

JOINWOOD

ELASTISCHE VERZWEIGUNG FÜR CLT-STRUKTUREN



SCHALLDÄMMUNG FÜR WAND-BODEN-ZWISCHENRÄUME MIT HOHER DICHTE AUF ROLLEN AUS GUMMIGRANULATEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Flexibles Antivibrationsgelenk, in 6 mm dicken Platten. Hergestellt aus selektierten SBR Gummigranulate und -fasern im Hitze-pressverfahren auf einem nicht gewobenen Träger von 50 g/m² mit PU Latex verklebt. Die Materialdichte ist 780 Kg/m³. Abmessungen 8 m Lang - 100/140 mm Breit.



ZERTIFIZIERTE VERBESSERUNG

Unser Klebeband für Wand-Boden-Zwischenräume trägt zur Verbesserung des Schallschutzes vertikaler und horizontaler Konstruktionen bei.

FLEXIBILITÄT

In verschiedenen Breiten erhältlich, einfach anpassbar an verschiedene Projektanforderungen

REDUZIERUNG DER VERLEGEKOSTEN

Das Klebeband auf Rollen gewährleistet eine schnelle Montage; die reißfeste Unterlage bietet Schutz, größere Stabilität und mechanische Festigkeit

ZUR VERWENDUNG MIT

Ideale Lösung für Holz-, CLT- oder Verbundkonstruktionen

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------|-----------------------|
| Stärke | 6 mm |
| Länge | 8,0 m |
| Breite | 100-140 mm |
| Dichte | 780 kg/m ³ |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Dynamische Steifigkeit s' | 77 MN/m ³ |
| Komprimierbarkeit c | 0,2 mm |
| Brandklasse | E |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | 0,12 W/m K |



JOINWOOD

ELASTISCHE VERZWEIGUNG FÜR CLT-STRUKTUREN



INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR ELASTISCHE VERZWEIGUNG FÜR CLT-STRUKTUREN JOINWOOD

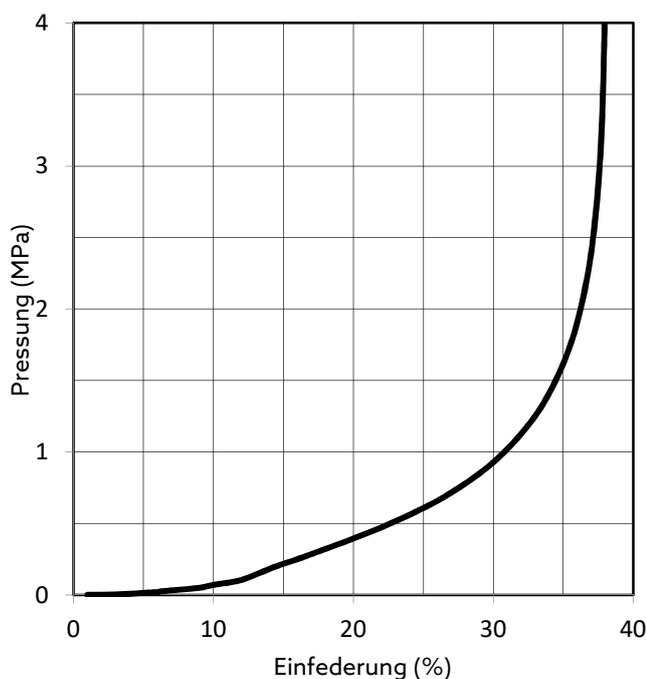
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | | |
|--------|----------|-------------------|---------|------|
| Stärke | EN 12431 | mm | 6 | ± 1 |
| Länge | EN 822 | m | 8,0 | ± 2% |
| Breite | EN 822 | mm | 100-140 | ± 5 |
| Dichte | EN 1602 | kg/m ² | 780 | ± 5% |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

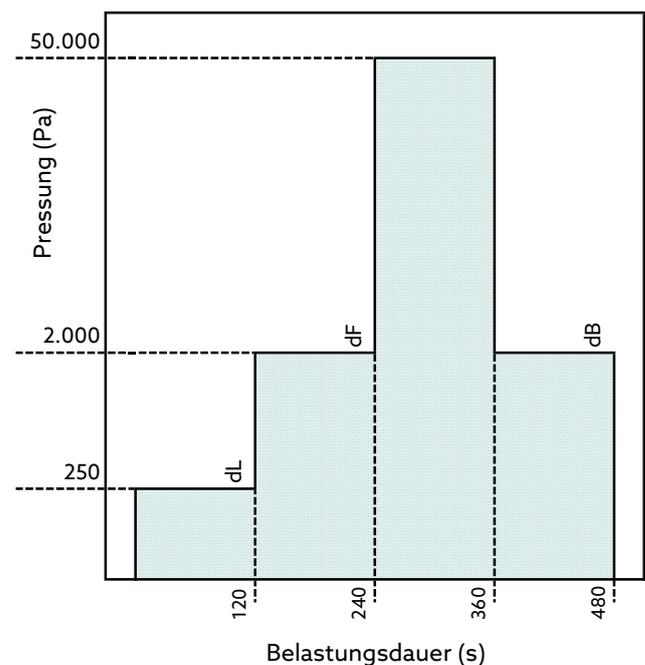
| | | | |
|------------------------------------|------------|---------|--------|
| Komprimierbarkeit c | EN 12431 | mm | 0,20 |
| Kriechverformung Xct - 10 Jahre | EN 1606 | mm | 0,13 |
| Verformung ϵ_t - 10 Jahre | EN 1606 | | 5,9% |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | EN 12667 | W /m K | 0,12 |
| Brandklasse | EN 13501-1 | | E |
| Härte | DIN 53505 | Shore A | 60 ± 5 |

DRUCKSPANNUNG



| | |
|----------------------|------------------------|
| Kompression auf 10 % | σ_{10} |
| EN 826 | kPa $\geq 115 \pm 5\%$ |

MATERIALSTÄRKE UND KOMPRIMIERBARKEIT



| | | | |
|----------|--------|-----|-----------|
| Stärke | dL | dF | dB |
| EN 12431 | mm 6,6 | 6,4 | 6,4 ± 10% |



JOINWOOD

ELASTISCHE VERZWEIGUNG FÜR CLT-STRUKTUREN



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS

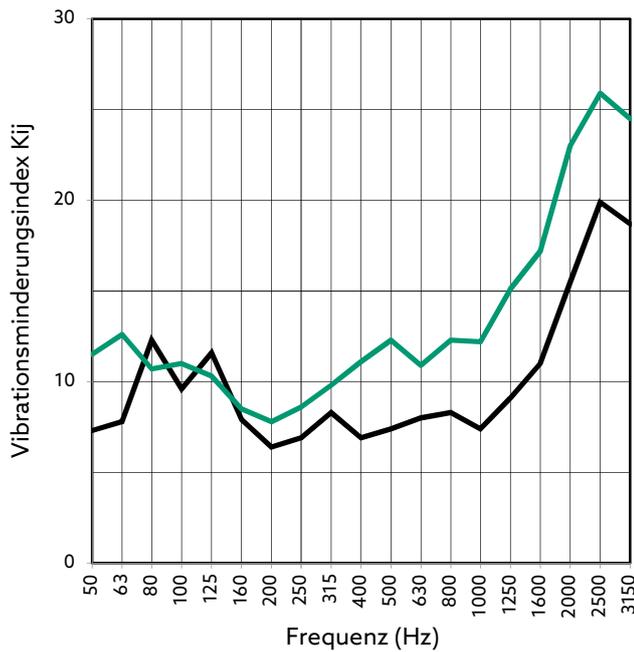
■ DYNAMISCHE STEIFIGKEIT

Getestet im Isolgamma-Labor

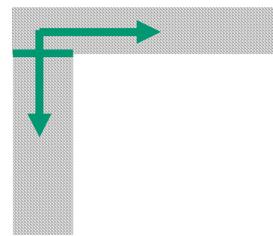
UNI EN 29052-1

$s' = 77 \text{ MN/m}^3$

■ Vibrationsminderungsindex Kij - L Junction

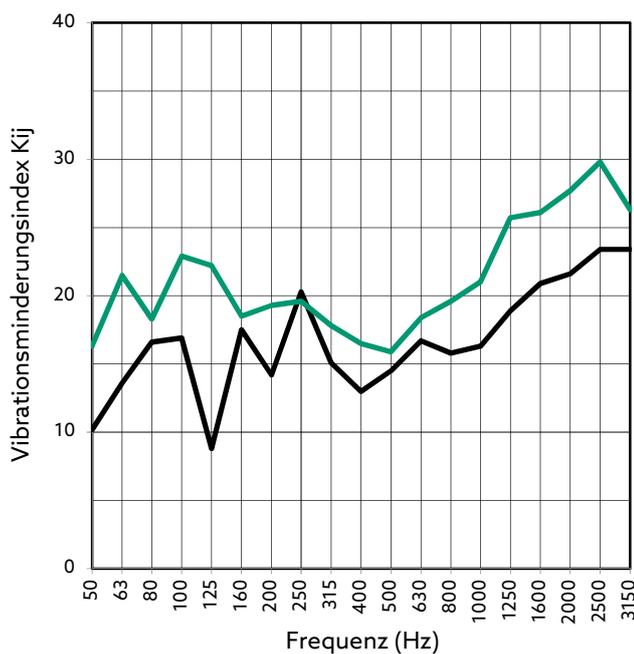


L Kreuzung in der CLT-Wand

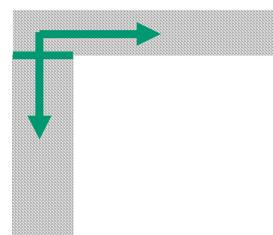


— Ohne Joinwood
— Mit Joinwood

■ Vibrationsminderungsindex Kij - X Junction



T Kreuzung in der CLT-Wand



— Ohne Joinwood
— Mit Joinwood