

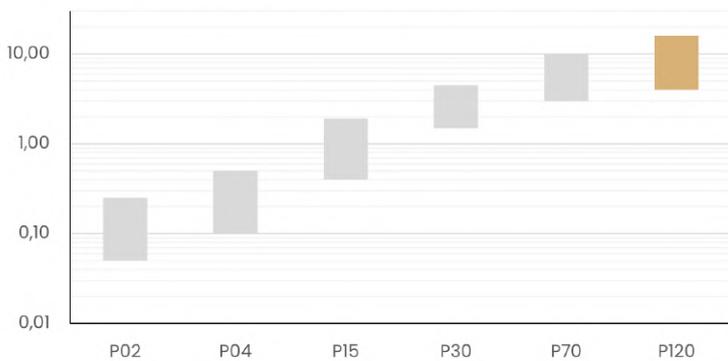
## Datenblatt

Das Lager VIBRACORQ Pad P120 ist ein speziell entwickelter Werkstoff aus Kork und Naturkautschuk.

Dieses Produkt eignet sich für Schwingungsschutzanwendungen mit sehr hohen Isolationsanforderungen. Es wird als diskreter Isolator – etwa in Form von Pads oder Streifen – eingesetzt und zeichnet sich durch eine niedrige Eigenfrequenz bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit aus. Typische Anwendungsbereiche sind Gebäudelagerungen, die Trennung einzelner Gebäudeteile, zweigeschossige Konstruktionen sowie die Lagerung von Kranbahnen.



Belastungsbereich [N/mm<sup>2</sup>]



### Belastungsbereich

### Wert

<b>Statisch</b>	4,0 – 12,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Gesamt</b>	15,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Lastspitzen</b> (selten Kurzzeitbelastung)	20,0 N/mm <sup>2</sup>

### Standardabmessung

1100x550x10 mm, 1100x550x20 mm  
550x545x25mm, 550x545x30 mm, 550x545x50 mm

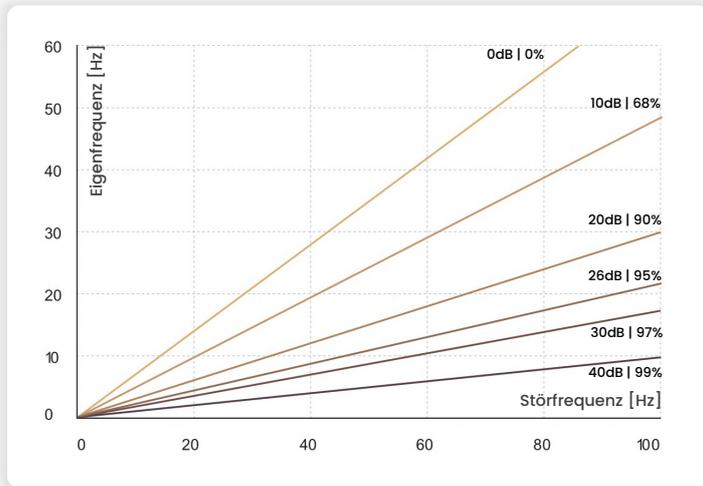
### Eigenschaften

### Norm

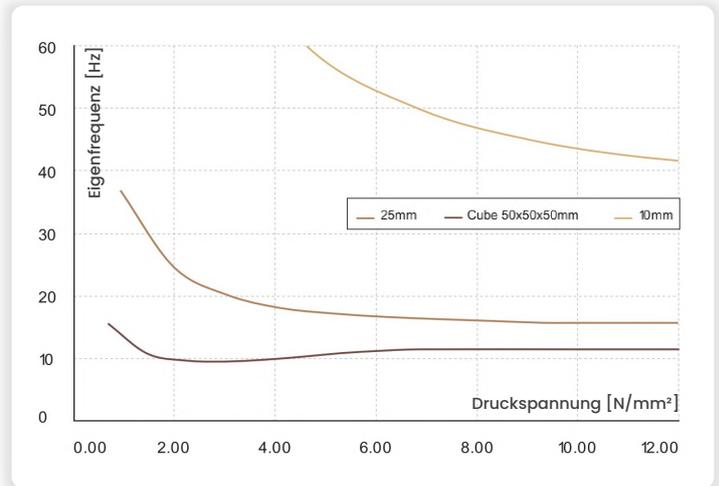
### Anmerkung

<b>E-Modul - statisch</b>	60,0 – 100,0 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 (angepasst)	Tangentialmodul abhängig von Geometrie
<b>E-Modul - dynamisch</b>	130,0 – 440,0 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 (angepasst)	abhängig von Belastung und Frequenz
<b>Temperaturbereich</b>	-10 °C bis +100 °C		
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E / Efl	ISO 11925-2:2010	
<b>Dichte</b>	1125 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D297	
<b>Shore-Härte</b>	80-95 Shore A	ASTM D2240	
<b>Bruchdehnung</b>	> 40 %	ASTM F152	
<b>Zugfestigkeit</b>	> 801 N/mm <sup>2</sup>	ASTM F152	
<b>Druckverformungsrest</b> (50 % / 23 °C / 70h)	< 15 %	DIN EN ISO 1856	
<b>Verlustfaktor</b>	0,14	DIN 53513	abhängig von Temperatur, Frequenz und Belastung

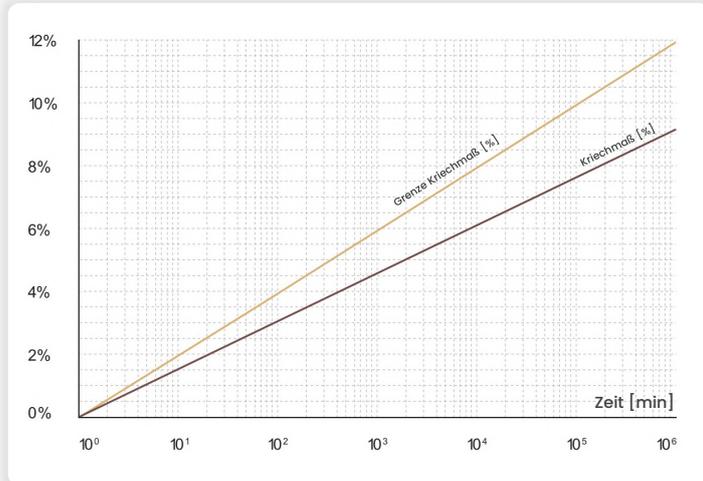
## Isolationsgrad



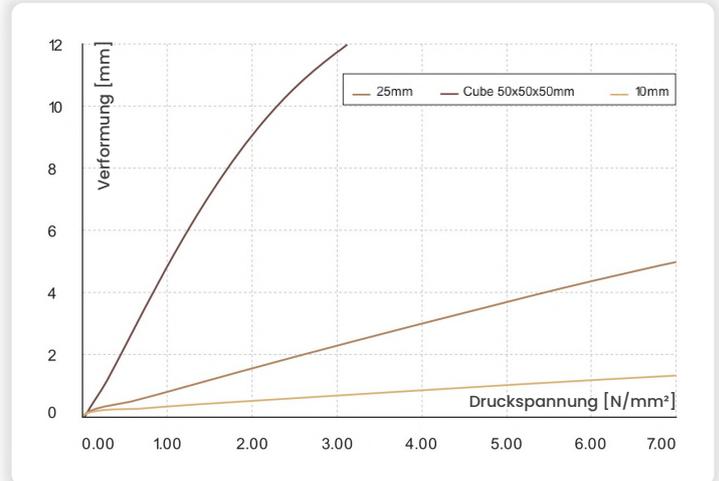
## Eigenfrequenz



## Kriechverformung bei 6,0N/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, Einbauskitze und technischen Nachweisen.