

MERKBLATT

LEIMHOLZ ZUBEHÖR



SonoTec Schallschutzkork

Die perfekte Lösung für die Schallreduktion

Technische Vorteile

- Nachhaltiges Material
- Hohe Lastaufnahme
- Leicht zu verarbeiten
- Bauteilspezifisch bedingt wasser- und gasundurchlässig

Produkteigenschaften

Material

Der 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.

Lastaufnahme

Bei der Entkopplung von Holzständerwerk zum Beton müssen unterschiedliche Lasten aufgenommen werden. Diese befinden sich in dem Bereich von 0.1 N/mm^2 - 3 N/mm^2 statischer Dauerlast. Ein Holzbalken darf (Nadelholz C24) nur bis zu 2.5 N/mm^2 (charakteristisch) senkrecht zur Faser belastet werden. Die Produkte decken Lastfälle von 0.1 N/mm^2 - 3 N/mm^2 ab. Damit kann der Kork sowohl im Leichtbau als auch im Massivbau mit Brettsperrholz (CLT) eingesetzt werden.

Schallreduzierung

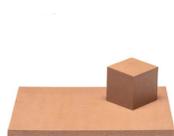
Der SonoTec Schallschutzkork ist in der Lage eine Schallreduzierung von bis zu 40 dB zu erreichen.



SonoTec Schallschutzkork
Material: SK02

Abmessung:
80 x 1100 mm
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: 10/+100
Dichte (kg/m³): 700
Shore Härte (shore A): 35 - 50
Bruchdrehung (%): >200
Zugfestigkeit (N/mm²): >2.0
Kompression 23°C / 70 h (%): <15
Statische Dauerlast (N/mm²): 0.10-0.39



SonoTec Schallschutzkork
Material: SK03

Abmessung:
80 x 1100 mm
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: -10/+100
Dichte (kg/m³): 1100
Shore Härte (shore A): 45 - 60
Bruchdrehung (%): >300
Zugfestigkeit (N/mm²): >5.0
Kompression 23°C / 70 h (%): <15
Statische Dauerlast (N/mm²): 0.40-1.40



SonoTec Schallschutzkork
Material: SK04

Abmessung:
80 x 1100 mm
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: -10/+100
Dichte (kg/m³): 1125
Shore Härte (shore A): 60 - 58
Bruchdrehung (%): >100
Zugfestigkeit (N/mm²): >6.0
Kompression 23°C / 70 h (%): <15
Statische Dauerlast (N/mm²): 1.50-3.10

MERKBLATT LEIMHOLZ ZUBEHÖR



SonoTec Winkelentkopplung

Die SonoTec Winkelentkopplung ist die perfekte Ergänzung zu den Scherwinkeln und dem Systemwinkel CLT. Die Unterlagen werden aus dem SK04 Material hergestellt.

Das Produkt eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsdämpfung, bei denen sehr hohe Isolationswerte erforderlich sind.

Vorteile

- Einfache Montage durch Unterlegen
- Nachhaltiges Material
- Hohe Lastaufnahme
- REACH-konform



Anwendungshinweise

Die SonoTec Winkelentkopplungen besitzen für die Anwendung in Beton Ausstanzungen für die Betonschrauben. Eine Erhöhung der Trennschicht auf 12 mm ist durch Doppellage möglich. Es gelten die Vorgaben zum SonoTec Schallschutzkork SK04.

Bei der Anwendung in Holz kann das Material durchschraubt werden. Die Anwendung ist im Vorfeld durch einen Statiker zu bestimmen. Es kann keine Aussage zur Schallreduzierung getroffen werden, da dies konstruktionsabhängig ist.



**Weitere Informationen und Produkte
finden Sie in unserem Webshop:**



SÄGEWERK | HOBELWERK | HOLZHANDEL

OLWO AG
Bollstrasse 68
3076 Worb
T + 41 31 838 44 44
F + 41 31 838 44 22
info@olwo.ch
olwo.ch