



VKF Anerkennung Nr. 24873

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 A/AS

Beschreibung

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

Anwendung**Unterlagen**

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3043/0438' (14.10.1998), 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



Rohrabschottung für Thermoplastleitungen, Masseinheit in mm

F	M	D1	d	W	D2	m
S 90	PVC-U	50-160	2.4-11.9	100	-	-
S 90	PE-HD	50-160	2.9-14.6	100	-	-
S 90	Friaphon	52-160	2.8-6.3	100	-	-
S 90	Raupiano	50-110	1.8-2.7	100	-	-
S 90	Geberit	56-110	3.2-6.0	100	-	-

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