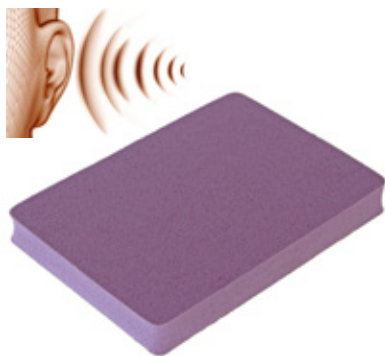


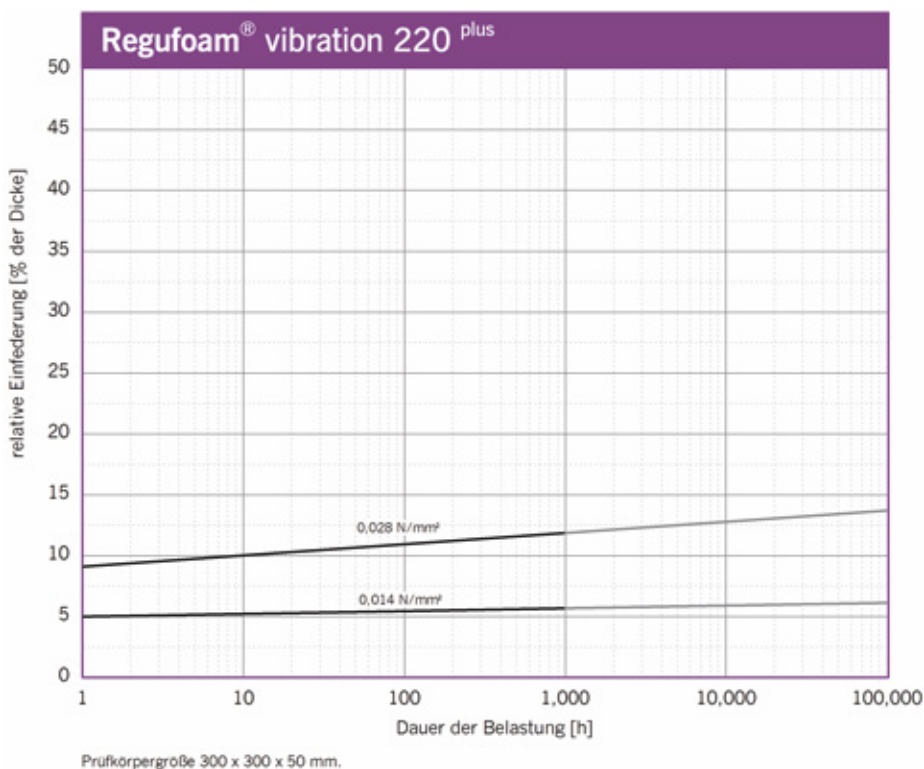
Regufoam 220 plus



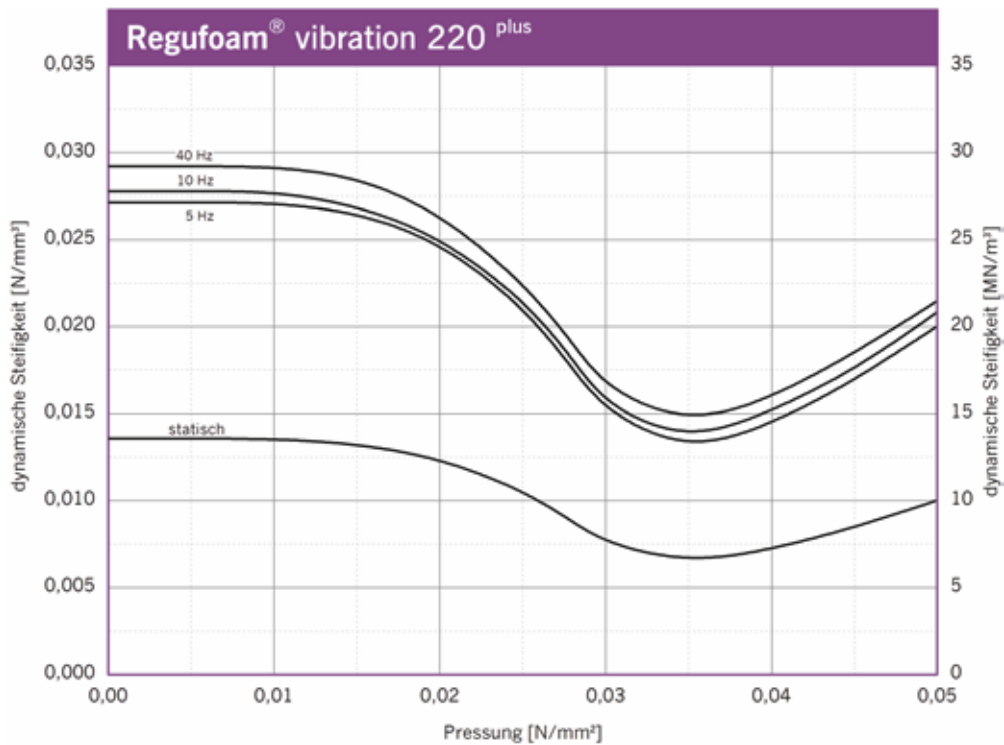
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,15 bis 0,35 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,35 bis 0,75 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,5 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	39 kPa

Zuschnitt:
Die gewünschte Breite (ab 6 cm) wird nach Vorgabe konfektioniert.
Winkeligkeit der Streifenkanten toleriert ± 3 mm (bei 12,5 mm Plattendicke)

DAUERSTANDVERHALTEN

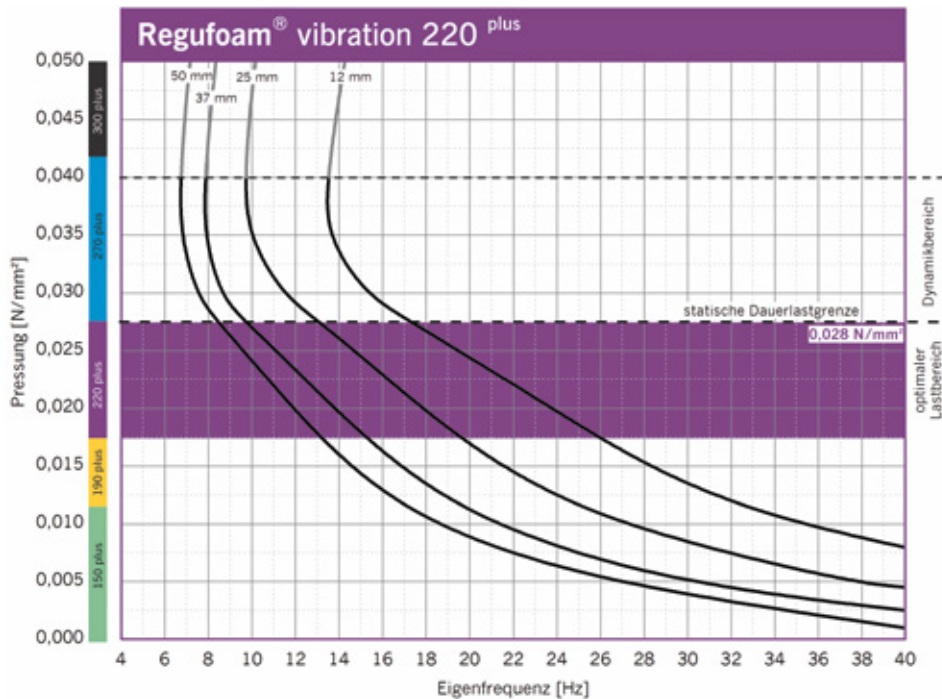


DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



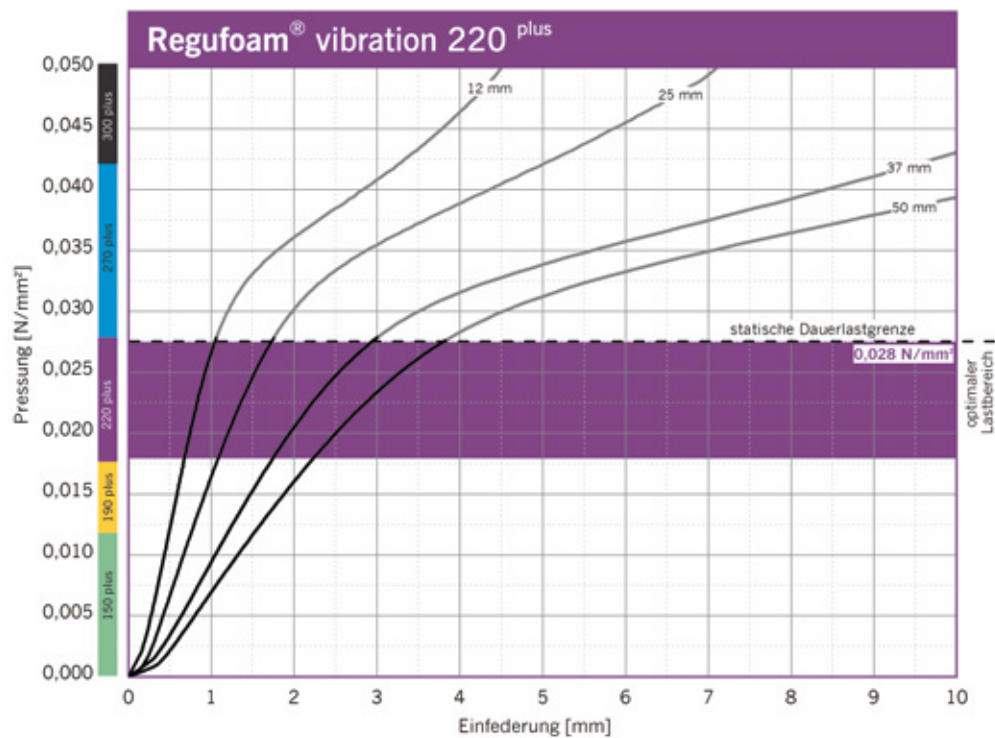
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

EIGENFREQUENZ



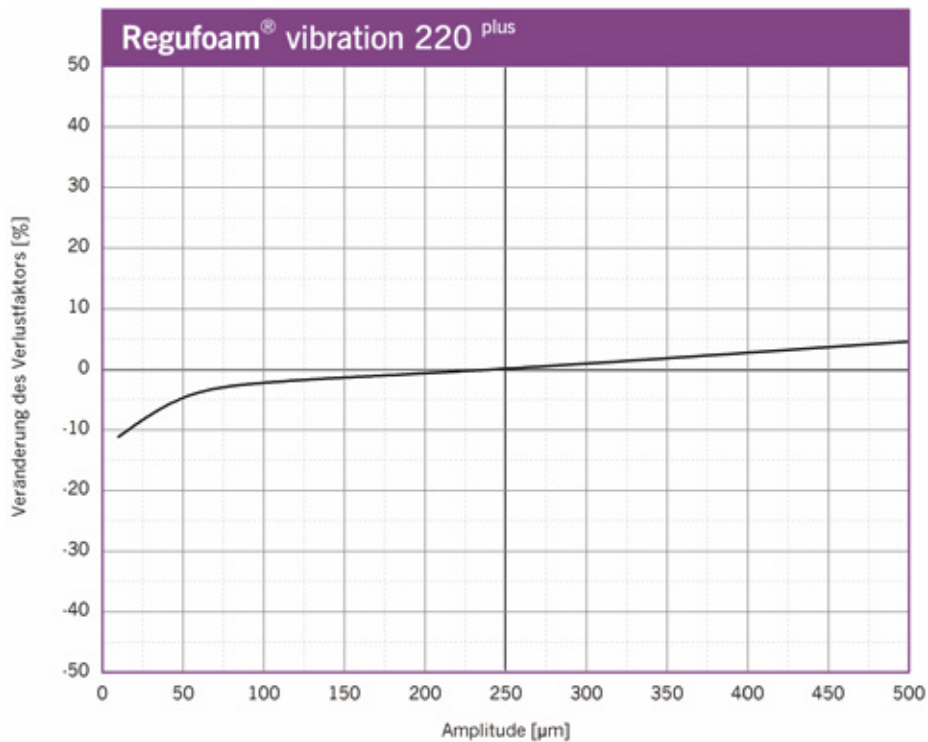
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 220 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFEDERUNG



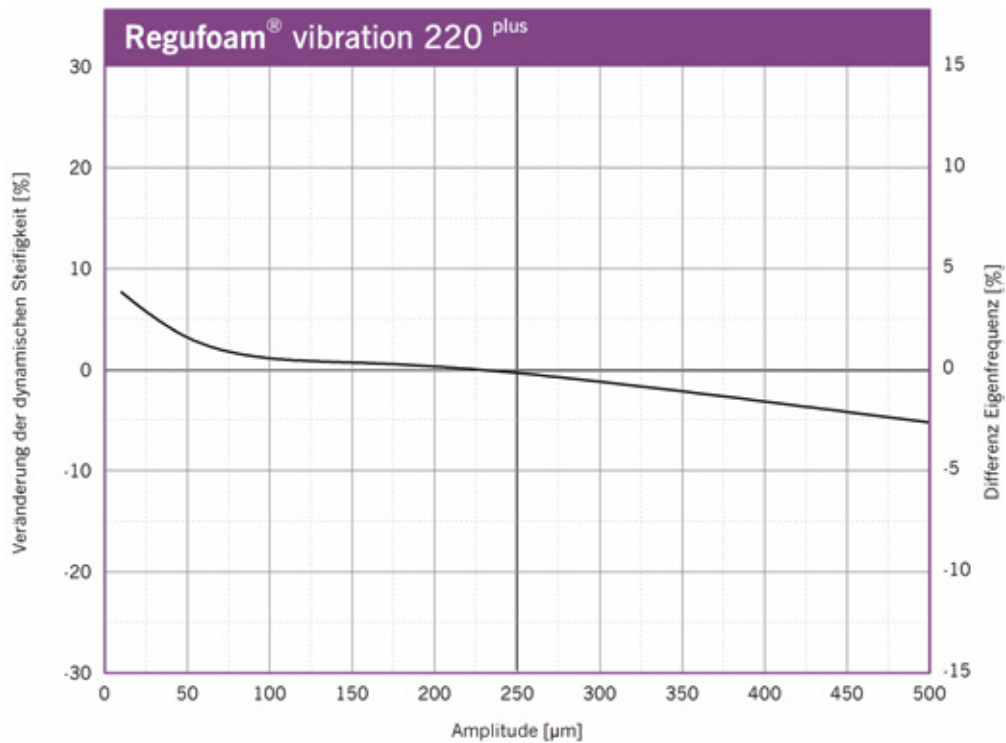
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



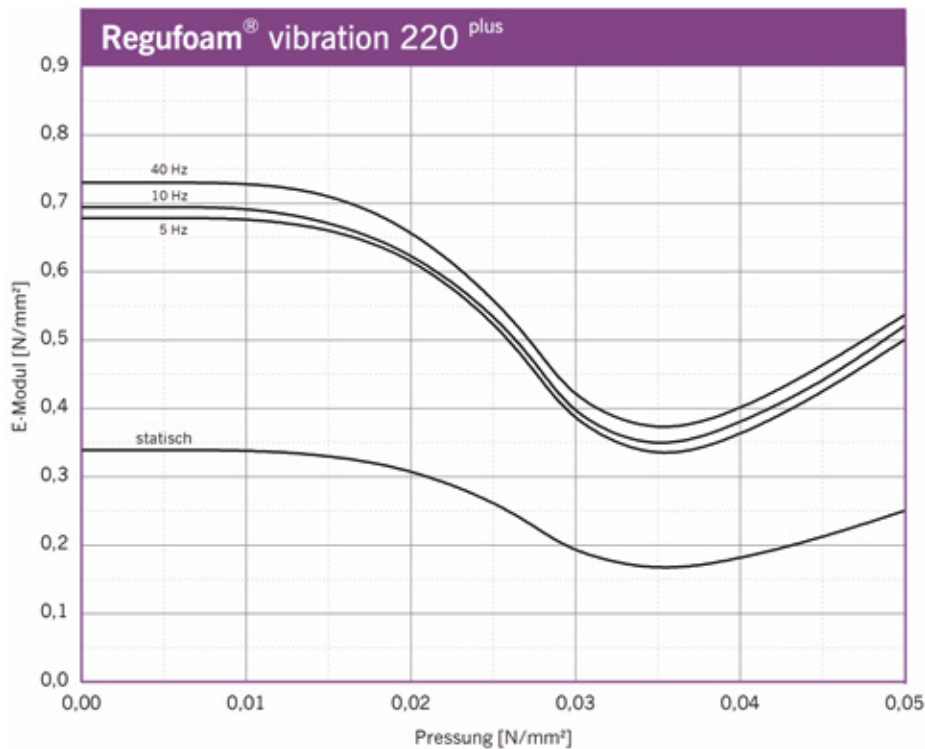
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregeamplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,028 N/mm², Probeabmessung 300 x 300 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



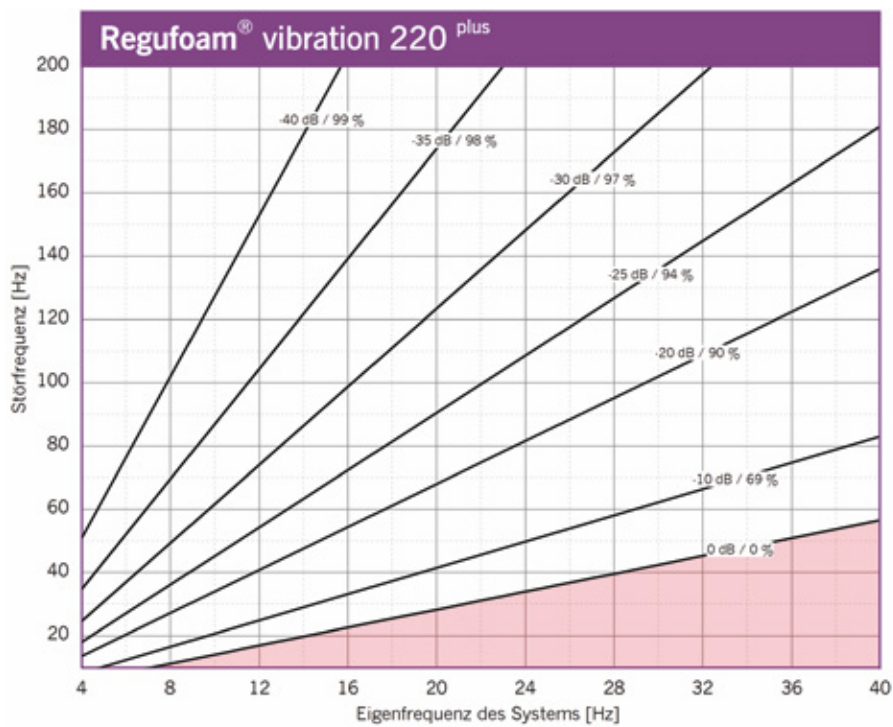
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von $0,028 \text{ N/mm}^2$, Probeabmessung $300 \times 300 \times 25 \text{ mm}$. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25 \text{ mm}$. Probenabmessung $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

SCHWINGUNGSISOLIERUNG



Dargestellt ist die Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **Regufoam[®] vibration 220^{plus}**.
Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierwirkungsgrad in %

SHERPA Connection Systems GmbH

Badl 31

A- 8130 Frohnleiten

office@sherpa-connector.com

www.sherpa-connector.com

V2018/05

