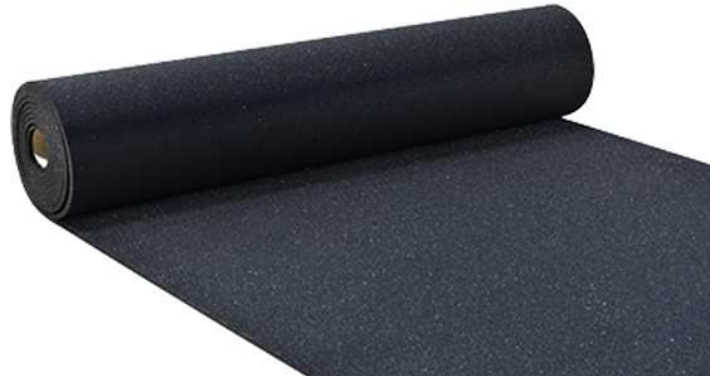




Elastische Lagerung von Bauteilen und Gebäuden • Bautenschutz • Innenausbau • Lärmschutzaussenanlagen • Bauprodukte aus Kunststoffen

Vibra 3D

Schwingungsisolierung aus
Gummigranulat



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. 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 $< 0,05 \text{ N/mm}^2$.

- Entkopplungsmatte unter Estrich
- elastische Lagerung unter Fundamenten - Fundamententkopplung – Maschinenfundamente
- Trittschallschutz

Technische Daten:

Material:	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden.
Farben:	schwarz/anthrazit
Oberfläche:	Granulatstruktur, einseitig profiliert
Raumgewicht:	ca. 650 - 750 kg/m ³
Maßtoleranzen:	Länge und Breite $\pm 1,5\%$, Dicken $\pm 1,0 \text{ mm}$
Abmessungen:	Bahnenbreite: 1.250 mm Läge: 8.000 mm – 8/4 – 17/9 – 23/12 $\pm 1,0 \text{ mm}$
Zugfestigkeit:	ca. 0,30 N/mm ² (ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 45% (ISO 1798)
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C
Brandverhalten:	Efl (EN 13501-1)
Maximale Pressung:	0,05 N/mm ² (in Anlehnung an EN 826)
Eigenfrequenz:	8/4 = 30 Hz 17/9 = 20 Hz 23/12 = 17 Hz
Prüfinstitute:	TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik, Prüfbericht Nr. 14/09