

Regufoam 810 plus



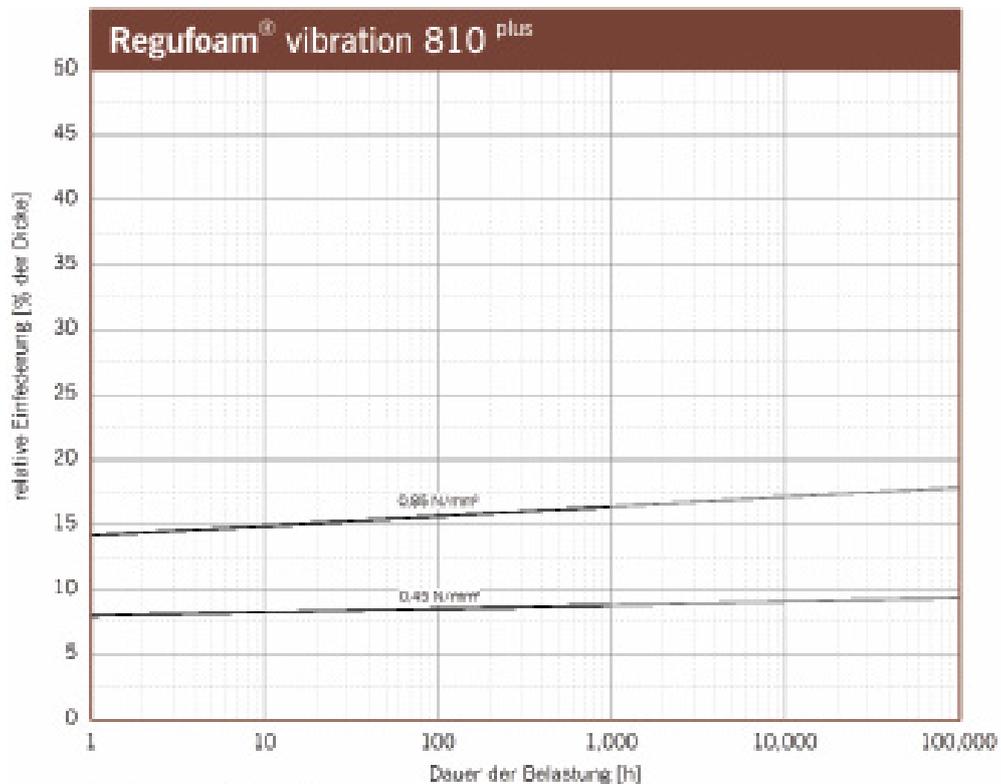
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	5,8 bis 7,2 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	11,0 bis 16,5 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	4,6 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	1.241 kPa

Zuschnitt:

Die gewünschte Breite (ab 6 cm) wird nach Vorgabe konfektioniert.

Winkeligkeit der Streifenkanten toleriert ± 3 mm (bei 12,5 mm Plattendicke)

