



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 01141/19/Z00NZP

Zleceniodawca:	PHU KAGRO Krzysztof Groński ul. Polna 18/20 91-328 Łódź
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315
Raport klasyfikacyjny nr:	01141.1/19/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2019.09.17

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron, może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla powłoki przeciwogniowej FireGuard DC 315 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315 stosowana na piance poliuretanowej zamknięto komórkowej PUREX NG 0428.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315:

Układ warstw od podłoża:

- pianka poliuretanowa zamknięto komórkowa PUREX NG 0428 grubości do 50 mm i gęstości od 30 kg/m^3 do 35 kg/m^3 ,
- powłoka ochronna wykonana z FireGuard DC315 zużycie: 830 g/m^2 .

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	PHU KAGRO Krzysztof Groński	LZP01-01141/19/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP03-01141/19/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	69,2	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		62,3	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,3	(–)
	SMOGR _{600s} [m ² /s ²]		34,4	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		134,9	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
(–): nie dotyczy T: TAK N: NIE				

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315 opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	2	,	d	0

tj.: **B-s2,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315 opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- Powłoka przeciwogniowa FireGuard DC 315 wraz z pianką poliuretanową zamknięto komórkową PUREX NG 0428 stosowana bezpośrednio do podkładów drewnianych i drewnopochodnych lub do podkładów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1 lub do płyty gipsowo-kartonowej.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu (nie dotyczy datowania normy) lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał


Łukasz Jarołowicz

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej K. Papis