

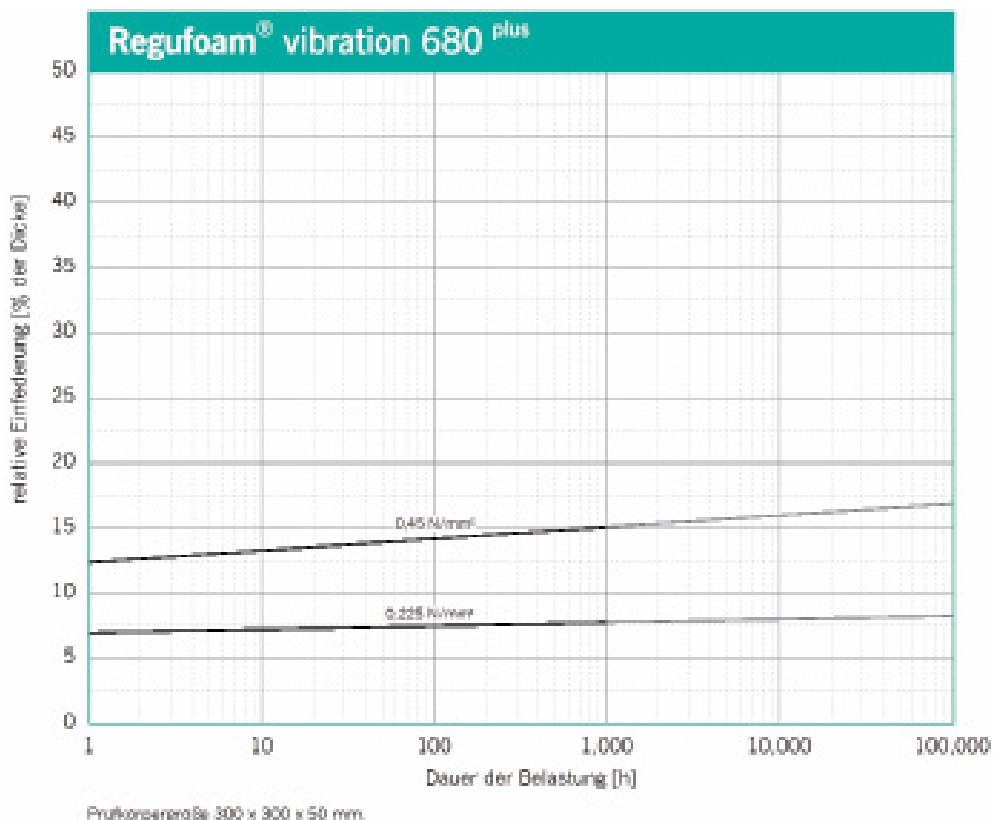
Regufoam 680 plus



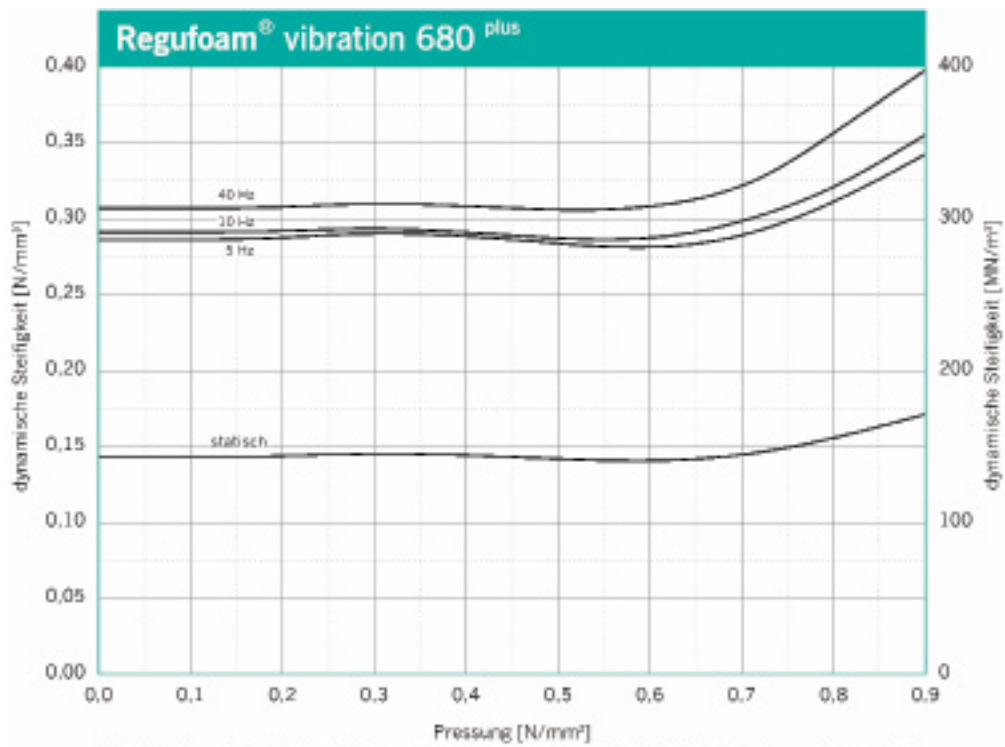
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	2,0 bis 2,9 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	6,8 bis 10,0 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	3,6 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	840 kPa