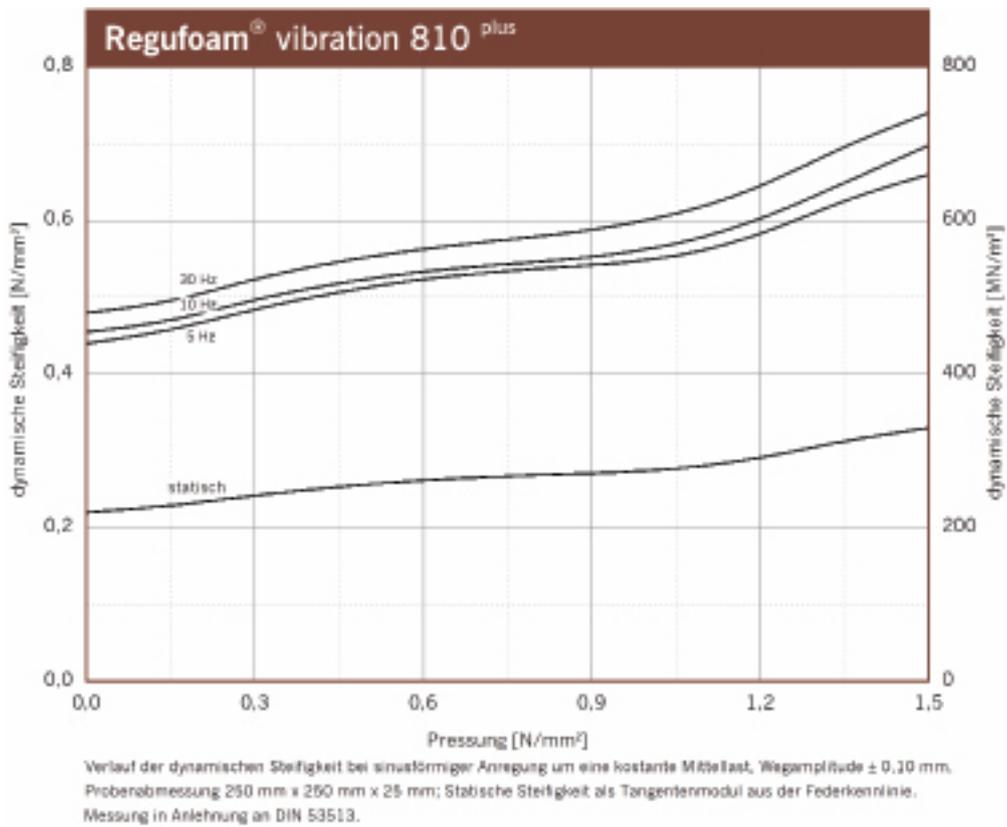
DAUERSTANDVERHALTEN



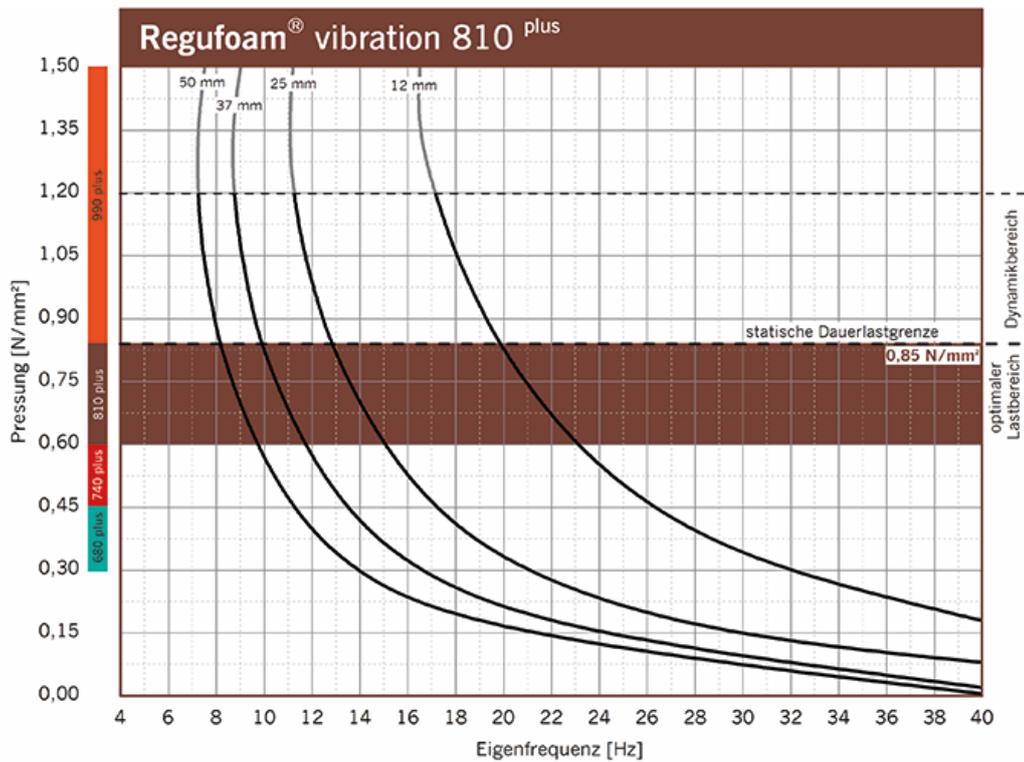
Prüfkörpergröße: 250 x 250 x 50 mm.

V2018/05

DYNAMISCHE STEIFIGKEIT

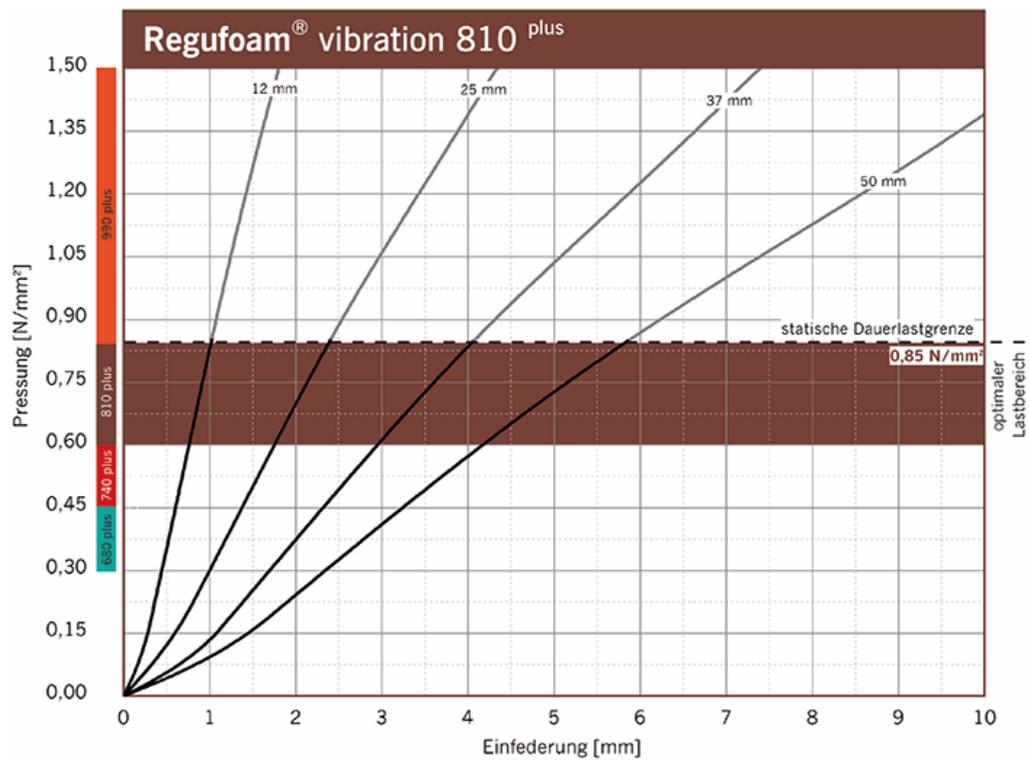


EIGENFREQUENZ



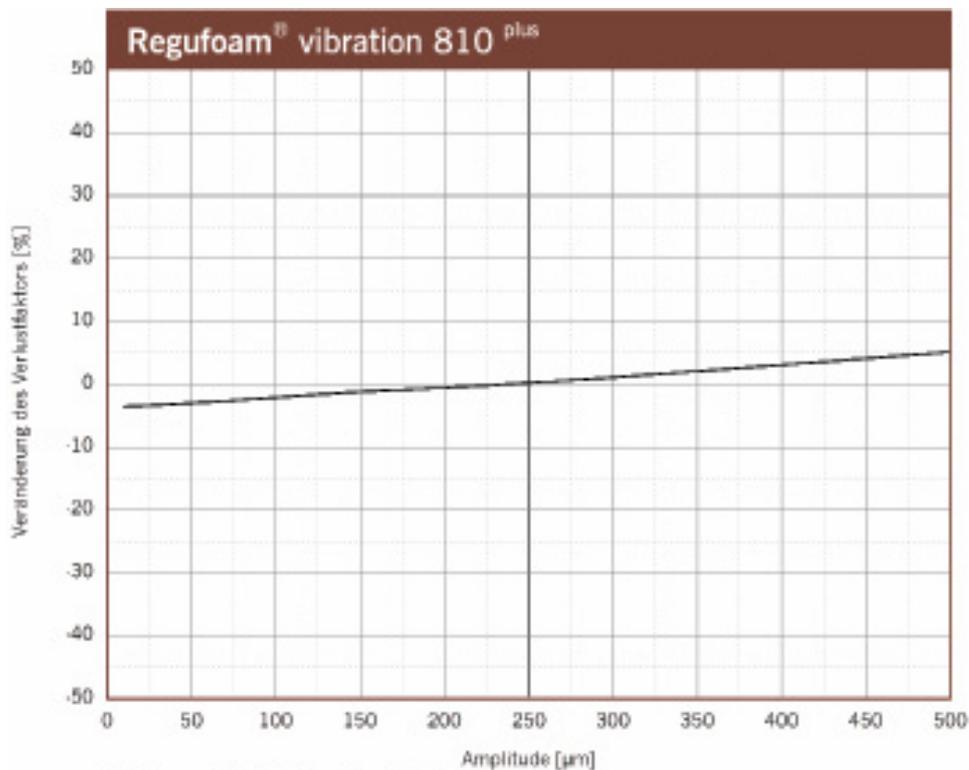
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 810 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

EINFEDERUNG



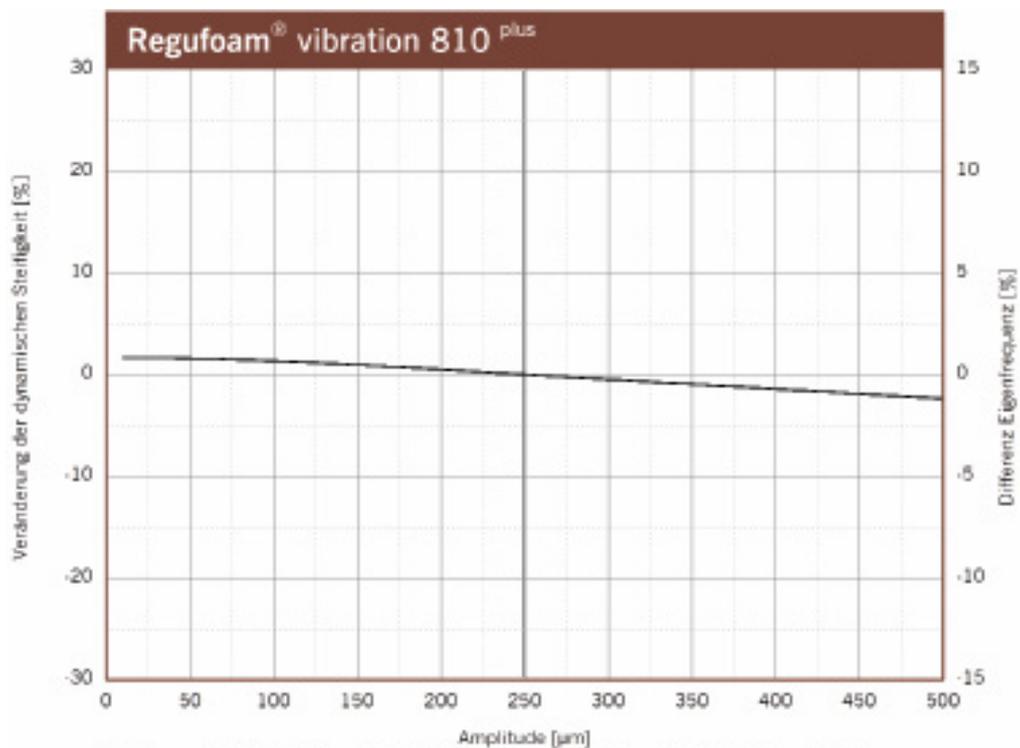
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



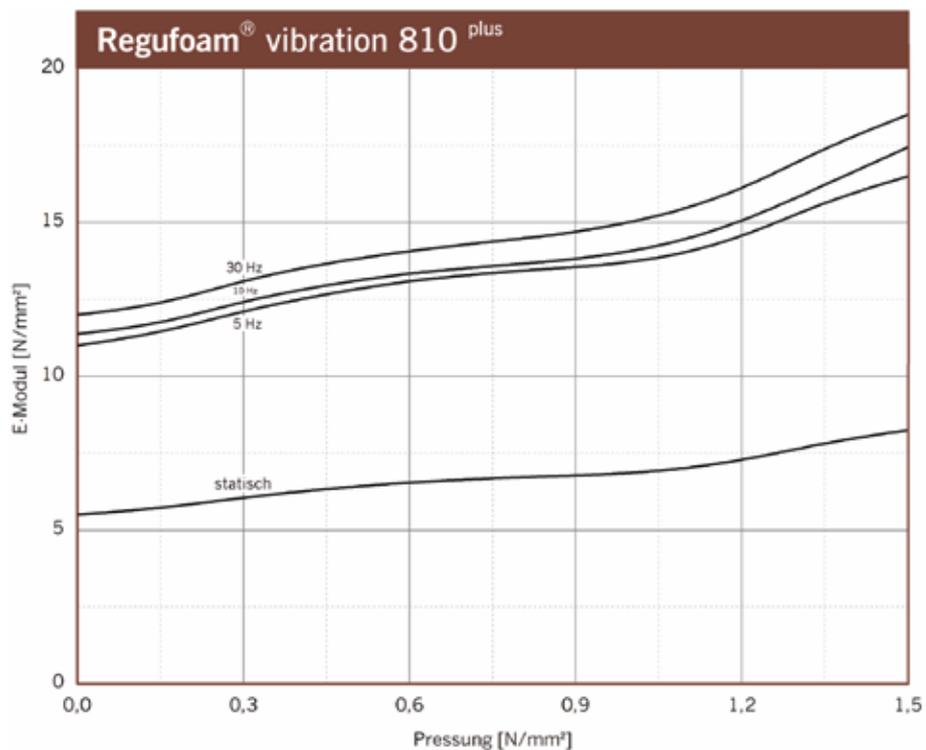
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,85 N/mm², Probenabmessung 250 x 250 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



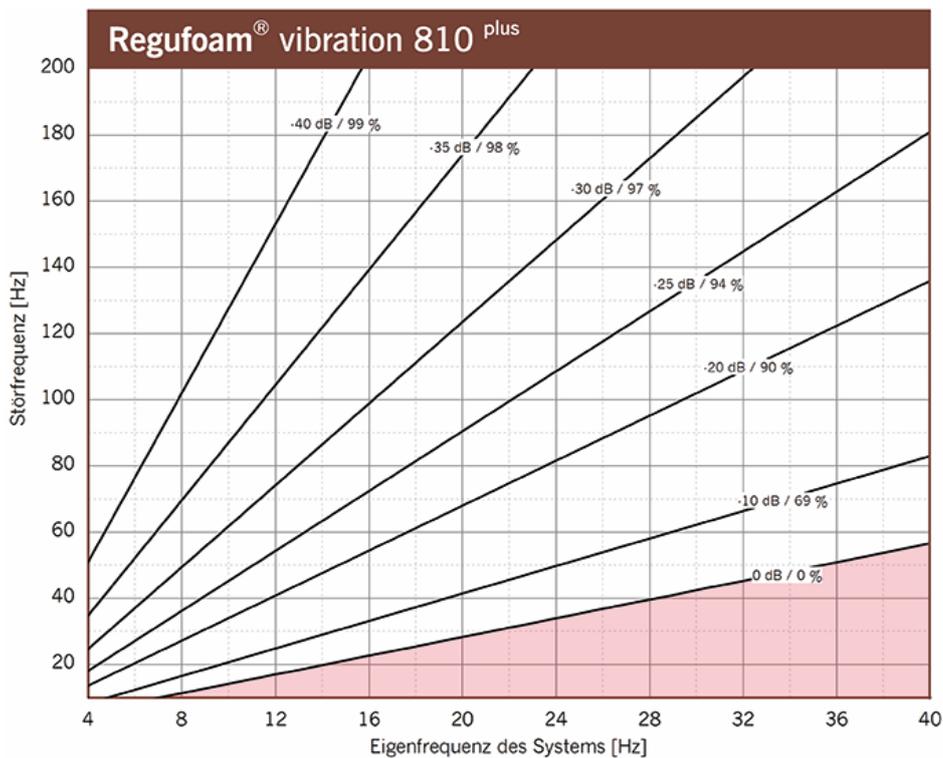
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,85 N/mm². Probenabmessung 250 x 250 x 25 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,10$ mm. Probenabmessung 250 mm x 250 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 810 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

