



Regufoam 510 plus



Produktseite



12,5 mm: Art.-Nr. 10000025760

Technische Daten

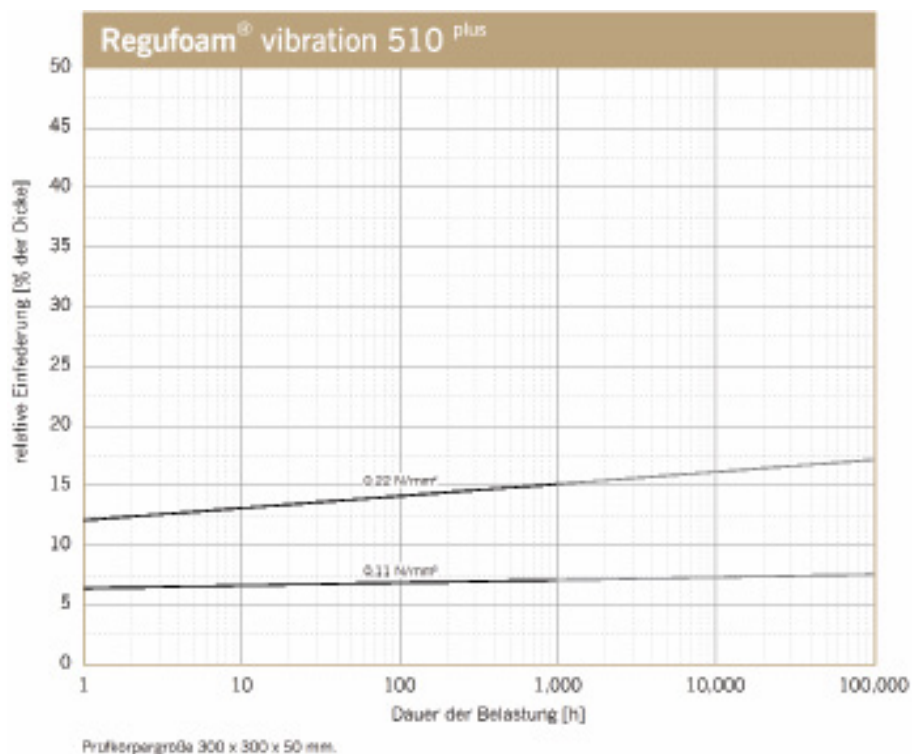
Statischer Elastizitätsmodul	1,1 bis 1,7 N/mm ²	Anlehnung an EN 826
Dynamischer Elastizitätsmodul	2,2 bis 3,7 N/mm ²	Anlehnung an DIN 53513
Zugfestigkeit	2,4 N/mm ²	Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Brandverhalten	B2 E	DIN 4102 DIN EN 13501
Stauchhärte	330 kPa	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2

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.

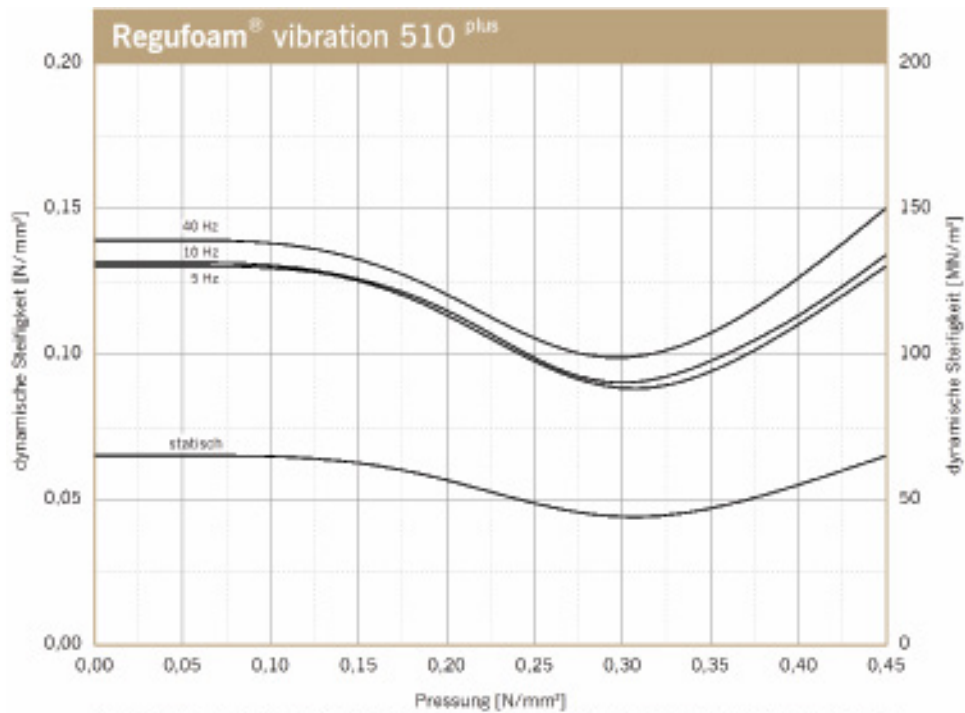


Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

19.08.2019

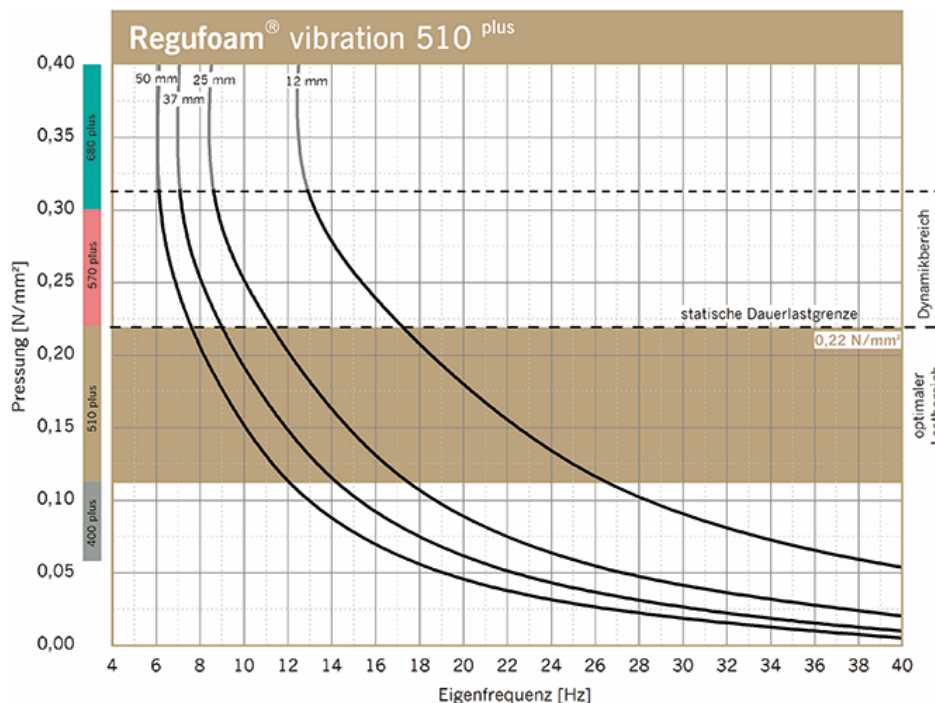


Dynamische Steifigkeit



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



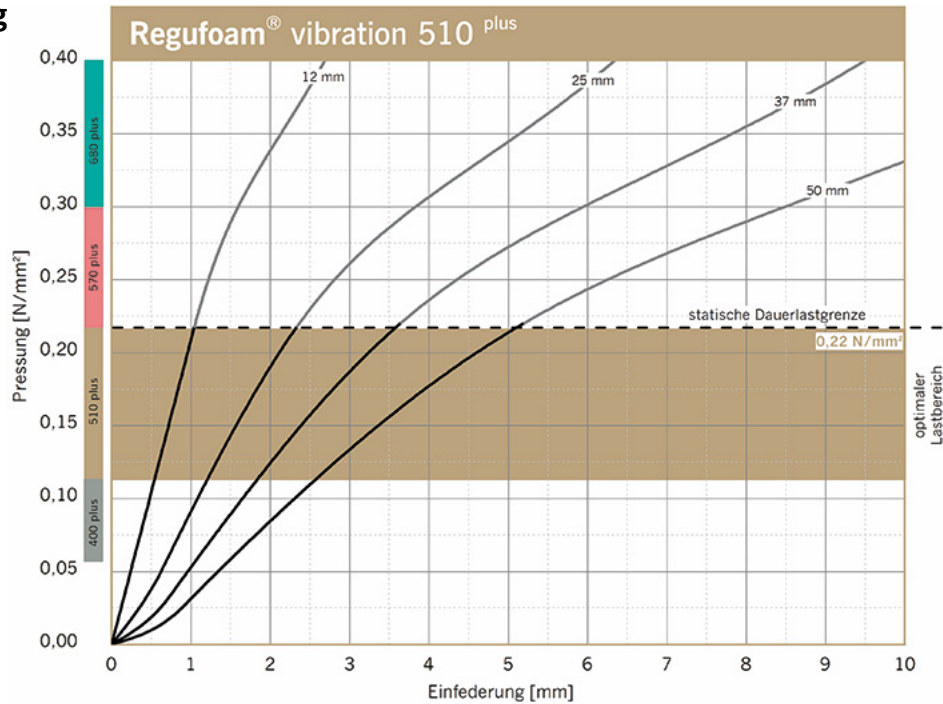
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **Regufoam® vibration 510 plus** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

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.



