



Regufoam 220 plus



Produktseite



12,5 mm: Art.-Nr. 10000027843

Technische Daten

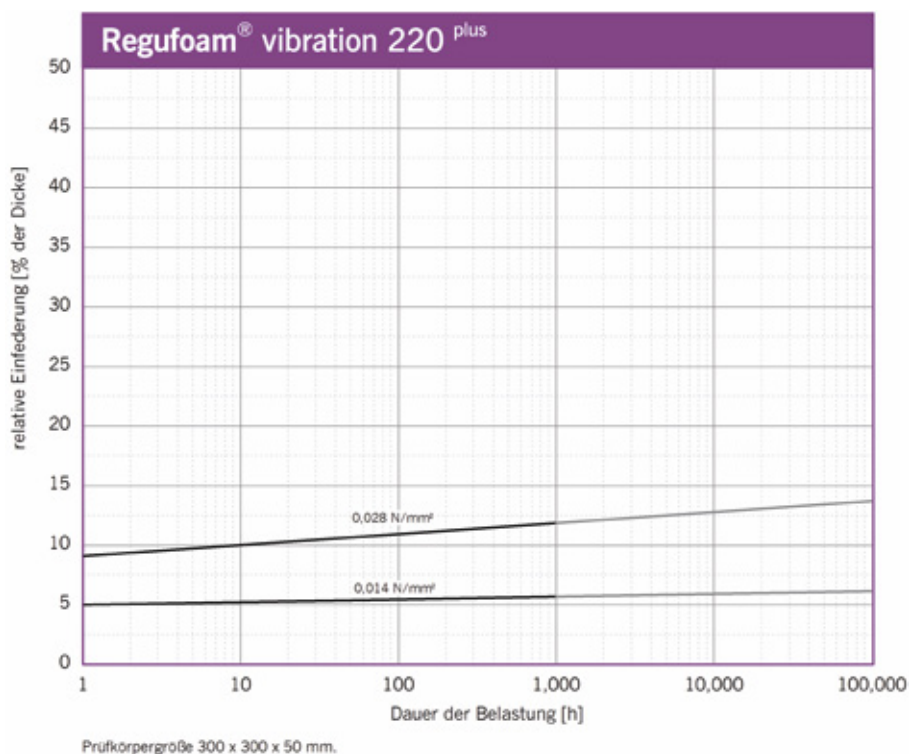
Statischer Elastizitätsmodul	0,15 bis 0,35 N/mm ²	Anlehnung an EN 826
Dynamischer Elastizitätsmodul	0,35 bis 0,75 N/mm ²	Anlehnung an DIN 53513
Zugfestigkeit	0,5 N/mm ²	Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Brandverhalten	B2 E	DIN 4102 DIN EN 13501
Stauchhärte	39 kPa	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2

Zuschnitt:

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

Winkeligkeit der Streifenkanten toleriert ± 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.



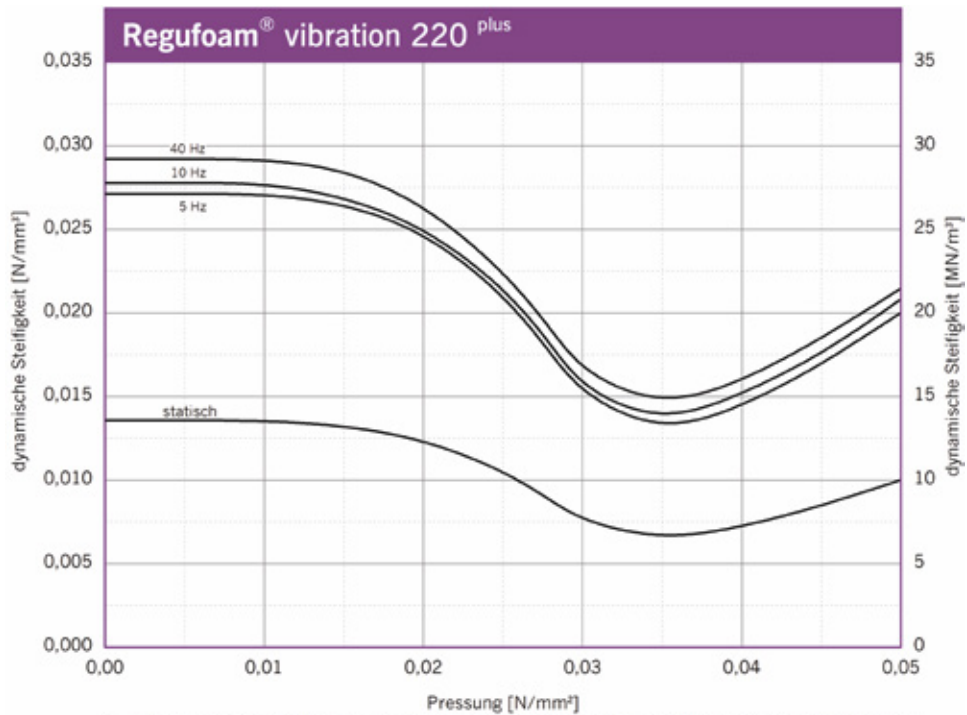
Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

19.08.2019

Vinzenz Harrer GmbH | Badl 31 | A-8130 Frohnleiten
Tel. +43 3127 20 945 | Fax DW 218 | bestellung@harrer.at | www.harrer.at

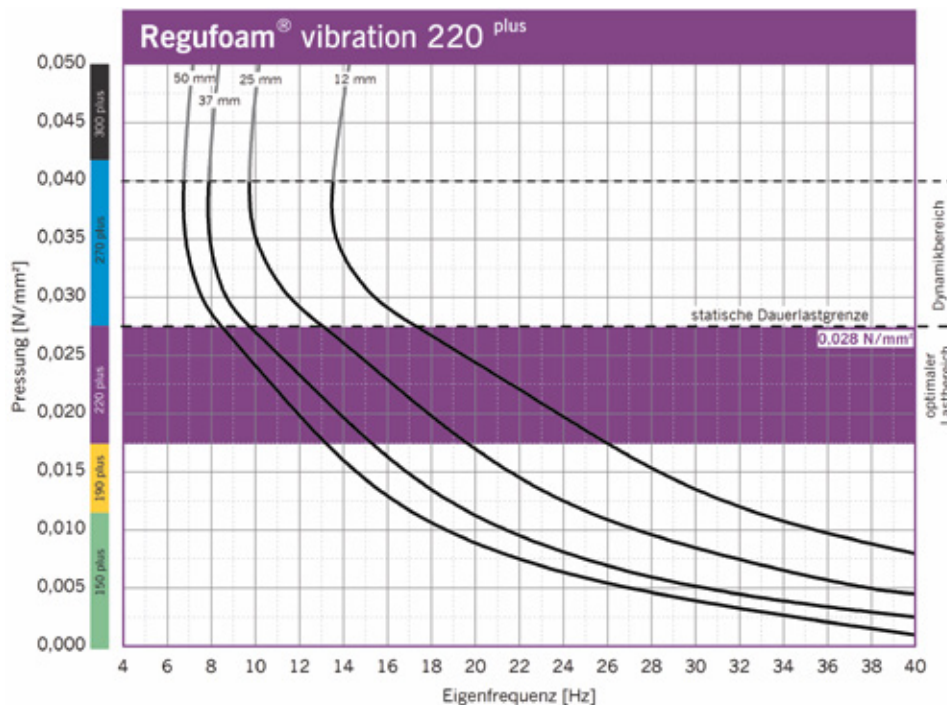


Dynamische Steifigkeit



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

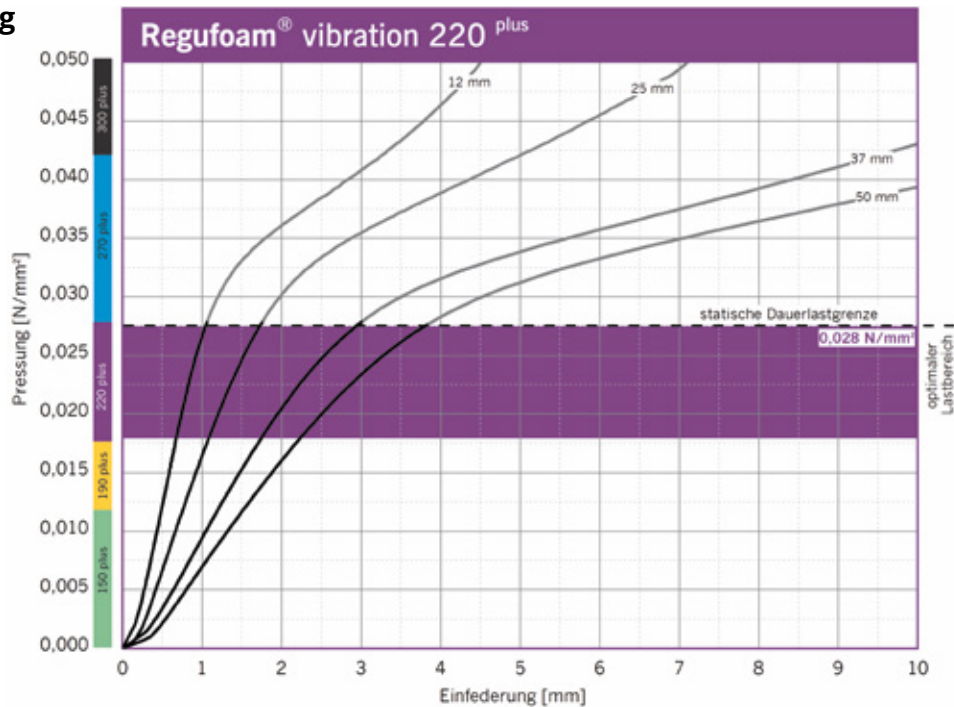


Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 220 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

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.

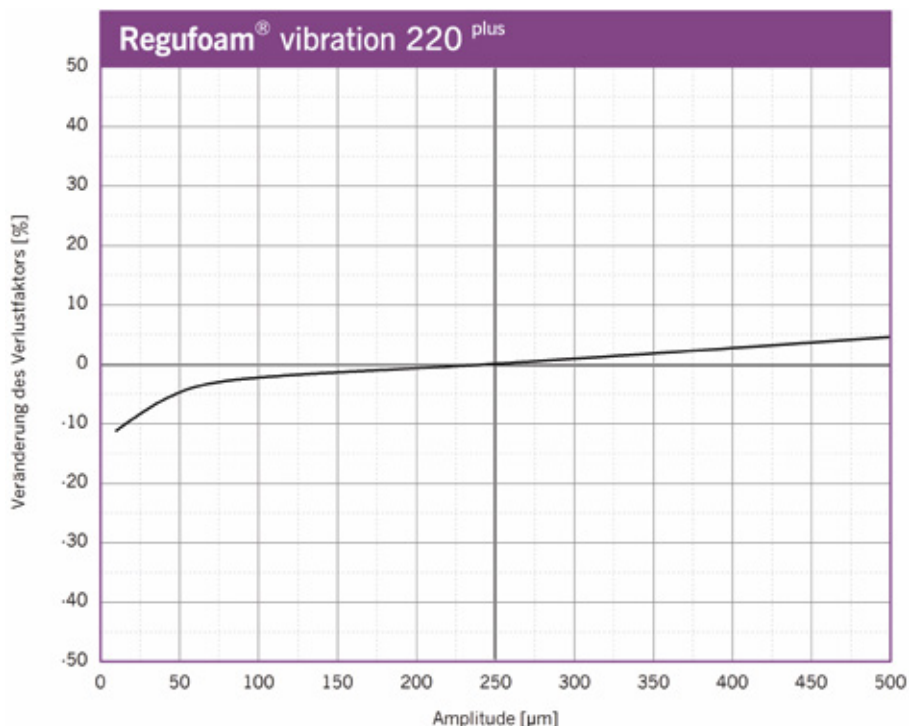


Einfederung



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)

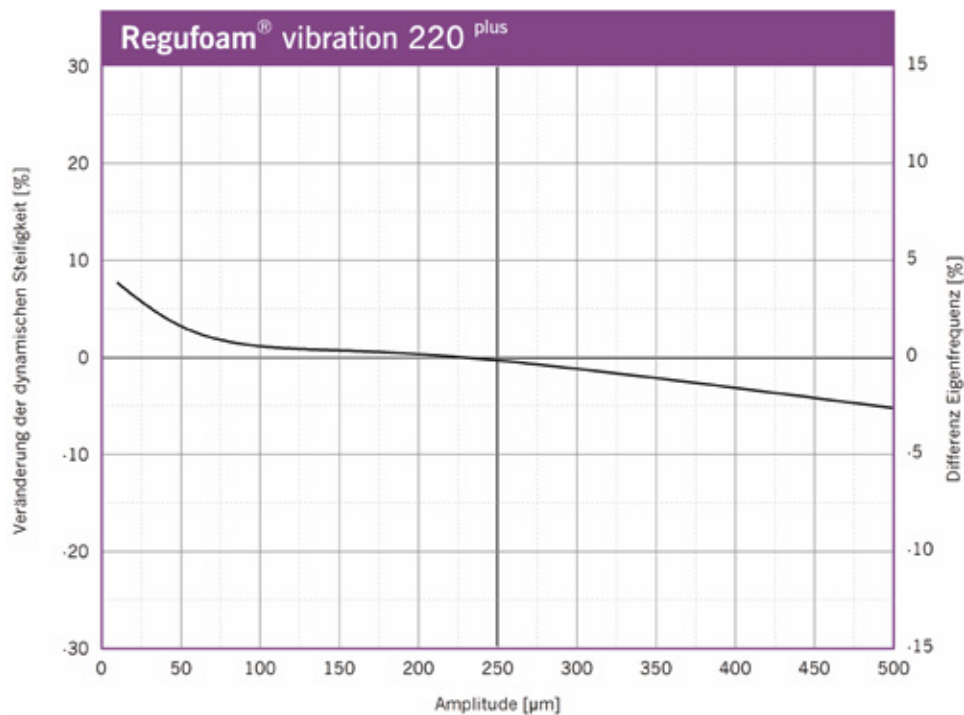


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,028 N/mm², Probeabmessung 300 x 300 x 25 mm.

