

# Regufoam 740 plus



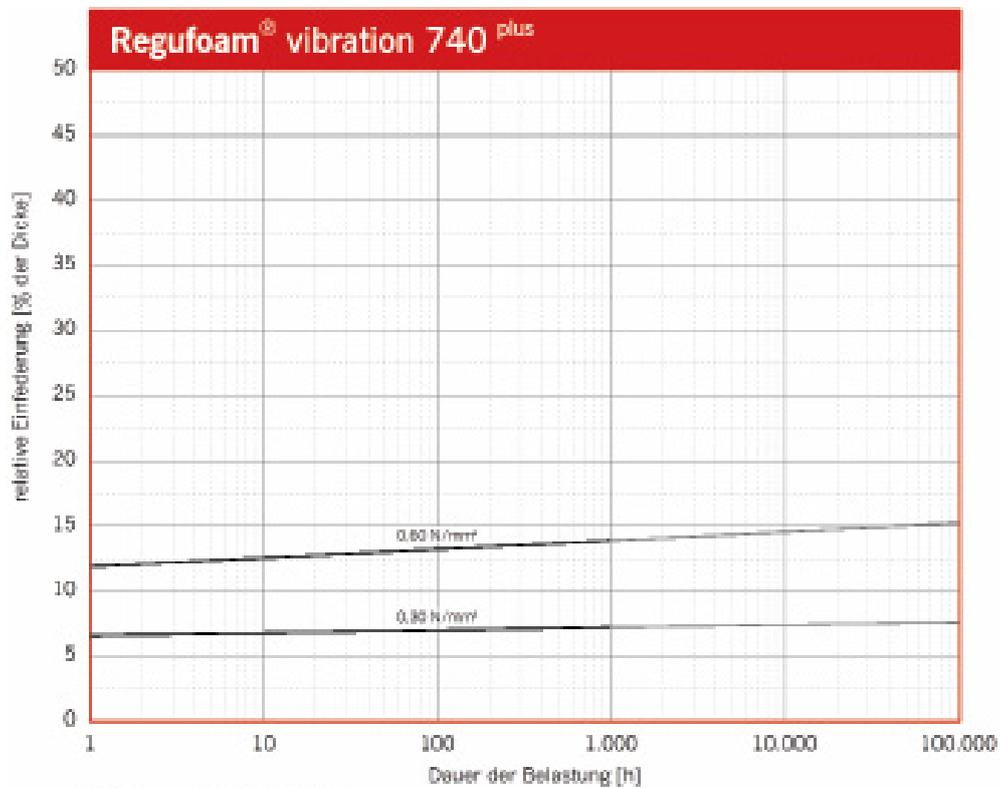
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	4,3 bis 5,9 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	7,9 bis 13,0 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	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  $\pm 3$  mm (bei 12,5 mm Plattendicke)

