

1. Einsatzzweck

SPEBA vibra-hard ist eine Gummigranulatmatte mit schwingungsdämpfenden und trittschallisolierenden Eigenschaften zum Einsatz im Hoch- und Tiefbau. Der ideale Einsatzbereich liegt bei einer Materialpressung zwischen 0,20 N/mm² und 0,30 N/mm². Je nach Anforderung kann **SPEBA vibra-hard** ein-, zwei- oder dreilagig verlegt werden.

2. Werkstoff

Gummigranulat und feiner Zellkautschuk auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden.

3. Produktdesign

Farbe: schwarz / anthrazit
Oberfläche: Granulatstruktur

4. Standardmaße / Toleranzen

Breite: 1.250 mm ± 1,5 %
Dicke/Länge: (5mm/8m) / (10/6) / (12,5/1) / (15/1) / (20/1) ± 1,0 mm/ ± 1,5 %
Raumgewicht: 600 - 700 kg/m³

5. Prüfinstitute

TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik,
Prüfbericht Nr. 14/09

6. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,60 N/mm² (EN ISO 1798)
Reißdehnung: ca. 60 % (EN ISO 1798)
Temperaturbest.: - 30° C bis + 80° C
Brandverhalten: E_{fl} (EN 13501-1)
maximale Pressung: $\sigma_{\max} = 0,30$ N/mm²
kurzfristige Lastspitze: ca. 50 % Einfederung bei 0,70 N/mm²

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.