

1. Einsatzzweck

DAMTEC® vibra 3D ist eine Reihe von Gummigranulatmatten zur optimalen Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Sie garantiert eine vielseitige, anwendungsspezifische Lösung für alle im Hoch-, Tiefbau vorkommenden Aufgaben zur wirksamen Entkopplung. **DAMTEC® vibra 3D** wird in unterschiedlichen Profilierungen angeboten. Der ideale Einsatzbereich liegt bei einer Materialpressung kleiner $0,05\text{N/mm}^2$.

2. Werkstoff

Hochwertige Gummigranulate auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden.

3. Produktdesign

Farben: schwarz

Oberfläche: Granulatstruktur, einseitig profiliert

4. Maße / Toleranzen

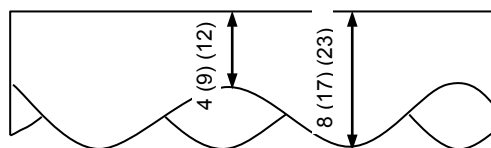
Standardbreite: 800 mm ($\pm 1,5\%$)

Dicke: 8/4, 17/9 und 23/12 mm ($\pm 1,0\text{ mm}$)

Raumgewicht: ca. $650\text{-}750\text{ kg/m}^3$

Standardlänge: 12,5 m (17/9, 23/12), 15 m (8/4) ($\pm 1,5\%$)

Profil:



5. Prüfinstitute:

TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik, Prüfbericht Nr. 24/06, 01/12/2006

6. Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,3 N/mm ²	(ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 45%	(ISO 1798)
Temperaturbeständigkeit:	-40° bis 80°C	
Brandverhalten:	E _{fl}	(ISO 11925/EN 13501)
Dynamische Steifigkeit:	8/4 ca. 30 MN/m ³ 17/9 ca. 17 MN/m ³	(EN 29052)
Maximale Pressung:	0,05 N/mm ²	(Anlehnung EN 826)
Eigenfrequenz (einlagig):	8/ = 30 Hz, 17/9 = 20 Hz, 23/12 = 17 Hz	($\sigma = 0,05 \text{ N/mm}^2$)

7. Verlegung:

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

Weitere Kennwerte und Details auf Anfrage.

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 RELASTEC 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.
Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.de/damtec

Seite 2 von 2