

Technische Daten

PhoneStrip

Lastabtragender Schallentkopplungsstreifen

- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Schalltechnische Entkopplung ist belastungsunabhängig
- Keine Verwechslungsgefahr - universell einsetzbar
- Einfache Dimensionierung
- Besonders effektiv im tieffrequenten Bereich



Die Farbe des Klebebandes kann variieren.

Produktbeschreibung:

PhoneStrip lastabtragende Schallentkopplungsstreifen bestehen aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand und sind speziell für den Einsatz auf der Baustelle ausgerüstet.

Technische Daten			
Länge	1200 mm (± 3 mm)		
Breite	ab 50 mm bis 240 mm (± 3 mm)	auf Kundenwunsch konfektioniert	
Dicke	15 mm (+ 0,5 mm / - 1,5 mm)		
Rohdichte	≥ 1300 kg/m ³ (± 100 kg/m ³)		
Gewicht	19 kg/m ²		
Brandstoffklasse	E	EN 13501	
Schwelverhalten	neigt nicht dazu, stetig zu schwelen	EN 16733	
Druckfestigkeit: Charakteristisch _{f_{c,kw}}	23,00 N/mm ²	Anlehnung an DIN EN 26891	
Druckfestigkeit: Design _{f_{c,d}}	17,69 N/mm ²	inkl. Teilsicherheitsbeiwert	
Teilsicherheitsbeiwert	1,3	nach DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2 und 3	
K _{mod} -Wert	1	ETA 20/0371	
Endverformung f _{c,k} = 23,00 N/mm ²	3,5 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371	
Endverformung bei 2,5 N/mm ²	1,2 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371	
K _{ij} -Wert L-Stoß	16 dB	EN ISO 10848-1:2006	
K _{ij} -Wert T-Stoß	17 dB	Decke/untere Wand	
	17,3 dB	Decke/obere Wand	
	21,8 dB	obere Wand/untere Wand	
Dickenquellung	2 %	nach 24 h Kaltwasserlagerung	
Freibewitterung*	maximal 4 Wochen	im verbauten Zustand	
Haftreibungskoeffizient μ	Beton	0,30	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,21	
Schubspannung τ	Beton	1,07 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,74 [MPa]	
Schubdehnung ε _q	Beton	0,066	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,060	
Schubmodul G _g	Beton	28,4 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	19,4 [MPa]	

* Die Montage des PhoneStrip auf der Baustelle ist wetterunabhängig, jedoch sollte dieser, wie auch Holzbauteile, nach Beendigung des Tagwerks abgedeckt werden, um einen Schutz vor Witterungseinflüssen zu gewährleisten.

Lagerung: - PhoneStrip ausschließlich liegend, plan und trocken lagern. / - Kanten vor Beschädigung schützen.

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbrunn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com

Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.