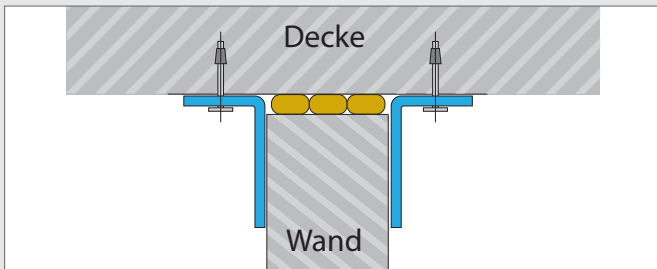


Fugenschnur SG 300

Flexible Brandschutzschnur aus mineralischen Fasern, umflochten mit Glasgarn



Brandschutzschnur SG 300
in den Abmessungen von Ø 12 - 60 mm



Anwendungsbeispiel



v. l. n. r. REX Litaflex-Kleber 800, Winkel und Nagelanker

- Entspricht dem Brandverhalten Klasse A1 nach EN 13501-1 und DIN 4102-1 nicht brennbares Material
- Die Fugenschnur soll die Feuerwiderstandsfähigkeit von raumabschließenden Bauteilen an den Stellen aufrechterhalten oder wieder herstellen, an denen sie durch Fugen unterbrochen oder voneinander getrennt sind
- Klasifizierter Feuerwiderstand EI 90, EI 120 und EI 180 bzw. F 90, F 120 und F 180
- Maximale laterale Dehnungsfähigkeit beträgt 7,4 %
- Die Fugenschnur dient nicht zur Kraftübertragung
- Die raumabschließenden Bauteile müssen der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2 genügen
- Darf als Verschluss von linienförmigen Fugen in Verbindung mit folgenden raumabschließenden Bauteilen verwendet werden in Massivwänden und Massivdecken, Porenbeton mit einer Mindestrohdichte von 700 kg/m³, Beton, Stahlbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestrohdichte von 2.400 kg/m³ ± 20 %
- Die Dicke der raumabschließenden Bauteile muss mindestens 150 mm betragen
- Die Angaben der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0217 sind zu beachten
- In verschiedenen Abmessungen erhältlich

! REX Litaflex-Kleber 800 - 1,5 kg ist ein Gefahrstoff gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bezeichnung	DN	Länge in mm	Fugenbreite in mm	Art.-Nr.
REX Fugenschnur SG 300 - Ø 20 - 20000 Brandschutzdichtung für Dehn- und Bewegungsfugen	20	20.000	12 - 17	380020
REX Fugenschnur SG 300 - Ø 30 - 20000 Brandschutzdichtung für Dehn- und Bewegungsfugen	30	20.000	17 - 27	380030
REX Fugenschnur SG 300 - Ø 40 - 20000 Brandschutzdichtung für Dehn- und Bewegungsfugen	40	20.000	27 - 37	380040
REX Litaflex-Kleber 800 - 1,5 kg für Fugenschnur SG 300 und Litaflex SM 30				380093
Stahlwinkel 30/50/2 - 1.250 mit Langlöchern 7 x 20 mm zum Einschluss der REX Brandschutzschnur am Kopf nichttragender Wände				380100
Nagelanker FNA II 6 x 25/5				380110

