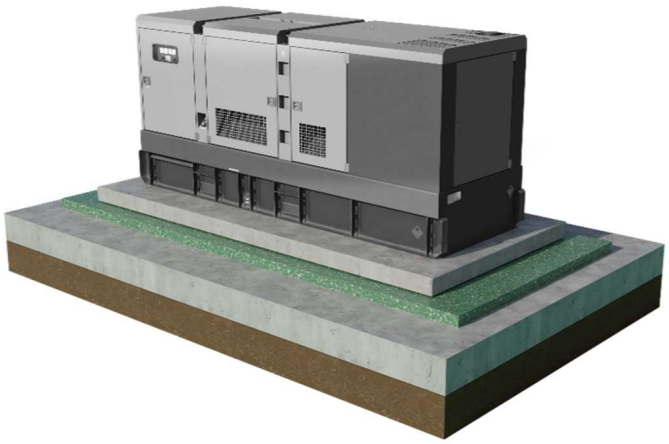
MEGAMAT 500
VIBRATIONSKONTROLLE

VIBRATION CONTROL

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/mm²	~ 10%
statische und dynamische Lasten	bis 0,25 N/mm²	~ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	bis 0,80 N/mm²	~ 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/m³	± 10%	
Druckspannung 10%	0,05 N/mm²	± 10%	EN ISO 29470
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - Kompression 10%	0,55 N/mm²	± 10%	EN ISO 29470
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - Kompression 10%	1,80 N/mm²	± 10%	
Verlustfaktor (η)	0,143	± 10%	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,090		EN 12668
Brandklasse	E		EN 13501-2

© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA SILENCE MAKERS

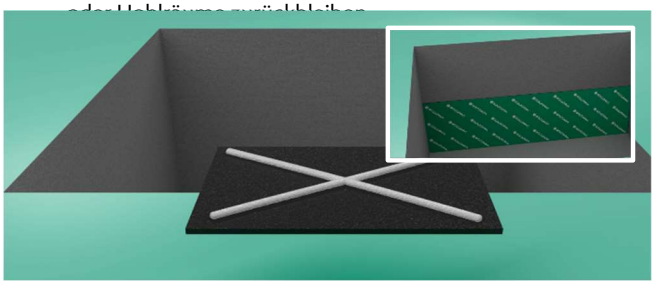
MEGAMAT 500
VIBRATIONSKONTROLLE

VIBRATION CONTROL

VERLEGEANLEITUNG MEGAMAT

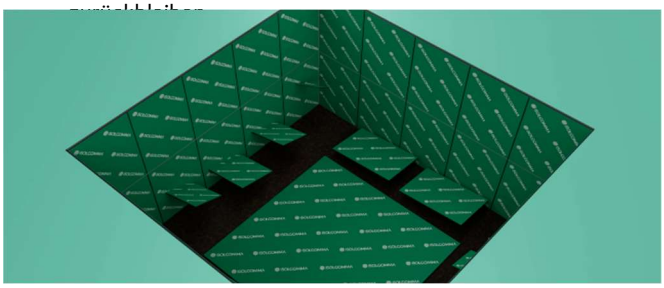
1 Den Fundamentaushub vorbereiten und die Fundamentgrube fertigen

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

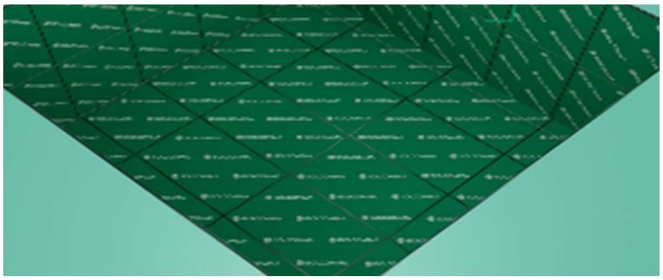


3 Die Verbindungen zwischen den Platten sorgfältig mit dem Stik-Band abdichten

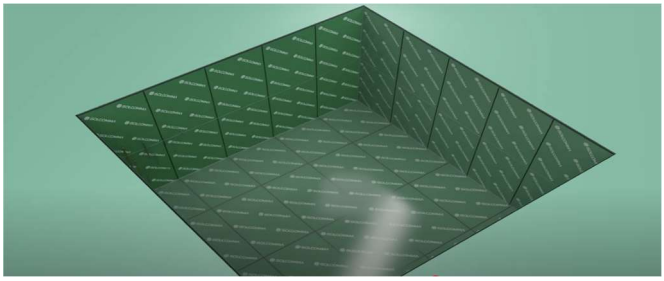
4 Die MEGAMAT-Platten am Boden der Grube verlegen. Dabei darauf achten, dass sie entlang der Verbindungskanten bündig abschließen, ohne dass Lücken oder Hohlräume zurückbleiben



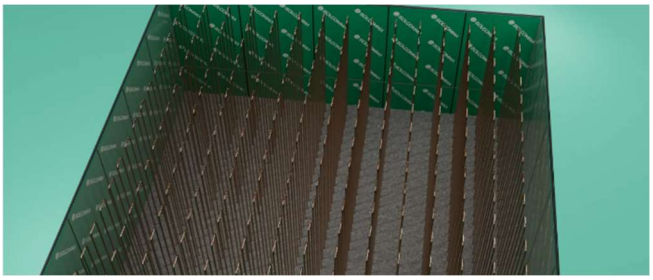
5 Die Verbindungen zwischen den Platten sorgfältig mit dem Stik-Band abdichten



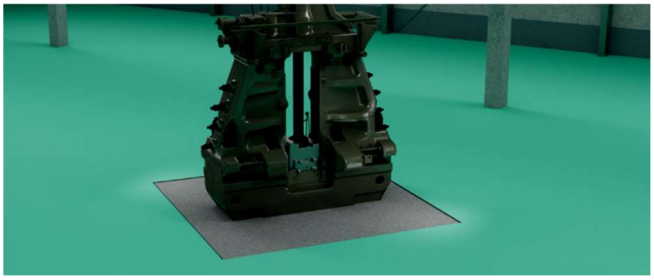
6 Eine wasserdichte Schutzfolie zur Abdeckung des MEGAMAT-Produkts verlegen



7 Die Bewehrungsstäbe vorbereiten und positionieren; dann den Fundamentsockel aus Stahlbeton schütten



8 Abschließend die Maschine aufstellen



EINIGE ARBEITEN GEMACHT> BESUCHEN SIE DIE WEBSI

KONTAKT TECHNISCHES BÜRO FÜR WEITERE INFORMATIONEN

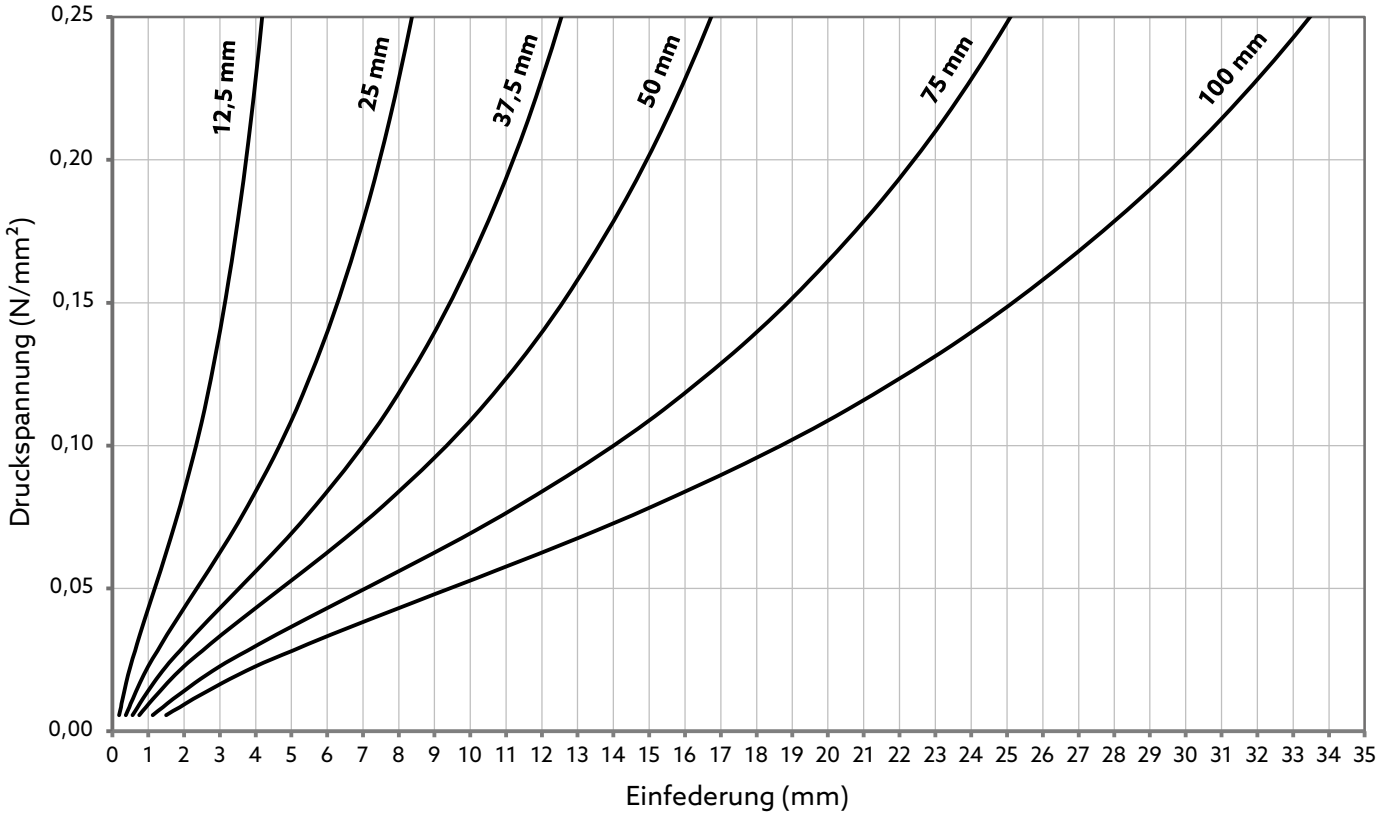
© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