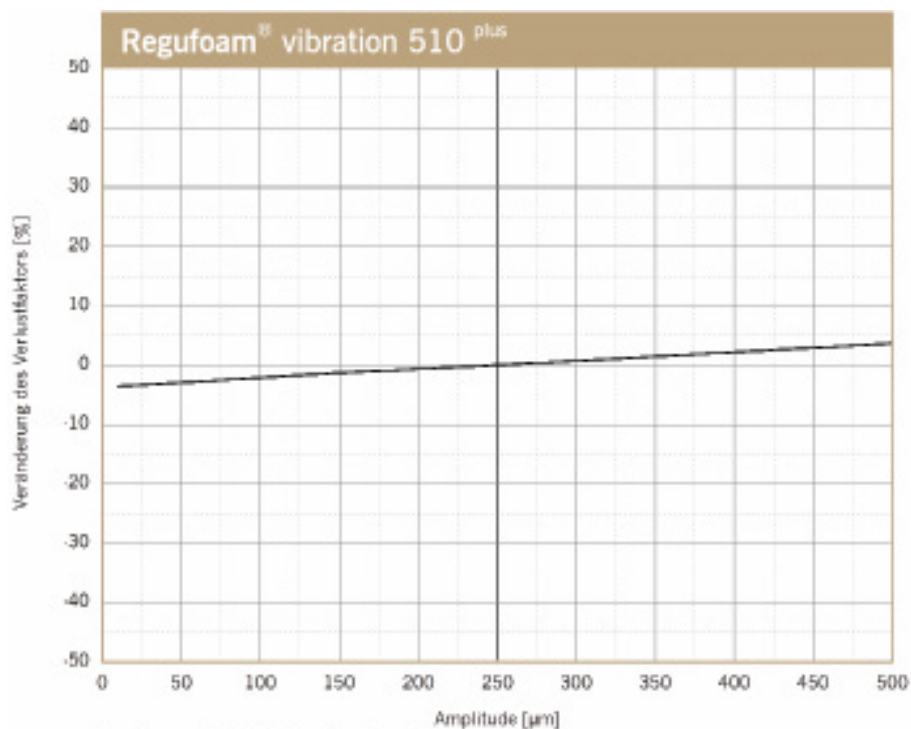


Einfederung



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)

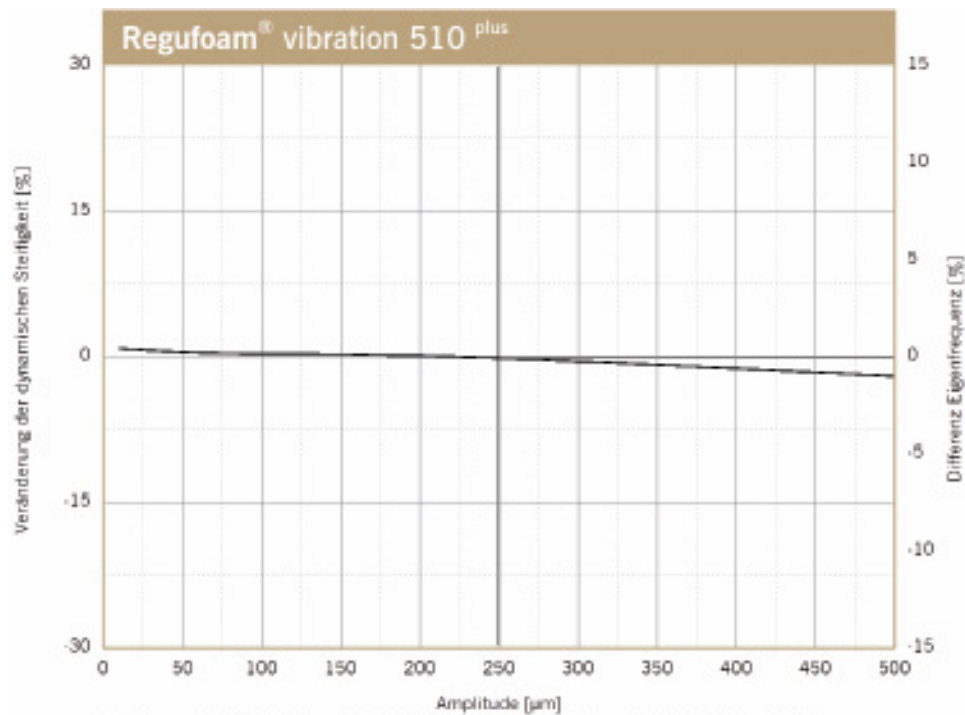


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Anregungsamplitude.
Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,22 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 25 mm.

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.

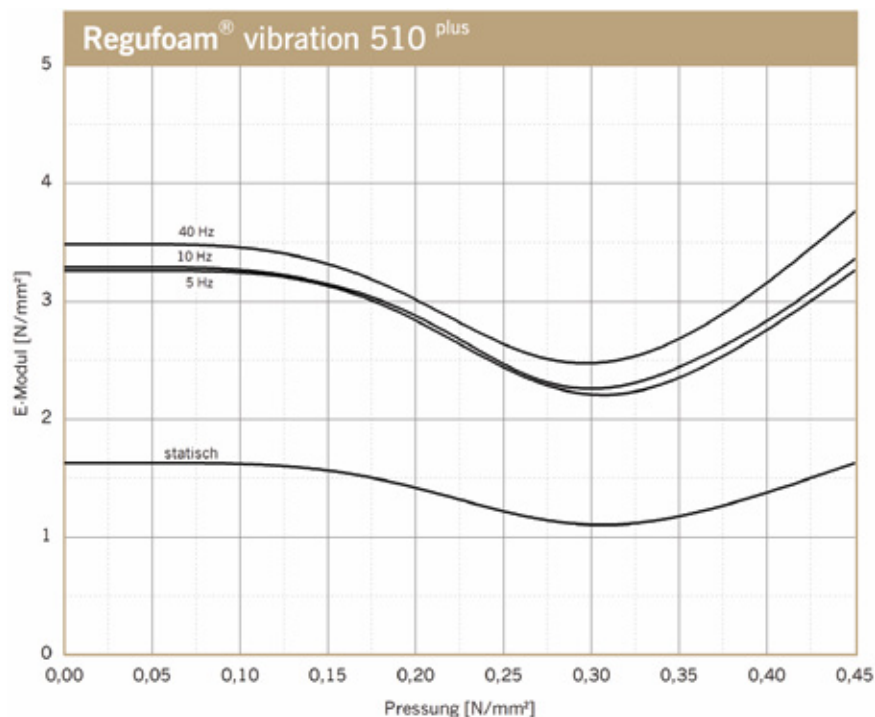


Einfluss der Amplitude (Steifigkeit)



Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Anregungsamplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittelast von 0,22 N/mm². Probeabmessung 300 x 300 x 25 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

Elastizitätsmodul

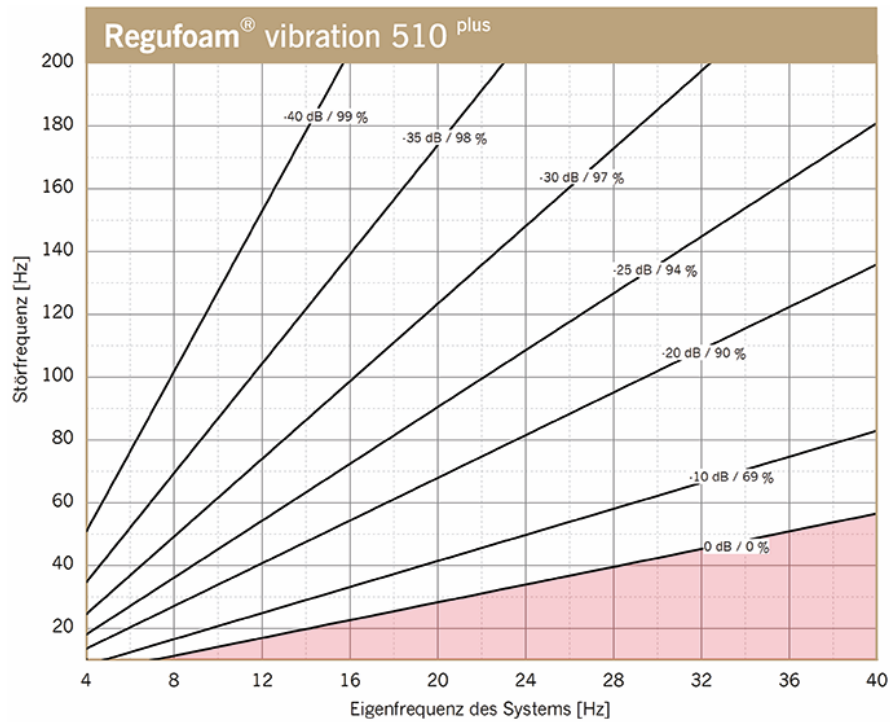


Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittelast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 25 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

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 Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **Regufoam® vibration 510 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