



Reconnaissance AEAi N° 23232

Titulaire

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

Fabricant

Karl Zimmermann GmbH
50769 Köln
Germany

Groupe

223 - Obturations/passages

Produit

ZZ M20 TUYAUX EN CUIVRE+MEF

Description

Obturation combinée pour tuyaux en cuivre avec des éléments produisant une couche de mousse coupe-feu ZZ BDS-N, variante A (ZZ 10-A), E obturation=200mm, tuyaux isolée des deux côtés avec AF/SH ARMAFLEX (45kg/m³), dans paroi=100mm, dans plafond=150mm avec doublage à 200mm

Utilisation

surface testée dans paroi=0,6m²
surface testée dans paroi=0,7m²

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3295/0711' (11.07.2001), Rapport d'essai '3346/8829' (18.05.2000), Rapport d'essai '3927/0723' (17.10.2003)

Conditions d'essai

AEAI

Appréciation

Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

07.09.2022

Remplace l'attestation du

13.12.2017

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Système d'obturation pour conduites de cuivre, valeurs en mm

F	D1	WR	WI	W	D2
S 90	10-88.9	1-3	20-40	100	150

jusqu'à E=35mm, isolation de chaque côté: E=20mm, L=600mm

plus grand que E=35mm, isolation de chaque côté: E=40mm, L=800mm

Légende:

F = Résistance au feu

D1= Epaisseur extérieure de la conduite

WR= Epaisseur de paroi de la conduite

WI= Epaisseur de l'isolation

W = Montage dans paroi, épaisseur min.

D2= Montage dans plafond, épaisseur min.