

PAD

VIBRATIONSKONTROLLE

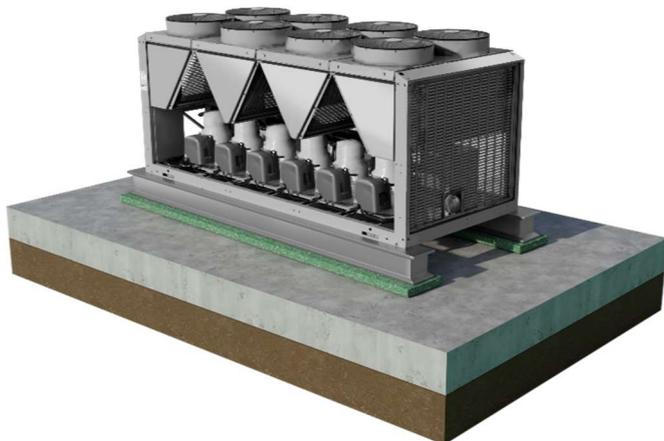
VIBRATION
CONTROL

SPECIAL
FLOATING
FLOOR

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

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Anti-Vibrationsmatten (Stärke: 20/50 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 240 mm x 240 mm 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	20 - 50 mm	± 2	
Länge	240 mm	± 2%	
Breite	240 mm	± 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

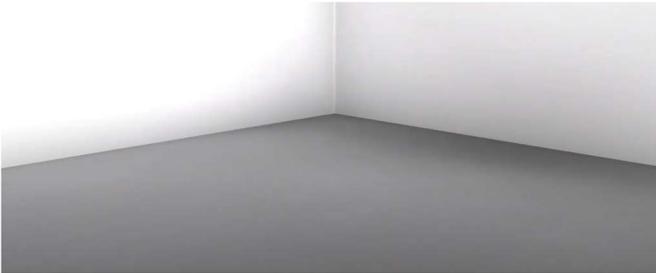


PAD VIBRATIONSKONTROLLE

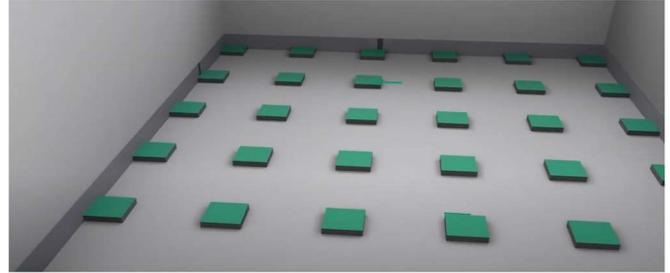


VERLEGEANLEITUNG

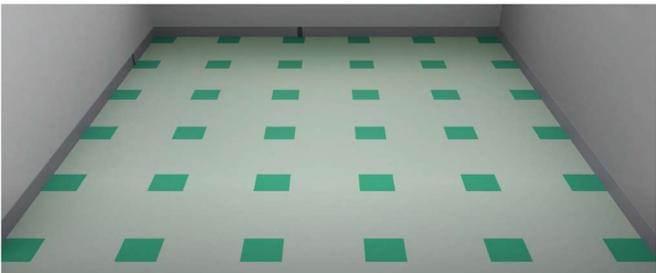
- 1** Die Verlegefläche reinigen, sodass sie frei von Schmutz und Unebenheiten ist



- 2** Die PAD mit dem projektspezifischen Achsabstand verlegen



- 3** Die FYBRO-Platten zum Ausfüllen der Zwischenräume zwischen den PAD verlegen



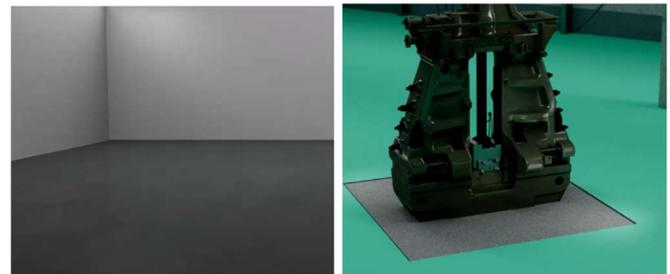
- 4** Eine verlorene Schalung einsetzen



- 5** Den Estrich oder den angemessen bewehrten Untergrund herstellen



- 6** Abschließend die Maschine aufstellen oder den Fußbodenbelag fertigen



ZERTIFIZIERUNGEN

Wir stellen Produktzertifikate aus, die die angegebene Leistung garantieren.



VOR-ORT-PRÜFUNGEN

Die Leistung der durchgeführten Arbeiten kann vor Ort von einem qualifizierten Techniker gemessen werden.



TECHNISCHER BERICHT

Unsere technischen Mitarbeiter unterstützen Sie in allen Projektphasen und helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Materialien.



HILFE BEIM VERLEGEN

Mit unserem weit verzweigten Netz an Vertriebspersonal helfen wir Ihnen bei der Koordination der ersten Verlegeschritte auf der Baustelle

EINIGE ARBEITEN GEMACHT > BESUCHEN SIE DIE WEBSI'

KONTAKT TECHNISCHES BÜRO FÜR WEITERE INFORMATIONEN



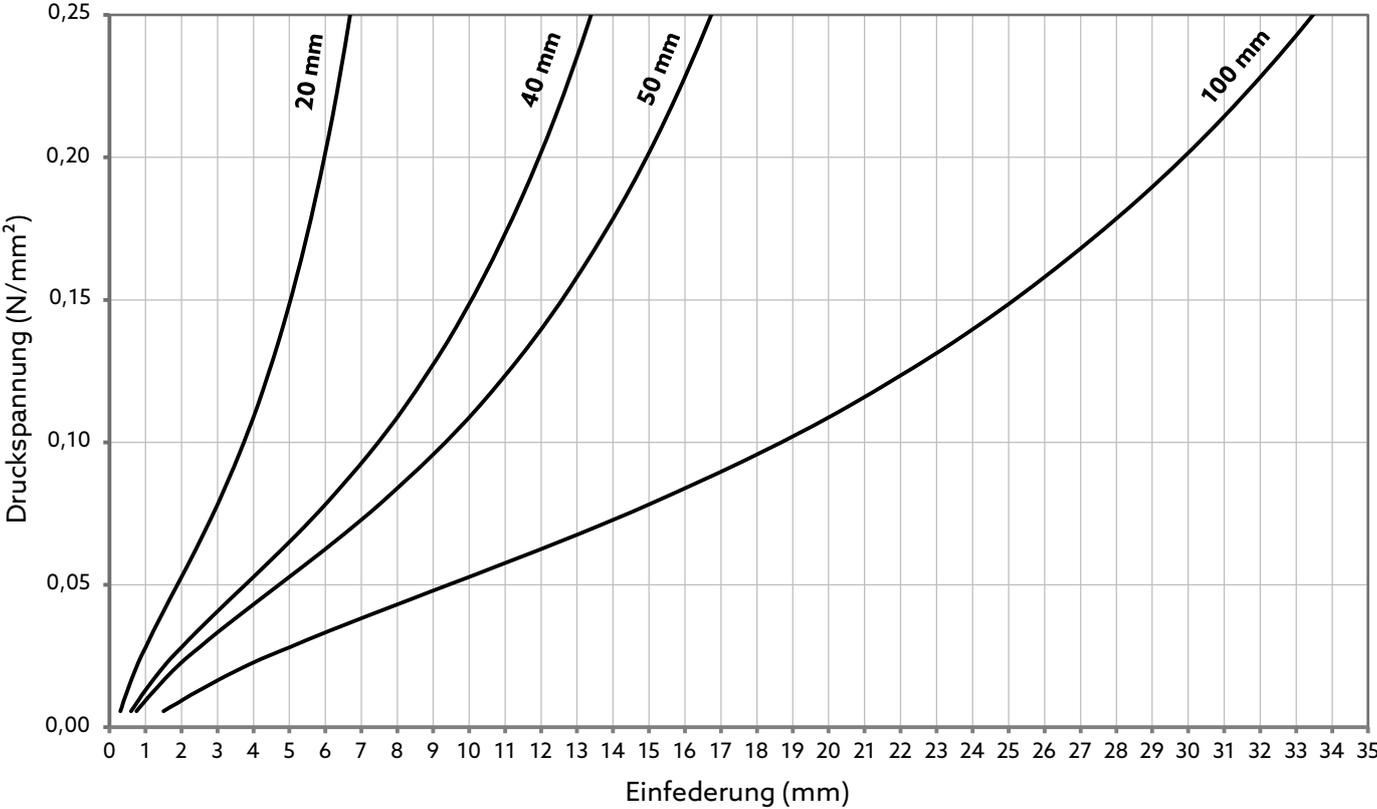
www.isolgamma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 4.1 15/07/25 DE



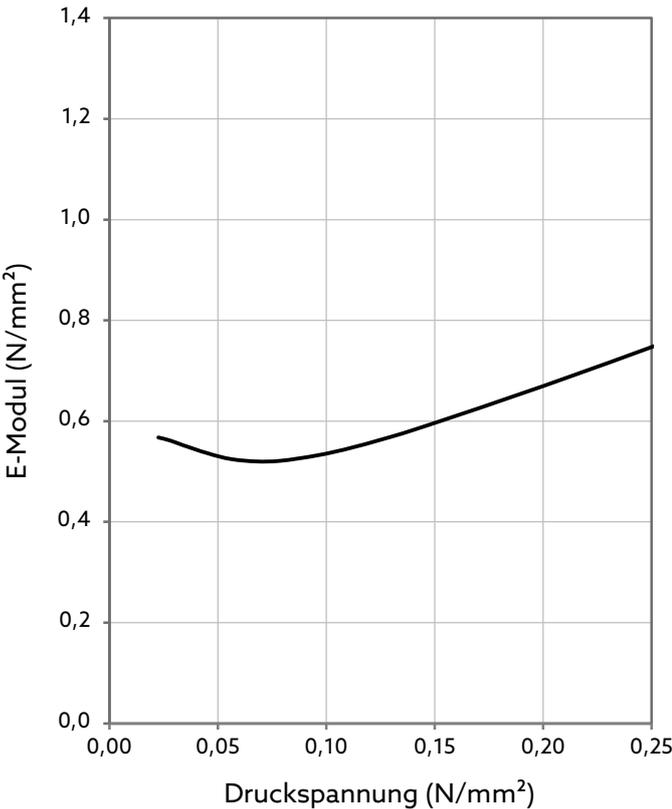
PAD VIBRATIONSCHUTZ



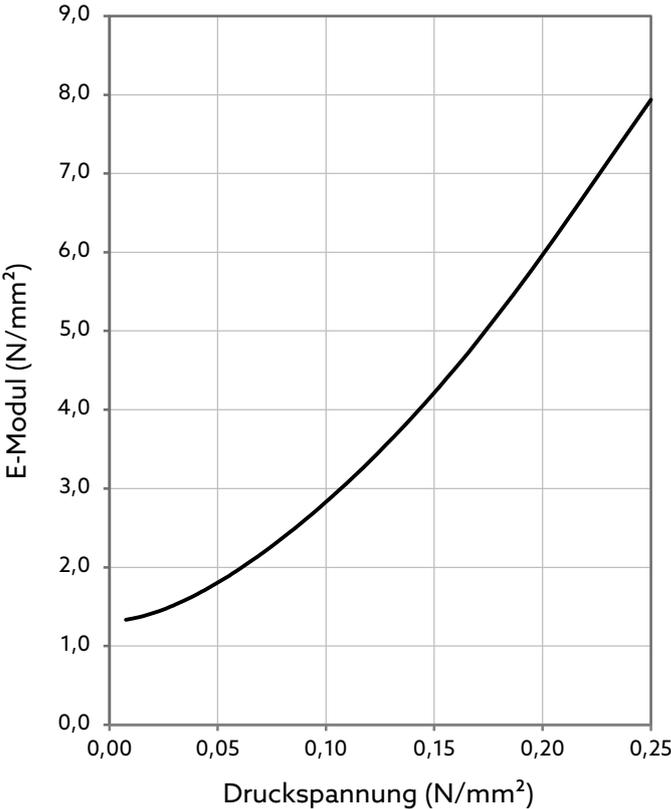
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



