

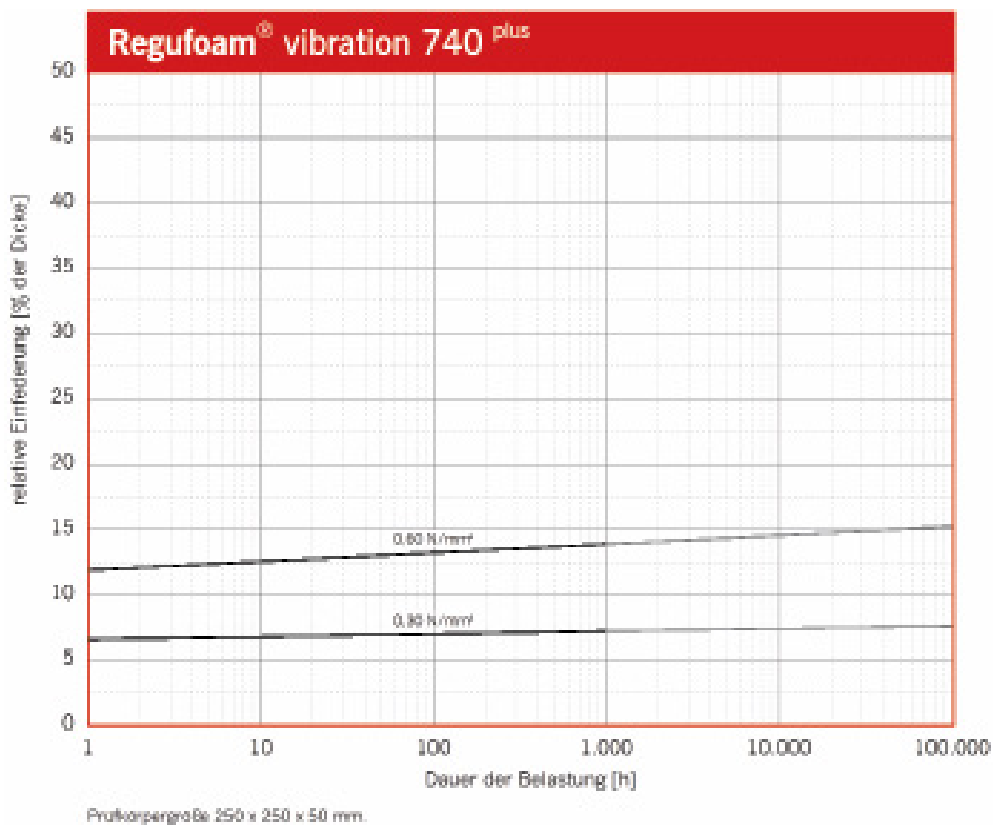
Regufoam 740 plus



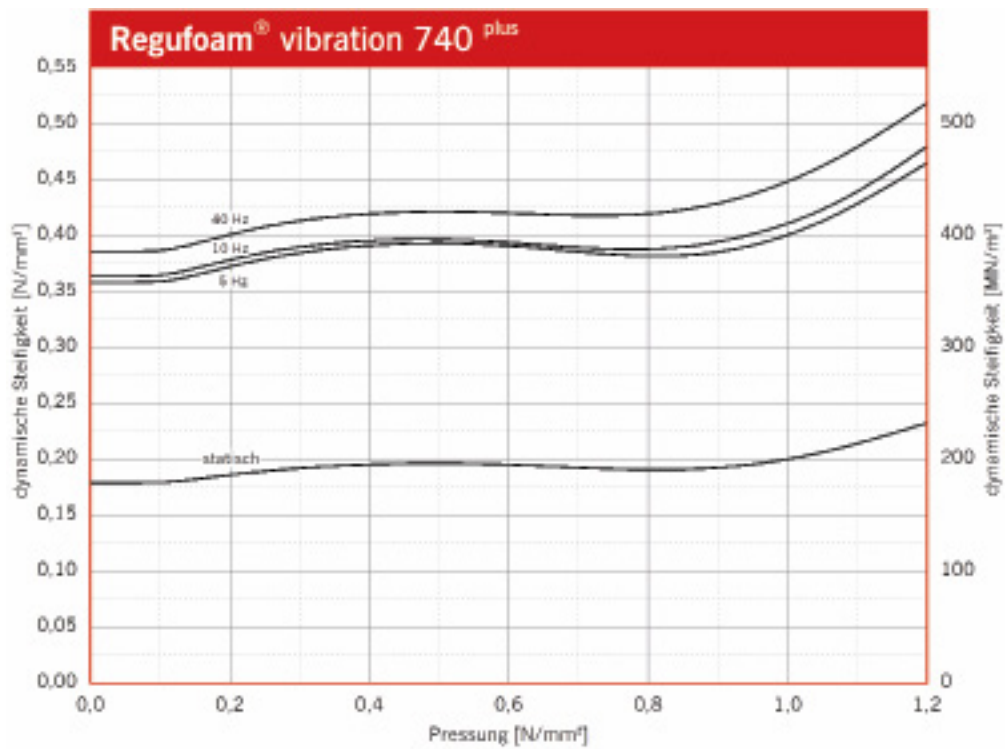
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	4,3 bis 5,9 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	7,9 bis 13,0 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	4,0 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	1.050 kPa

