

PAD

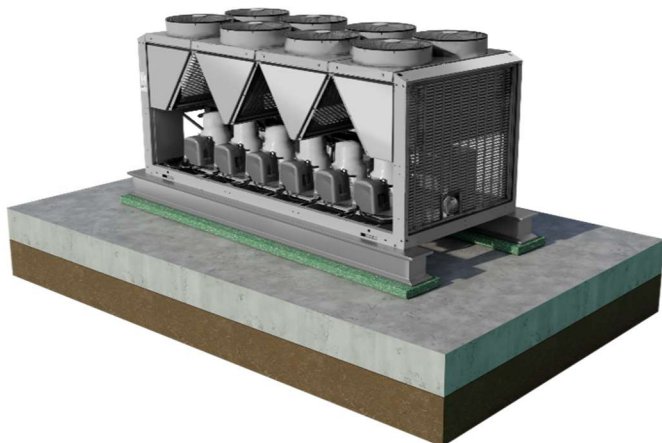
VIBRATIONSKONTROLLE



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/m^3 und sind in den Abmessungen $240 \text{ mm} \times 240 \text{ mm}$ erhältlich. Einsetzbar für statische und dynamische Belastungen bis $0,25 \text{ N/mm}^2$.



■ ANWENDUNGSBEREICH

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

■ TECHNISCHE DATEN

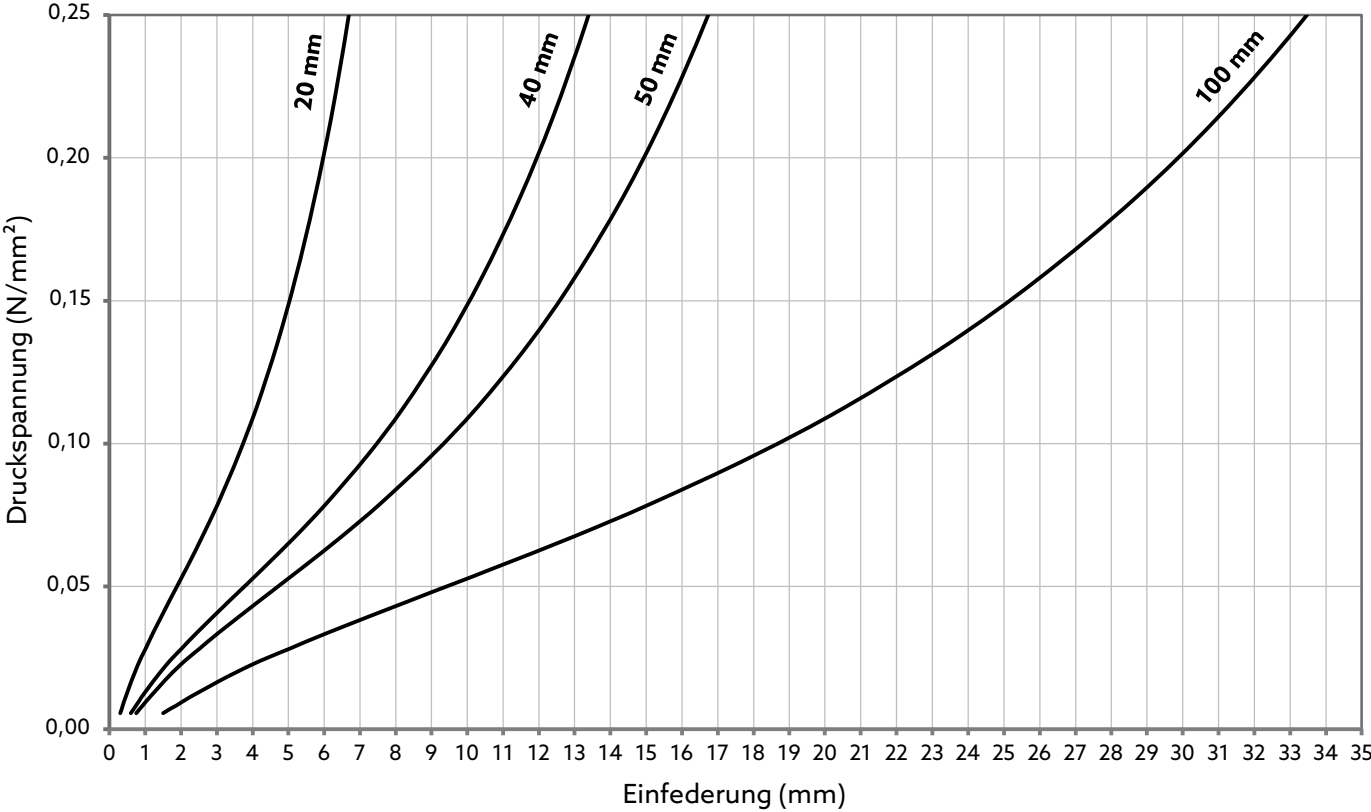
		Toleranz	Norm
Stärke	20 - 50 mm	± 2	
Länge	240 mm	$\pm 2\%$	
Breite	240 mm	$\pm 2\%$	
Dichte	500 kg/m^3	$\pm 10\%$	
Druckspannung 10%	$0,05 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	EN ISO 29470
Statischer Elastizitätsmodul (E_s) - Kompression 10%	$0,55 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	EN ISO 29470
Dynamischer Elastizitätsmodul (E_d) - Kompression 10%	$1,80 \text{ N/mm}^2$	$\pm 10\%$	
Verlustfaktor (η)	0,143	$\pm 10\%$	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,120		EN 12668
Brandklasse	E		EN 13501-2



