

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 ZZSteine 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	31.12.2016
Ausstelldatum	09.11.2011
Ersetzt Anerkennung vom	22.12.2006

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 16624

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen		
Gesuchsteller	Karl Zimmermann	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
	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

Legende

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

Attestation d'utilisation AEAI n° 16624

Groupe 223	Obturations/passages
Requérant	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany
Fabricant	Karl Zimmermann 50769 Köln Germany
Produit	ZZ-STEINE 170 BDS-N STAHLROHRE
Description	Obturation combinée pour tuyaux d'acier en blocs ZZ de mousse anti-feu 170 BDS-N, isolée des 2 côtés par des coques en fibres minérales (150kg/m3) recouvertes de tôle d'acier, E obturation=170mm, dans paroi=100mm, dans plafond=150mm
Utilisation	surface testée dans paroi=1,0m2 surface testée dans plafond=0,7m2
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3743/0584' (21.07.2004), Prüfbericht '3609/9154' (11.02.2005)
Conditions d'essai	AEAI
Appréciation	Classe de résistance au feu: v. annexe
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	09.11.2011
Remplace l'attestation du	22.12.2006

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 16624

Groupe 223	Obturations/passages		
Requérant	Karl Zimmermann	Durée de validité	31.12.2016
	Miltzstrasse 29		
	51061 Köln		
	Germany		
Produit	ZZ-STEINE 170 BDS-N STAHLROHRE		

Système d'obturation pour conduites d'acier, valeurs en mm

F	D1	WR	WI	W	D2
Acier					
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

Légende:

- F = Résistance au feu
- D1= Épaisseur extérieure de la conduite
- WR= Épaisseur de paroi de la conduite
- WI= Épaisseur de l'isolation
- W = Montage dans paroi, épaisseur min.
- D2= Montage dans plafond, épaisseur min.