

MEGAMAT 950

VIBRATIONS-KONTROLLE



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

PRODUKT-BESCHREIBUNG

Die Anti-Vibrationsmatten (Stärke: 12,5/25 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 950 kg/m^3 und sind in den Abmessungen $1,2 \times 0,80 \text{ m}$ erhältlich. Einsetzbar für statische und dynamische Belastungen bis $2,00 \text{ N/mm}^2$.



ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereich	Druckbelastung	Verformung
statische Lasten	bis $0,50 \text{ N/mm}^2$	~ 10%
statische und dynamische Lasten	bis $2,00 \text{ N/mm}^2$	~ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	bis $4,00 \text{ N/mm}^2$	~ 50%

TECHNISCHE DATEN

		Toleranz	Norm
Stärke	12,5 - 25 mm	± 2	
Länge	1,20 m	$\pm 2\%$	
Breite	0,80 m	$\pm 2\%$	
Dichte	650 kg/m^3	$\pm 10\%$	
Druckspannung 10%	$0,50 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	EN ISO 29470
Statischer Elastizitätsmodul (E_s) - Kompression 10%	$5,00 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	EN ISO 29470
Dynamischer Elastizitätsmodul (E_d) - Kompression 10%	$14,2 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	
Verlustfaktor (η)	0,137	$\pm 10\%$	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,090		EN 12668
Brandklasse	E		EN 13501-2

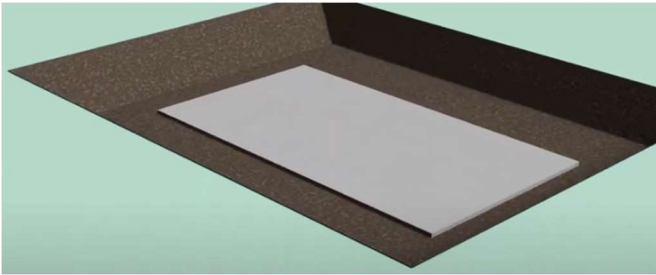
MEGAMAT 950

VIBRATIONSCHUTZ

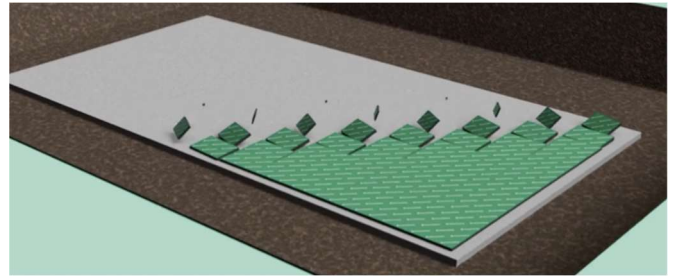


VERLEGEANLEITUNG MEGAMAT

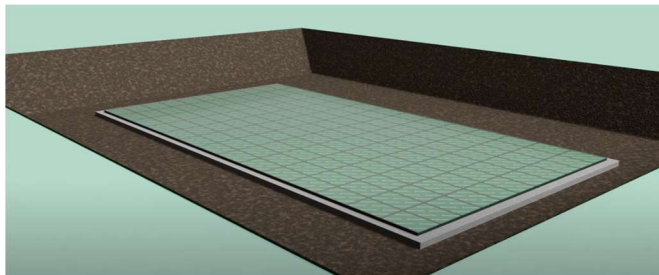
- 1** Den Fundamentaushub vorbereiten und die Untermauerung fertigen



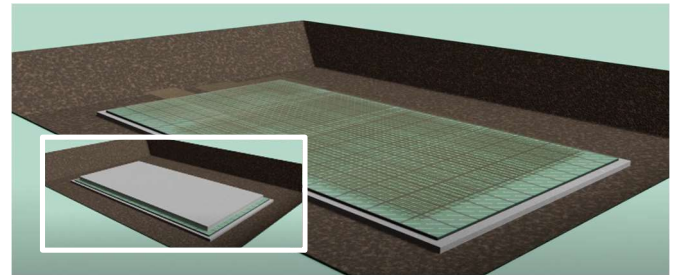
- 2** Die MEGAMAT-Platten auf der Untermauerung verlegen. Dabei darauf achten, dass sie entlang der Verbindungskanten bündig abschließen, ohne dass Lücken oder Hohlräume zurückbleiben