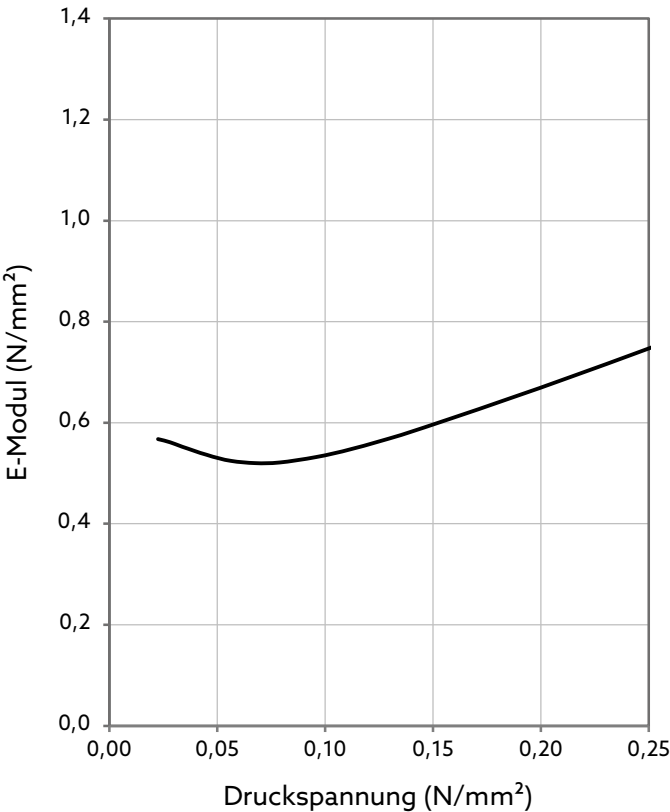
PAD VIBRATIONSCHUTZ



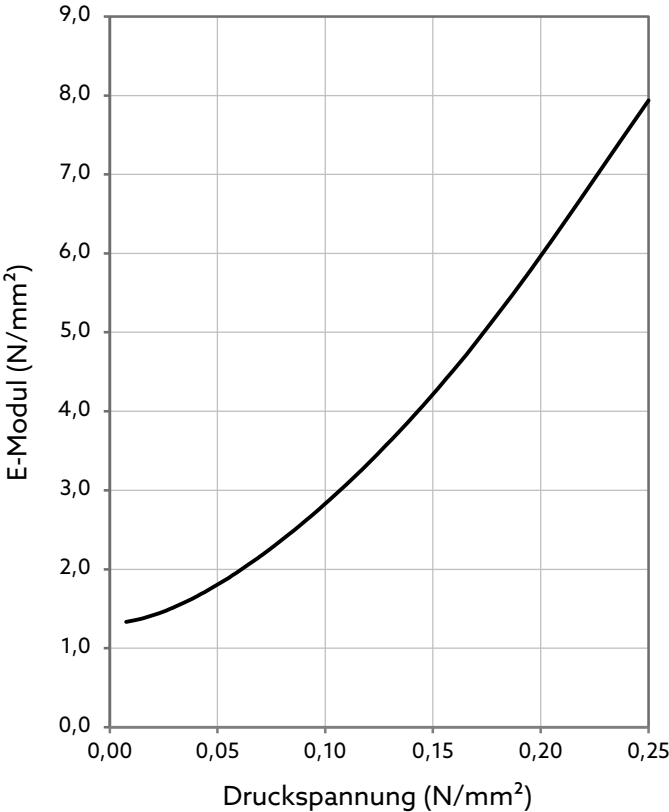
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



