

Technisches Datenblatt Fugendichtung „Fugenschnur RP 55“

Beschreibung: Mineralfaserdichtungsschnur (kurz Fugenschnur RP 55) für Fugendichtungen in Decken der Feuerwiderstandsklassen F 30 - F 120 und tragenden, sowie nichttragenden raumabschließenden Massivwänden der Feuerwiderstandsklasse F 30 - F 120.

Feuerwiderstand: Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102-1

Eigenschaften:

- Verwendbar für Bewegungsfugen, Scherfugen und mehrstufige Fugen
- Fugenbreite ≤ 10 bis ≤ 55 mm
- Nur eine Schnurlage bis F 90 erforderlich
- Nur zwei Schnurlagen bis F 90 bei Scherfugen
- Nichtbrennbarer Kleber kann zur Fixierung verwendet werden
- Zusätzliche brennbare Fugenfüllungen haben keinen Einfluss auf die Feuerwiderstandsdauer

Zulässiger Einbau:
(Anzahl der Fugenschnüre je nach Fuge)

Anzahl der Fugenschnüre bei Fugen zwischen Bauteilen mit gleichartiger Belastung

Fugenbreite	Schnurdurchmesser	Feuerwiderstandsklasse der Wand- oder Deckenbauteile Mindestbauteildicke (d)			
		F 30 A d ≤ 100 mm	F 60 A d ≤ 100 mm	F 90 A d ≤ 100 mm	F 120 A d ≤ 100 mm
≤ 10 mm	12	1 ¹⁾		2 ¹⁾	
≤ 12 mm	15				
≤ 17 mm	20				
≤ 27 mm	30				
≤ 37 mm	40				
≤ 47 mm	50				
≤ 55 mm	60				

1) Fugenschnur um ≥ 10 mm zurückversetzt einbauen

Anzahl der Fugenschnüre bei Fugen zwischen Bauteilen mit Scherbelastung

Fugenbreite	Schnurdurchmesser	Feuerwiderstandsklasse der Wand- oder Deckenbauteile Mindestbauteildicke (d)			
		F 30 A d ≤ 100 mm	F 60 A d ≤ 100 mm	F 90 A d ≤ 100 mm	F 120 A d ≤ 100 mm
≤ 10 mm	12	1 ²⁾		2 ²⁾	3
≤ 12 mm	15				
≤ 17 mm	20				
≤ 27 mm	30	1 ²⁾		2 ²⁾	2 ²⁾
≤ 37 mm	40				
≤ 47 mm	50				
≤ 55 mm	60				

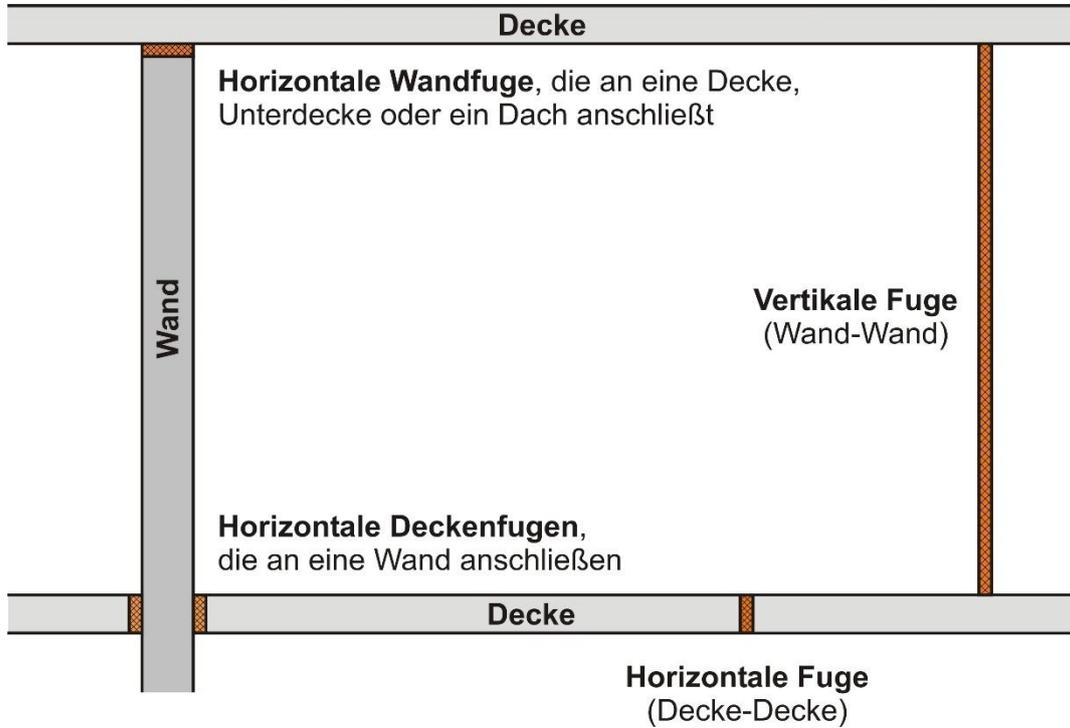
2) Bei Scherbelastung ist in Decken die (untere) Fugenschnur um ≥ 25 mm zurückversetzt einzubauen, in Wänden sind bei mehr als einer Fugenschnur die beiden äußeren Fugenlagen um ≥ 25 mm zurückversetzt anzuordnen.

- Bauteildicke:** Fall A: in oder zwischen ≥ 150 mm dicken Wänden derselben Feuerwiderstandsklassen
Fall B: in oder zwischen ≥ 150 mm dicken Decken derselben Feuerwiderstandsklassen
Fall C: in ≥ 150 mm dicken Wänden, die oberseitig an Decken anschließen

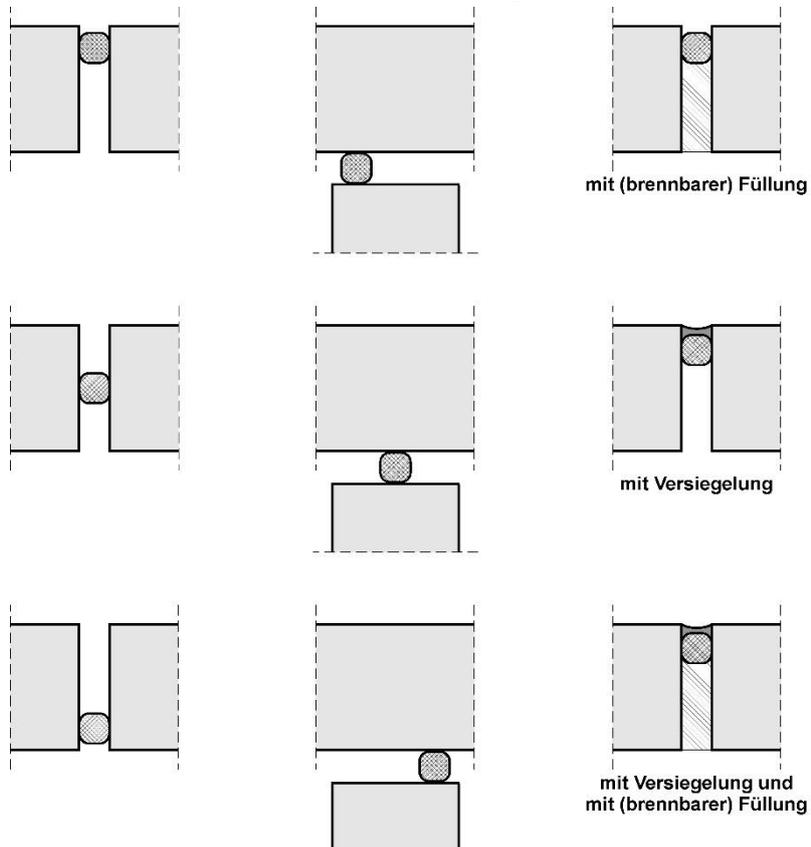
(Siehe oberes Bild auf Seite 3)
- Zulassungen:** - Allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.23-2098
- Gutachterliche Stellungnahme GS 3.2/19-270-1
- Nachbelegung:** Im Bereich der Fugenabschottung nicht anwendbar
- Halterungen:** Fixierung möglich durch Brandschutzkleber 800 oder handelsübliches Silikon
- Lagerfähigkeit:** - Kein Ablaufdatum
- In trockenen und frostfreien Räumen
- Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C
- Komponenten:** - Fugenschnur RP 55
- Brandschutzkleber 800
- Silikon
- Kennzeichnung:** Jede Fugenabschottung sollte dauerhaft mit einem Schild gekennzeichnet werden, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Fugenabschottung „Fugenschnur RP 55 der Feuerwiderstandsklasse F 90 oder F 120“
- Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2098
- Name des Herstellers der Fugenabschottung (Verarbeiter)
- Herstellungsjahr

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.mehlag.de

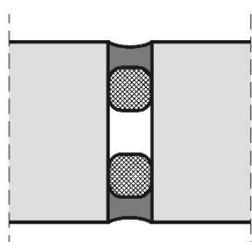
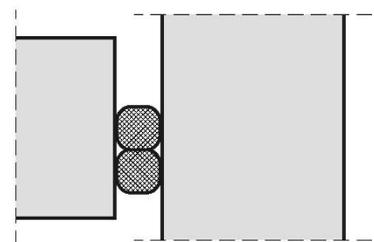
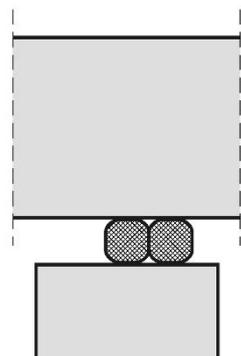
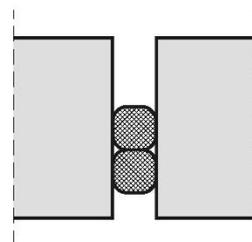
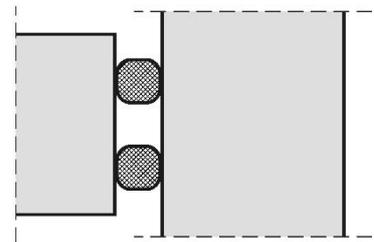
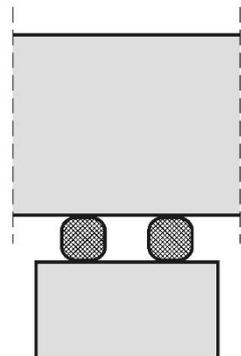
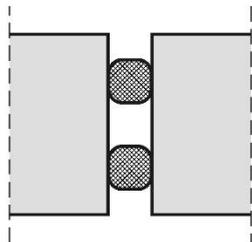
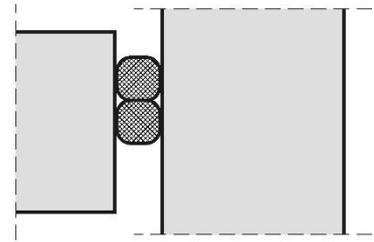
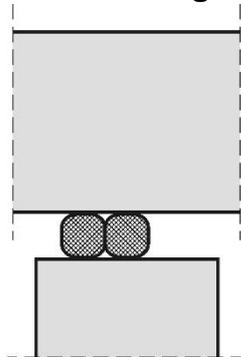
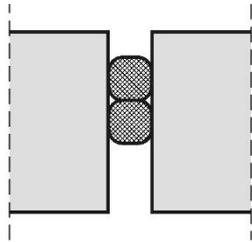
Anwendungsbeispiele
Anwendungsausrichtung



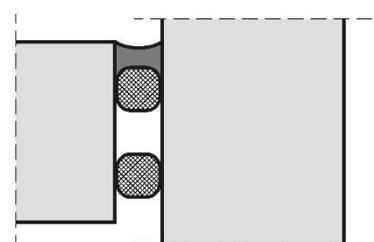
Lineare Stoßfuge



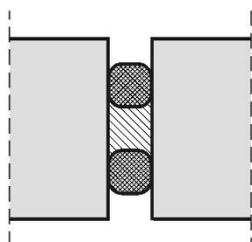
Scherfuge



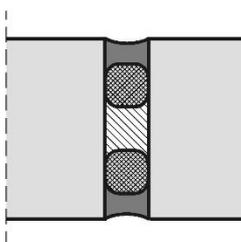
mit Versiegelung



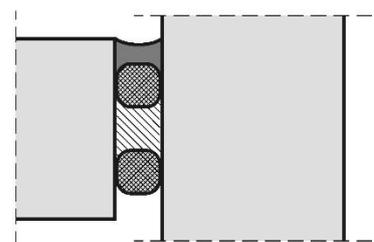
mit Versiegelung



mit (brennbarer) Füllung



mit Versiegelung und mit (brennbarer) Füllung



mit Versiegelung und mit (brennbarer) Füllung