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

DAUERSTANDVERHALTEN

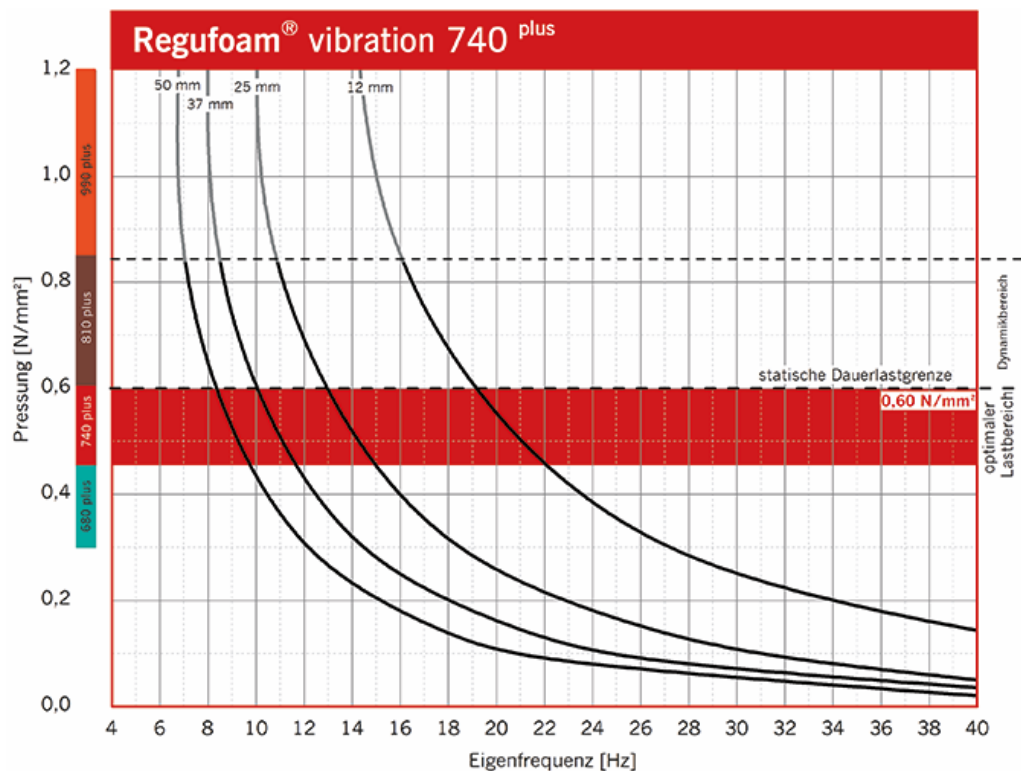


DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



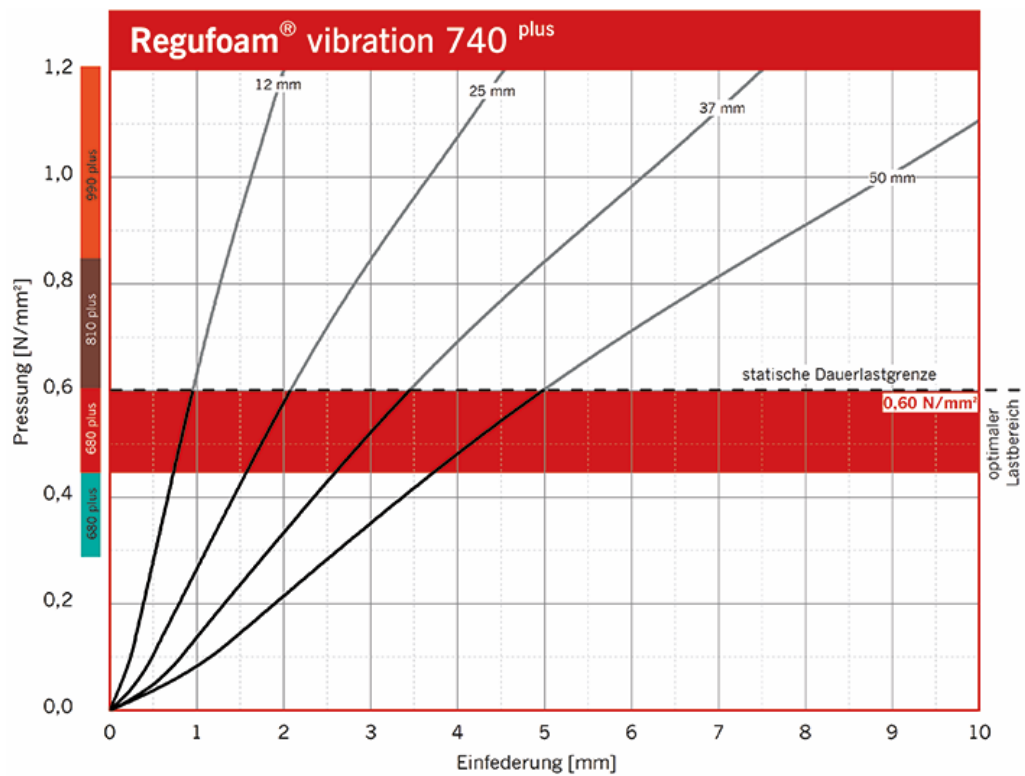
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 250 mm x 250 mm x 25 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

EIGENFREQUENZ



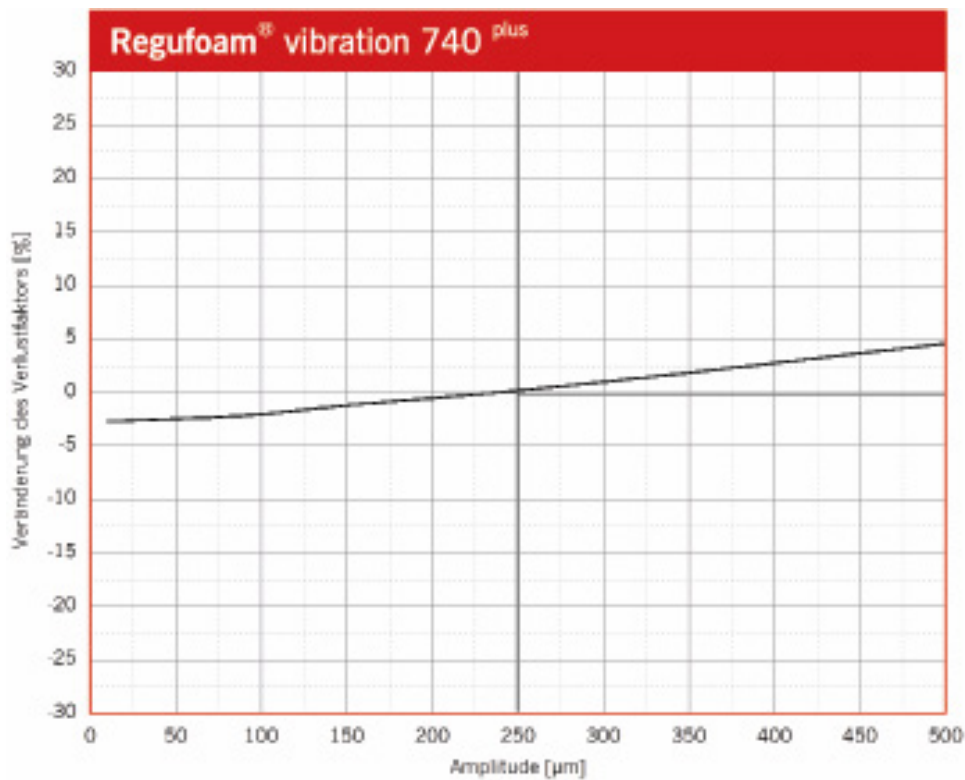
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von Regufoam® vibration 740 plus auf starrem Untergrund. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

EINFEDERUNG



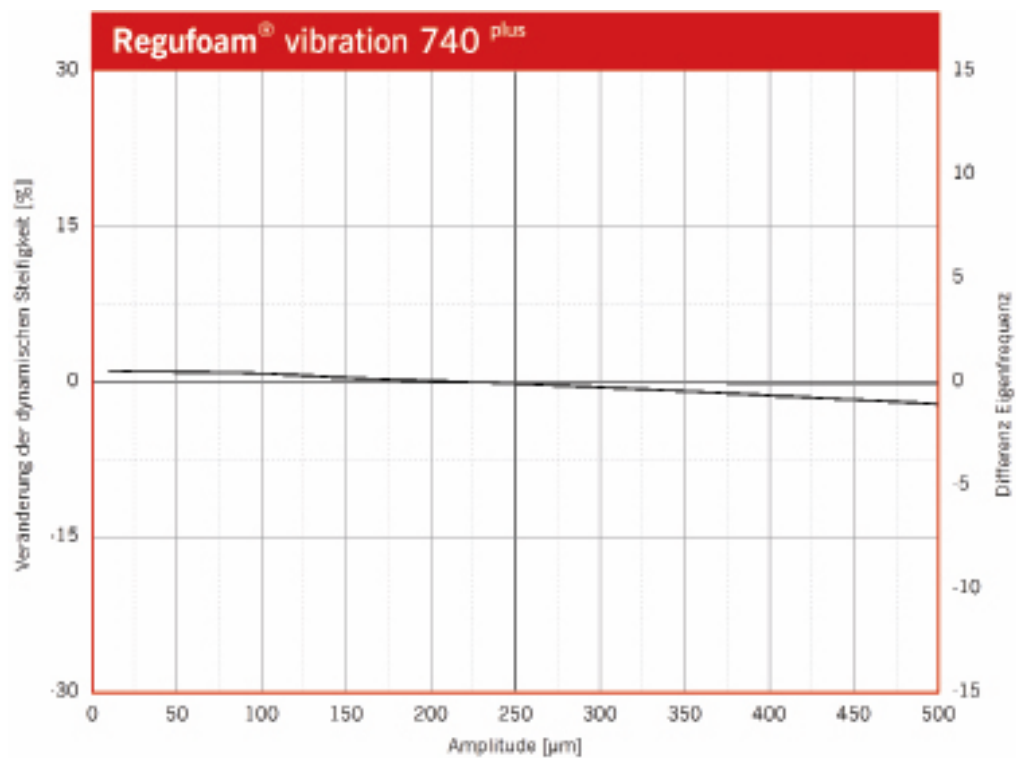
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