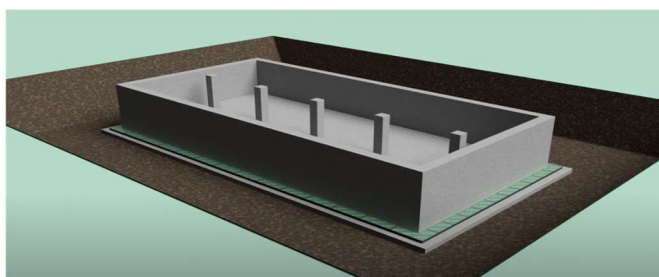
- 3** Die Verbindungen zwischen den Platten sorgfältig mit dem Stik-Band abdichten und eine wasserdichte Schutzfolie verlegen



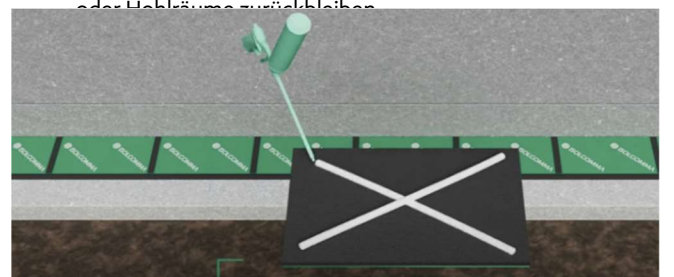
- 4** Die Schalung und die Bewehrungsstäbe vorbereiten und positionieren; dann die Fundamentplatte aus Stahlbeton fertigen



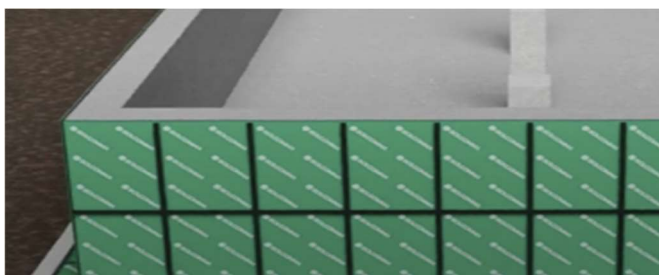
- 5** Sollten Untergeschosse vorhanden sein, die Außenwände aus Stahlbeton fertigen



