



## Reconnaissance AEAi N° 23230

**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 D'ACIER+MEF

**Description**

Obturation combinée pour tuyaux en acier 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/m<sup>3</sup>). dans paroi=100mm, dans plafond=150mm avec doublage à 200mm

**Utilisation**

surface testée dans paroi=0,6m<sup>2</sup>  
surface testée dans plafond=0,7m<sup>2</sup>

**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**

04.10.2022

**Remplace l'attestation du**

07.09.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

**Reconnaissance AEAI n° 23230**

**Requérant :** ZZ Brandschutz GmbH & Co. KG

**Durée de validité :** 31.12.2027

**Date d'édition :** 04.10.2022

Système d'obturation pour conduites d'acier, valeurs en mm

F	D1	WR	WI	W	D2
S 90	10-88.9	1-14.2	9-31	100	150

longueur d'isolation de chaque côté L=800mm  
tuyaux plus petit que E=63.5mm à choix sans isolation

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.