

Regufoam 990 plus



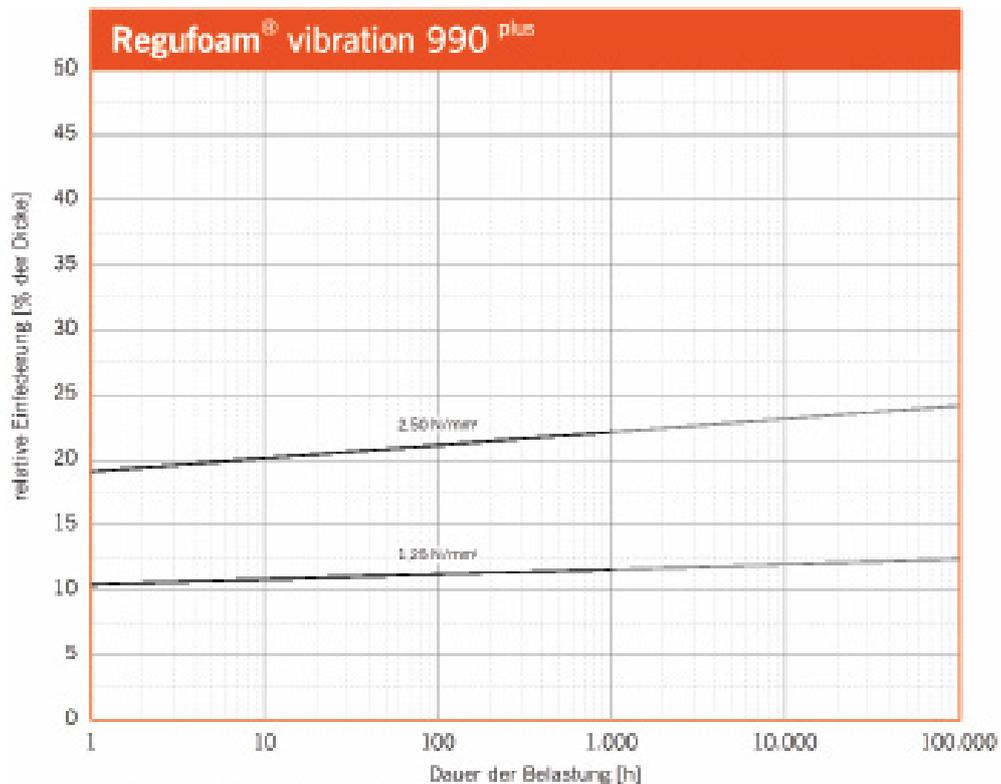
Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	20,0 bis 78,0 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	41,0 bis 160,0 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	6,9 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	3.640 kPa

Zuschnitt:

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

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

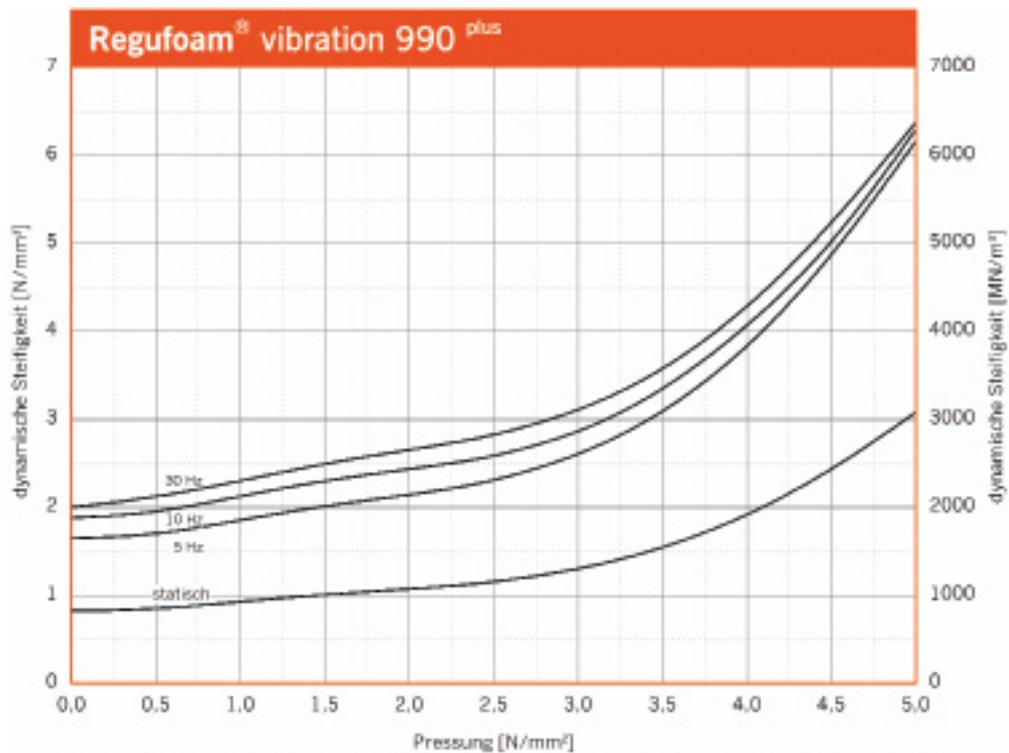
DAUERSTANDVERHALTEN



Prüfkörpergröße: 125 mm x 125 mm x 50 mm

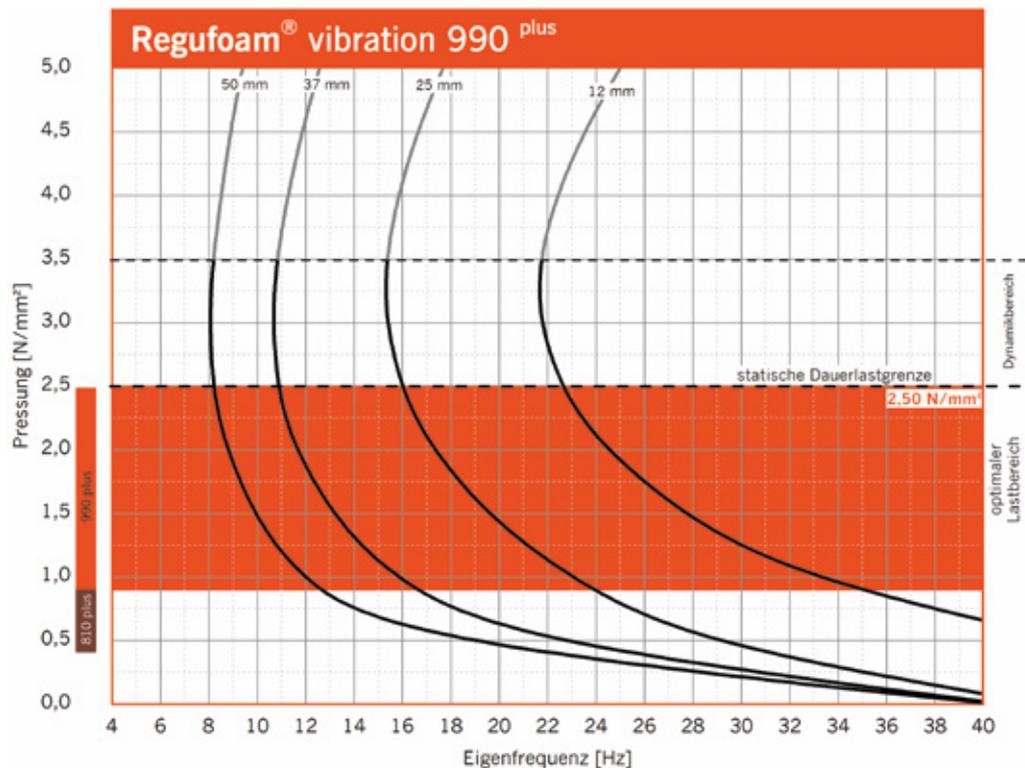
V2018/05

DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



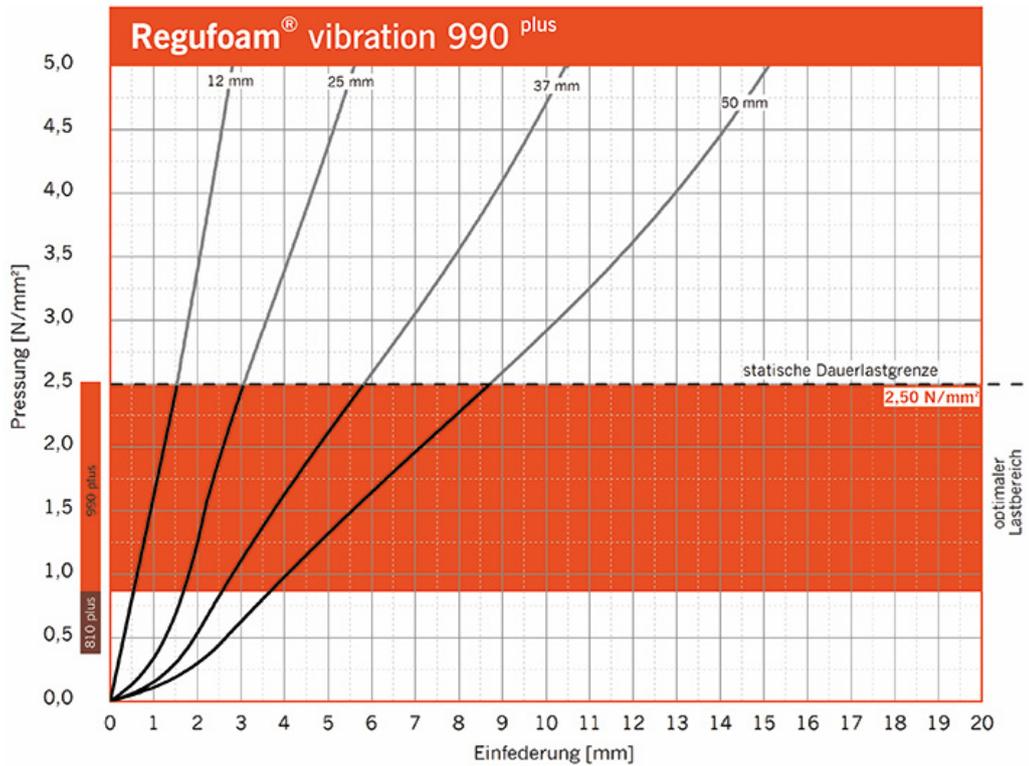
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,10 \text{ mm}$.
 Probenabmessung $125 \text{ mm} \times 125 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie.
 Messung in Anlehnung an DIN 53513.