- 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 WEBSITE

KONTAKT TECHNISCHES BÜRO FÜR WEITERE INFORMATIONEN



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

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

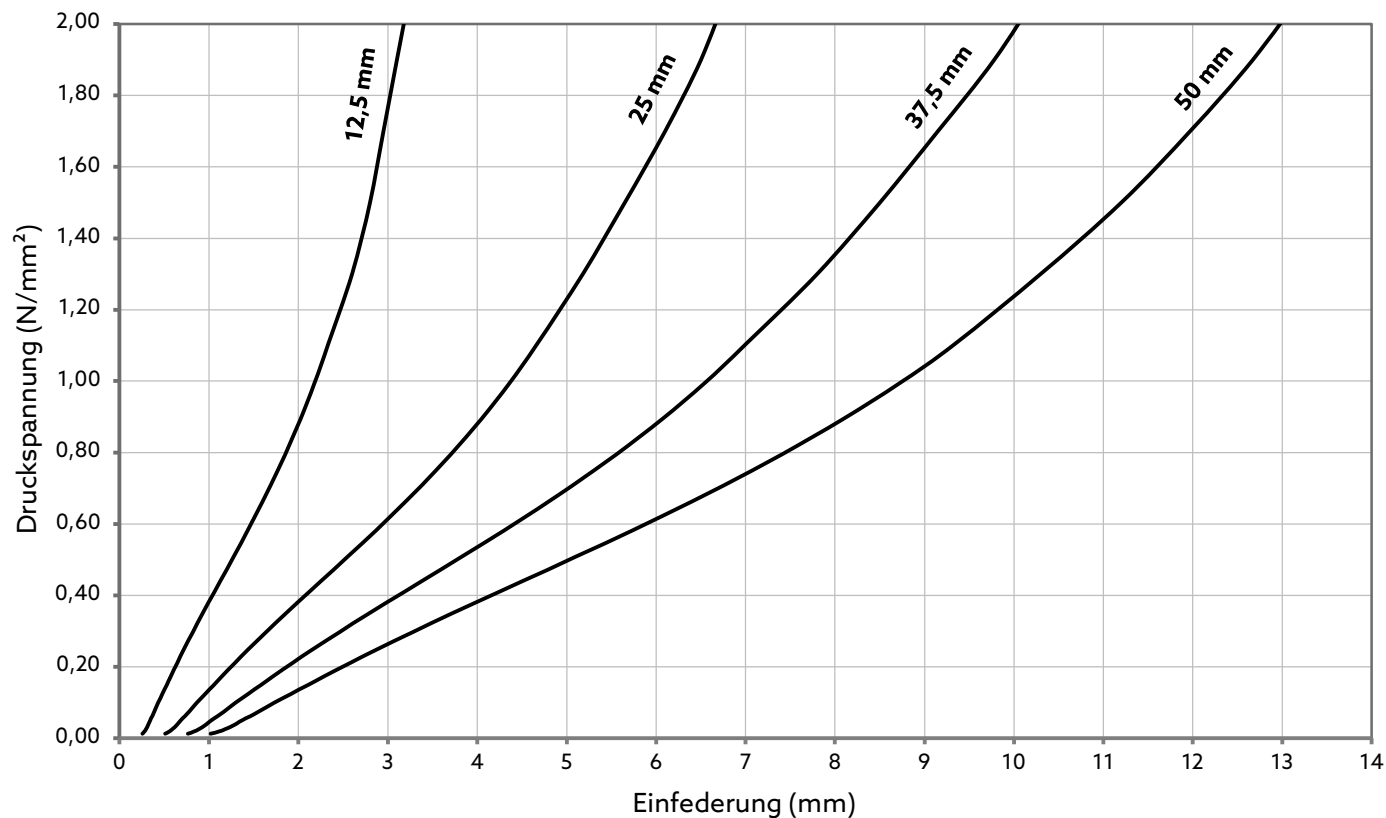


MEGAMAT 950

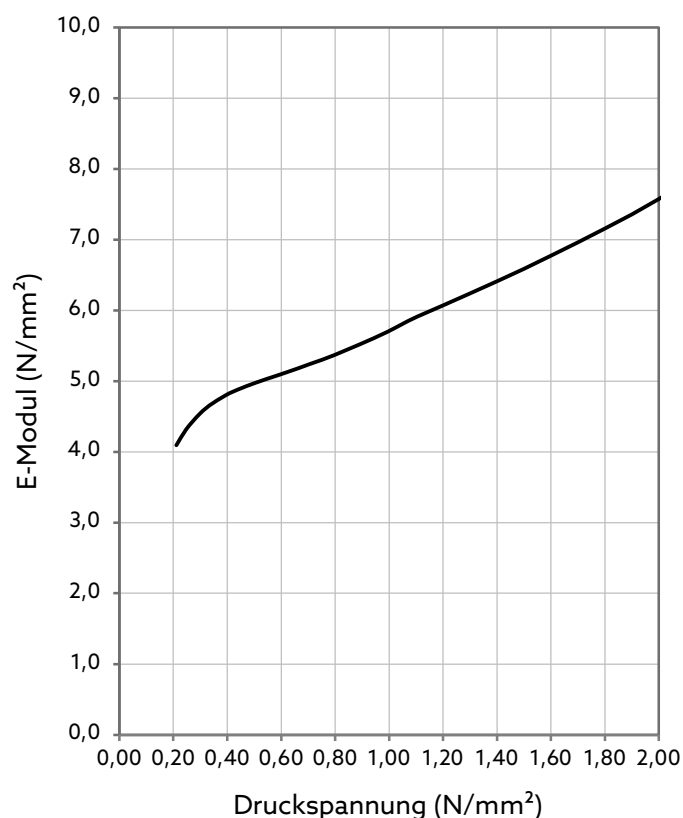
VIBRATIONSCHWÄCHUNG



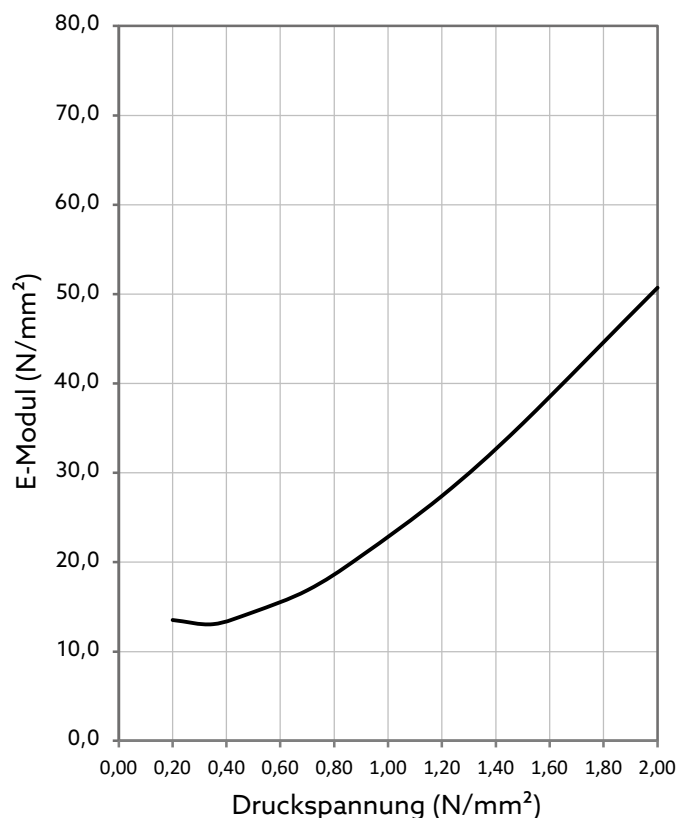
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



DYNAMISCHER E-MODUL

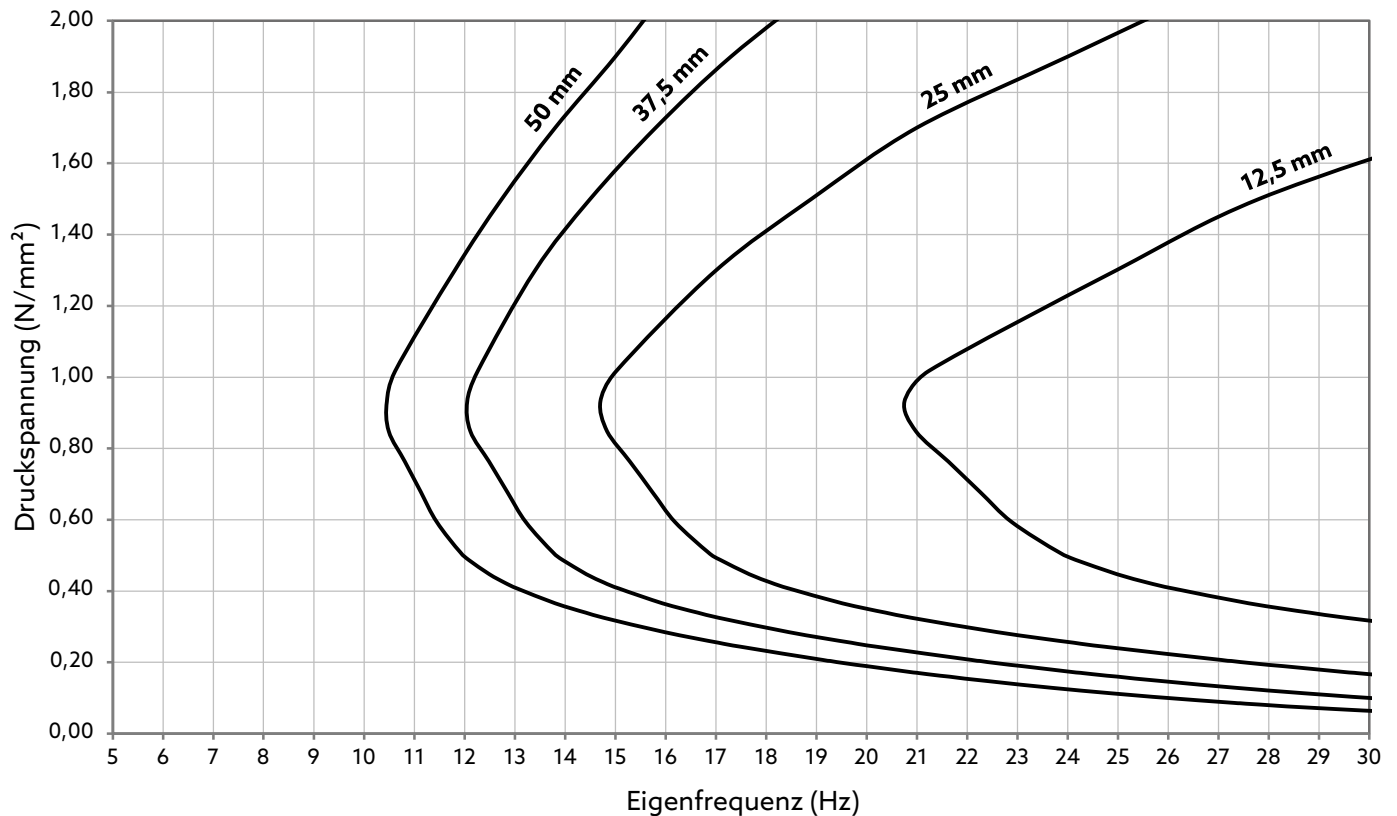


MEGAMAT 950

VIBRATIONSKONTROLLE



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION

