

1. Einsatzzweck

SPEBA vibra-3D ist eine Reihe von Gummigranulatmatten zur optimalen Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Sie garantieren vielseitige, anwendungsspezifische Lösungen für alle im Hoch- und Tiefbau vorkommenden Aufgaben zur wirksamen Entkopplung. **SPEBA vibra-3D** wird in unterschiedlichen Profilierungen angeboten und kann je nach Anforderung ein-, zwei- oder dreilagig verlegt werden. Der ideale Einsatzbereich liegt bei einer Materialpressung von $< 0,05 \text{ N/mm}^2$.

2. Werkstoff

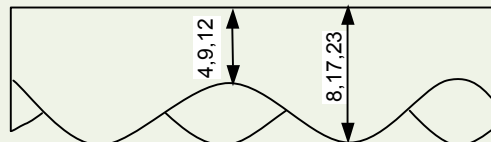
Hochwertige Gummigranulate auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

3. Produktdesign

Farbe: schwarz
Oberfläche: Granulatstruktur, einseitig profiliert

4. Maße / Toleranzen

Standardbreite: 800 mm \pm 1,0 mm
Standardlänge: 12.500 mm \pm 10,0 mm
Stärke: 8/4, 17/9 und 23/12 mm \pm 1,0 mm
Raumgewicht: 650 - 750 kg/m³
Profil:



5. Prüfinstitute

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

6. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,30 N/mm² (EN ISO 1798)
Reißdehnung: ca. 45 % (EN ISO 1798)
Temperaturbeständigkeit: -40° C bis + 80° C
maximale Pressung: $\sigma_{\text{max}} = 0,05 \text{ N/mm}^2$
Eigenfrequenz: 8/4 = 30 Hz, 17/9 = 20 Hz, 23/12 = 17 Hz

7. Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung zur
SPEBA vibra-3D

Weitere Kennwerte und Details auf Anfrage.

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Das Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Mit Veröffentlichung dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit.