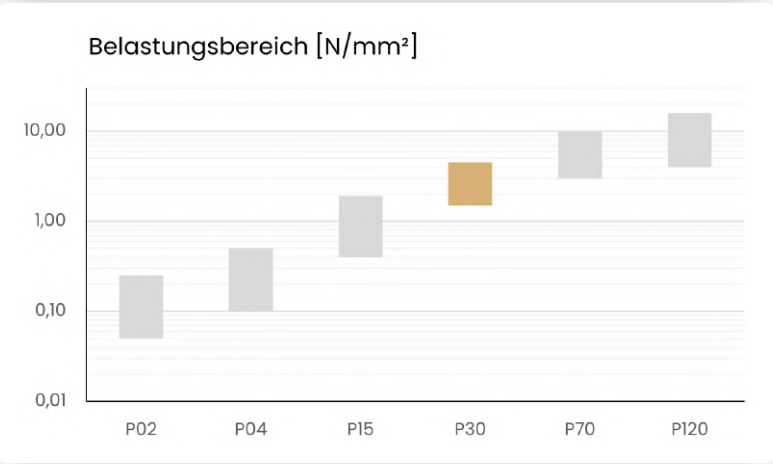


VIBRACORQ Pad P30

Datenblatt

Das Lager VIBRACORQ Pad P30 ist ein speziell entwickelter Werkstoff aus Kork und Naturkautschuk. Es eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsisolierung, bei denen sehr hohe Isolationsgrade gefordert sind. Das Produkt wird als Einzellager und als Streifenlager eingesetzt und zeichnet sich durch eine niedrige Eigenfrequenz und eine mittlere bis hohe Belastbarkeit aus.

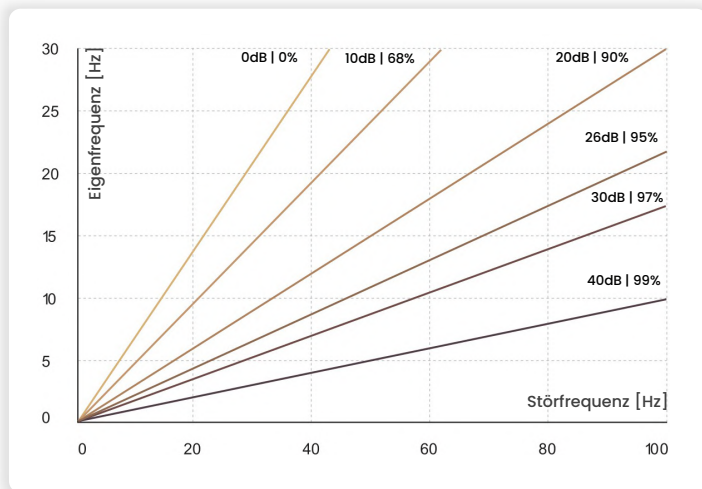


Belastungsbereich	Wert
Statisch	1,5 – 3,0 N/mm²
Gesamt	4,0 N/mm²
Lastspitzen (selten Kurzzeitbelastung)	10,0 N/mm²

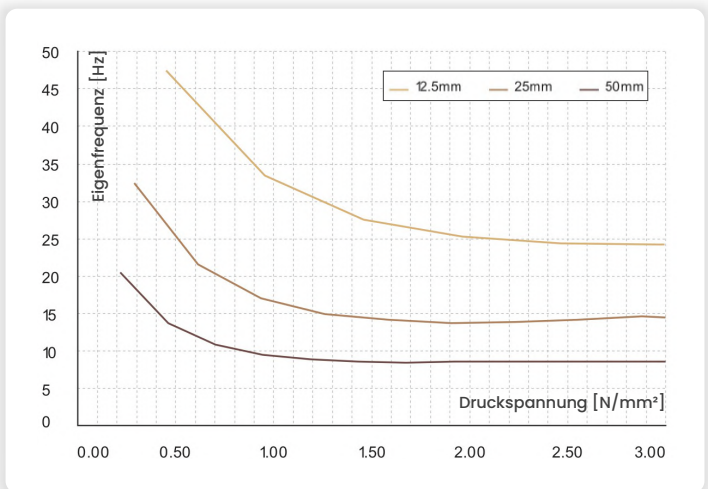
Standardabmessung
1100x550x20 mm 550x550x30 mm 550x550x50 mm

Eigenschaften		Norm	Anmerkung
E-Modul – statisch	8,0 – 20,0 N/mm²	DIN 53513 (angepasst)	Tangentialmodul abhängig von Geometrie
E-Modul – dynamisch	16,0 – 50,0 N/mm²	DIN 53513 (angepasst)	abhängig von Belastung und Frequenz
Temperaturbereich	-10 °C bis +100 °C		
Brandverhalten	Klasse E / Efl	ISO 11925-2:2010	
Dichte	1125 kg/m³	ASTM D297	
Shore-Härte	60-80 Shore A	ASTM D2240	
Bruchdehnung	> 100 %	ASTM F152	
Zugfestigkeit	> 6,0 N/mm²	ASTM F152	
Druckverformungsrest (50 % / 23 °C / 70h)	< 15 %	DIN EN ISO 1856	
Verlustfaktor	0,16	DIN 53513	abhängig von Temperatur, Frequenz und Belastung

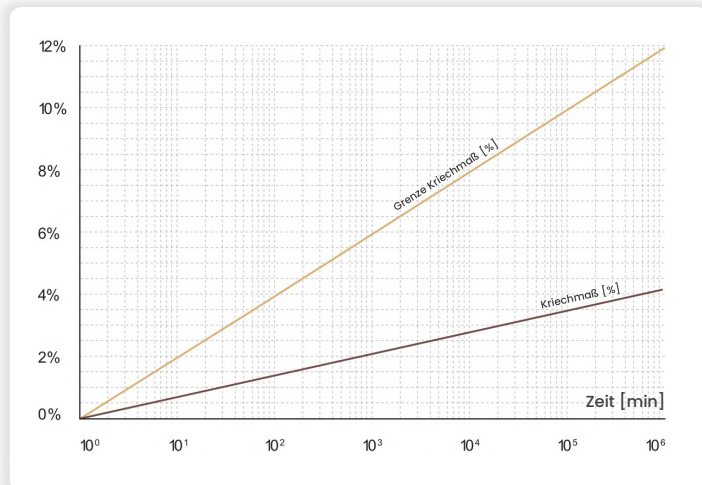
Isolationsgrad



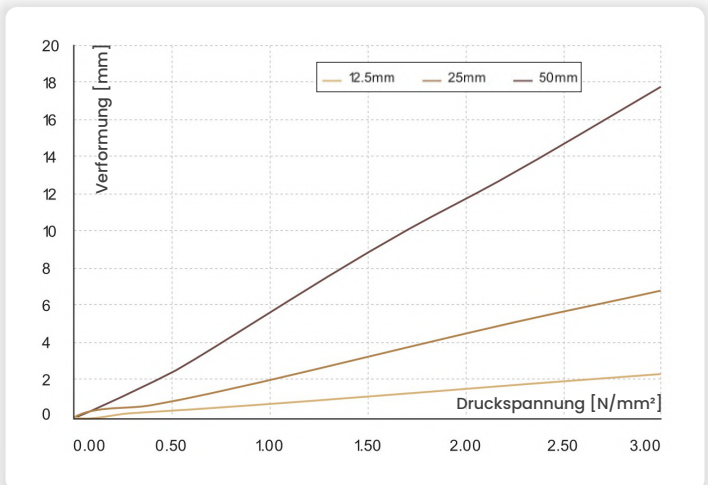
Eigenfrequenz



Kriechverformung bei 3,0N/mm²



Verformung



Die aufgeführten Kennwerte basieren auf typischen Prüfbedingungen und dienen als technische Orientierung. Für die Bewertung der Eignung in einem konkreten Projekt empfehlen wir eine frühzeitige Abstimmung – insbesondere bei objektspezifischen Anforderungen. Eine pauschale Gewährleistung für bestimmte Einsatzbedingungen kann aus diesem Datenblatt nicht abgeleitet werden. Im Rahmen unseres Planungsservices unterstützen wir Sie gern bei der Auswahl und Auslegung – inklusive objektspezifischer Produktempfehlung, Einbauskizze und technischen Nachweisen.