



## Reconnaissance AEAJ N° 17852

**Titulaire**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Str. 10  
48153 Münster  
Germany

**Fabricant**

-

**Groupe**

223 - Obturations/passages

**Produit**

ARMAFLEX PROTECT (STAHL)

**Description**

Tuyaux en acier avec isolation continue ARMAFLEX PROTECT R-90, espace vide entre isolation et passage de paroi/plafond rempli de mortier

**Utilisation****Documentation**

MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '210004772' (05.03.2007), ABP 'P-MPA-A-07-009' (05.03.2007)

**Conditions d'essai**

AEAI

**Appréciation**

Classe de résistance au feu v. annexe

**Durée de validité**

31.12.2023

**Date d'édition**

13.09.2018

**Remplace l'attestation du**

13.11.2013

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	W	D2
Acier/fonte/Acier fin					
S 90	<28	1,0-14,2	*+	100	150
S 90	>28-<42	1,5-14,2	**+	100	150
S 90	>42-<89	2,0-14,2	**+++	100	150
S 90	>89-<168,3	2,9-14,2	***+++	100	150
S 90	>168,3-323,9	4,5-14,2	****+++	100	150

\* longueur d'isolation >500mm

\*\* longueur d'isolation >1000mm

\*\*\* longueur d'isolation >1400mm

\*\*\*\* longueur d'isolation >2000mm

+ épaisseur d'isolation 13-50mm

++ épaisseur d'isolation 17-50mm

+++ épaisseur d'isolation 25-50mm

Légende:

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.