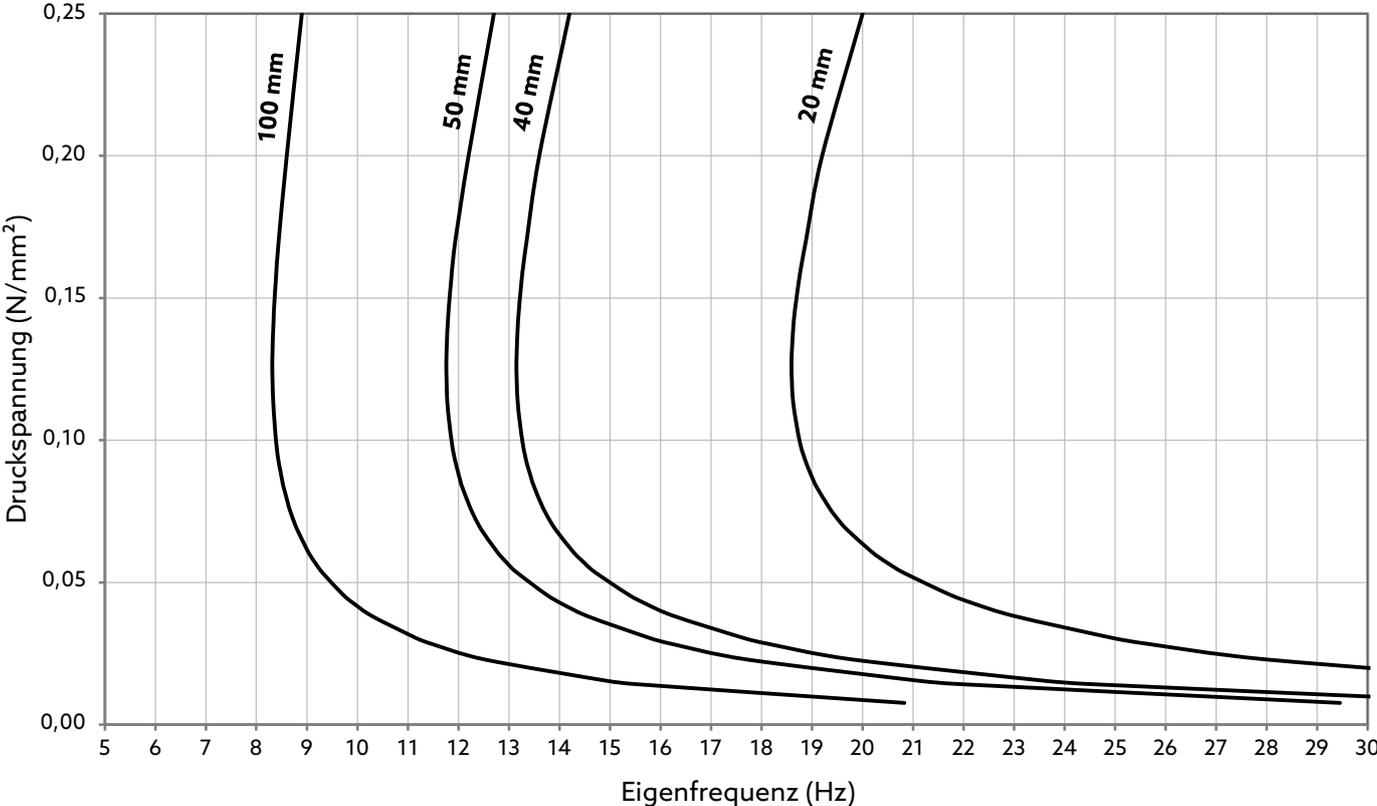
DYNAMISCHER E-MODUL



PAD VIBRATIONSCHWÄCHUNG



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION