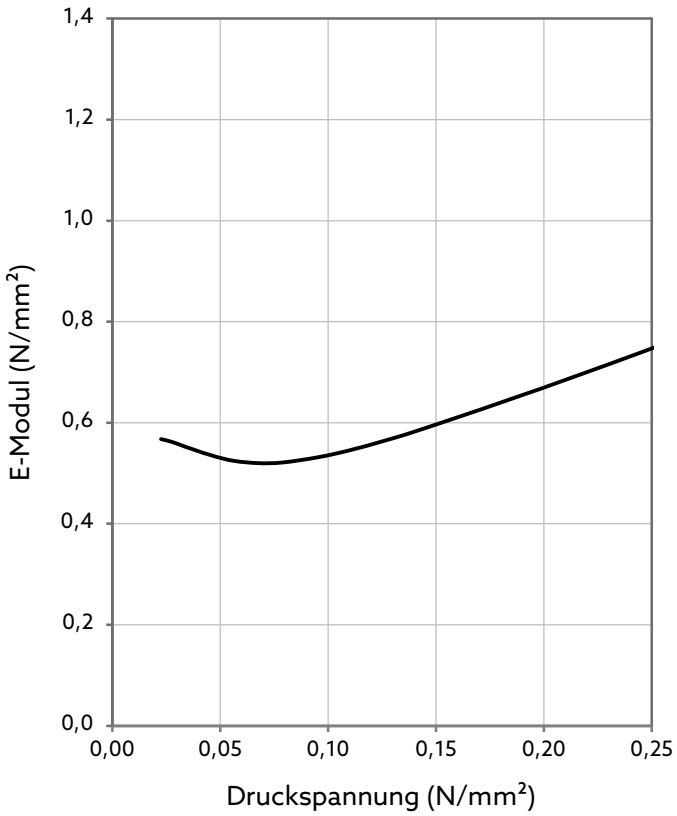
MEGAMAT 500
VIBRATIONSKONTROLLE

VIBRATION CONTROL

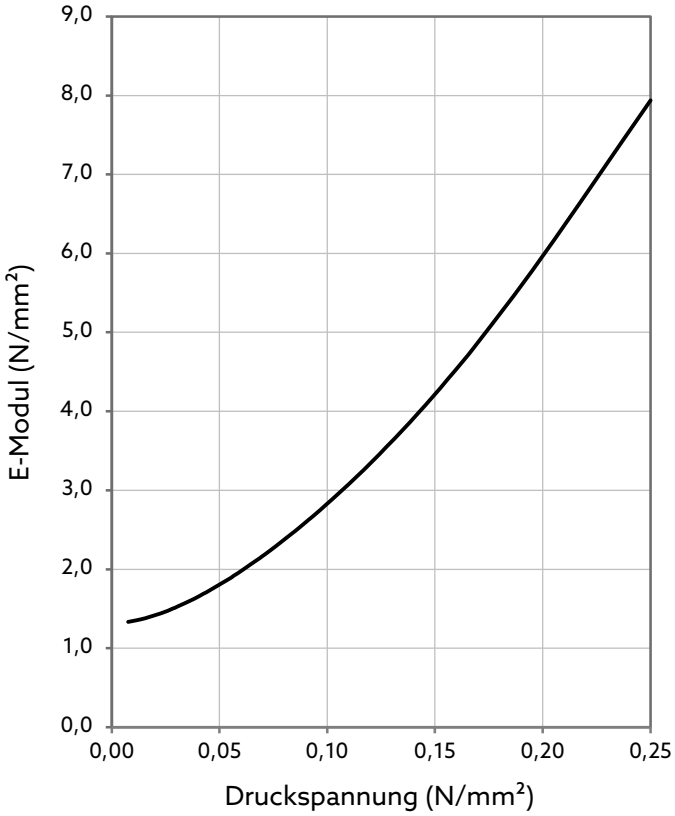
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