EIGENFREQUENZ



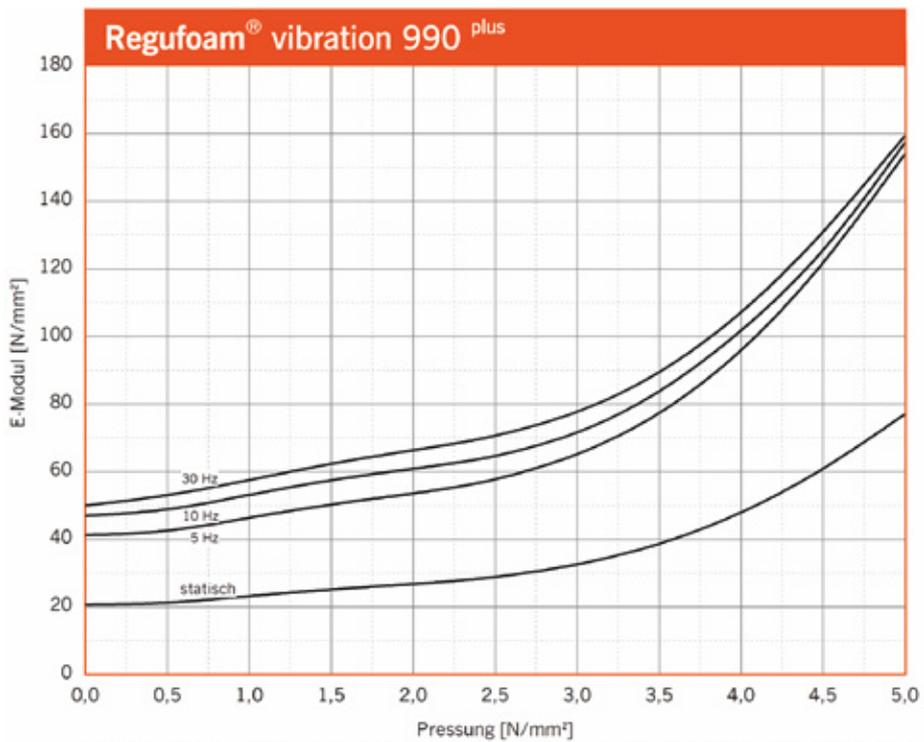
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 990 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung $125 \text{ mm} \times 125 \text{ mm}$.

EINFEDERUNG



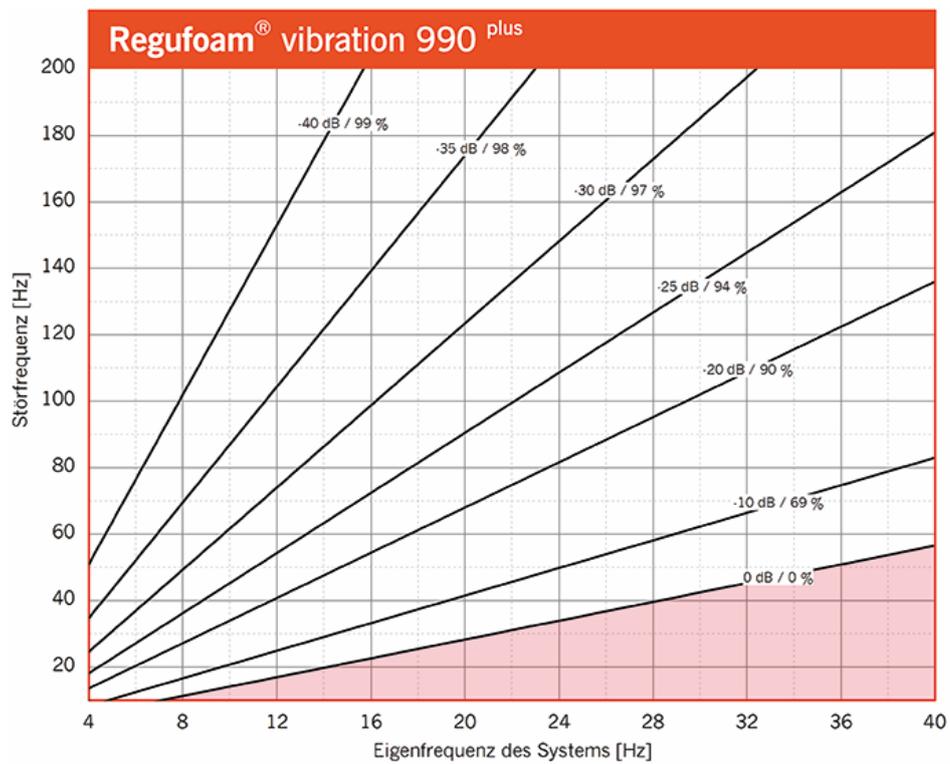
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 125 mm x 125 mm.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,10 mm. Probenabmessung 125 mm x 125 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 990 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

