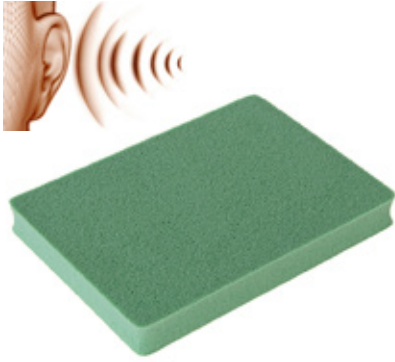


Regufoam 150 plus



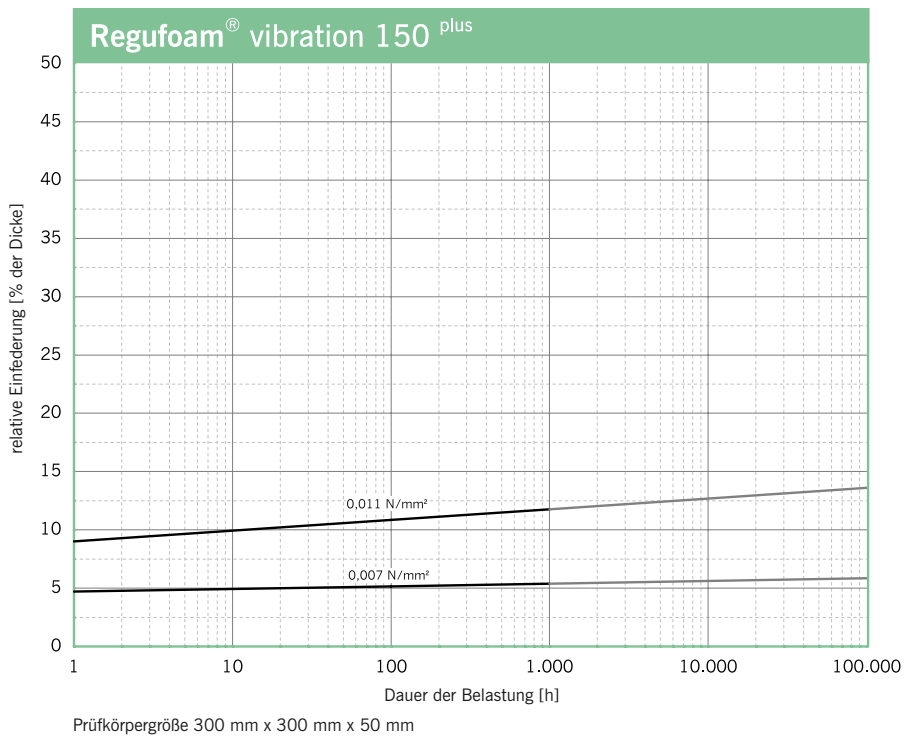
| Technische Daten | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Statischer Elastizitätsmodul | Anlehnung an EN 826 | 0,06 bis 0,16 N/mm ² |
| Dynamischer Elastizitätsmodul | Anlehnung an DIN 53513 | 0,15 bis 0,38 N/mm ² |
| Zugfestigkeit | Anlehnung an DIN EN ISO 1798 | 0,31 N/mm ² |
| Brandverhalten | DIN 4102 DIN EN 13501 | B2 E |
| Stauchhärte | Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2 | 14 kPa |

Zuschnitt:

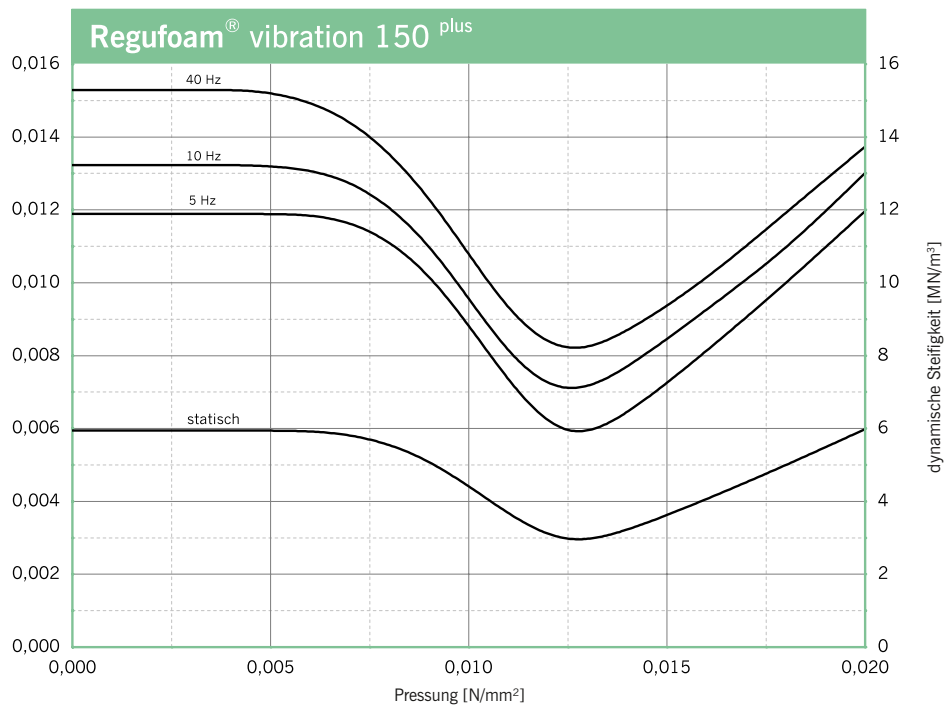
Die gewünschte Breite (ab 6 cm) wird nach Vorgabe konfektioniert.

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

DAUERSTANDVERHALTEN

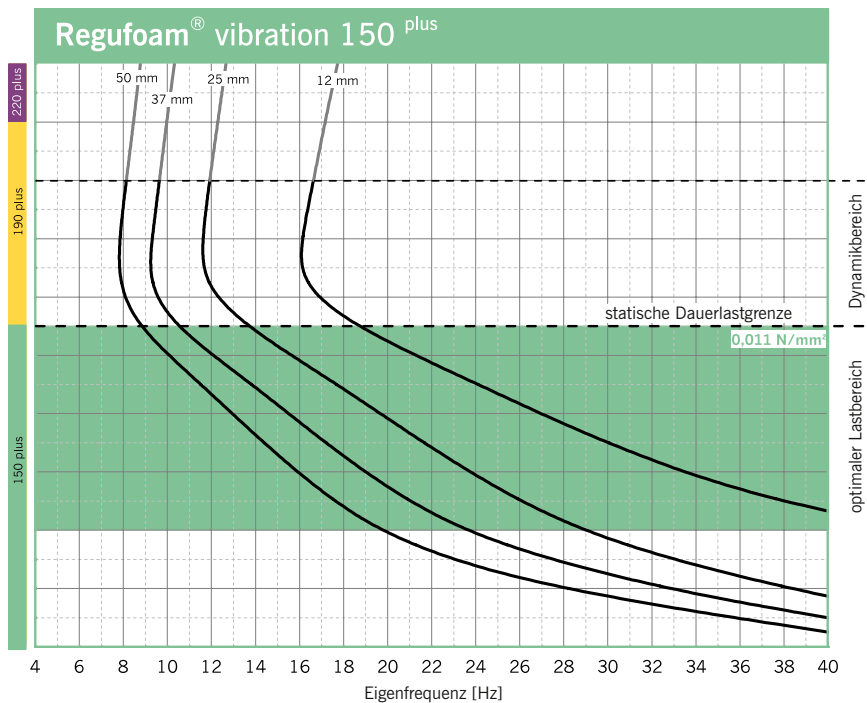


DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



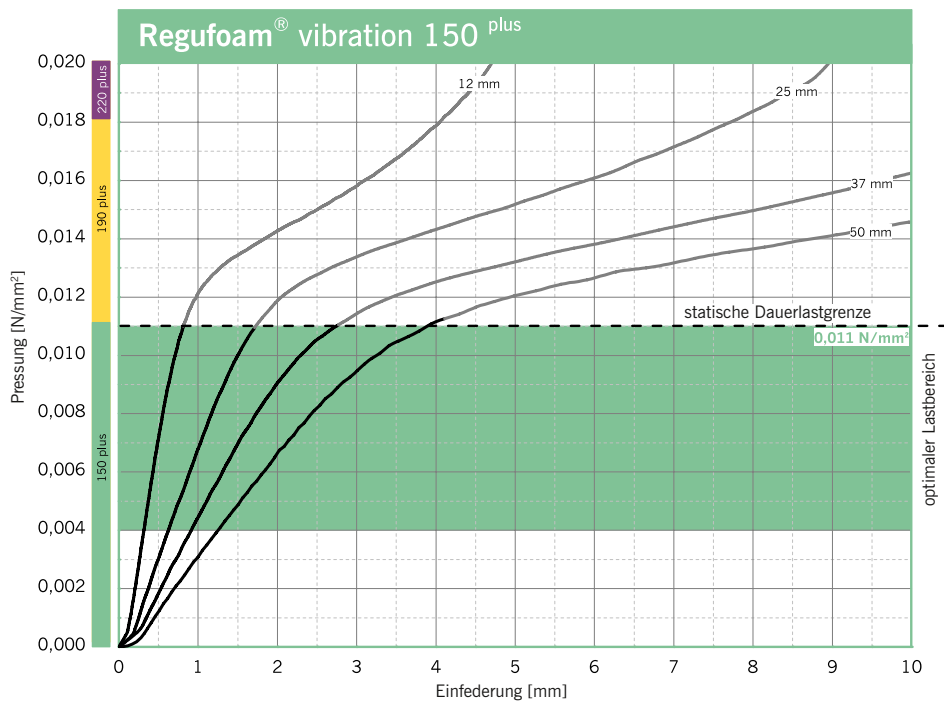
Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

