



VKF Anerkennung Nr. 16624

Inhaber /-in

ZZ Brandschutz GmbH & Co. KG
Marconistrasse 7-9
50769 Köln
Germany

Hersteller /-in

Karl Zimmermann GmbH
50769 Köln
Germany

Gruppe 223 - Abschottungen/Durchführungen

Produkt ZZ M21 STAHLROHRE

Beschreibung Kombi-Abschottung für Stahlrohre aus schaumschichtbildenden Formteilen aus ZZ-Brandschutzschaum BDS-N, Variante A (ZZ 10-A), beidseitig isoliert mit Mineralfaserschalen (150 kg/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 31.12.2026

Ausstellungsdatum 15.12.2021

Ersetzt Dokument vom 09.11.2016

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 16624

Inhaber /-in: ZZ Brandschutz GmbH & Co. KG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2026

Ausstellungsdatum: 15.12.2021

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.