

Produktseite

# Regufoam 400 plus



12,5 mm: Art.-Nr. 10000025759

## Technische Daten

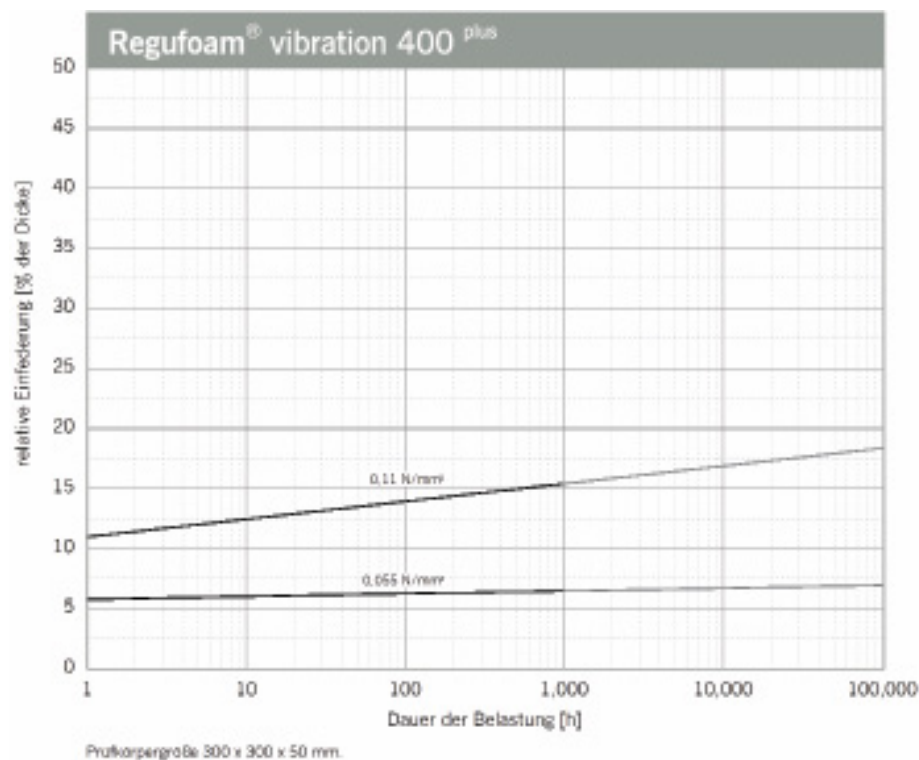
Statischer Elastizitätsmodul	0,6 bis 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Anlehnung an EN 826
Dynamischer Elastizitätsmodul	1,2 bis 2,0 N/mm <sup>2</sup>	Anlehnung an DIN 53513
Zugfestigkeit	1,5 N/mm <sup>2</sup>	Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Brandverhalten	B2 E	DIN 4102 DIN EN 13501
Stauchhärte	170 kPa	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2

### Zuschnitt:

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

Winkeligkeit der Streifenkanten toleriert  $\pm 3$  mm (bei 12,5 mm Plattendicke)

## Dauerstandverhalten



Allgemeine Hinweise: Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die angegebenen Werte können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen gewissen Produkt- und Fertigungstoleranzen. Für Berechnungen im Nachweisfall verweisen wir auf die bauaufsichtliche Zulassung mit der Nummer Z-16.32-499, welche auf Anfrage bei der Vinzenz Harrer GmbH erhältlich ist.



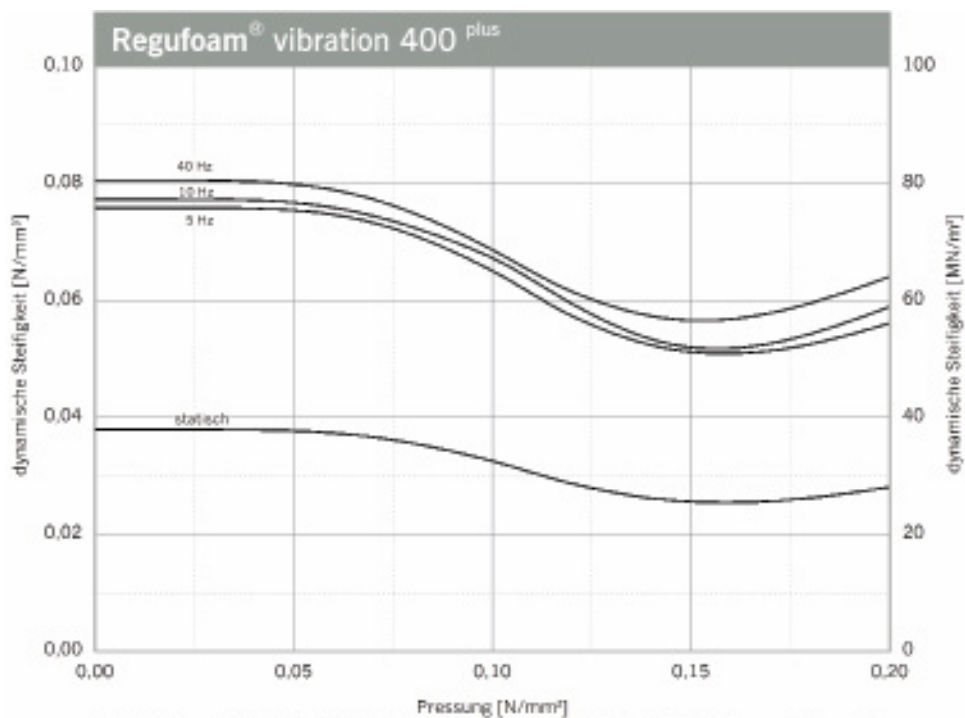
Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

19.08.2019

Vinzenz Harrer GmbH | Badl 31 | A-8130 Frohnleiten  
Tel. +43 3127 20 945 | Fax DW 218 | [bestellung@harrer.at](mailto:bestellung@harrer.at) | [www.harrer.at](http://www.harrer.at)

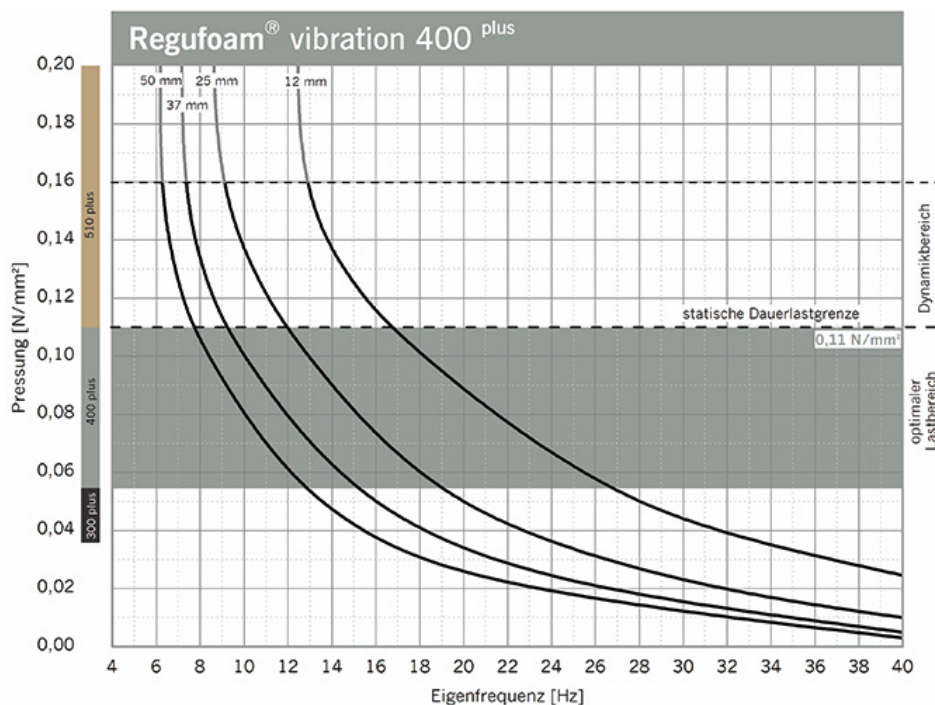


## Dynamische Steifigkeit



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude = 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

