

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 16624

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen	
Gesuchsteller	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany	
Hersteller	Karl Zimmermann 50769 Köln Germany	
Produkt	ZZ-STEINE 170 BDS-N STAHLROHRE	
Beschrieb	Kombi-Abschottung für Stahlrohre aus ZZ-Steine und Brandschutzschaum 170 BDS-N, beidseitig isoliert mit Mineralfaserschalen (150kg/m3) abgedeckt mit Stahlblech, D Schott=170mm, in Wand=100mm, in Decke=150mm	
Anwendung	geprüfte Fläche in Wand=1,0m2 geprüfte Fläche in Decke=0,7m2	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3743/0584' (21.07.2004), Prüfbericht '3609/9154' (11.02.2005)	
Prüfbestimmungen	VKF	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	s. Anhang
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	
Ausstelldatum	09.11.2016	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	09.11.2011	



*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo

## VKF Nr. 16624

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen		
Gesuchsteller	Karl Zimmermann	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
	Miltzstrasse 29		
	51061 Köln		
	Germany		
Produkt	ZZ-STEINE 170 BDS-N STAHLROHRE		

---

Rohrabschottung für Stahlleitungen, Masseinheit in mm

F	D1	WR	WI	W	D2
Stahl					
S 90	<63.5	>2,9	30	100	-
S 90	<63.5	>2,9	30*	-	150
S 90	<168.3	>4.5	40*	100	150

\* mit durchgehendem Stahlblech

### Legende

F = Feuerwiderstand  
D1= Rohrdurchmesser aussen  
WR= Wandstärke Rohr  
WI= Wandstärke Isolierung  
W = Montage in Wand, Wandstärke min.  
D2= Montage in Decke, Deckenstärke min.