

# 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

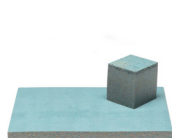
Der SonoTec Schallschutzkork ist eine Verbindung aus den Komponenten Kork und Naturkautschuk. Dieses Produkt eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsdämpfung bei denen sehr hohe Isolationswerte erforderlich sind.

##### Lastaufnahme

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

##### Schallreduzierung

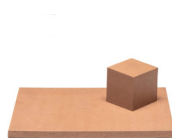
Der SonoTec Schallschutzkork ist in der Lage eine Schallreduzierung von bis zu 40 dB zu erreichen.



SonoTec Schallschutzkork  
Material: SK02

Abmessung:  
80 x 1100 mm  
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: 10/+100  
Dichte (kg/m<sup>3</sup>): 700  
Shore Härte (shore A): 35 - 50  
Bruchdrehung (%): >200  
Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): >2.0  
Kompression 23°C / 70 h (%): <15  
Statische Dauerlast (N/mm<sup>2</sup>): 0.10-0.39



SonoTec Schallschutzkork  
Material: SK03

Abmessung:  
80 x 1100 mm  
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: -10/+100  
Dichte (kg/m<sup>3</sup>): 1100  
Shore Härte (shore A): 45 - 60  
Bruchdrehung (%): >300  
Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): >5.0  
Kompression 23°C / 70 h (%): <15  
Statische Dauerlast (N/mm<sup>2</sup>): 0.40-1.40



SonoTec Schallschutzkork  
Material: SK04

Abmessung:  
80 x 1100 mm  
100 x 1100 mm

Temperatur (C°) / Spannweite: -10/+100  
Dichte (kg/m<sup>3</sup>): 1125  
Shore Härte (shore A): 60 - 58  
Bruchdrehung (%): >100  
Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): >6.0  
Kompression 23°C / 70 h (%): <15  
Statische Dauerlast (N/mm<sup>2</sup>): 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