DYNAMISCHER E-MODUL



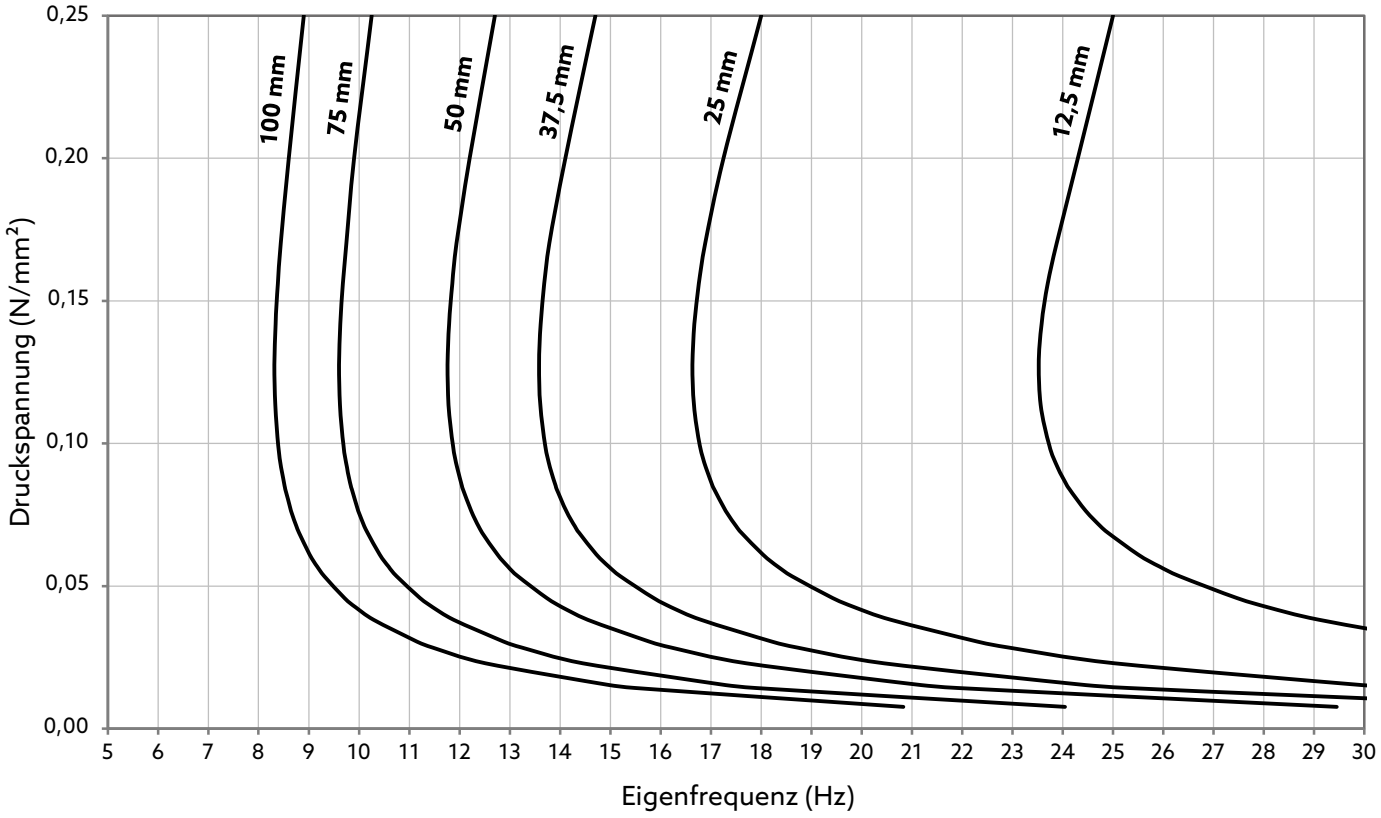
© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA SILENCE MAKERS