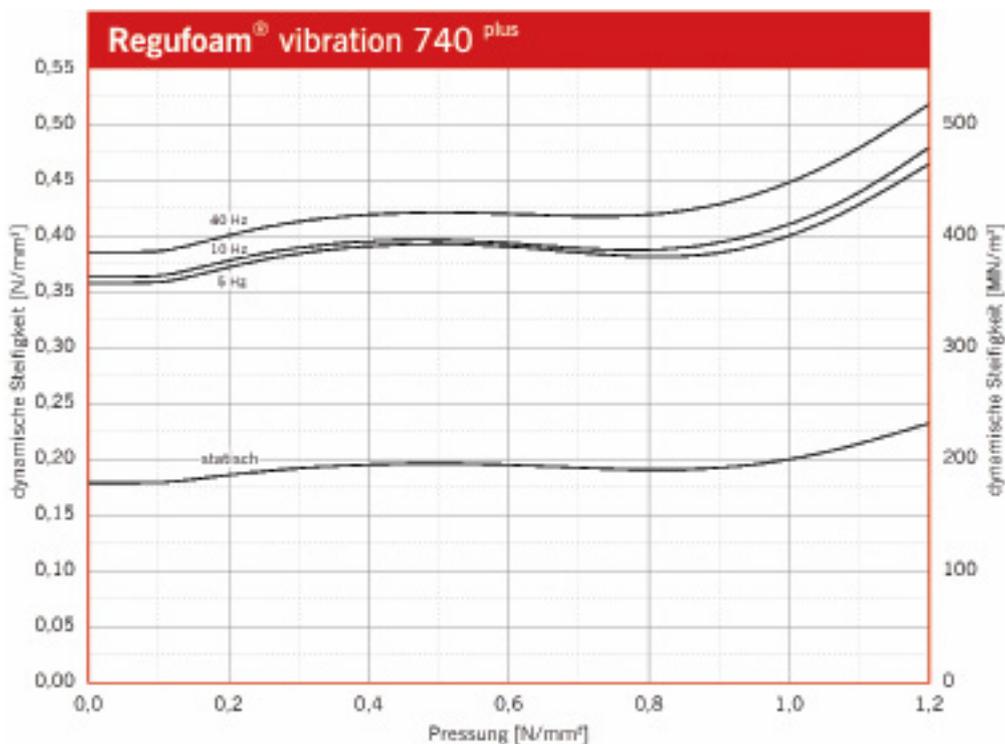
## DAUERSTANDVERHALTEN



Prüfkörpergröße: 250 x 250 x 50 mm.

