



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

## Reconnaissance AEAI N° 23230

<b>Titulaire</b> ZZ Brandschutz GmbH & Co. KG Marconistrasse 7-9 50769 Köln Germany	<b>Fabricant</b> Karl Zimmermann GmbH 50769 Köln Germany
<b>Groupe</b>	223 - Obturations/passages
<b>Produit</b>	ZZ M20 TUYAUX D'ACIER+MEF
<b>Description</b>	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/SW ARMAFLEX (45kg/m3). dans paroi=100mm, dans plafond=150mm avec doublage à 200mm
<b>Utilisation</b>	surface testée dans paroi=0,6m <sup>2</sup> surface testée dans plafond=0,7m <sup>2</sup>
<b>Documentation</b>	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)
<b>Conditions d'essai</b>	AEAI
<b>Appréciation</b>	Classe de résistance au feu v. annexe
<b>Durée de validité</b>	31.12.2027
<b>Date d'édition</b>	04.10.2022
<b>Remplace l'attestation du</b>	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

longeur 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.