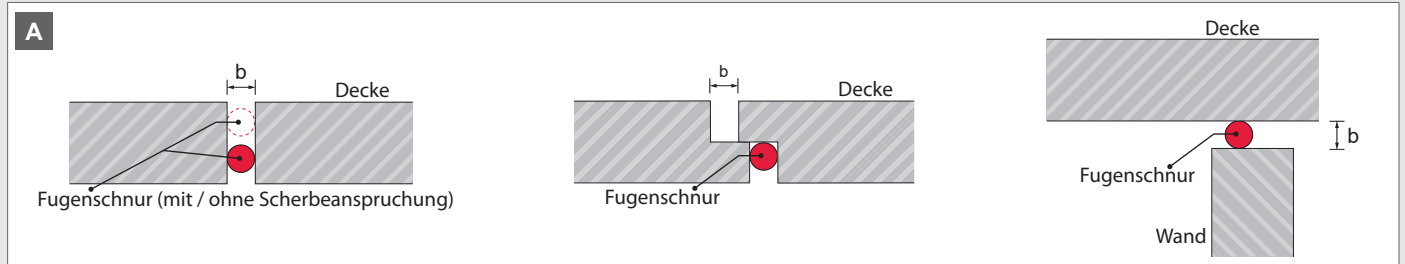
Weitere Durchmesser auf Anfrage

Fugenschnur SG 300

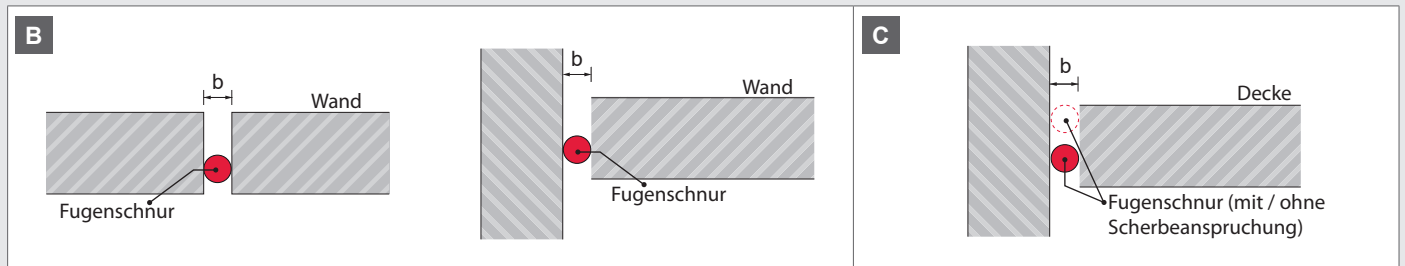
Flexible Brandschutzschnur aus mineralischen Fasern, umflochten mit Glasgarn

Auszug aus der ETA-13/0217 zur Klassifizierung des Feuerwiderstandes

Einbaufälle



Horizontale Fuge in / zwischen Decken bzw. zwischen Wänden und Decken



Vertikale Fuge in / zwischen Wänden

Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden

Beschreibung und Verwendungszweck

Die Auswahl der passenden Fugenschnur (Nenndurchmesser in Abhängigkeit der zu verschließenden Fugenbreite) ist der Artikeltabelle zu entnehmen.

Übersicht der feuerwiderstandsfähigen Ausführungen für den Einbau in ≥ 150 mm dicken Massivwänden und Massivdecken mit einer Rohdichte $\geq 700 \text{ kg/m}^3$

Einbaufall	Fugenbreite in mm	Anzahl Lagen	Anordnung	Klassifizierung Feuerwiderstand
A, B	10 - 55	1	beliebig	EI 90-V-X-F-W 10 - 55 EI 90-H-X-F-W 10 - 55
A, B	55			EI 120-V-X-F-W 55 EI 120-H-X-F-W 55

Übersicht der feuerwiderstandsfähigen Ausführungen für den Einbau in ≥ 150 mm dicken Massivwänden und Massivdecken mit einer Rohdichte $\geq 2400 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \%$

Einbaufall	Fugenbreite in mm	Anzahl Lagen	Anordnung	Klassifizierung Feuerwiderstand
A, C	10 - 50	2	je 1 Lage beidseitig, Abstand $a \geq 25$ mm zur Außenkante Bauteil	EI 90-H-M 65-F-W 10 - 50
A, B			Lagen nebeneinander ohne Abstand, Anordnung innerhalb der Fuge beliebig	EI 120-V-X-F-W 10 bis 55 EI 120-H-X-F-W 10 bis 55
		EI 180-V-X-F-W 10 bis 55		
		EI 180-H-X-F-W 10 bis 55		
	10 - 27	4		
	27 - 55	3		

! Anforderungen an den Brandschutz können anwendungsbezogen erhöht und zudem auch landesweise über die jeweiligen LBO individuell anders geregelt sein. Die Verwendbarkeit ist durch den Planer vor dem Einbau für den jeweiligen Einsatzzweck abzuklären.