

Technische Daten

PhoneStrip Schattenfuge

Lastabtragender Schallentkopplungsstreifen

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



Die Farbe des Klebbandes 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 $f_{c,k} = 23,00 \text{ N/mm}^2$	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 (Δk_{ij}) CLT-Stoß bis zu	2,3 dB (L-Stoß)	EN ISO 10848-1
	2,6 dB (T-Stoß)	Decke/untere Wand
	2,6 dB (T-Stoß)	Decke/obere Wand
	1,9 dB - 6,5 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
	Holz	0,21
Schubspannung τ	Beton	1,07 [MPa]
	Holz	0,74 [MPa]
Schubdehnung ϵ_q	Beton	0,066
	Holz	0,060
Schubmodul G _g	Beton	28,4 [MPa]
	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.