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

DAUERSTANDVERHALTEN

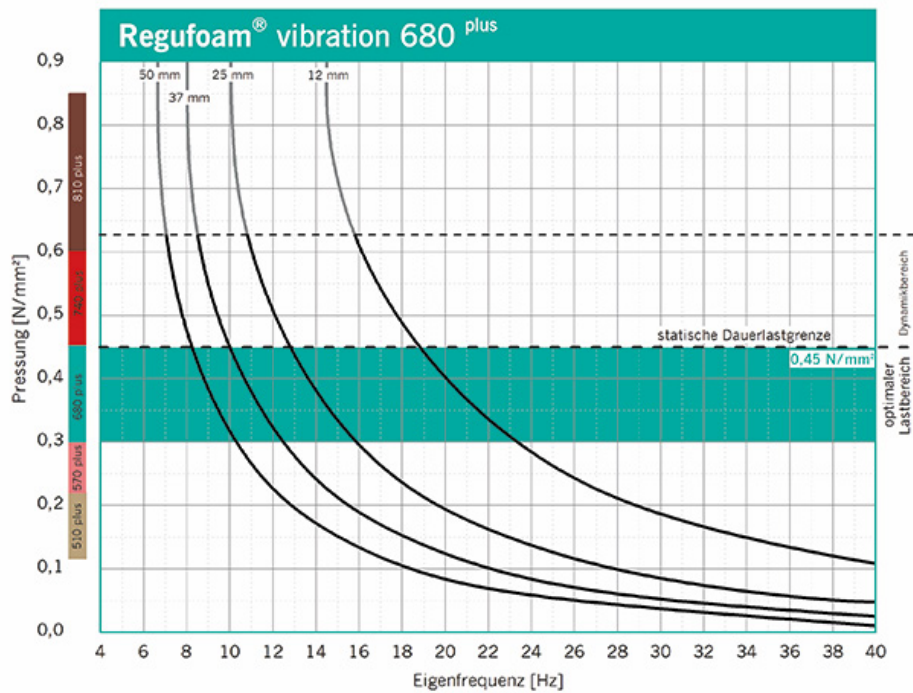


DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



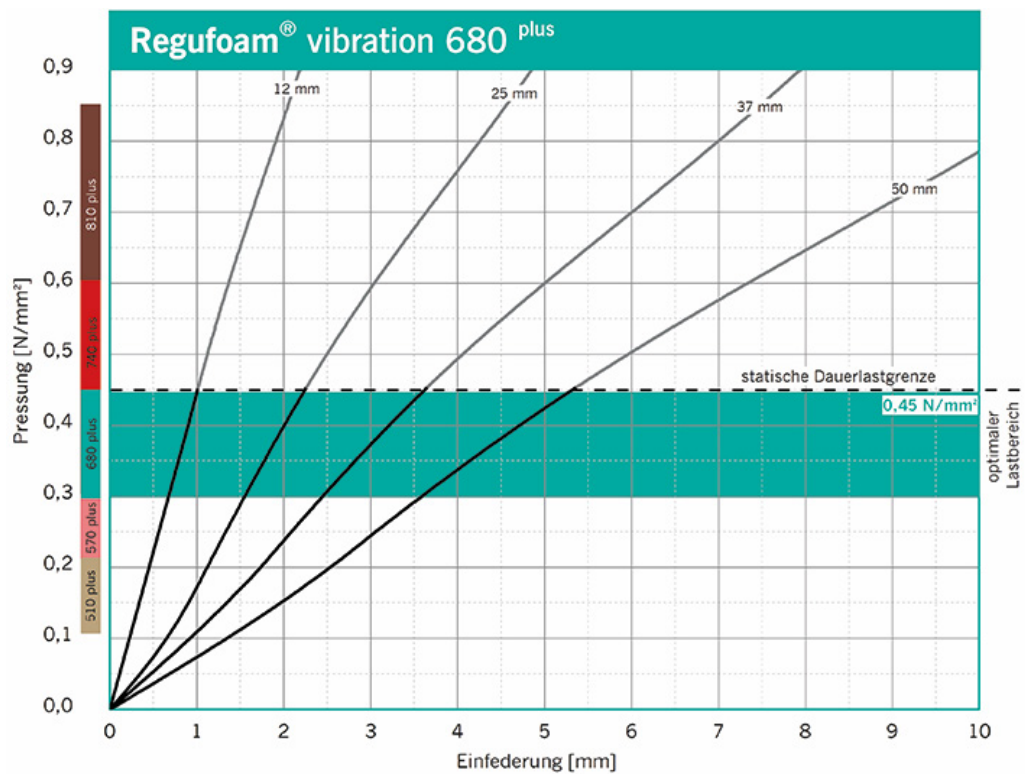
