

Regufoam 570 plus

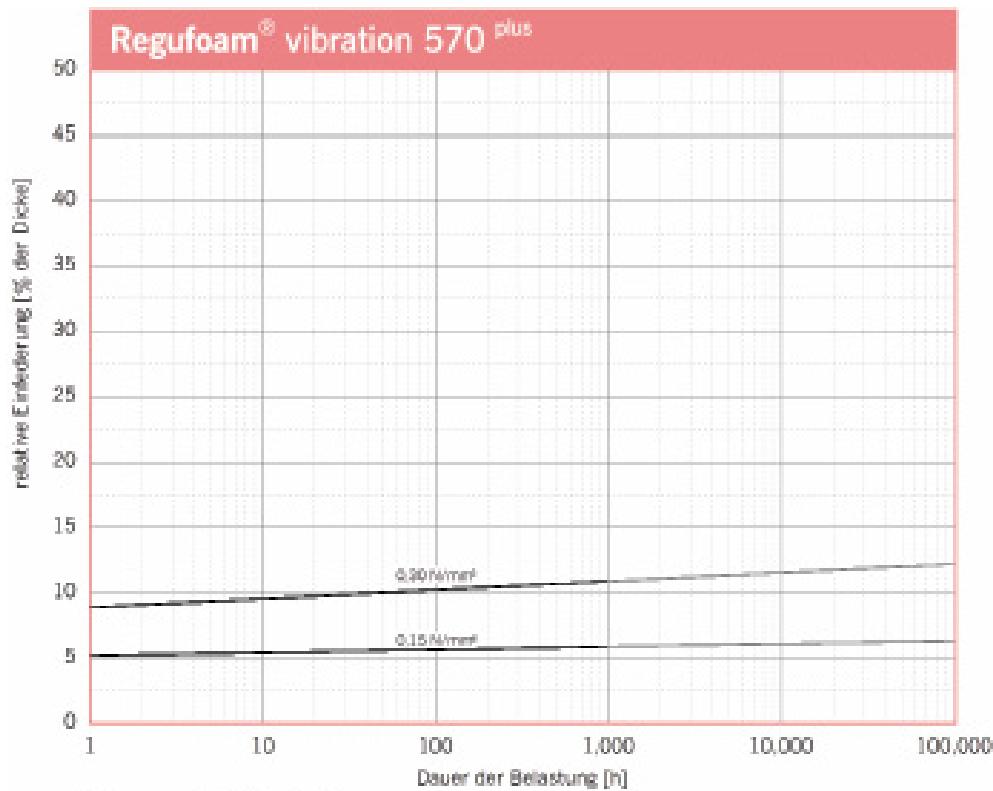


Technische Daten		
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	2,6 bis 2,7 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	5,1 bis 6,3 N/mm ²
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	2,9 N/mm ²
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	620 kPa

Zuschnitt:

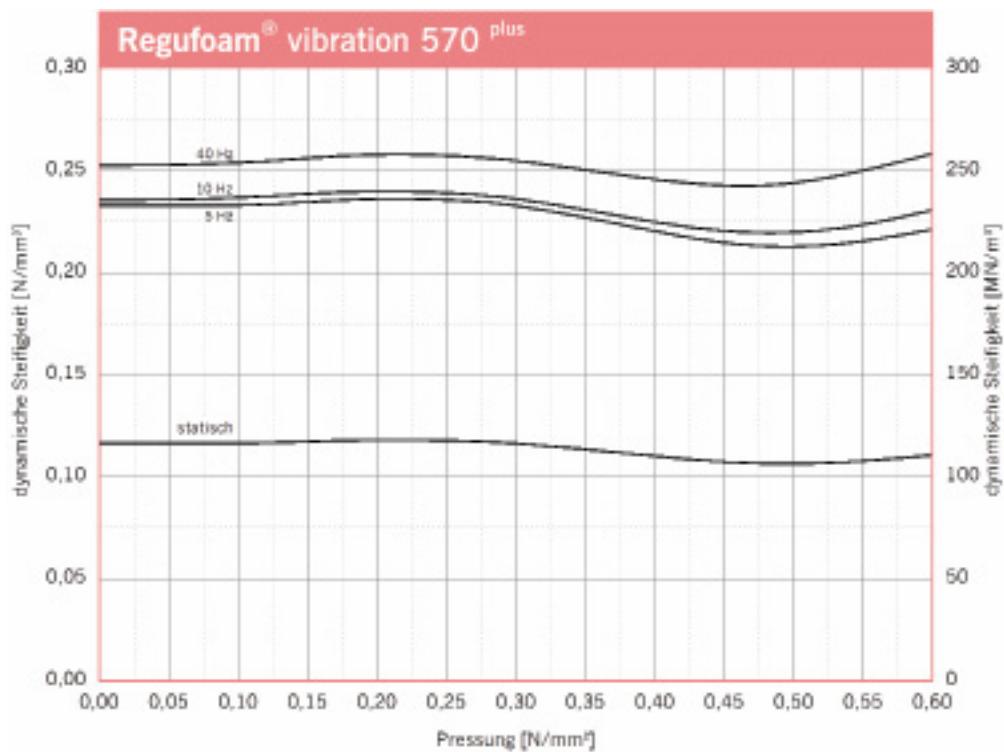
Die gewünschte Breite (ab 6 cm) wird nach Vorgabe konfektioniert.
Winkeligkeit der Streifenkanten toleriert ± 3 mm (bei 12,5 mm Plattendicke)

DAUERSTANDVERHALTEN

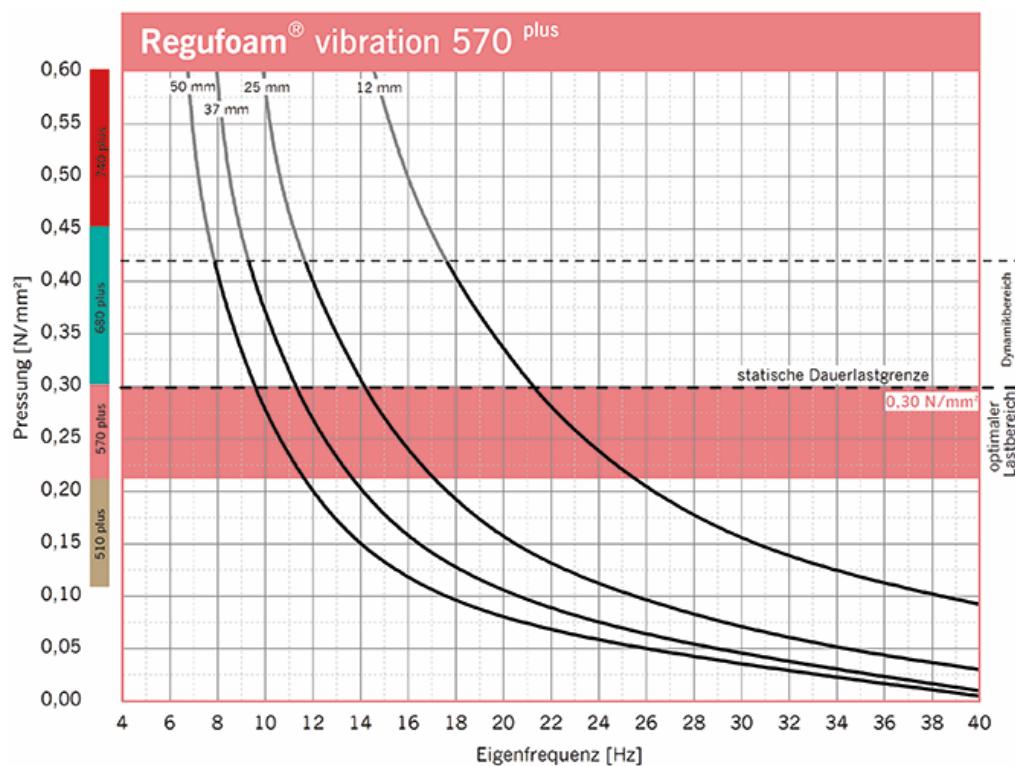


Profilabmessung 300 x 300 x 50 mm.