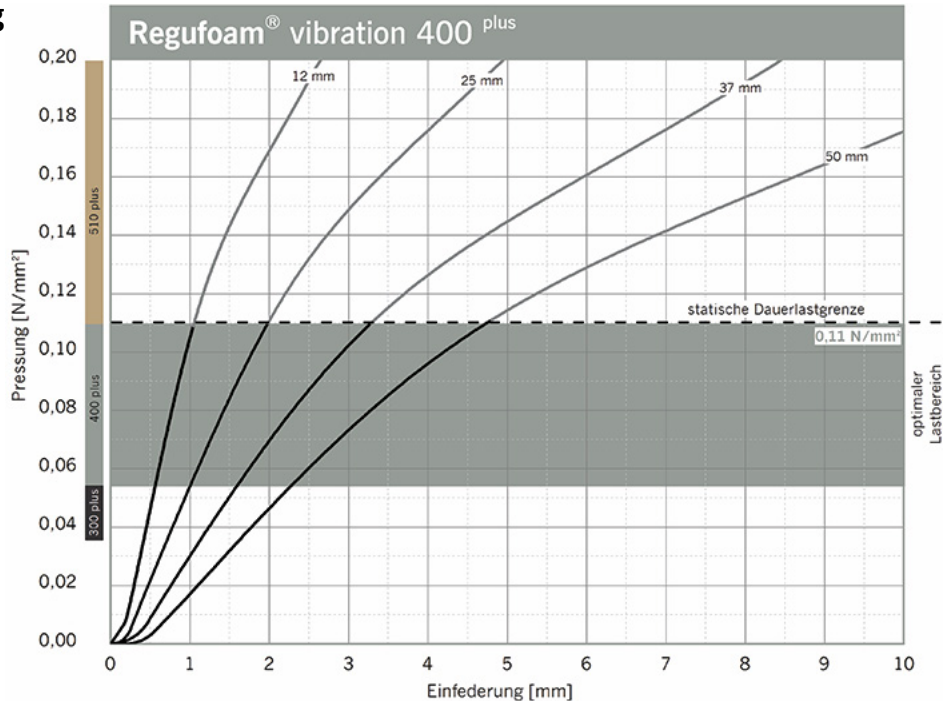


Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 400 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

Allgemeine Hinweise: Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die angegebenen Werte können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen gewissen Produkt- und Fertigungstoleranzen. Für Berechnungen im Nachweisfall verweisen wir auf die bauaufsichtliche Zulassung mit der Nummer Z-16.32-499, welche auf Anfrage bei der Vinzenz Harrer GmbH erhältlich ist.

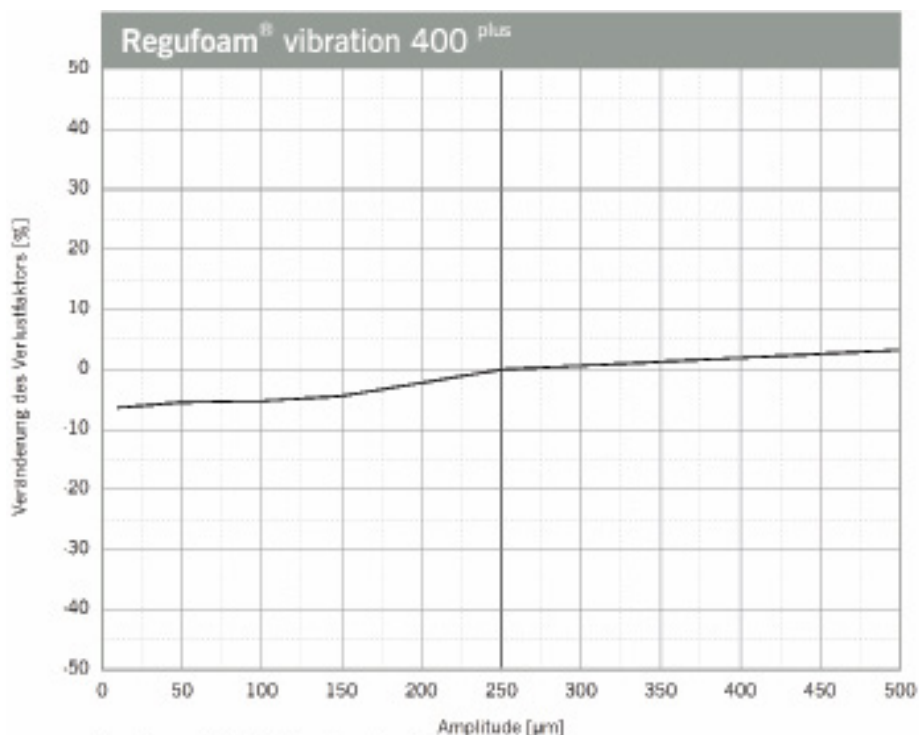


## Einfederung



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)

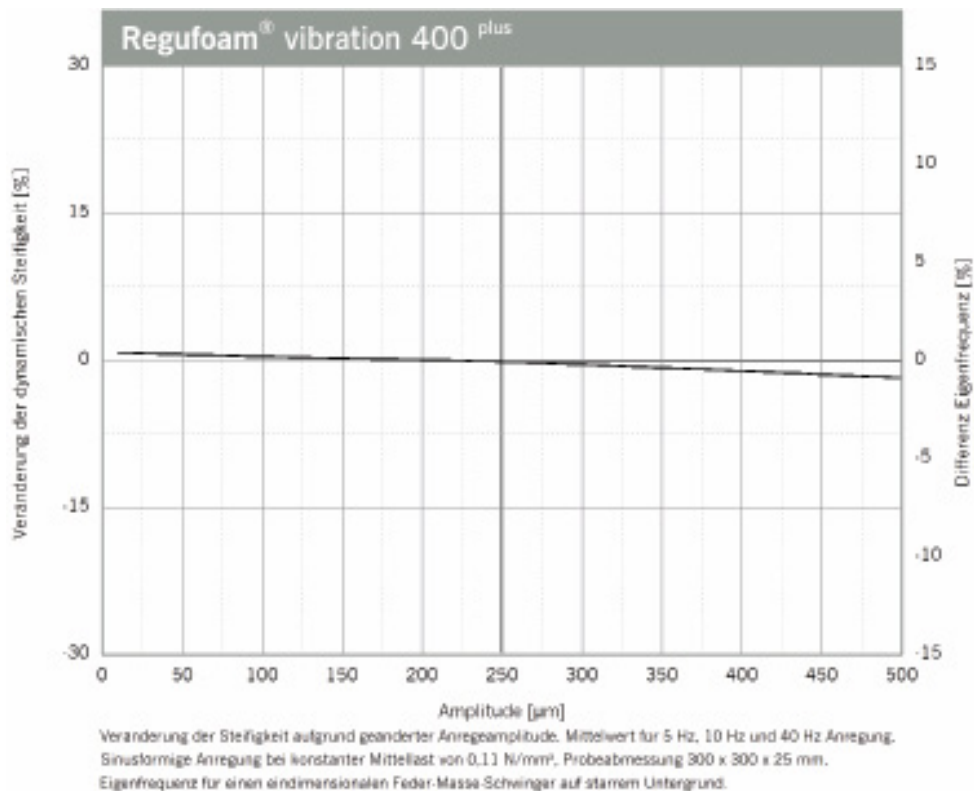


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude.  
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,11 N/mm<sup>2</sup>, Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.

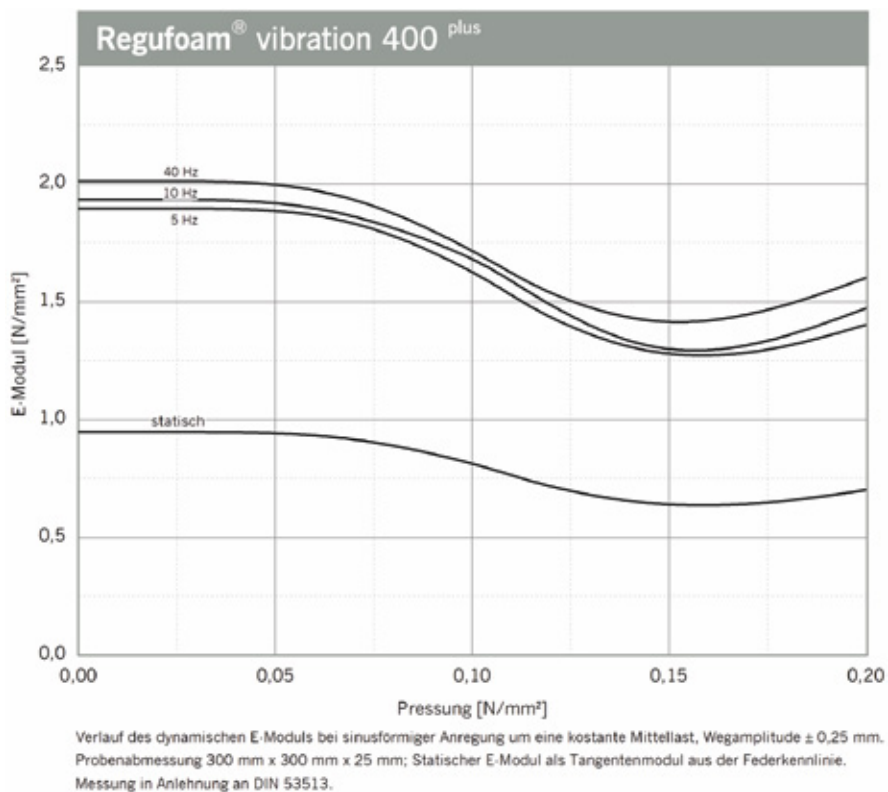
Allgemeine Hinweise: Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die angegebenen Werte können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen gewissen Produkt- und Fertigungstoleranzen. Für Berechnungen im Nachweisfall verweisen wir auf die bauaufsichtliche Zulassung mit der Nummer Z-16.32-499, welche auf Anfrage bei der Vinzenz Harrer GmbH erhältlich ist.



## Einfluss der Amplitude (Steifigkeit)



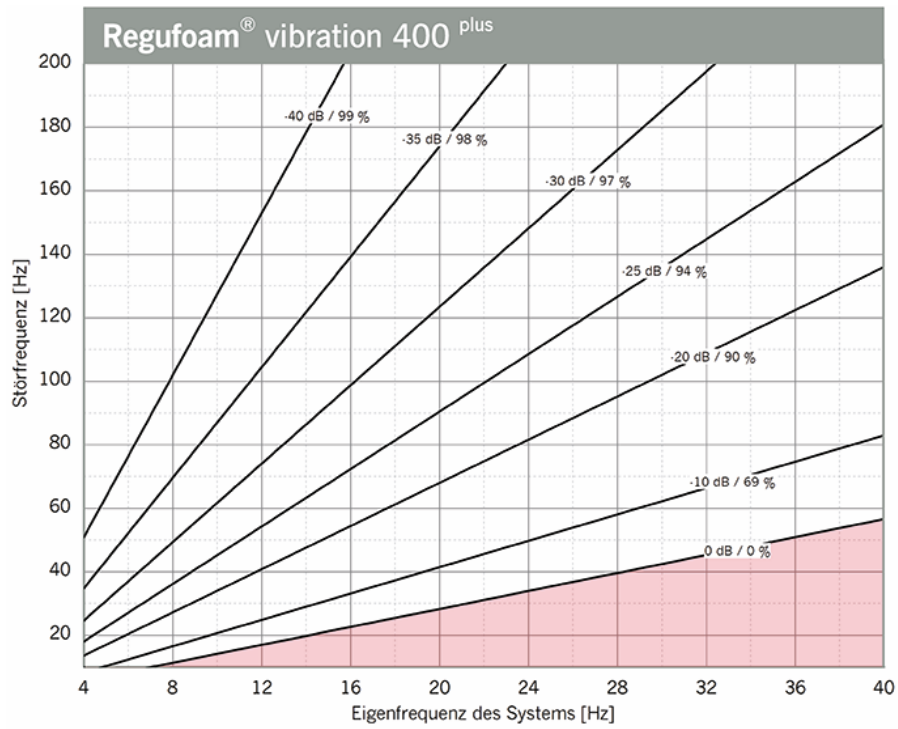
## Elastizitätsmodul



Allgemeine Hinweise: Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die angegebenen Werte können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen gewissen Produkt- und Fertigungstoleranzen. Für Berechnungen im Nachweisfall verweisen wir auf die bauaufsichtliche Zulassung mit der Nummer Z-16.32-499, welche auf Anfrage bei der Vinzenz Harrer GmbH erhältlich ist.



## Schwingungsisolierung



Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit Regufoam® vibration 400 plus.  
Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungswirkungsgrad in %

Allgemeine Hinweise: Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die angegebenen Werte können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen gewissen Produkt- und Fertigungstoleranzen.  
Für Berechnungen im Nachweisfall verweisen wir auf die bauaufsichtliche Zulassung mit der Nummer Z-16.32-499, welche auf Anfrage bei der Vinzenz Harrer GmbH erhältlich ist.