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

EIGENFREQUENZ



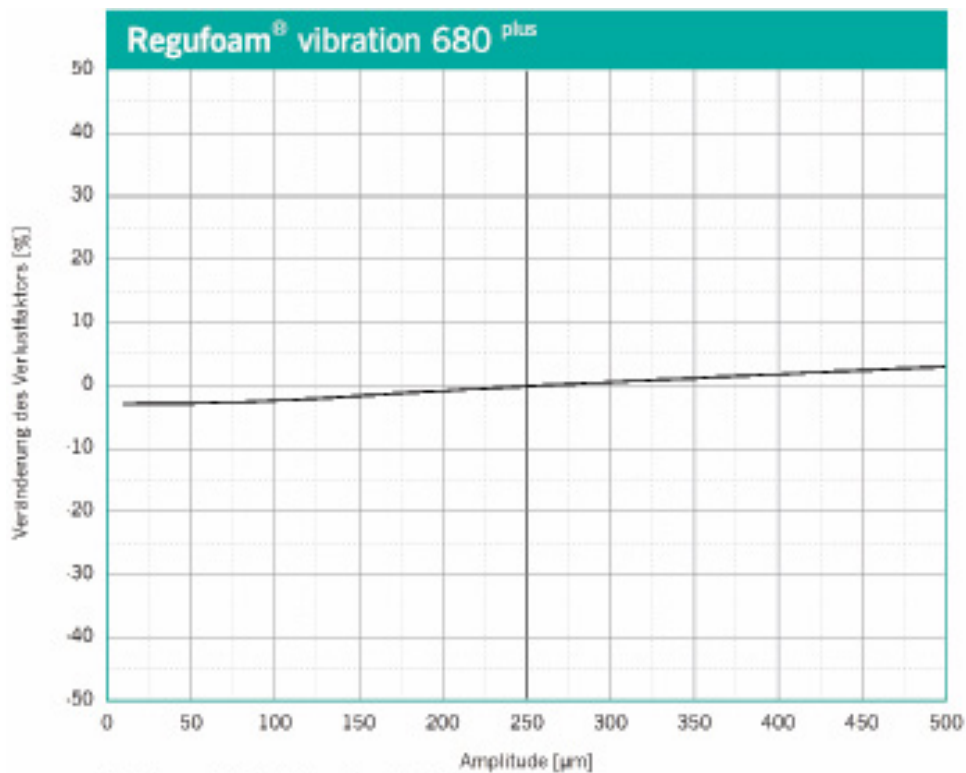
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von Regufoam[®] vibration 680^{plus} auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFEDERUNG



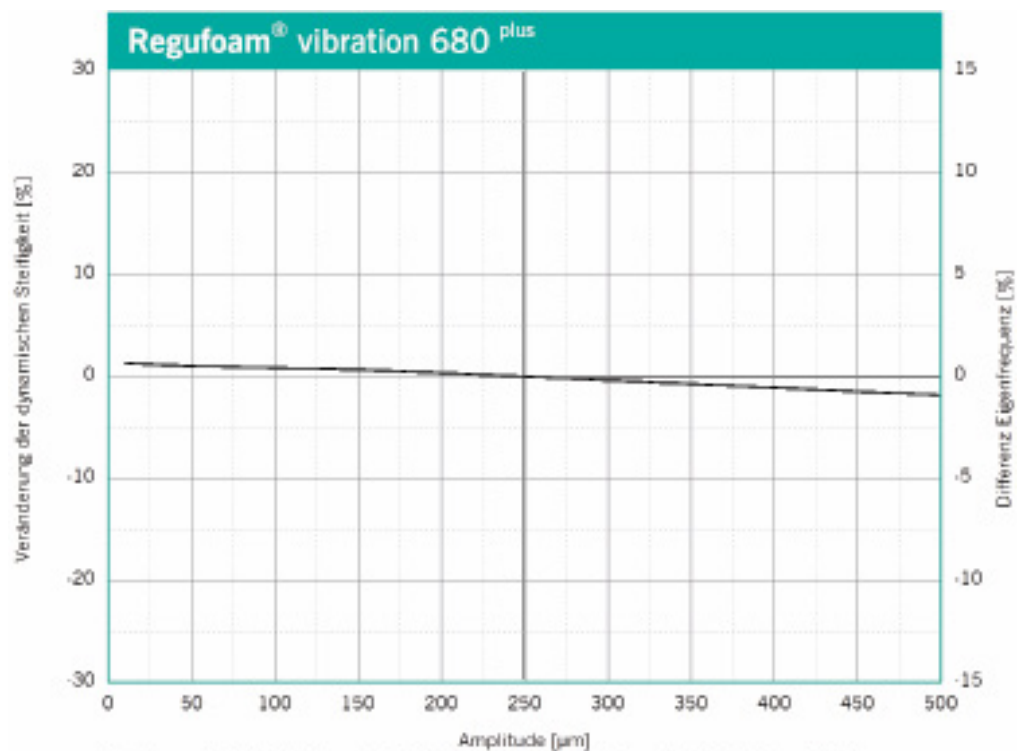
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



