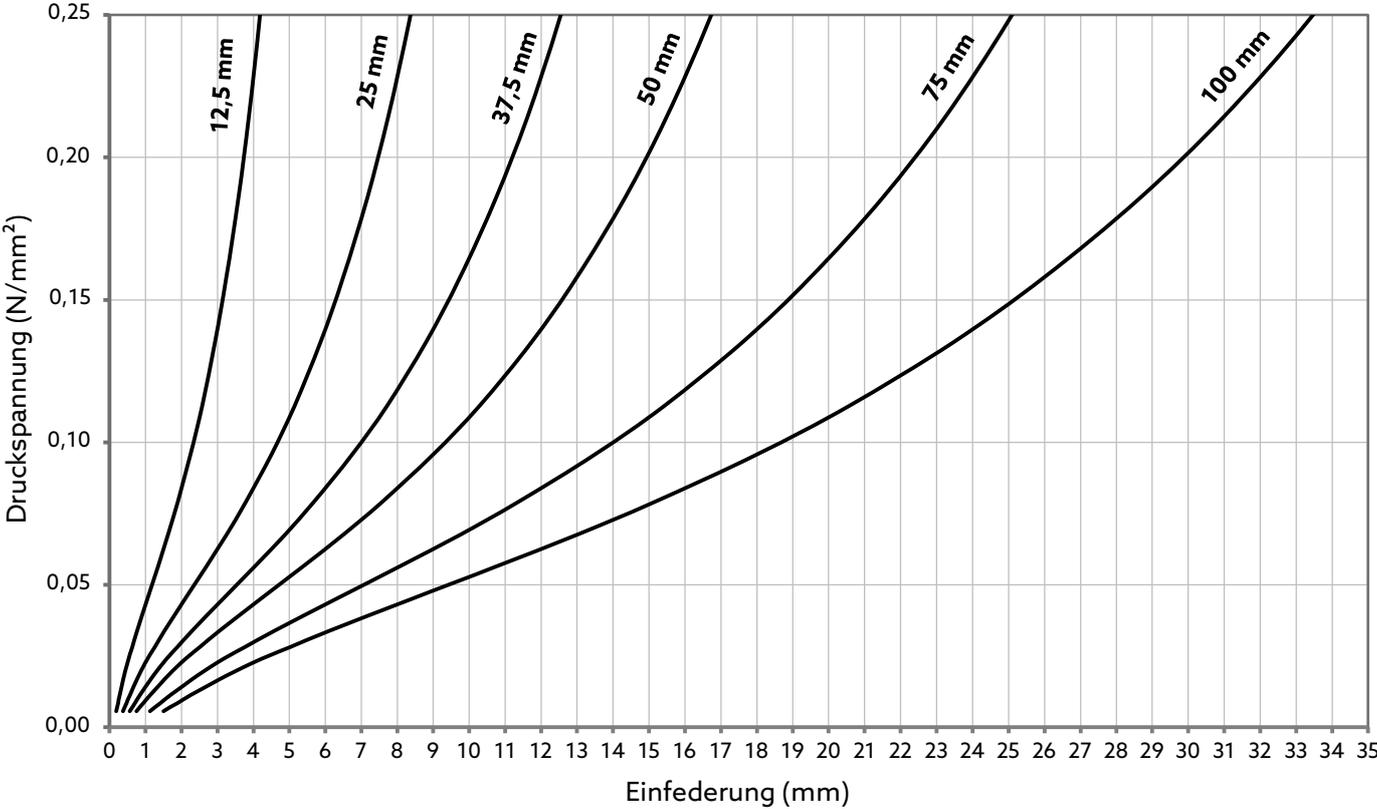
ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

