PhoneStrip Schattenfuge

16.01.2024

Technische Daten

PhoneStrip Schattenfuge

Lastabtragender Schallentkopplungsstreifen

- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Schalltechnische Entkopplung ist belastungsunabhängig
- Keine Verwechslungsgefahr - universell einsetzbar
- Einfache Dimensionierung

CE 20
ETA N° 20/0371

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/m³ (± 100 kg/m³)	
Gewicht		19 kg/m²	
Baustoffklasse		E	EN 13501
Schwelverhalten		neigt nicht dazu, stetig zu schwelen	EN 16733
Feuerwiderstandsdauer Bauteilfuge		97 min	geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1
Druckfestigkeit: Charakteristisch $f_{c,kw}$		23,00 N/mm²	Anlehnung an DIN EN 26891
Druckfestigkeit: Design $f_{c,d}$		17,69 N/mm²	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/mm²		3,5 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Endverformung bei 2,5 N/mm²		1,2 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Stoßstellendämm-Maß (Δkij) CLT-Stoß		12,7 dB (L-Stoß)	EN ISO 10848-1
		12,2 dB (T-Stoß)	Decke/untere Wand
		12,3 dB (T-Stoß)	Decke/obere Wand
		1,8 dB (T-Stoß)	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 εq	Beton	0,066	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,060	
Schubmodul Gg	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 Heilsbronn · 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.