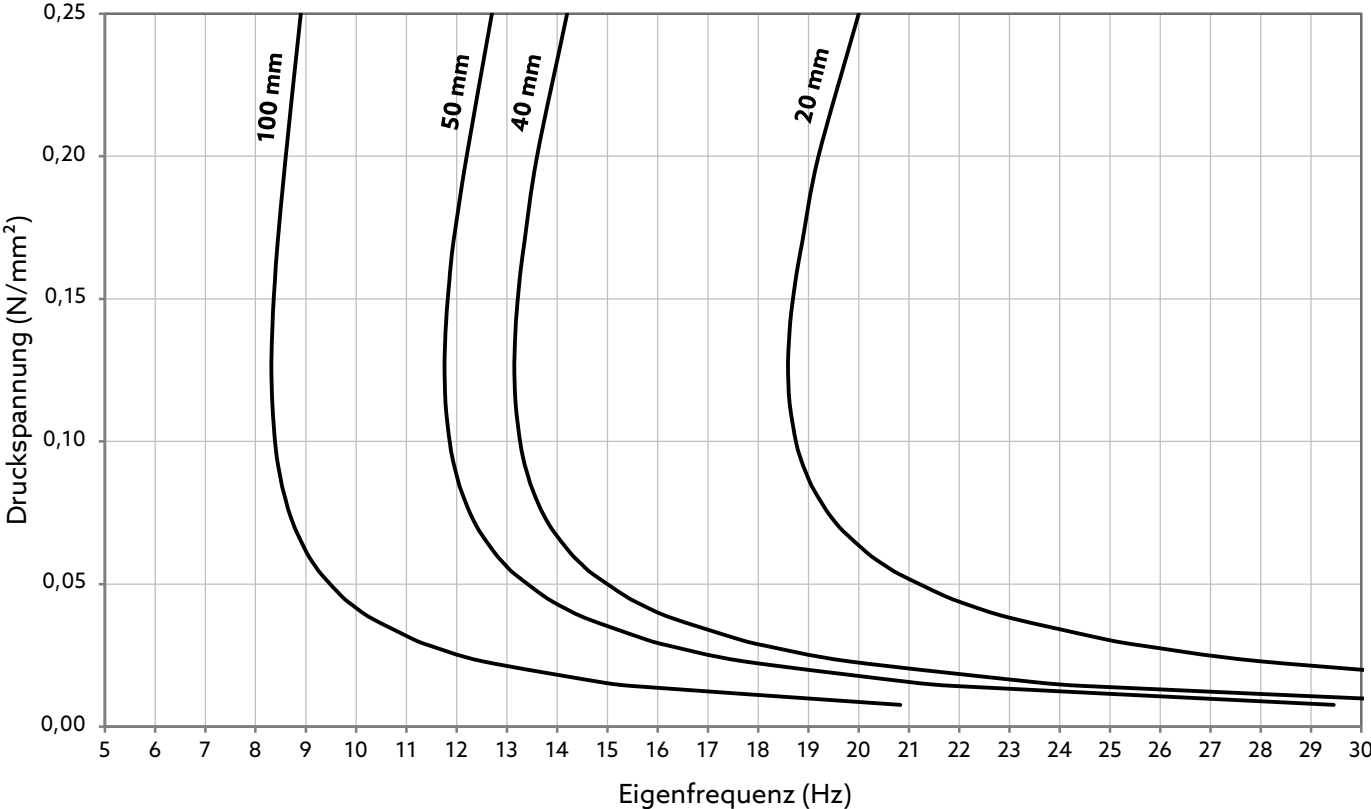
DYNAMISCHER E-MODUL



PAD VIBRATIONSCHWÄCHUNG



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION