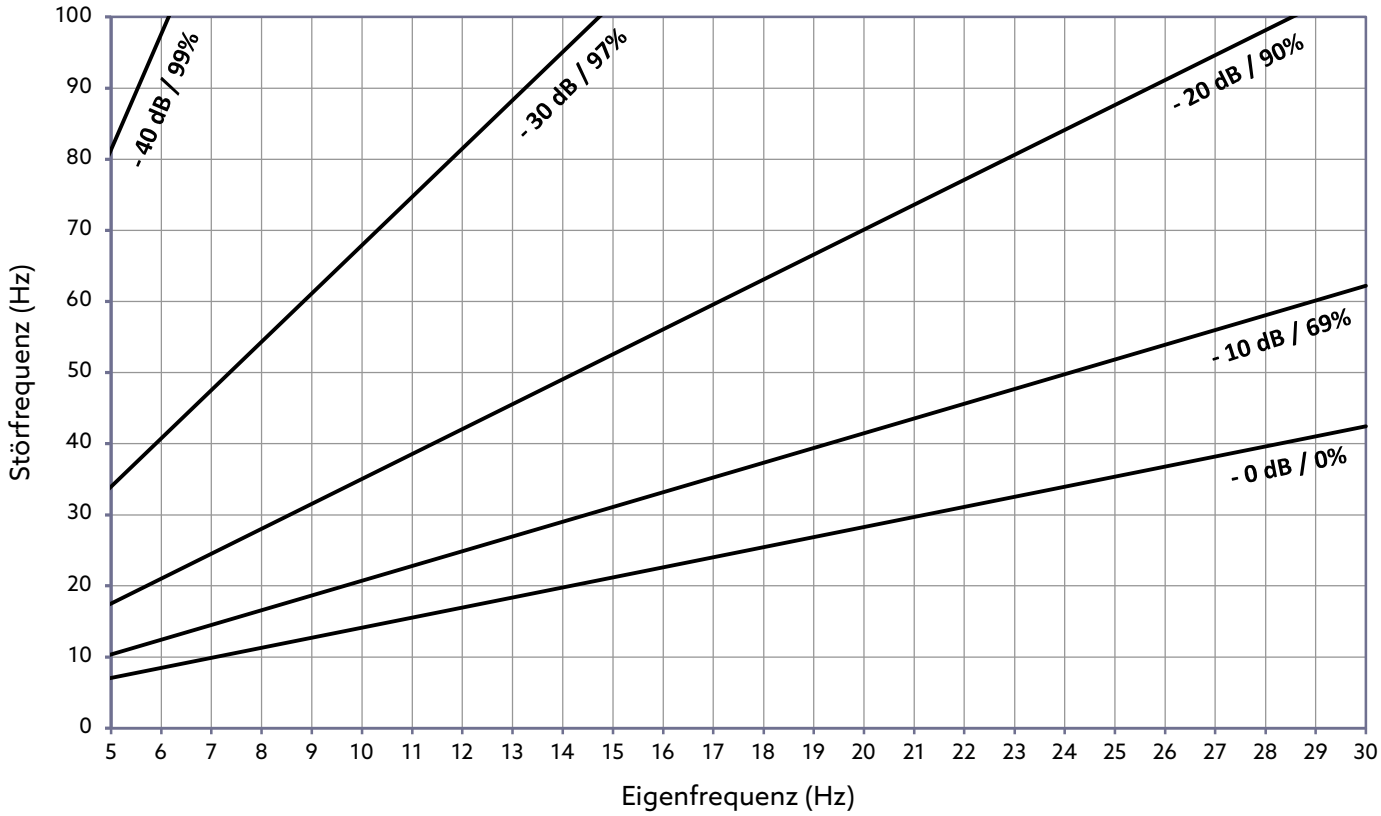
MEGAMAT 500
VIBRATIONSKONTROLLE

VIBRATION CONTROL

EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION



© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA SILENCE MAKERS