

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: DoP 6/2026

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
INTU FR UNICOAT P
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt INTU FR UNICOAT P jest przeznaczony do przywrócenia odporności ogniowej lekkich i sztywnych ścian oraz sztywnych stropów w miejscach, w których przechodzą przez nie rury metalowe lub palne, kable, drabiny kablowe, korytka kablowe i peszle.

3. Producent:
**ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno**

4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):
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-24/1047 z dnia 10.06.2026 |
| Jednostka ds. oceny technicznej: | ITB, ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane: | nr 1488 |

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
BWR 2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru	
Reakcja na ogień	NPD
Odporność ogniowa	Tabele B1-B13

Tabela B1. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacji, o ściankach elastycznych lub sztywnych o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych z wykorzystaniem dwustronnej farby INTU FR UNICOAT P oraz płyty INTU FR UNIBOARD 1S:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Liczba warstw materiału INTU FR UNIBOARD 1S x grubość [mm]	INTU FR UNICOAT P – grubość x długość L [mm]	Klasa odporności ogniowej
stal ocynkowana	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	2 x 50 lub 60	1,0 x 500	EI 60 / E 90-C/U EI 60 / E 90-C/C

Tabela B2. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacyjnych w sztywnej posadzce o grubości: $t \geq 150$ mm, wykonanych z wykorzystaniem dwustronnej farby INTU FR UNICOAT P oraz płyty INTU FR UNIBOARD 1S:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Liczba warstw płyty INTU FR UNIBOARD 1S x grubość [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x szerokość [mm]	Klasa odporności ogniowej
miedź	$D \leq 28,0$	$\geq 1,0$	2 x 50 lub 60	1 x 500	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$28,0 < D \leq 33,7$	$\geq 1,2$	2 x 50 lub 60	1 x 500	EI 30 / E 120-C/U EI 30 / E 120-C/C
	$33,7 < D \leq 42,4$	$\geq 1,6$	2 x 50 lub 60	1 x 500	
	$42,4 < D \leq 54,0$	$\geq 2,0$	2 x 50 lub 60	1 x 500	
stal ocynkowana	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	2 x 50 lub 60	1 x 500	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/C

Tabela B3. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacji, o ściankach elastycznych lub sztywnych o grubości: $t \geq 125$ mm, wykonanych z wykorzystaniem farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość izolacji x długość [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
miedź	$D \leq 54$	$\geq 2,0$	-	2,0 x 450,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/c
stal ocynkowana	$D \leq 42$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 450,0	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/C
			-	2,0 x 450,0	EI 120-C/U EI 120-C/C

Tabela B4. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacji w ściankach o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych z wykorzystaniem farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość izolacji x długość [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
miedź	$D \leq 54$	$\geq 2,0$	-	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
stal ocynkowana	$D \leq 66,7$	$\geq 2,0$	-	1,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,3$	-	1,0 x 500,0	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,7$	-	1,0 x 500,0	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	1,0 x 500,0	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	1,0 x 500,0	
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	-	1,0 x 500,0	
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	-	1,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	-	1,0 x 500,0	

Tabela B5. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacji o grubości ścianki sztywnej: $t \geq 100$ mm, wykonanych z wykorzystaniem farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość izolacji x długość [mm]	Grubość powłoki farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
stal ocynkowana	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	$\geq 1,8$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$54,0 < D \leq 66,7$	$\geq 2,2$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,5$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,9$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	-	$1,0 \times 500,0$	
stal ocynkowana	$D \leq 88,9$	$\geq 1,5$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	$1,0 \times 500,0$	

Tabela B6. Klasyfikacja odporności ogniowej rur metalowych bez uszczelnień przejść izolacji w sztywnych ściankach o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych z wykorzystaniem dwustronnej farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość izolacji x długość [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
miedź	$D \leq 28$	$\geq 1,0$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/U
stal ocynkowana	$D \leq 42$	$\geq 1,5$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 120-C/U EI 120-C/C

Tabela B7. Klasyfikacja odporności ogniowej rur stalowych ocynkowanych bez uszczelnień przejść izolacji w sztywnych ściankach o grubości: $t \geq 150$ mm, wykonanych z wykorzystaniem dwustronnej farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość izolacji x długość [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
stal ocynkowana	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	$\geq 1,8$	-	$1,0 \times 500,0$	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$54,0 < D \leq 66,7$	$\geq 2,2$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,5$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,9$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	$1,0 \times 500,0$	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	$1,0 \times 500,0$	

Tabela B8. Klasyfikacja odporności ogniowej rur stalowych ocynkowanych z lokalną, przerywaną izolacją z wełny mineralnej (przypadek LI) i uszczelnieniami przejściowymi w sztywnych ściankach o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych z wykorzystaniem dwustronnej farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość x długość wełny mineralnej [mm]	Grubość powłoki INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
stal ocynkowana	$D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	20×200	$1,0 \times 500,0$	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	20×200	$2,0 \times 500,0$	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	20×200	$2,0 \times 500,0$	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	20×200	$2,0 \times 500,0$	

Tabela B9. Klasyfikacja odporności ogniowej rur stalowych ocynkowanych z lokalną, przerywaną izolacją z wełny mineralnej PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat (przypadek LI) oraz uszczelnieniami przejść w sztywnej posadzce o grubości: $t \geq 150$ mm, wykonanych przy użyciu farby INTU FR UNICOAT P:

Materiał rury	Średnica rury [mm]	Grubość ścianki rury [mm]	Grubość x długość wełny mineralnej [mm]	Grubość farby INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
stal ocynkowana	$D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	20 x 200	1,0 x 500,0	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/C
			20 x 350	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	20 x 200	2,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	20 x 200	2,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	20 x 200	2,0 x 500,0	

Tabela B10. Klasyfikacja odporności ogniowej uszczelnień przejść kablowych w ścianach elastycznych lub sztywnych o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych przy użyciu farby INTU FR UNICOAT P i pojedynczej płyty INTU FR UNIBOARD 1S:

Rodzaj kabli	Średnica kabla [mm]	Liczba warstw INTU FR UNIBOARD 1S x grubość [mm]	INTU FR UNICOAT P grubość x długość L [mm]	Klasa odporności ogniowej
Małe kable	$\varnothing \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	EI 90 / E 120
Kable średnie	$21 < \varnothing \leq 50$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Duże kable	$50 < \varnothing \leq 80$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Wiązka kabli	$\varnothing_{\text{kabel}} \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Kable bez powłoki (przewody)	$\varnothing \leq 24$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
NYCWY 4x185/95 ¹⁾	zgodnie z	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
N2XH-J 4x185 ¹⁾	zgodnie z	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Małe kable	$\varnothing \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	EI 120 ²⁾
Wiązka kabli	$\varnothing_{\text{kabel}} \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Kable bez powłoki (przewody)	$\varnothing \leq 24$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
NYCWY 4x185/95 ¹⁾	zgodnie z	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
N2XH-J 4x185 ¹⁾	zgodnie z	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
¹⁾ pojedyncza uszczelka przepustu kablowego ²⁾ obowiązuje wyłącznie w przypadku, gdy wspornik kabla nie przechodzi przez uszczelnienie przepustu i/lub w przypadku, gdy przez uszczelnienie przechodzą następujące nośniki kabli: – perforowana korytka stalowa o szerokości maks. 500 mm i grubości 1,5 mm, – nieperforowana korytka stalowe o szerokości maks. 500 mm i grubości 1,5 mm, – drabinka stalowa o szerokości maks. 200 mm i grubości 1,0 mm, pod warunkiem, że odległość między sąsiednimi korytkami kablowymi / drabinkami w przypadku korytek kablowych / drabinek ułożonych w jednym rzędzie wynosi min. 100 mm.				

Tabela B11. Klasyfikacja odporności ogniowej uszczelnień przejść kablowych w ścianach elastycznych lub sztywnych o grubości: $t \geq 100$ mm, wykonanych przy użyciu farby INTU FR UNICOAT P oraz pojedynczej płyty INTU FR UNIBOARD 2S:

Rodzaj kabli	Średnica kabla [mm]	Liczba warstw INTU FR UNIBOARD 2S x grubość [mm]	INTU FR UNICOAT P grubość x długość L [mm]	Klasa odporności ogniowej	Rysunek w załączniku C
Małe kable	$\varnothing \leq 21$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	EI 60	Rys. C23c
Kable średniej wielkości	$21 < \varnothing \leq 50$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0		
Duże kable	$50 < \varnothing \leq 80$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0		
Wiązka kabli	$\varnothing_{\text{kabel}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{wiązka}} \leq 100$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0		
Kable bez powłoki (przewody)	$\varnothing \leq 24$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0		
Sztywne rury z tworzywa sztucznego	$\varnothing \leq 16$	1 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	EI 60-U/U ¹⁾ EI 60-C/U ¹⁾ EI 60-U/C ¹⁾ EI 60-C/C ¹⁾	Rys. C23a
Małe kable	$\varnothing \leq 21$	1 x 50 lub 60	1,0 x 150,0	EI 60 / E 120 ²⁾	Rys. C23b
Kable średniej wielkości	$21 < \varnothing \leq 50$	1 x 50 lub 60	1,0 x 150,0		
Duże kable	$50 < \varnothing \leq 80$	1 x 50 lub 60	1,0 x 150,0		
Wiązka kabli	$\varnothing_{\text{kabel}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{wiązka}} \leq 100$	1 x 50 lub 60	1,0 x 150,0		
Kable bez powłoki (przewody)	$\varnothing \leq 24$	1 x 50 lub 60	1,0 x 150,0		
¹⁾ obowiązuje tylko w przypadku pożaru rozprzestrzeniającego się od strony INTU FR UNIBOARD 2S					
²⁾ obowiązuje wyłącznie w przypadku pożaru rozprzestrzeniającego się od strony przeciwnej do płyty INTU FR UNIBOARD 2S					

Tabela B12. Klasyfikacja odporności ogniowej uszczelnień przejść kablowych w sztywnej posadzce o grubości: $t \geq 150$ mm, wykonanych przy użyciu farby INTU FR UNICOAT P i pojedynczej płyty INTU FR UNIBOARD 1S:

Rodzaj kabli	Średnica kabla [mm]	Liczba warstw płyty INTU FR UNIBOARD 1S x grubość [mm]	Farba INTU FR UNICOAT P x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Małe kable	$\phi \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	EI 120
Kable średnie	$21 < \phi \leq 50$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Duże kable	$50 < \phi \leq 80$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Wiązka kabli	$\phi_{\text{kabel}} \leq 21$ $\phi_{\text{wiązka}} \leq 100$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	
Kable bez powłoki (przewody)	$\phi \leq 24$	2 x 50 lub 60	1,0 x 160,0	

Tabela B13. Klasyfikacja odporności ogniowej uszczelnień przejść kablowych w sztywnej posadzce o grubości: $t \geq 150$ mm, wykonanych przy użyciu farby INTU FR UNICOAT P i pojedynczego elementu INTU FR UNIBOARD 2S:

Rodzaj kabli	Średnica kabla [mm]	INTU FR UNIBOARD 2S – warstwy płyty x grubość [mm]	Farba INTU FR UNICOAT P grubość x długość [mm]	Klasa odporności ogniowej
Małe kable	$\phi \leq 21$	2 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	EI 60 / E 90
Kable średnie	$21 < \phi \leq 50$	2 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	
Duże kable	$50 < \phi \leq 80$	2 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	
Wiązka kabli	$\phi_{\text{kabel}} \leq 21$ $\phi_{\text{wiązka}} \leq 100$	2 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	
Kable bez powłoki (przewody)	$\phi \leq 24$	2 x 50 lub 60	1,0 x 200,0	

BWR 3 Higiena, zdrowie i środowisko	
Przepuszczalność powietrza	NPD
Przepuszczalność wody	NPD
Zawartość, emisja, uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
BWR 4 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów	
Wytrzymałość mechaniczna i stabilność	NPD
Odporność na uderzenia/ruch	NPD
Przyczepność	NPD
Trwałość	Z ₂
BWR 5 Ochrona przed hałasem	
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD
BWR 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 i na rzecz producenta podpisać:

Imię i nazwisko: Michał Szykowski

Stanowisko: Prezes Zarządu

Piaseczno, 17.07.2026

Miejscowość, data



Podpis

Wydanie 2