SCHWINGUNGSTECHNIK

Entkopplungsblöcke EKB für Fußböden

Die Entkopplungsblöcke EKB sind hervorragend geeignet für hohe Ansprüche bei tiefen Frequenzen. Sie basieren auf dem PU-Werkstoff Sylomer® und sind punktförmige Elastomere für den Einsatz unter Trocken- und Nassestrichen.

Aufgrund ihrer dynamischen Eigenschaften eignen sich die Blöcke besonders, um tief abgestimmte Fußböden zu erstellen, welche sich seit Jahren weltweit in Tonstudios, Kinosälen oder im Bühnenbau bewährt haben.

Produkteigenschaften EKB

- Trittschallminderung mit Trockenestrich ΔLw: 31 dB
- Trittschallminderung mit Nassestrich ΔLw: 38 dB
- Eigenfrequenz f_0: ≥ 6 Hz
- Lastbereich: 800 kg/m²
- Dicke: 50 mm
- Brandverhalten: Klasse E
- Konform mit der ISO 717-2
- Frei von Weichmachern

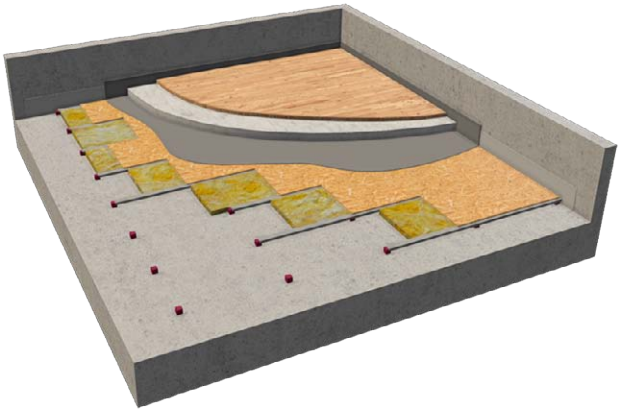
Einsatzbereich

Trittschalldämmung für Hohlbodenkonstruktion. Als Auflager für Bodenaufbauten (Trockenestrich) als auch für die elastische Entkoppelung von jeglichen Schall- und Schwingungen emittierenden Objekten (z.B. Lautsprecher).

- Kinos und Diskotheken
- Wohnungen und Büros
- Turnhallen
- Bowlingbahnen
- Tonstudios
- Sportböden
- Theater
- Maschinen

Vorteile und Nutzen EKB

- Aufbauhöhe von 50 mm bis 500 mm
- Ideale Trittschallverbesserung auch bei tiefen Frequenzen
- Hervorragende Trittschalldämmung für besonders hohe akustische Anforderungen
- Ausgezeichnete Stoß- und Schlagfestigkeit
- Geringes Setzungsverhalten auch bei hohen Lasten
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit über Jahrzehnte
- Bewährt hohe Produktqualität durch Sylomer®
- Zusätzliche Installationsebene



sylomer®

Technische Daten EKB

Type	EKB 220	EKB 450	EKB 850	EKB 1200
Format	50 × 50 × 50 mm	50 × 50 × 50 mm	50 × 50 × 50 mm	50 × 50 × 50 mm
Eigengewicht	0,065 kg	0,083 kg	0,103 kg	0,118 kg
Belastung max.	35 kg	60 kg	100 kg	160 kg
Farbe	rot	grau	türkis	weinrot

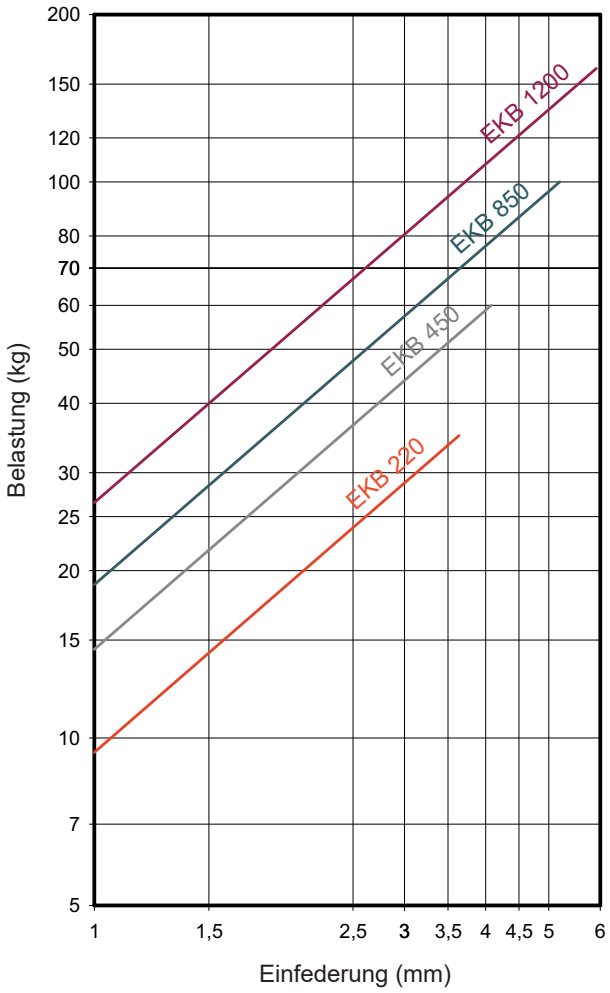
RRG INDUSTRIETECHNIK GMBH | Brunshofstr. 10 | 45470 Mülheim/Ruhr | Tel. +49-(0)208-3783-0 | info@rrg.de | www.rrg.de

SCHWINGUNGSTECHNIK

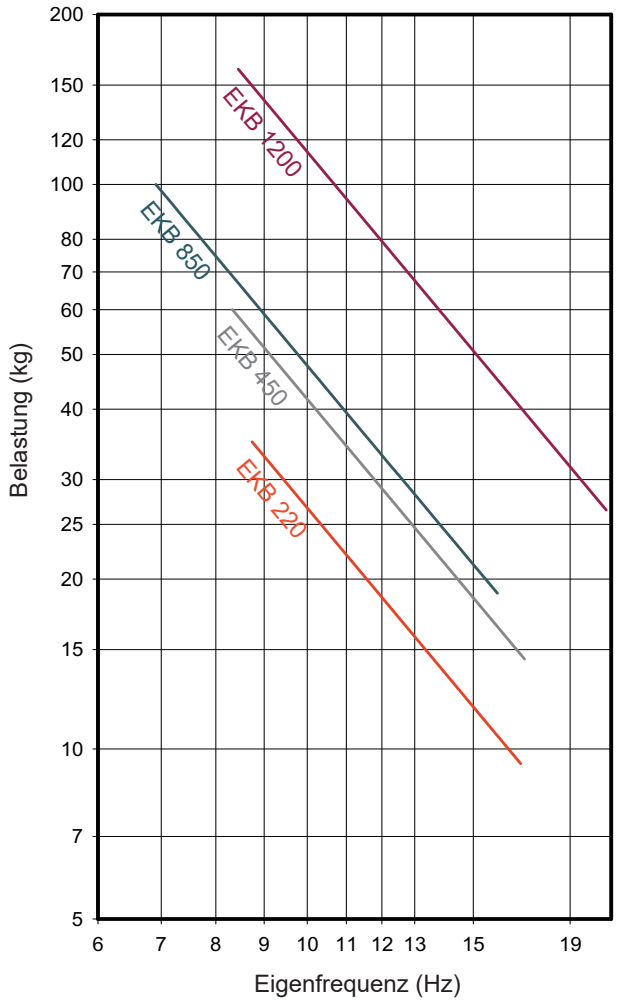
Entkopplungsblöcke EKB für Fußböden

sylomer®

Federkennlinien



Eigenfrequenzen



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. 202209

RRG INDUSTRIETECHNIK GMBH | Brunshofstr. 10 | 45470 Mülheim/Ruhr | Tel. +49-(0)208-3783-0 | info@rrg.de | www.rrg.de