



VKF Anerkennung Nr. 23231

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 M20 KUPFERROHRE

Beschreibung Kombi-Abschottung für Kupferrohre mit schaumschichtbildenden Formteilen aus ZZ-Brandschutzschaum BDS-N, Variante A (ZZ 10-A), D Schott=200mm, Rohre beidseitig isoliert mit 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 31.12.2027
Ausstellungsdatum 07.09.2022
Ersetzt Dokument vom 13.12.2017

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Anerkennung Nr. 23231

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

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellendatum: 07.09.2022

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.