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.

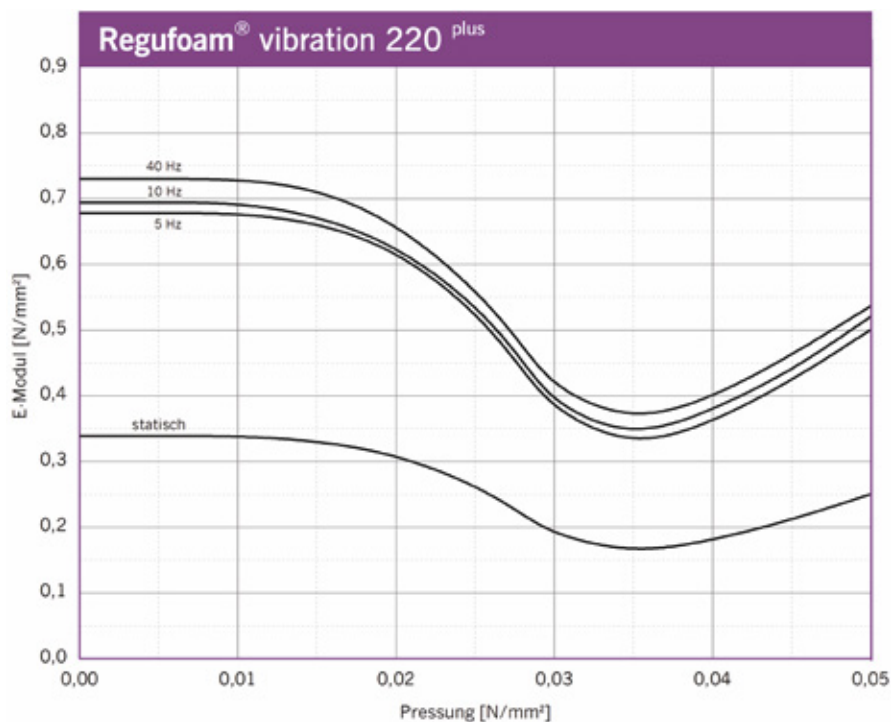


Einfluss der Amplitude (Steifigkeit)



Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregeamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,028 N/mm², Probeabmessung 300 x 300 x 25 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

Elastizitätsmodul

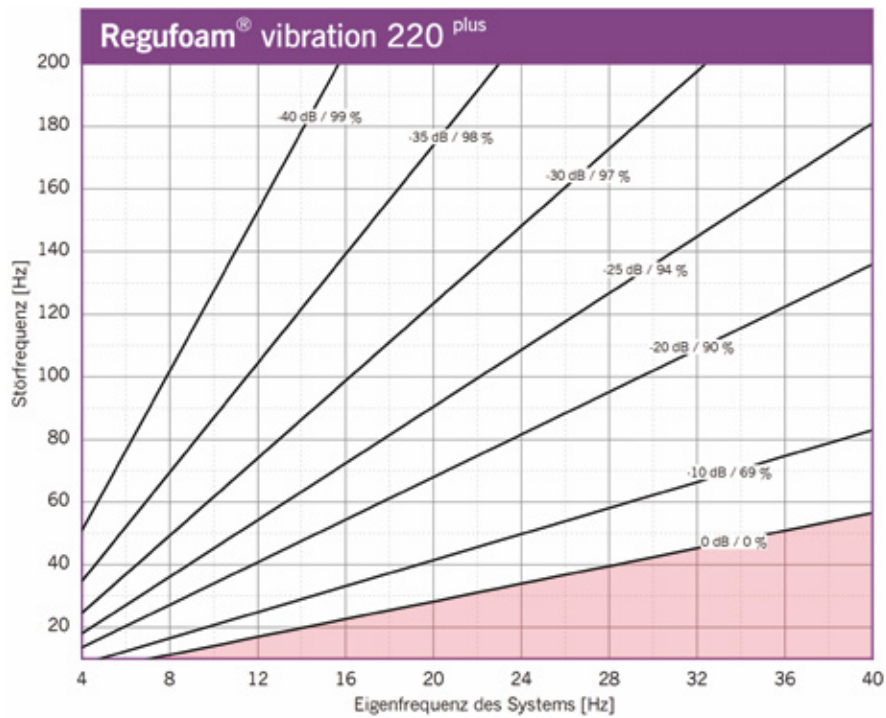


Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

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 220 plus**.
Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierwirkungsgrad 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.



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 | www.harrer.at