

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23232

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen	
Gesuchsteller	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany	
Hersteller	Karl Zimmermann 50769 Köln Germany	
Produkt	KOMBISCHOTT ZZ-STEINE 200 BDS-N KUPFERROHRE	
Beschrieb	Kombi-Abschottung für Kupferrohre aus Brandschutzsteinen ZZ BRANDSCHUTZSTEINE 200 BDS-N (L=200 mm), Rohrisolation AF/SH ARMAFLEX (45kg/m3), in Wand=100mm, in Decke= 150mm mit Aufdoppelung auf 200mm	
Anwendung	geprüfte Fläch in Wand=0,6m2 geprüfte Fläche in Decke=0,7m2	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3295/0711' (11.07.2001), Prüfbericht '3346/8829' (18.05.2000), Prüfbericht '3927/0723' (17.10.2003)	
Prüfbestimmungen	VKF	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	s. Anhang
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.12.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	07.06.2012	



*M. Donzé*

Marcel Donzé

*G. Rappo*

Gérald Rappo

## VKF Nr. 23232

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen		
Gesuchsteller	Karl Zimmermann	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
	Miltzstrasse 29		
	51061 Köln		
	Germany		
Produkt	KOMBISCHOTT ZZ-STEINE 200 BDS-N KUPFERROHRE		

Rohrabschottung für Kupferleitungen, Masseinheit in mm

F	D1	WR	WI	W	D2
S 90	10-88.9	1-3	20-40	100	150

bis D=35mm Isolierung je Seite: D=20mm, L=600mm  
grösser D=35mm Isolierung je Seite: D=40mm, L=800mm

### Legende

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