

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: AGSO-3/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**ALFA FR BOARD A**

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 technicznej:

**Intytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Nr 1488**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

**Tabela 1.**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>PWO 2 Bezpieczeństwo pożarowe</b>	
Reakcja na ogień	NPD
Odporność ogniowa	Tabele

## **Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych rur metalowych – w ścianie sztywnej**

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**Rura stalowa z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**Rura stalowa z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$108,0 < D \leq 139,7$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$159,0 < D \leq 219,0$	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**Rura miedziana z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**Rura miedziana z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	$54,0 < D \leq 88,9$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$108,0 < D \leq 139,7$	4,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	$159,0 < D \leq 219,0$	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych rur metalowych – w stropie sztywnym**

**Rura stalowa z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

**Rura stalowa z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	42,4 < D ≤ 48,3	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	48,3 < D ≤ 60,3	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	60,3 < D ≤ 76,1	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	76,1 < D ≤ 88,9	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	88,9 < D ≤ 108,0	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

**Rura stalowa z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	108,0 < D ≤ 139,7	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	139,7 < D ≤ 159,0	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

**Rura miedziana z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	D ≤ 6,0	≥ 0,8	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U EI 240 – C/C
	6,0 < D ≤ 15,0	≥ 1,0	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
Miedź	15,0 < D ≤ 18,0	≥ 1,1	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	18,0 < D ≤ 22,0	≥ 1,1	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	22,0 < D ≤ 35,0	1,4 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	35,0 < D ≤ 42,0	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	42,0 < D ≤ 54,0	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

**Rura miedziana z miejscową, przechodzącą 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	54,0 < D ≤ 88,9	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 90 – C/U EI 90 – C/C

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	D ≤ 42,4	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U *) EI 240 – C/C *) EI 90 – C/U **) EI 90 – C/C **)

\*) uszczelnienie przejścia wykonane za pomocą dwóch płyt z wełny mineralnej, umieszczonych po obu stronach stropu

\*\*) uszczelnienie przejścia wykonane za pomocą jednej płyty z wełny mineralnej, umieszczonej od spodu stropu

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	42,4 < D ≤ 48,3	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	48,3 < D ≤ 60,3	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	60,3 < D ≤ 76,1	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
Stal	76,1 < D ≤ 88,9	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	88,9 < D ≤ 108,0	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)

\*) uszczelnienie przejścia wykonane za pomocą dwóch płyt z wełny mineralnej, umieszczonych po obu stronach stropu

\*\*) uszczelnienie przejścia wykonane za pomocą jednej płyty z wełny mineralnej, umieszczonej od spodu stropu

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Stal	108,0 < D ≤ 139,7	4,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	139,7 < D ≤ 159,0	4,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C
	159,0 < D ≤ 219,0	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U; EI 120 – C/C

**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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	D ≤ 6,0	≥ 0,8	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U; EI 240 – C/C
	6,0 < D ≤ 15,0	≥ 1,0	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	15,0 < D ≤ 18,0	≥ 1,1	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	18,0 < D ≤ 22,0	≥ 1,1	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	22,0 < D ≤ 35,0	1,4 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	35,0 < D ≤ 42,0	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – C/C
	42,0 < D ≤ 54,0	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U; EI 60 – 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 COAT A, długość x grubość [mm]		Klasa odporności ogniowej
			na izolacji rury	na przegrodzie	
Miedź	54,0 < D ≤ 88,9	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 90 – C/U; EI 90 – C/C

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 <sub>2</sub>
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: Wiceprezes Zarządu

Piaseczno, 15.03.2023

Miejscowość, data

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

Podpis