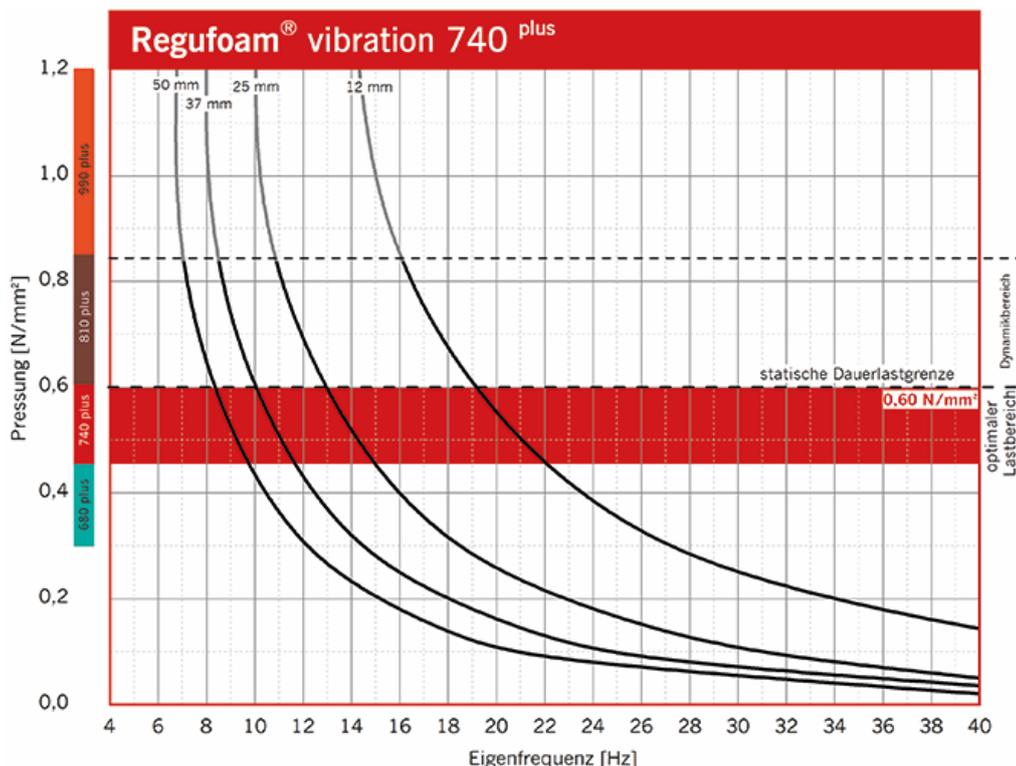
V2018/05

## DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



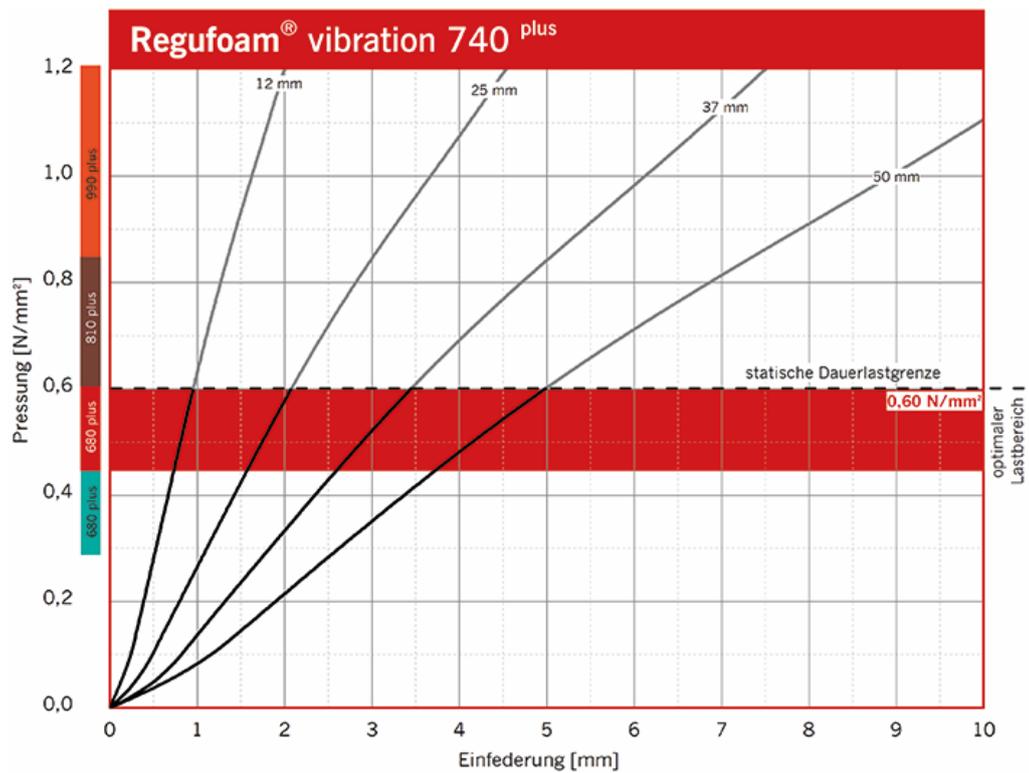
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude  $\pm 0,25$  mm. Probenabmessung 250 mm x 250 mm x 25 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

## EIGENFREQUENZ



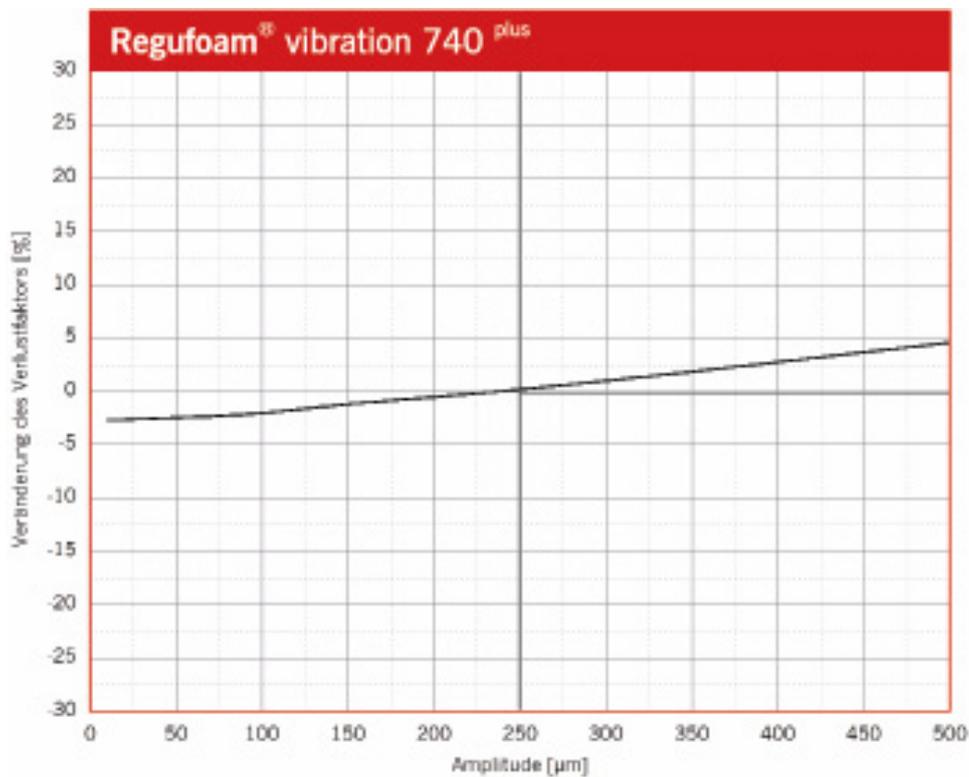
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von Regufoam® vibration 740 plus auf starrem Untergrund. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

## EINFEDERUNG



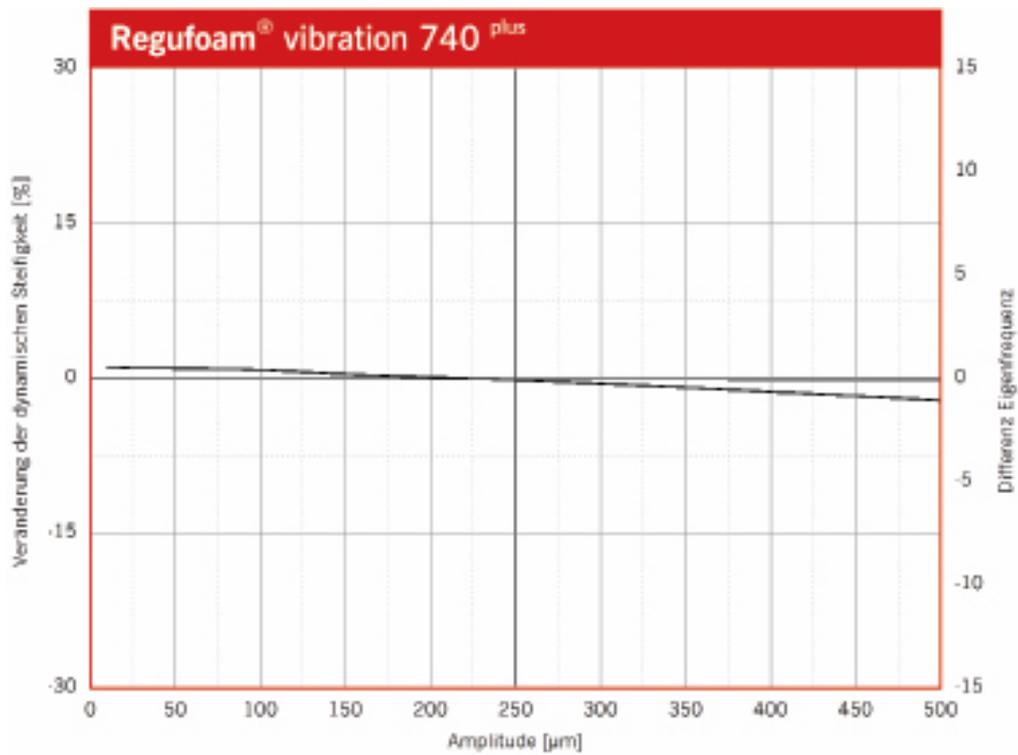
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

## EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



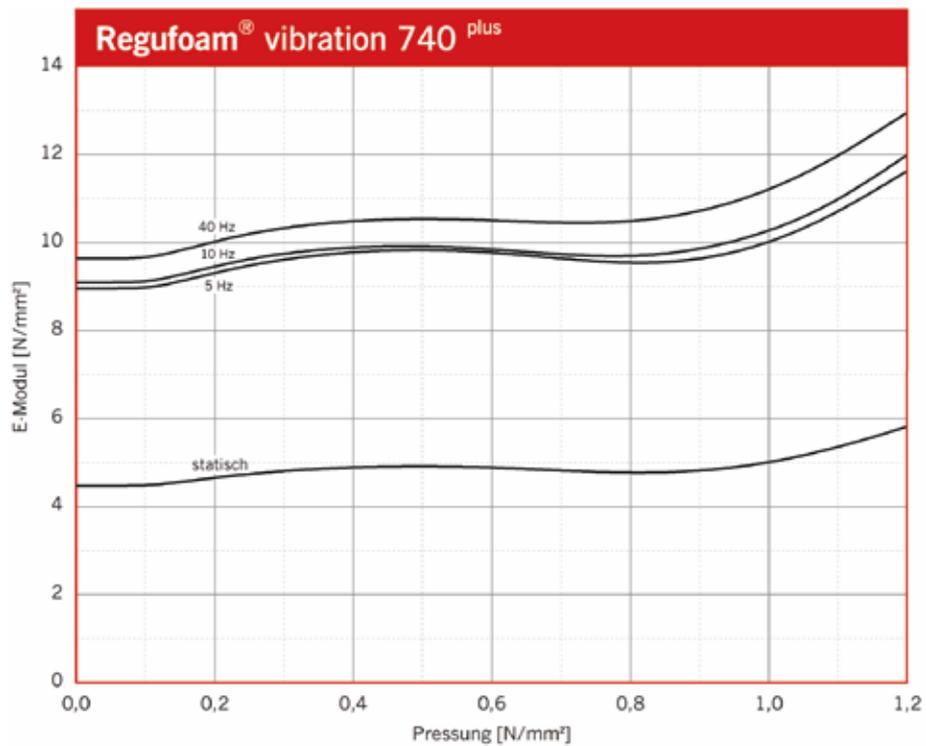
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,60 N/mm<sup>2</sup>, Probenabmessung 250 x 250 x 25 mm.

## EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



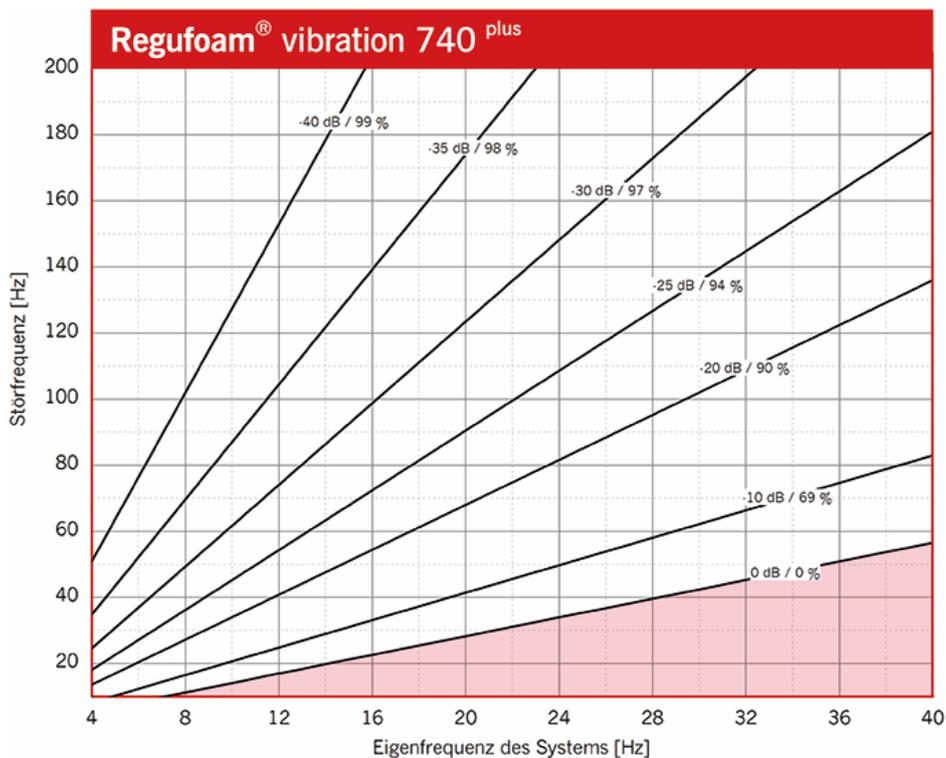
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,60 N/mm<sup>2</sup>, Probeabmessung 250 x 250 x 25 mm, Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

## ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude  $\pm 0,25$  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 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