MEGAMAT 500

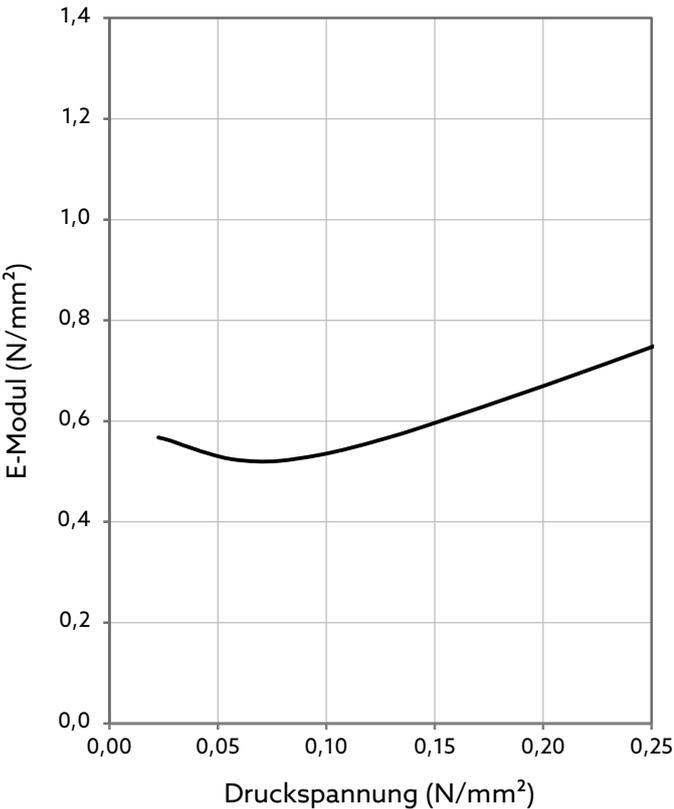
VIBRATIONSKONTROLLE



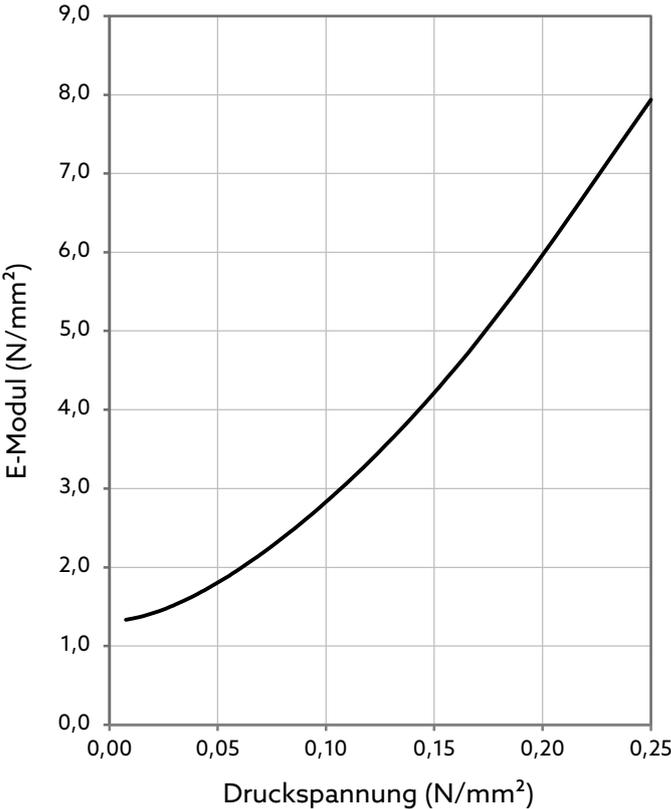
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



DYNAMISCHER E-MODUL

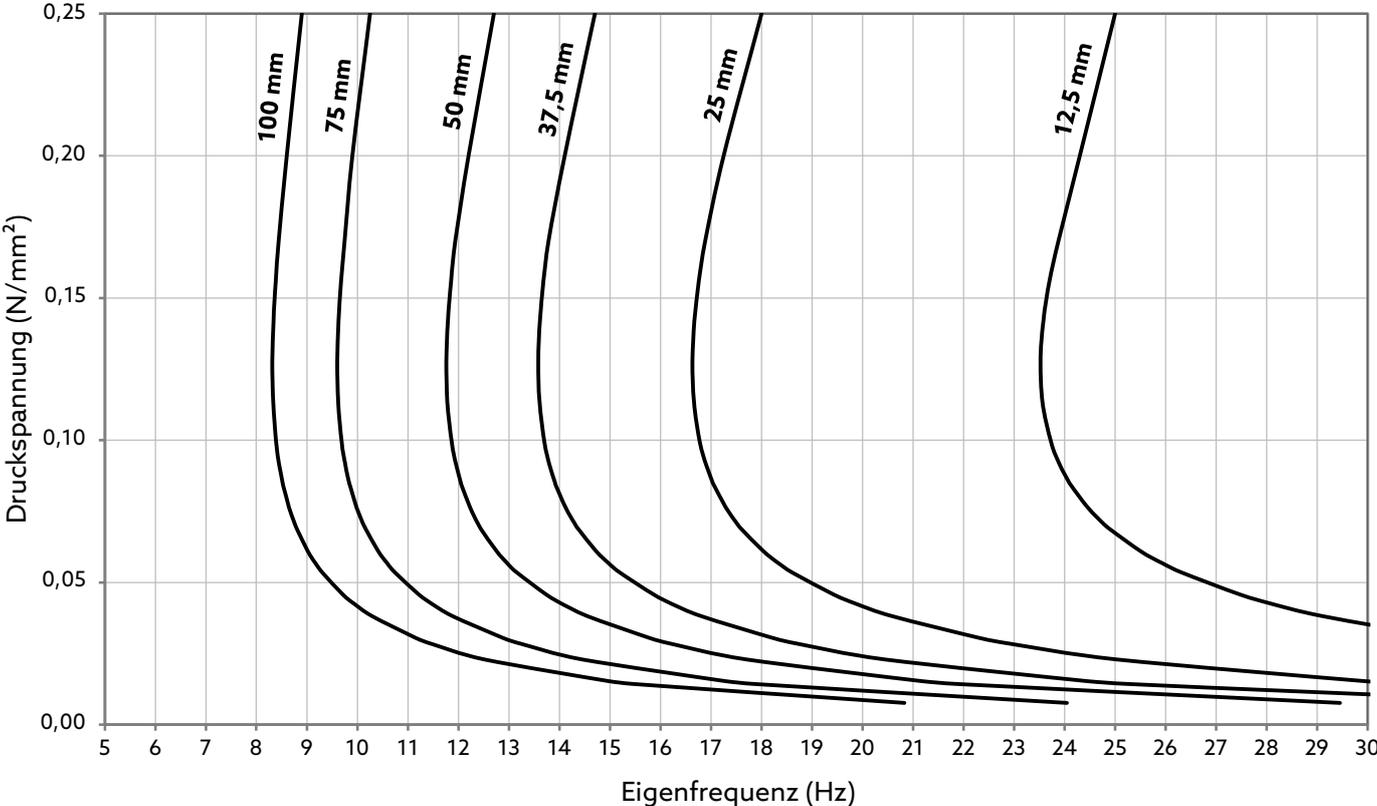


MEGAMAT 500

VIBRATIONSKONTROLLE



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION