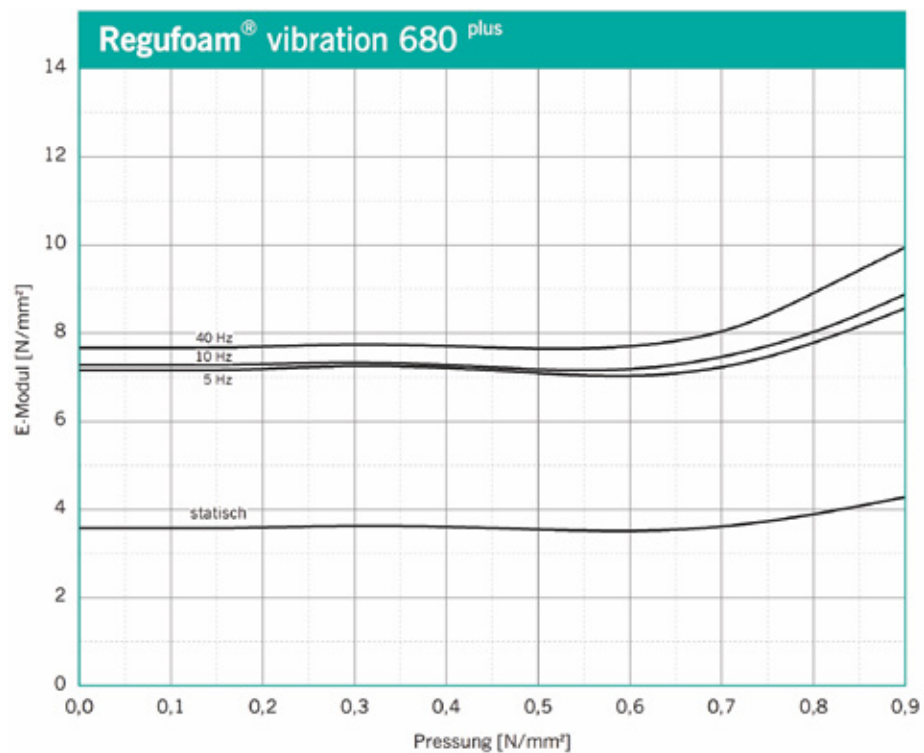
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,45 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



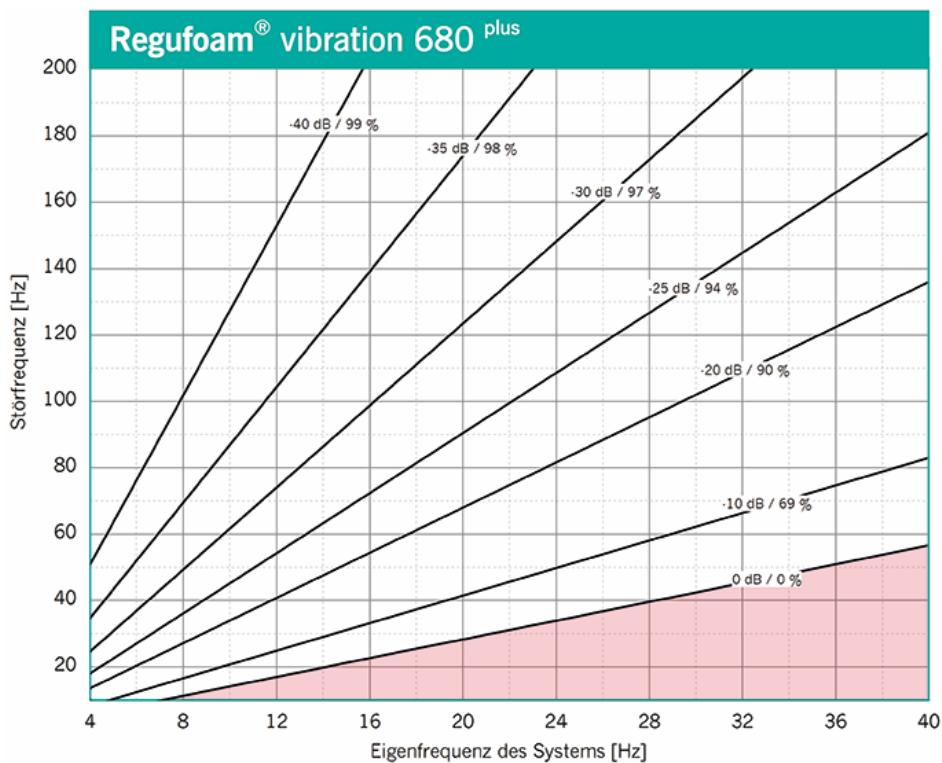
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude, Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,45 N/mm², Probeabmessung 300 x 300 x 25 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 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 680 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

