

## 1. Einsatzzweck

**DAMTEC® vibra 3D 17/8** ist eine profilierte Gummigranulatmatte zur Trittschalldämmung, Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Sie findet ihren Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. unter schwimmenden Estrichen oder unter Maschinenfundamenten.

## 2. Werkstoff

Hochwertige Gummifasern mit PU-Elastomer gebunden.

## 3. Produktdesign

Farbe: schwarz  
Oberfläche: Granulatstruktur, einseitig profiliert

## 4. Maße / Toleranzen

Standardbreite:	1.250 mm	± 1,5 %
Standardlänge:	8,0 m	± 1,5 %
Dicke:	17/8 mm	± 1,0 mm

## 5. Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 40%	(ISO 1798)
Raumgewicht:	500-600 kg/m <sup>3</sup>	
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C	
Brandverhalten:	E <sub>fl</sub>	(ISO 11925/EN 13501)
Max. Materialpressung:	0,10 N/mm <sup>2</sup>	(Anlehnung EN 826)
Trittschallverbesserung:	$\Delta L_w = 32\text{dB}$ zwei Lagen unter Zementestrich	(EN ISO 140-8)
Dynamischer Bettungsmodul:	0,004 - 0,140 N/mm <sup>3</sup> (abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz)	
Eigenfrequenz:	12 - 24 Hz +/- 15% (abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz)	

## 6. Verlegung:

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC® vibra 3D**.

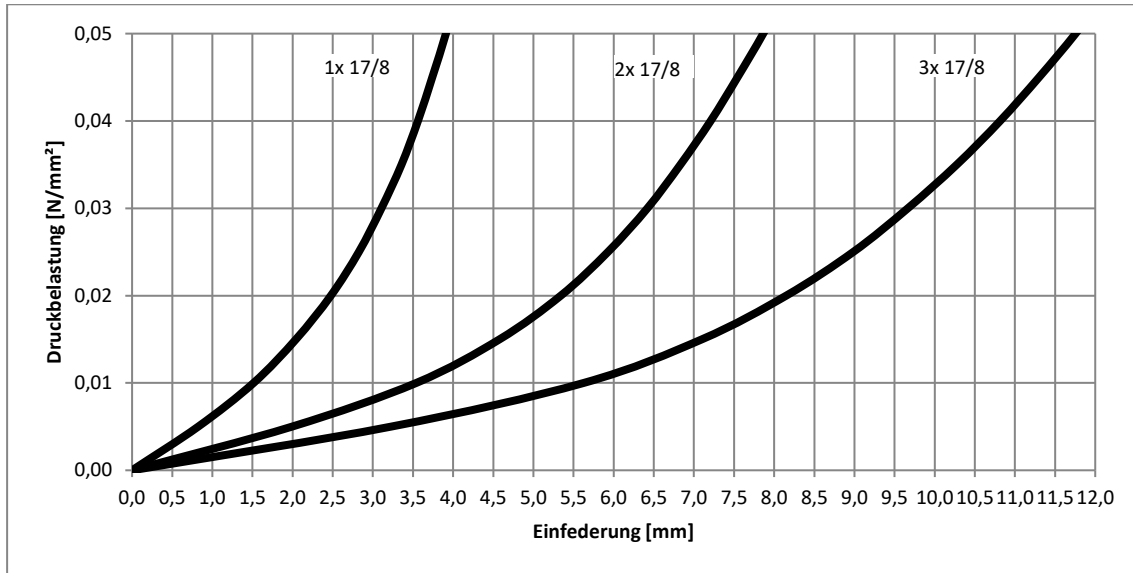
### DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG RELASTE C im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine DAMTEC® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.

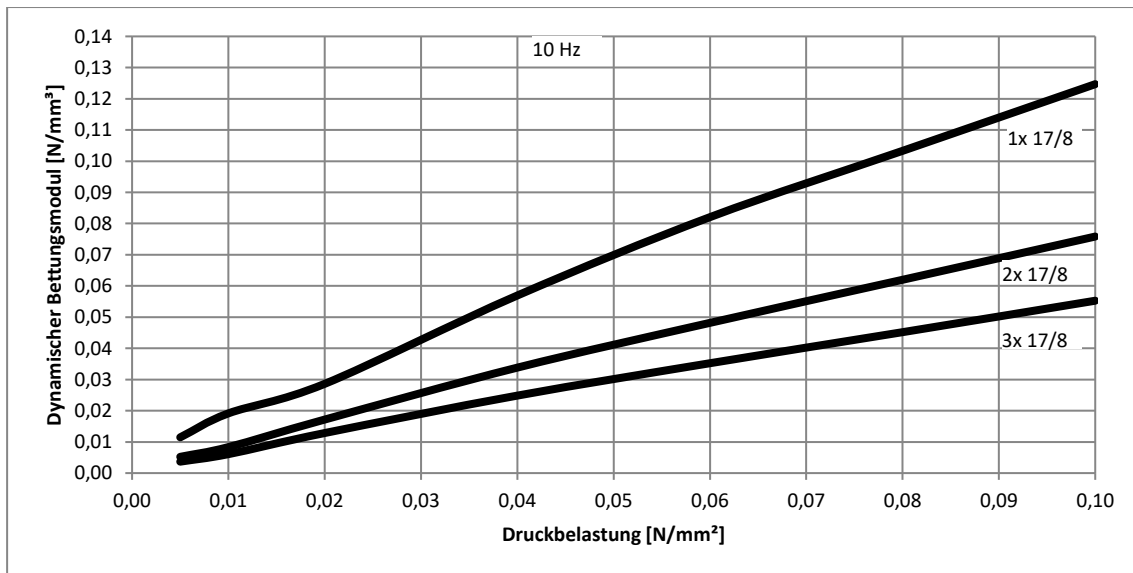
Das Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Mit Veröffentlichung dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit.

Seite 2 von 4

**7. Federkennlinie:**

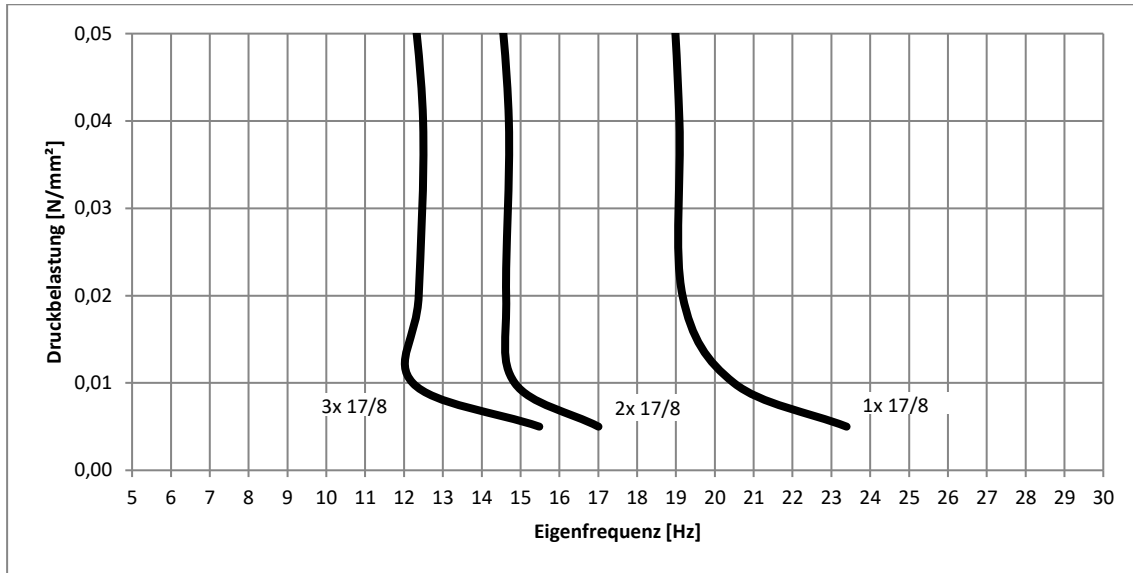


**8. Dynamischer Bettungsmodul:**

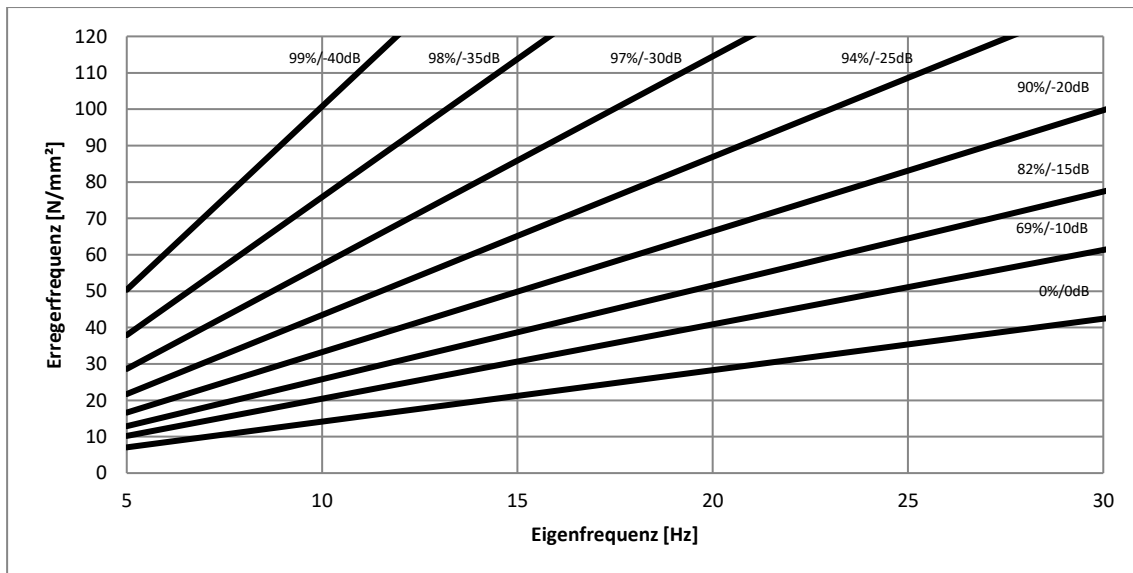


Das Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Mit Veröffentlichung dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit.

**9. Eigenfrequenz:**



**10. Schwingungsisolierung:**



Das Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Mit Veröffentlichung dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit.