

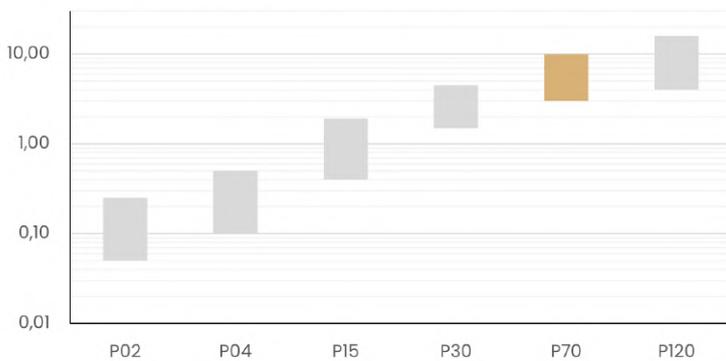
## Datenblatt

Das Lager VIBRACORQ Pad P70 ist ein speziell entwickelter Werkstoff aus Kork und Naturkautschuk.

Dieses Produkt eignet sich für Schwingungsschutz-Anwendungen 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>	3,0 – 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Gesamt</b>	8,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Lastspitzen</b> (selten Kurzzeitbelastung)	15,0 N/mm <sup>2</sup>

### Standardabmessung

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

### Eigenschaften

### Norm

### Anmerkung

**E-Modul - statisch** 40 – 50,0 N/mm<sup>2</sup> DIN 53513 (angepasst) Tangentialmodul abhängig von Geometrie

**E-Modul - dynamisch** 80,0 – 155,0 N/mm<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup> ASTM D297

**Shore-Härte** 70-85 Shore A ASTM D2240

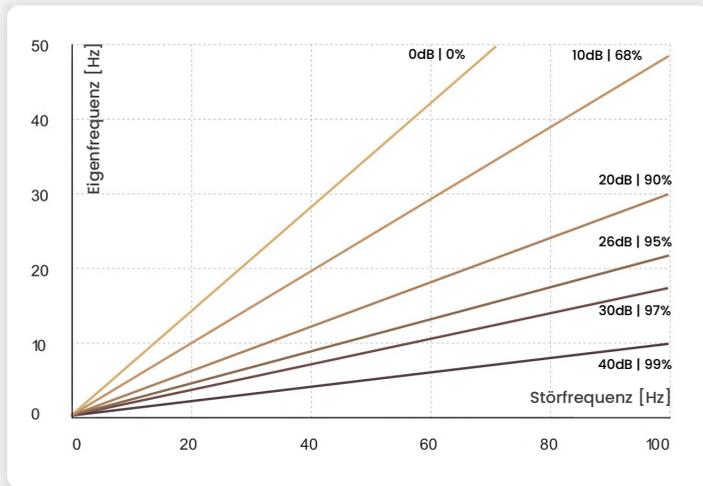
**Bruchdehnung** > 100 % ASTM F152

**Zugfestigkeit** > 10,0 N/mm<sup>2</sup> ASTM F152

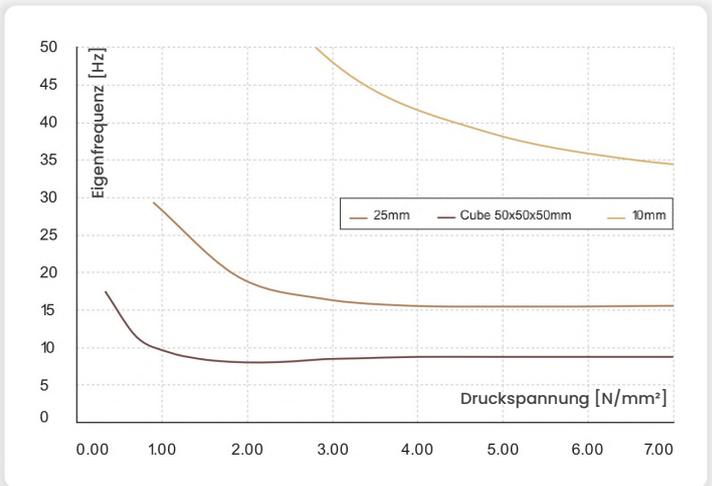
**Druckverformungsrest**  
(50 % / 23 °C / 70h) < 15 % DIN EN ISO 1856

**Verlustfaktor** 0,10 DIN 53513 abhängig von Temperatur, Frequenz und Belastung

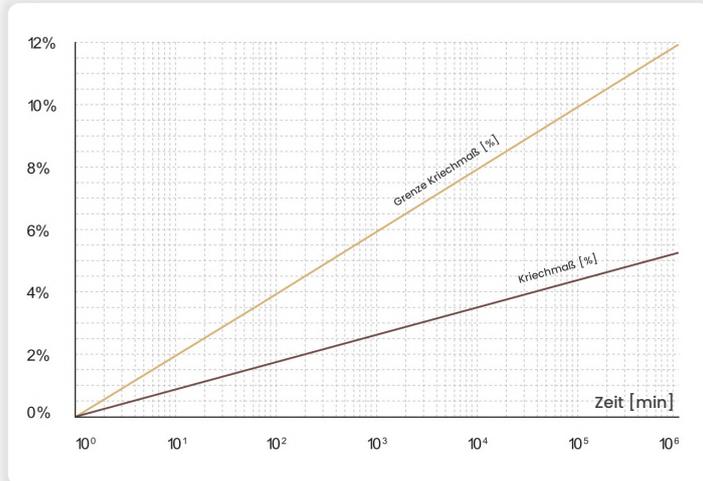
## Isolationsgrad



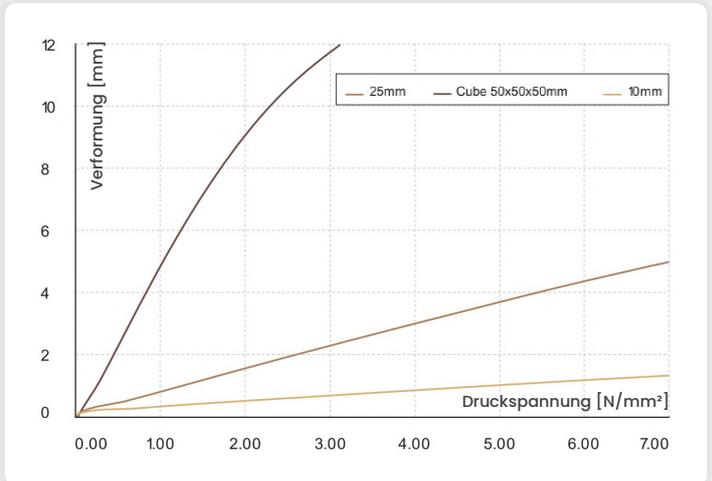
## Eigenfrequenz



## Kriechverformung bei 3,5N/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.