



UNABHÄNGIG VOM LASTDRUCK

Verschiedene Lasten in der Konstruktion haben keine Auswirkungen auf die Leistung des Produktes

LEISTUNGSSTARK

Die Schwingungsreduzierung ist völlig anders als bei herkömmlichen Materialien: Sie funktioniert nicht durch elastische Dämpfung, sondern durch die Umwandlung von Schwingungen in Mikrovibrationen des enthaltenen Sandes. Es ist keine statische Berechnung erforderlich: Einfach einsetzen und es funktioniert!

NACHHALTIG

Aus einfachen Materialien wie Sand und Pappe, eine umweltfreundliche Platte mit unschlagbarer akustischer Leistung



EMPFOHLEN FÜR

Holzkonstruktionen: Reduzierung der Strukturschwingungen durch Entkoppelung der Verbindung zwischen Wand und Decke

MATERIAL

Wabenförmige Wellpappe und gepresster Quarzsand, mit sehr hoher Schwingungsdämpfungsleistung an der Wand-Boden-Verbindung in Holzkonstruktionen, insbesondere im Niederfrequenzbereich

TECHNISCHES DATENBLATT

Länge	1200 mm ±3 mm
Breite	da 50 a 240 mm
Dicke	15 mm ±1 mm
Dichte	1200 kg/m ³
Gewicht	18 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit	0.17 W/mK
Feuerwiderstandsklasse	E (EN 13501)
Feuerwiderstandsklasse	23.00 N/mm ² (DIN EN 26891)
Charakteristischer Widerstand f _{cd}	17.69 N/mm ² (mit Sicherheitsfaktor)
Sicherheitsfaktor	1.3 (DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2 and 3)
Deformazione finale	3,5 mm +/- 0,5mm (GA bauart AZ: 18-G-027)
Kij-Wert (L-Stoß)	16 dB
Kij-Wert (L-Stoß)	17 dB (Boden - untere Wand)
	17.3 dB (Boden - obere Wand)
	21.8 dB (untere Wand - obere Wand)

