

Produktdatenblatt - SonoTec Schallschutzkork

Produktbeschreibung

Unser **SonoTec, Schallschutzkork** ist eine Verbindung aus den Komponenten Kork und Naturkautschuk. Dieses Produkt eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsdämpfung bei denen sehr hohe Isolationswerte erforderlich sind und die als nicht sichtbare Isolatoren (Pads / Streifen) mit niedriger Resonanzfrequenz sowie mittlerer geringer Last verwendet werden.

Material

- VC 02
- VC 03
- VC 04



Vorteile

- Nachhaltiges Material
- Hohe Lastaufnahme
- Nicht sichtbar verlegt
- Leicht zu verarbeiten

Artikeltabelle

SonoTec				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	VPE
945305	VC02	80x1100	6	20
945306	VC02	100x1100	6	20
945307	VC03	80x1100	6	20
945308	VC03	100x1100	6	20
945309	VC04	80x1100	6	20
945310	VC04	100x1100	6	20

Produktdatenblatt - SonoTec Schallschutzkork

Anwendungshinweise

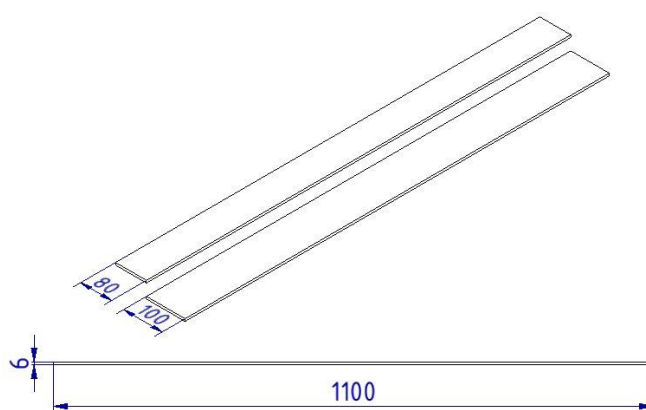
Der Schallschutzkork ist variabel einsetzbar. Das Verlegen des Korks bedarf keiner zusätzlichen Schulung. Er kann eingesetzt werden als Trennschicht zwischen Holzständerwerk und Betonboden sowie Deckplatten, als Auflager für Fetten im Dachbereich, als Trennschicht zwischen Innen- und Außenwänden im Massivholzbau und vielen weiteren Bereichen in denen eine Schallreduzierung notwendig ist.

Dabei wird der Kork entweder an der entsprechenden Stelle auf dem Boden verlegt oder mit Klammern am Holzständerwerk vorfixiert. Hierzu empfehlen wir unseren EuroTec Hammer Tacker sowie unsere Hammer Tacker Klammern ab 12 mm Länge. Aufgrund des geringen Durchmessers der Klammern sind diese als Schallbrücken nicht anzusehen. **Die jeweiligen aufzunehmenden Lasten müssen durch einen Tragwerksplaner oder Statiker bestimmt werden.**

Produkteigenschaften

	VC02	VC03	VC04
Belastungsbereiche [N/mm²]			
Statisch	0,1 - 0,4	0,4 - 1,5	1,5 - 3,0
Total	0,6	2,0	4,0
Lastspitzen kurzzeitig	1,5	8,0	10,0
E-Modul [N/mm²]			
Statisch	1,6 - 4,0	5,0 - 13,0	8,0 - 20,0
Dynamisch	3,5 - 8,0	10,0 - 33,0	16,0 - 50,0
Sonstige Werte			
Temperatur [C°] / Spannweite	10/+100	-10/+100	-10/+100
Dichte [kg/m³]	700	1100	1125
Shore Härte [shore A]	35-50	45-60	60 - 80
Bruchdehnung [%]	> 200	> 300	> 100
Zugfestigkeit [N/mm²]	> 2,0	> 5,0	> 6,0
Kompression 23°C / 70h [%]	< 15	< 15	< 15

Zeichnung



Produktdatenblatt - SonoTec Schallschutzkork

Anwendungsbilder



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung.