

Abschottung von Rohr und Kabel

ZZ M30-S90

Anwendung

- Faserfreies kombiniertes Abschottungssystem für Kabel und/oder Rohrdurchführungen (brennbar und/oder nichtbrennbar)
- Durchführung durch Massivwände und leichte Trennwände (≥ 10 cm) sowie Massivdecken (≥ 15 cm)

Ihre Vorteile

- Dicht gegen Feuer und Rauchgase, im Brandfall aufschäumend, raumabschließend und faserfrei
- Einfache Verarbeitung aus der Kartusche mittels Auspresspistole
- Allgemeine Bauartgenehmigung vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin DIBt



Produktleistungen



Verwendbarkeitsnachweis
Feuerwiderstandsdauer

Allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2322
S90 nach DIN 4102

Für Abschottung einzusetzende Produkte:

	Artikel-Nr.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit
Brandschutzschaum ZZ 330 Set bestehend aus: 6 Kartuschen à 380 ml 12 Mischer 6 Paar Handschuhe 1 Schalungsband	172533	1	Set
Kennzeichnungsschild	155700		Schild 150 x 100 mm
Kartuschenpistole 380 ml	150292		Stück
Mischer , für Zweikomponenten-Systeme (XV Plus und ZZ 330)	117460	10	
Mischerverlängerung , für Zweikomponenten-Systeme (XV Plus und ZZ 330)	127418	1	

Schottgrößen:

Anordnung	Bauteildicke B_{min} [mm]	Schottdicke [mm]	Schottbreite [mm]	Schotthöhe/Schottlänge [mm]
Wand	≥ 100	≥ 200	≤ 450	≤ 500
Leichte Trennwand				
Decke	≥ 150			≤ 450

Zulässige Belegung:

Kabel und Kabeltragkonstruktionen und Leitungen für Steuerungszwecke

	Material	Außen-Ø [mm]
Mantelleitungen, Telekommunikationskabel und optische Faserkabel	-	$d \leq 80$
Kabelbündel		$d \leq 100$ Einzelkabel ≤ 21 mm
Kabeltragkonstruktionen	Stahl	-
Elektroinstallationsrohre (mit und ohne Belegung)	Kunststoff ¹⁾ Stahl	$d \leq 40$ $d \leq 15$

¹⁾ Elektroinstallationsrohre aus Kunststoff dürfen als Bündel mit bis zu drei Stück verlegt werden.

Abschottung von Rohr und Kabel

ZZ M30-S90

Zulässige Belegung:

Brennbare Rohre

Rohrmaterial	Kurzbezeichnung	Rohraußen-Ø RA [mm]	Rohrwalldicke s [mm]
Polyvinylchlorid	PVC-U	50	1,8 - 5,6
Chloriertes Polyvinylchlorid	PVC-C		
Polyethylen hoher Dichte	PE-HD		2,9 - 4,6
Acrylnitril-Butadien-Styrol	ABS		
Styrol Copolymer-Blends	SAN + PVC		
Polyethylen niedriger Dichte	LDPE		
Acrylester-Styrol-Acrylnitril	ASA		
Vernetztes Polyethylen	PE-X		
Polybuten	PB		



Zulässige Belegung:

Nichtbrennbare Rohre

Rohrmaterial	Isolierung	Rohraußen-Ø RA [mm]	Rohrwalldicke s [mm]
Kupfer	-	28	≥ 1
Stahl	Mineralwolle ¹⁾ Dicke ≥ 30 mm Dichte ≥ 90 kg/m ³	35	1 - 14,2
Edelstahl		54	2 - 14,2
Stahlguss	AF/Armaflex ²⁾ Dicke 9 bis 35 mm 9 bis 36,5 mm 9 bis 38 mm bis 41,5 mm	≤ 35	1 - 14,2
		≤ 42	1,5 - 14,2
		≤ 54	2 - 14,2
		≤ 89	2 - 14,2

¹⁾ Isolierlänge durchgehend oder angrenzend ≥ 650 mm je Schottseite, Schmelzpunkt > 1.000 °C.

²⁾ Isolierlänge durchgehend ≥ 500 mm je Schottseite.



Für Ausführung und Einbau der Abschottung ZZ M30-S90 ist unbedingt die allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2322 zu beachten.