



VKF Anerkennung Nr. 24881

Inhaber /-in

Karl Zimmermann
Miltzstrasse 29
51061 Köln
Germany

Hersteller /-in

Karl Zimmermann GmbH
50769 Köln
Germany

Gruppe

223 - Abschottungen/Durchführungen

Produkt

SYSTEM ZZ-MANSCHETTE E/ES/A/AS

Beschreibung

Rohrabschottung für Thermoplastleitungen aus Blechmanschette mit aufquellender Einlage
ZZ BRANDSCHUTZSCHAUM G, Montage Wand beidseitig, Decke unterseitig

Anwendung**Unterlagen**

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3042/0428' (14.10.1998), Prüfbericht '3085/0758'
(29.01.1999), Prüfbericht '3036/7240' (16.01.2001), Gutachten '3787/5631' (09.05.2001),
Prüfbericht '3350/8869' (24.01.2000), Prüfbericht '3123/6499' (21.06.2000), Prüfbericht
'3164/4539' (09.07.1999)

Prüfbestimmungen

VKF

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer

31.12.2023

Ausstellungsdatum

13.09.2018

Ersetzt Dokument vom

13.11.2013

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 24881

Inhaber /-in: Karl Zimmermann

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Ausstellungsdatum: 13.09.2018

Rohrabschottung für Thermoplastleitungen, Masseinheit in mm

F	M	D1	d	W	D2	m
S 90	PVC-U	50-160	2.4-11.9	150	150	-
S 90	PE-HD	50-160	2.9-14.6	150	150	-
S 90	PE-HD	75	2.4	150	150	-
S 90	Geberit-Mepla	40-50	3.5-4.0	-	150	-
S 90	Geberit db 20	56-110	3.2-6.0	150	150	-
S 90	Friaphon	52-160	2.8-6.3	150	150	-
S 90	Raupiano	50-110	1.8-2.7	150	150	-

Legende:

F = Feuerwiderstand

M = Rohrmaterial

D1= Rohrdurchmesser aussen

d = Wandstärke Rohr

W = Montage in Wand, Wandstärke min.

D2= Montage in Decke, Deckenstärke min.

m = Mechanische Schliesshilfe