



## VKF Anerkennung Nr. 13901

**Inhaber /-in**  
G+H Isolierung GmbH  
Leuscherstrasse 2  
97084 Würzburg  
Germany

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 223 - Abschottungen/Durchführungen

**Produkt** PYROSTAT-UNI RM STAHL/GUSSROHR

**Beschreibung** Rohrleitungen aus Stahl/Guss mit durchgehender Isolation und durchgehenden intumeszierenden Matten (2x1,1mm, L=250 mm oder 2x125mm), mit Draht gesichert, Hohlraum zwischen Isolation und Mauerdurchbruch ausgemörtelt

**Anwendung**

**Unterlagen** MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3400/1761' (11.07.2001), Prüfbericht '3076/8421' (26.09.2001), Prüfbericht '3214/4872' (26.07.2002), Prüfbericht '3204/4482' (03.03.2003), Schreiben '05/03-CR' (20.06.2003)

**Prüfbestimmungen** VKF

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2023  
**Ausstellungsdatum** 01.11.2018  
**Ersetzt Dokument vom** 18.09.2013

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



### Rohrabschottung für Stahlleitungen, Masseinheit in mm

F	D1	WR	WI	LI	W	D2
Stahl/ Guss						
S 90	<28	1.0-14.2	*6-100		150	150
S 90	>28-54	1.5-14.2	*9-100		150	150
S 90	>54-88.9	2.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>88.9-114.3	3.2-14.2	*9-100		150	150
S 90	>114.3-160	4.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>160-274	5.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>274-326	5.6-14.2	*9-100		150	150
Edelstahl						
S 90	<28	1.0-14.2	*6-100		150	150
S 90	>28-54	1.5-14.2	*9-100		150	150
S 90	>54-88.9	2.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>88.9-108	2.0-14.2	*13-100		150	150
S 90	>108-204	2.0-14.2	*40-100		150	150

### Legende

\*Isolation: PU, Synthese-Kautschuk, Schaumglas, Mineralwolle

F = Feuerwiderstand

D1 = Rohrdurchmesser aussen

WR = Wandstärke Rohr

WI = Wandstärke Isolierung

LI = Länge Isolierung min.

W = Montage in Wand, Wandstärke min.

D2 = Montage in Decke, Deckenstärke min.



## Reconnaissance AEAJ N° 13901

**Titulaire**

G+H Isolierung GmbH  
Leuschnerstrasse 2  
97084 Würzburg  
Germany

**Fabricant**

-

**Groupe**

223 - Obturations/passages

**Produit**

PYROSTAT-UNI RM STAHL/GUSSROHR

**Description**

Conduites en acier/fonte avec isolation et nattes intumescentes continues (2x1,1 mm, L=250mm ou 2x125mm), fixées avec fil de fer, espace vide isolation/passage de paroi rempli au mortier

**Utilisation****Documentation**

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3400/1761' (11.07.2001), Rapport d'essai '3076/8421' (26.09.2001), Rapport d'essai '3214/4872' (26.07.2002), Rapport d'essai '3204/4482' (03.03.2003), Courrier '05/03-CR' (20.06.2003)

**Conditions d'essai**

AEAI

**Appréciation**

Classe de résistance au feu v. annexe

**Durée de validité**

31.12.2023

**Date d'édition**

01.11.2018

**Remplace l'attestation du**

18.09.2013

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



### Système d'obturation pour tuyaux en acier, valeurs en mm

F	D1	WR	WI	LI	W	D2
Acier/ Fonte						
S 90	<28	1.0-14.2	*6-100		150	150
S 90	>28-54	1.5-14.2	*9-100		150	150
S 90	>54-88.9	2.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>88.9-114.3	3.2-14.2	*9-100		150	150
S 90	>114.3-160	4.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>160-274	5.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>274-326	5.6-14.2	*9-100		150	150
Acier fin						
S 90	<28	1.0-14.2	*6-100		150	150
S 90	>28-54	1.5-14.2	*9-100		150	150
S 90	>54-88.9	2.0-14.2	*9-100		150	150
S 90	>88.9-108	2.0-14.2	*13-100		150	150
S 90	>108-204	2.0-14.2	*40-100		150	150

#### Légende:

\*isolation: PU, caoutchouc synthétique, verre mousse, laine de fibres minérales

F = Résistance au feu

D1 = Diamètre extérieur de la conduite

WR = Epaisseur de paroi de la conduite

WI = Epaisseur de l'isolation

LI = Longueur min. de l'isolation

W = Montage dans paroi, épaisseur min.

D2 = Montage dans plafond, épaisseur min.