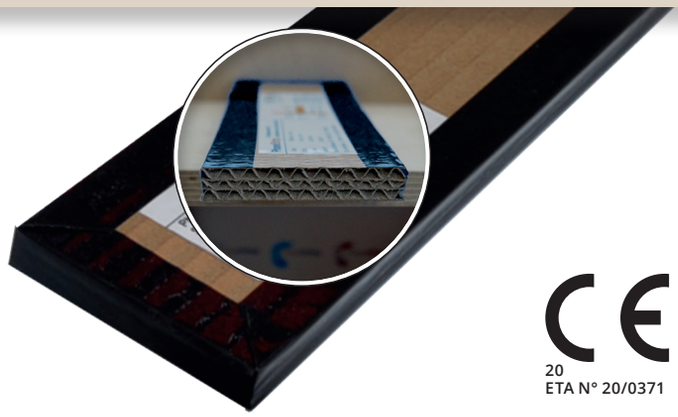
PhoneStrip Zentrierungs-Streifen

26.11.2024

Technische Daten



PhoneStrip als Decken-Zentrierstreifen

- ist ein hoch lastabtragendes Entkopplungslager für den klassischen Massivbau.
- PhoneStrip kann die für das Mauerwerk gefährliche Deckenverformung (Deckendurchbiegung) aufnehmen.

CE
20
ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung:
PhoneStrip - als unbewehrtes Bauteil-Lager, besteht aus umweltfreundlicher Wellpappe, welche mit verdichtetem Quarzsand gefüllt wird und ist somit, mit einer Charakteristischen Druckfestigkeit $f_{c,kw}$ von 23,0 N/mm² hochbelastbar. Im Randbereich erlaubt die Kartonage Verformungen bis zu 4 mm.

Technische Daten			
Länge		1200 mm (± 3 mm)	
Breite		ab 50 mm / bis 500 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
Feuerwiderstandsdauer Bauteilfuge		97 min.	geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1
Schwelverhalten		neigt nicht dazu, stetig zu schwelen	EN 16733
Druckfestigkeit: Charakteristisch $f_{c,kw}$		23,00 N/mm²	Druckstempel Flächenmitte Anlehnung an DIN EN 26891
Stoßstellendämm-Maß (Δkij)		2,2 dB	in Anlehnung an DIN 4109-32
Druckfestigkeit: Design $f_{c,d}$		17,69 N/mm²	inkl. Teilsicherheitsbeiwert
Teilsicherheitsbeiwert		1,3	nach DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2+3
K_{mod}-Wert		Nicht anzusetzen (1)	AZ: 18-G-027
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
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.