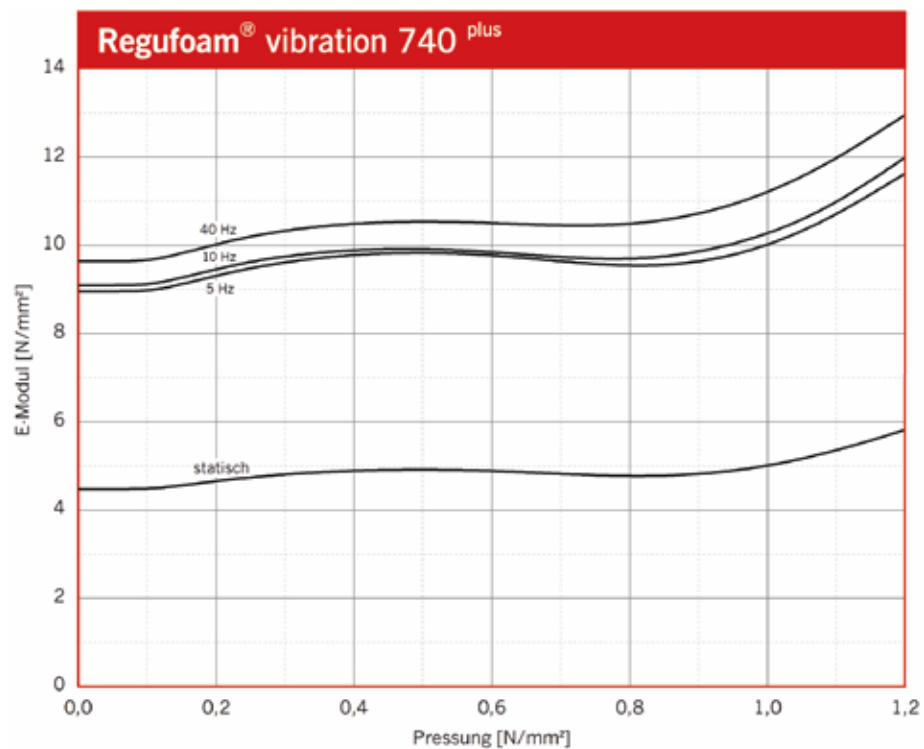
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,60 N/mm², Probenabmessung 250 x 250 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



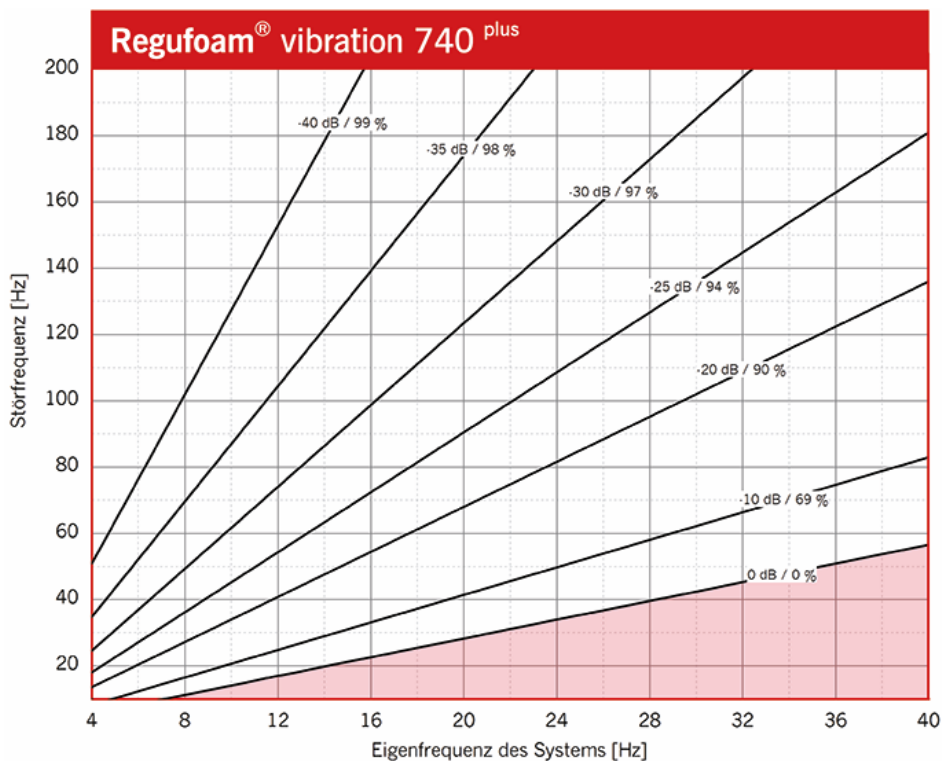
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von $0,60 \text{ N/mm}^2$, Probeabmessung $250 \times 250 \times 25 \text{ mm}$, Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,25 \text{ mm}$. Probenabmessung $250 \text{ mm} \times 250 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$; 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 740 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