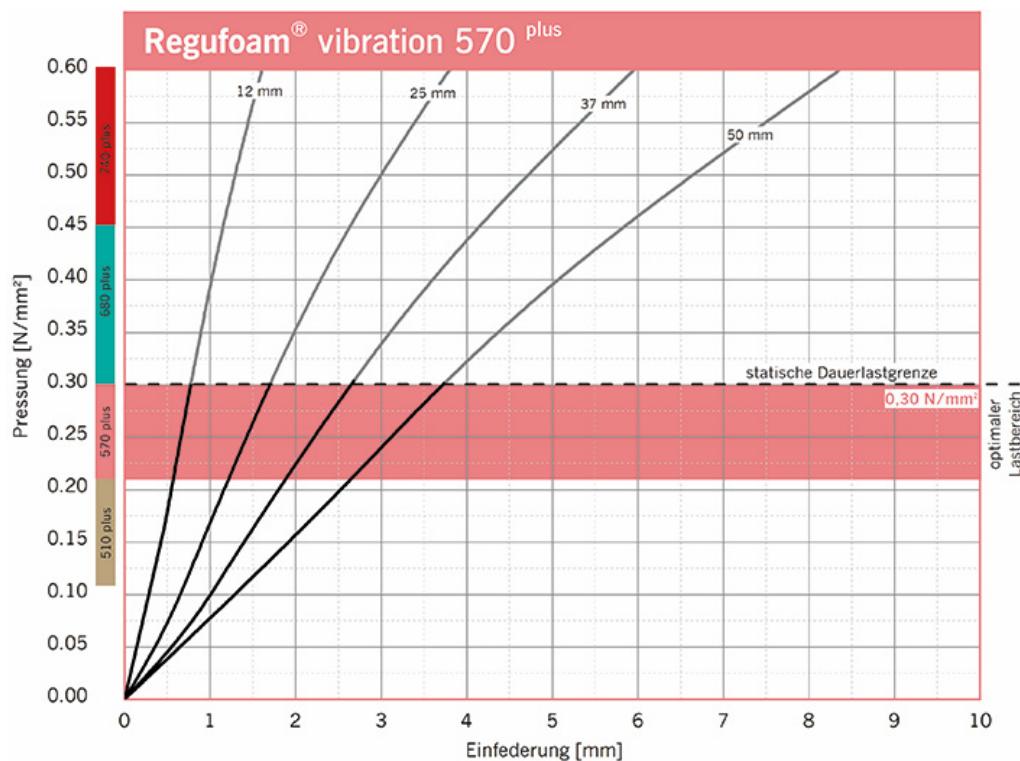
DYNAMISCHE STEIFIGKEIT



EIGENFREQUENZ

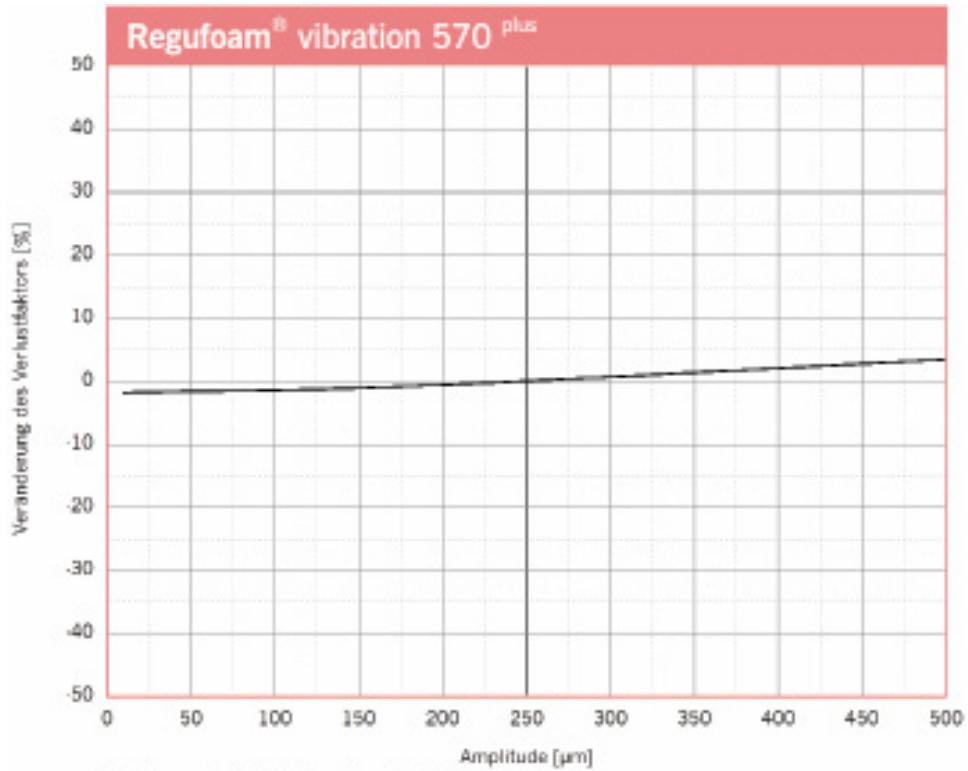


EINFEDERUNG



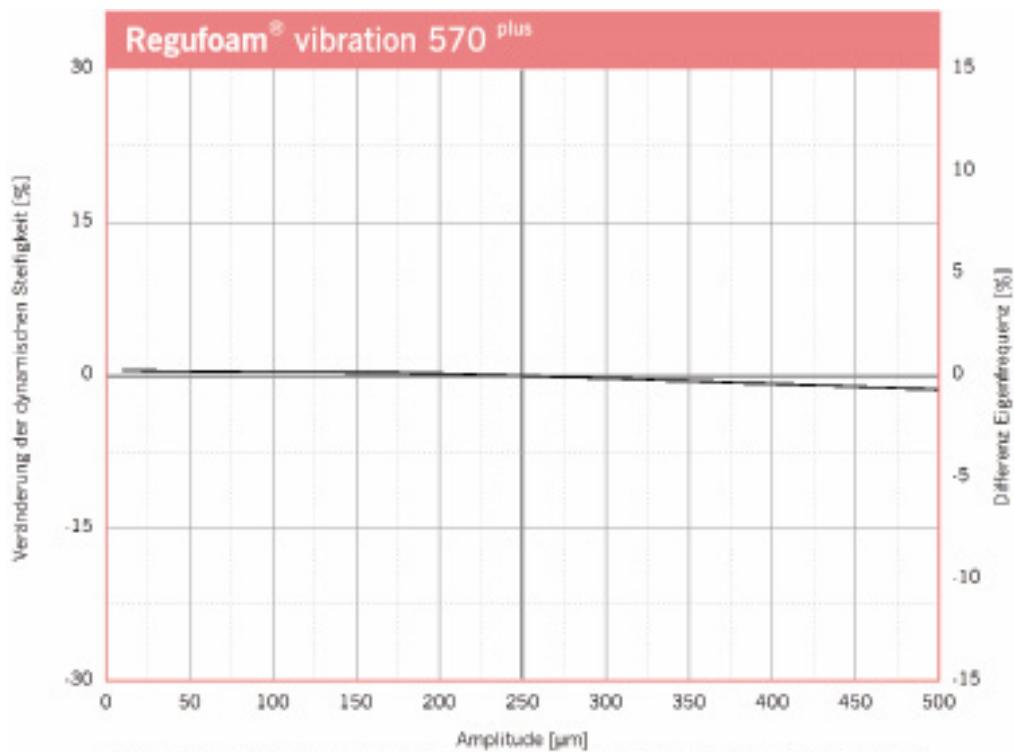
Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (DÄMPFUNG)



