

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23229

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 STAHLROHRE	
Beschrieb	Kombi-Abschottung für Stahlrohre aus Brandschutzsteinen ZZ BRANDSCHUTZSTEINE 200 BDS-N (L= 200mm), Rohrisolation aus Mineralfaserschalen (100kg/m3), in Wand=100mm, in Decke=150mm mit Aufdoppelung auf 200mm	
Anwendung	geprüfte Fläche 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. 23229

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

---

Rohrabschottung für Stahlleitungen, Masseinheit in mm

F	D1	WR	WI	W	D2
S 90	10-168.3	1-14.2	40	100	150

Isolierlänge je Seite L=600mm  
Rohre kleiner D=63.5mm wahlweise ohne Isolierung

### Legende

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