

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: AGSO-1/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
ALFA FR MASTIC
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przywracanie odporności ogniowej ścian podatnych, sztywnych oraz stropów sztywnych w przypadkach gdy są przez nie przeprowadzane przejścia instalacyjne rur metalowych, kabli pojedynczych lub wiązek kabli
3. Producent:
**ALFA SEAL GROUP Sp. z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno**
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1
- 6a. Norma zharmonizowana: **Nie dotyczy**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
- 6b. Europejski dokument oceny: **EAD 350454-00-1104**
Europejska ocena techniczna: **ETA-19/0503 z dn. 05/08/2019**
Jednostka ds. Oceny techniczej: **ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nr 1488**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
PWO 2 Bezpieczeństwo pożarowe	
Reakcja na ogień	NPD
Odporność ogniowa	Tabele

Uszczelnienie przejścia rury stalowej z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej przez ścianę sztywną, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC.

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 250 mm i grubości 30 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 240 – C/U EI 240 – C/C

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 250 mm i grubości 50 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 650 mm i grubości 50 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	$108,0 < D \leq 139,7$	4,0 – 14,2	20 x 25	15 x 25	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,0 – 14,2	20 x 25	15 x 25	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$159,0 < D \leq 219,0$	4,5 – 14,2	20 x 25	15 x 25	EI 90 – C/U EI 90 – C/C

Uszczelnienie przejścia rury miedzianej z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej przez ścianę sztywną, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC.

Rura miedziana z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 500 mm i grubości 30 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Miedź	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 240 – C/U EI 240 – C/C
	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,1$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,4 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

Rura miedziana z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 700 mm i grubości 50 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Miedź	54,0 < D ≤ 88,9	2,2 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych pojedynczych kabli lub wiązek kabli.

Uszczelnienie przejścia kabli przez ścianę sztywną, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC

Małe kable ($\phi \leq 21$ mm)

Klasa odporności ogniowej: EI 240

Wiązka kabli (ϕ wiązki ≤ 100 mm, wykonana z kabli $\phi \leq 21$ mm)

Klasa odporności ogniowej: EI 90

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych rur metalowych.

Uszczelnienie przejścia rury stalowej z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej przez strop sztywny, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC.

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 250 mm i grubości 30 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	D ≤ 42,4	2,0 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 240 – C/U EI 240 – C/C

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 250 mm i grubości 50 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	42,4 < D ≤ 48,3	2,2 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	48,3 < D ≤ 60,3	2,6 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	60,3 < D ≤ 76,1	3,1 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	76,1 < D ≤ 88,9	3,5 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	88,9 < D ≤ 108,0	4,0 – 14,2	15 x 10	15 x 10	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Rura stalowa z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 650 mm i grubości 50 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Stal	108,0 < D ≤ 139,7	4,0 – 14,2	20 x 25	15 x 25	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	139,7 < D ≤ 159,0	4,0 – 14,2	20 x 25	15 x 25	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Uszczelnienie przejścia rury miedzianej z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej przez strop sztywny, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC

Rura miedziana z miejscową, przerywaną izolacją z wełny mineralnej, o długości 500 mm i grubości 30 mm

Materiał rury	Średnica rury, D [mm]	Grubość ścianki rury, t [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Wełna mineralna (materiał wypełniający), głębokość x grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Miedź	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C
	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,1$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,4 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	20 x 25	cała wolna przestrzeń	EI 90 – C/U EI 90 – C/C

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych pojedynczych kabli lub wiązek kabli.

Uszczelnienie przejścia kabli przez strop sztywny, wykonane za pomocą ALFA FR MASTIC

Małe kable ($\varnothing \leq 21$ mm)

Klasa odporności ogniowej: EI 120

Wiązka kabli (\varnothing wiązki ≤ 100 mm, wykonana z kabli $\varnothing \leq 21$ mm)

Klasa odporności ogniowej: EI 120

PWO 3 Higiena, Zdrowie, Środowisko	
Przepuszczalność powietrza	NPD
Przepuszczalność wody	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
PWO 4 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów	
Wytrzymałość mechaniczna i stabilność	NPD
Odporność na uderzenia/ruch	NPD
Przyczepność	NPD
Trwałość	Z ₂
PWO 5 Ochrona przed hałasem	
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD
PWO 6 Oszczędność energii i izolacyjność cieplna	
Właściwości termiczne	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Nazwisko: Michał Szykowski

Stanowisko: Prezes Zarządu

Piaseczno, 15.03.2023

Miejscowość, data

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Szykowski
Michał Szykowski

Podpis