

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr: **PS-16014(4)**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

### **Protecta FR Coating**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 11 ust. 4:

**Zob. nr partii na opakowaniu**

2.1 Powłoka ogniochronna Protecta® FR Coating jest dostarczana w ośmiolitrowych wiadrach (inne ilości mogą być dostępne na żądanie)

2.2 Zgodnie z art. 11 ust. 4 wszystkie produkty są dostarczane z kodem produktu, datą produkcji oraz ze wszystkimi procesami produkcyjnymi możliwymi do śledzenia dzięki wynikom zakładowej kontroli produkcji Polyseam zapisanym w dokumentacji technicznej produktu.

3. Określenie zamierzonego zastosowania wyrobu zgodnie ze stosownym Europejskim Dokumentem Oceny (dalej: EDO): ETAG 026-2 (uszczelnienia przepustów) oraz ETAG 026-3 (uszczelnienia spoin liniowych).

3.1 System Protecta FR Coating, który łączy się z określonymi płytami z wełny mineralnej zaprojektowano z myślą o przywracaniu odporności ogniowej szczelin w sztywnych i elastycznych konstrukcjach ściennych, spoin w sztywnych i elastycznych konstrukcjach ściennych oraz pomiędzy nimi, szczelin w sztywnych konstrukcjach stropowych i spoin pomiędzy nimi oraz przywracaniu odporności ogniowej elastycznych konstrukcji ściennych, sztywnych konstrukcji ściennych oraz sztywnych konstrukcji stropowych, przez które przeprowadzane są różne przewody, trasy kablowe, rury metalowe, rury wielowarstwowe i rury z tworzywa sztucznego z izolacją oraz bez niej.

3.2 System Protecta FR Coating można wykorzystać do uszczelnienia przepustów i spoin liniowych w następujących elementach konstrukcji:

- Ściany elastyczne: Ściana musi mieć co najmniej 75 mm grubości i zawierać stalowe profile konstrukcyjne wyłożone po obu stronach co najmniej jedną warstwą płyt o grubości 12,5 mm (o ile w EOT 15/0821 i EOT 16/0717 załącznik A nie określono inaczej)
- Ściany sztywne: Ściana musi mieć min. 75 mm grubości (o ile nie określono inaczej w EOT 15/0821 i EOT 16/0717 załącznik A) i zawierać gazobeton lub elementy murowane przy min. gęstości 650 kg/m<sup>3</sup>.
- Stropy sztywne: Strop musi mieć min. 150 mm grubości i zawierać gazobeton lub beton o min. gęstości 650 kg/m<sup>3</sup>.

Konstrukcja nośna musi być klasyfikowana zgodnie z normą EN 13501-2 dla wymaganego czasu odporności ogniowej.

3.3 Pianka ogniochronna Protecta FR Coating może służyć do uszczelniania przepustów zawierających przewody, trasy kablowe, rury metalowe, rury wielowarstwowe i rury z tworzywa sztucznego izolowane oraz bez izolacji (więcej informacji: EOT 15/0821, załącznik A). Suma przekrojów instalacji mediów (wraz z izolacją) nie powinna przekraczać 60% powierzchni przepustu. System Protecta FR Board/FR Coating może być wykorzystywany do uszczelniania otworów w elemencie oddzielającym o nieograniczonej szerokości i wysokości 1200mm w ścianie (profile oddzielające o konstrukcji nieprzerwanej będą wymagane na osiach na szerokości 2400 mm lub mniejszej szerokości w ścianach elastycznych) oraz o szerokości 2400mm i wysokości 1200 mm w stropie. Minimalny dopuszczalny odstęp między sąsiednimi uszczelnieniami/otworami wynosi 200 mm. Media powinny znajdować się przynajmniej 25mm od krawędzi uszczelnienia. W odniesieniu do mediów wewnątrz uszczelnienia wykonanego przy pomocy systemu Protecta FR Board/FR Coating nie stosuje się minimalnego odstępu z wyjątkiem rur, w których izolacja przechodzi przez uszczelnienie oraz przechodzących rur z tworzywa sztucznego, dla których należy zachować min. 30 mm odstępu od innych mediów w otworze. Media w stropach powinny być podpierane 250mm i 450mm od górnej powierzchni. Media w ścianach powinny być podpierane 270mm i 470mm od obu powierzchni ściany.

3.4 Postanowienia zawarte w Europejskiej Ocenie Technicznej (15/0821 i 16/0717) oparte są na zakładanym, 25-letnim okresie eksploatacji powłoki Protecta FR Coating, przy założeniu spełnienia warunków wymienionych w karcie charakterystyki dot. pakowania/ transportu/ przechowywania/ montażu/użytkowania/napraw. Zapisów dotyczących okresu eksploatacji nie należy traktować jako gwarancji udzielonej przez producenta, a wyłącznie jako pomoc w wyborze odpowiedniego produktu w aspekcie zakładanej uzasadnionej ekonomicznie trwałości użytkowej obiektu.

3.5 Typ Y1: przeznaczone do użytku w temperaturze poniżej 0°C przy wystawieniu na działanie UV i wilgoci lecz bez wystawienia na działanie deszczu. Obejmuje niższe klasy Y2, Z1, Z2.

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak handlowy i adres kontaktowy producenta, zgodnie z art. 11 ust. 5:

**Polyseam Ltd**  
St. Andrews Road  
Huddersfield  
West Yorkshire  
HD1 6SB  
Zjednoczone Królestwo.

5. W stosownych przypadkach imię i nazwisko oraz adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

**Nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V:

**AVCP-System 1**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Nie dotyczy**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wystawiona została Europejska Ocena Techniczna:

Niniejszą deklarację właściwości użytkowych sporządzono zgodnie z wytycznymi określonymi w ETAG 26, część 2 (uszczelnienia przepustów) i 3 (uszczelnienia spoin liniowych).

EOT 15/0821 wydana w dniu 22.04.2016 i EOT 16/0717 wydana w dniu 21.10.2016 sporządzone przez UL International (UK) Ltd, jednostka notyfikowana 0843 Certyfikat stałości właściwości użytkowych WE 0843-CPR-0305.

#### 9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Typ wyrobu: Powłoka		Przeznaczenie: Uszczelnienie przepustów	
Podstawowy wymóg dla robót budowlanych	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
<b>BWR 1 Wytrzymałość mechaniczna i stateczność</b>			
-	-	-	
<b>BWR 2 Bezpieczeństwo pożarowe</b>			
EN 13501-1	EN 13501-1	EN 13501-1	
EN 13501-2	EN 13501-2	EN 13501-2	
<b>BWR 3 Higiena, zdrowie i środowisko</b>			
EN 1026:2000	Przepuszczalność powietrza (właściwości materiału)	Nie określono właściwości użytkowych	
ETAG 026-2, załącznik C	Przepuszczalność wody (właściwości materiału)	Nie określono właściwości użytkowych	
Deklaracja producenta	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Kategorie stosowania: IA1, S/W3 Deklaracja producenta	
<b>BWR 4 Bezpieczeństwo użytkowania</b>			
EOTA TR 001:2003	Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	Nie określono właściwości użytkowych	
EOTA TR 001:2003	Odporność na uderzenie / ruch	Nie określono właściwości użytkowych	
EOTA TR 001:2003	Adhezja	Nie określono właściwości użytkowych	
<b>BWR 5 Ochrona przed hałasem</b>			
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych	Nie określono właściwości użytkowych	
<b>BWR 6 Oszczędność energii i izolacja cieplna</b>			
EN 12664, EN 12667 lub EN 12939	Właściwości termiczne	Nie określono właściwości użytkowych	
EN ISO 12572 EN 12086	Przepuszczalność pary wodnej	Nie określono właściwości użytkowych	
<b>Ogólne aspekty przydatności do stosowania</b>			
EOTA TR 024:2009, klauzule 3.1.11 i 3.1.12	Trwałość i przydatność użytkowa	Z <sub>2</sub>	
<b>BWR 7 Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych</b>			
-	-	Nie określono właściwości użytkowych	

Typ wyrobu: Powłoka		Przeznaczenie: Uszczelnienie spoin liniowych i szczelin	
Nr	Podstawowy wymóg dla robót budowlanych	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność			
	-	Brak	Nie dotyczy
Bezpieczeństwo pożarowe			
1	EN 13501-1	Reakcja na ogień	Właściwość użytkowa nie poddana ocenie
2	EN 13501-2	Odporność ogniowa	Załącznik A
Higiena, zdrowie i środowisko			
3	EN 1026:2000	Przepuszczalność powietrza (właściwości materiału)	Nie określono właściwości użytkowych
4	ETAG 026-3, załącznik C	Przepuszczalność wody (właściwości materiału)	Nie określono właściwości użytkowych
5	Deklaracja producenta	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Deklaracja producenta
Bezpieczeństwo użytkowania			
6	EOTA TR 001:2003	Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	Nie określono właściwości użytkowych
7	EOTA TR 001:2003	Odporność na uderzenie / ruch	Nie określono właściwości użytkowych
8	EOTA TR 001:2003 ISO 11600	Adhezja	Nie określono właściwości użytkowych
Ochrona przed hałasem			
9	EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych*	Rw (C;Ctr) = 55 (-1;-1) dB
10	EN 10140-3/ EN ISO 717-2	Izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych	Nie określono właściwości użytkowych
Oszczędność energii i izolacja cieplna			
11	EN 12664, EN 12667 lub EN 12939	Właściwości termiczne	Nie określono właściwości użytkowych
12	EN ISO 12572 EN 12086	Przepuszczalność pary wodnej	Nie określono właściwości użytkowych
Ogólne aspekty przydatności do stosowania			
13	EN 13162 lub EN 14303, EN ISO 1519	Trwałość i przydatność użytkowa	Z <sub>2</sub>

\*Powłoka Protecta FR Coating o grubości na mokro 1.0mm po obu stronach płyty z wełny mineralnej o min. grubości 50mm i min. gęstości 160kg/m<sup>3</sup>

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

Podpis w imieniu producenta:

Neil Heffernan, kierownik ds. certyfikacji wyrobów  
\_\_\_\_\_  
(imię, nazwisko i funkcja)



\_\_\_\_\_  
Londyn, 30.11.2017

Miejsce i data wydania:

\_\_\_\_\_  
Podpis