EIGENFREQUENZ



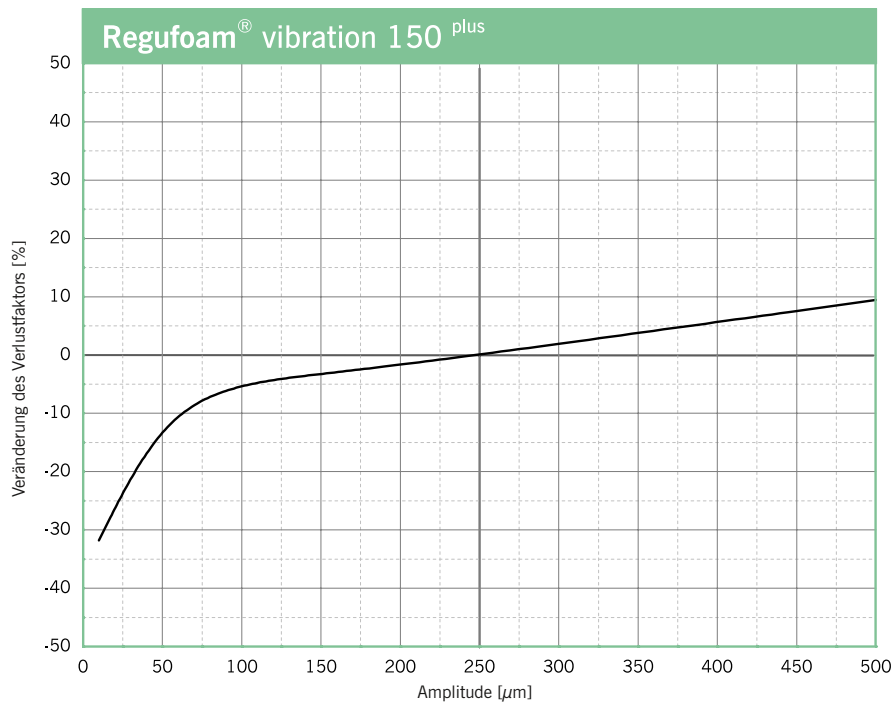
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 150 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFEDERUNG



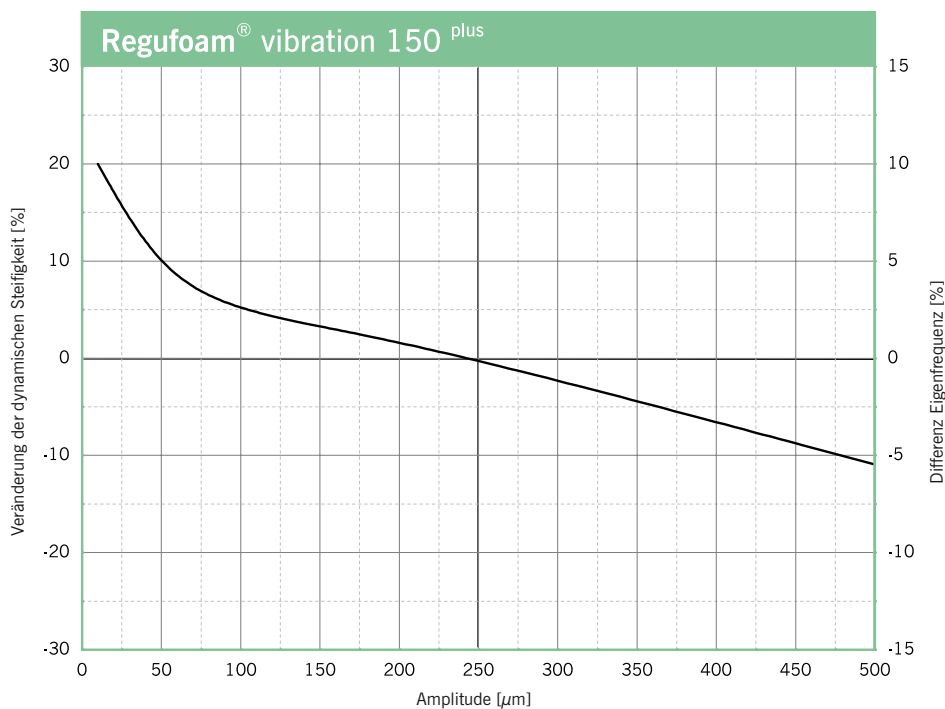
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden. Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 x 300 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



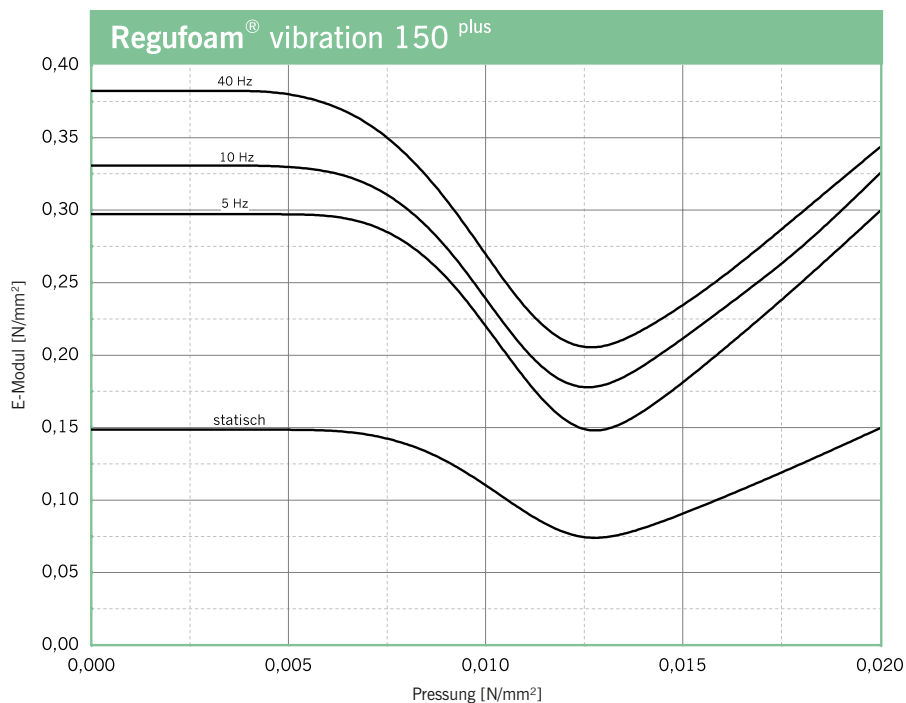
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,011 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



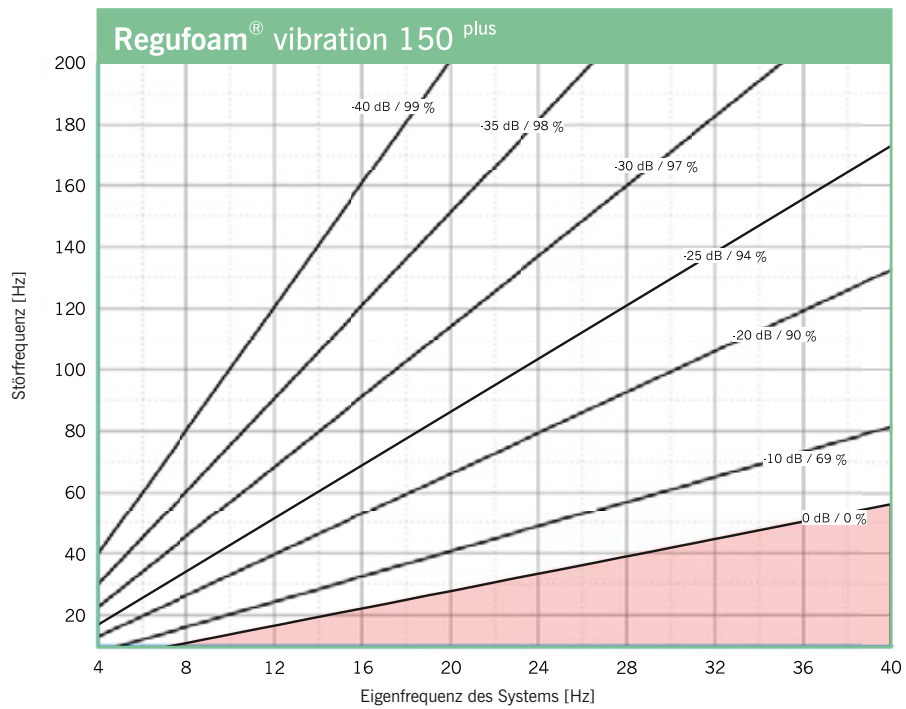
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,011 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, 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 Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **Regufoam® vibration 150 plus**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierwirkungsgrad in %.