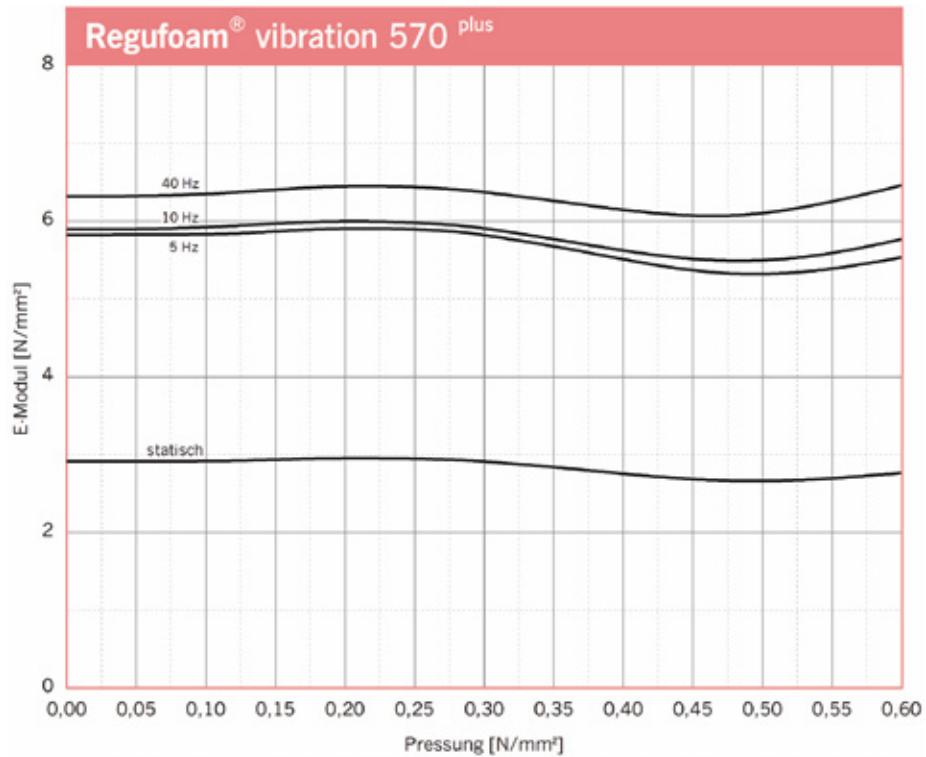
Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude.
Sinuskörnige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,30 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.

EINFLUSS DER AMPLITUDE (STEIFIGKEIT)



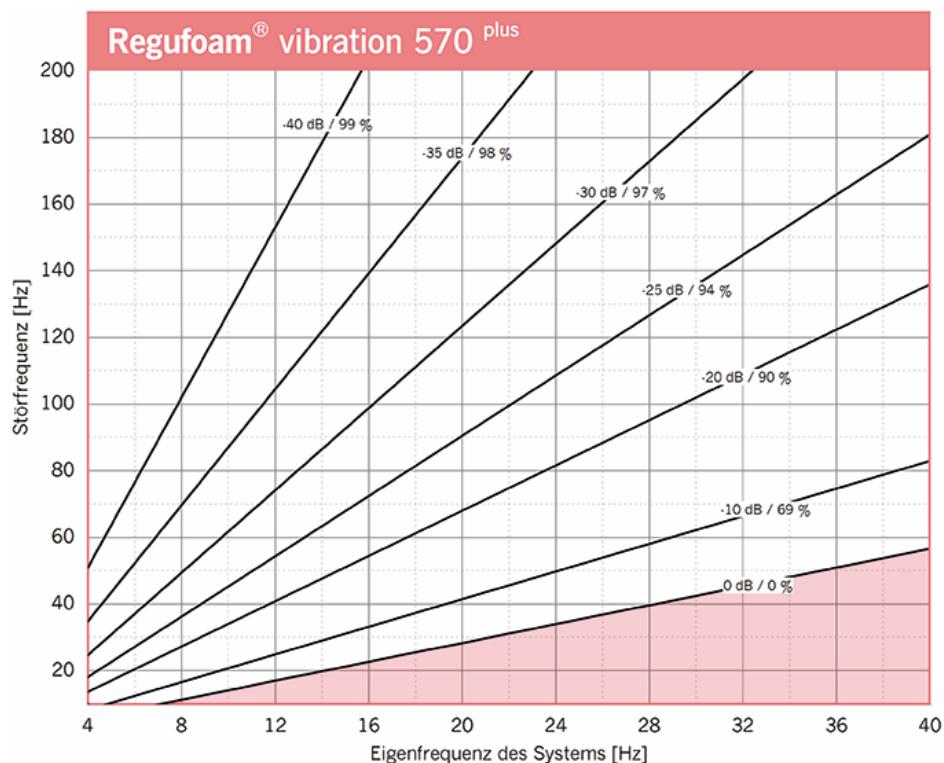
Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,30 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.
Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf steinem Untergrund.

ELASTIZITÄTSMODUL



Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine kostante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm.
Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statischer E-Modul als Tangentermodul 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 570 plus**.
Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierwirkungsgrad in %