



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+A1:2010

Numer umowy: 02645/17/Z00NZP

Zleceniodawca:	Polychem Systems Sp. z o.o. ul. Wołczyńska 43 60-003 Poznań
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Pianki PUREX NG 0808NF B2 w zastosowaniu końcowym z płytą gipsowo-kartonową
Raport klasyfikacyjny nr:	02645.2/17/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	27.03.2018

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną natryskowej piance poliuretanowej PUREX NG 0808NF B2 pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG 0808NF B2 pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG 0808NF B2 pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.

Pianka poliuretanowa PUREX NG 0808NF B2 jest dwuskładnikową, półsztywną pianką poliuretanową, o budowie otwartokomórkowej, powstałą przez zmieszanie ciekłych składników: komponentu A i komponentu B. Bezpośrednio przed natryskiem, składniki pianki miesza się mechanicznie pod wysokim ciśnieniem.

Natrysk pianki na izolowaną powierzchnię odbywa się bezpośrednio na budowie przy użyciu specjalistycznych agregatów wysokociśnieniowych.

System składa się z natryskowej pianki poliuretanowej PUREX NG 0808NF B2 pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych za pomocą profili stalowych.

Gęstość: od 8 do 11 kg/m³.

Producentem natryskowej pianki poliuretanowej PUREX NG 0808NF B2 jest firma Polychem Systems Sp. z o.o.

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	Polychem Systems Sp. z o.o.	LZP02-02645/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP03-02645/17/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	0,0	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,6	(–)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0,0	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		35,2	(–)
	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+A1:2010

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG 0808NF B2 pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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	1	,	d	0

tj.: **B-s1,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego, nieodpadającego pod wpływem ognia oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ogień wewnątrz budynku” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- System natryskowy pianki poliuretanowej PUREX NG 0808NF B2 pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych opisany w punkcie 2.
- System natryskowy pianki poliuretanowej PUREX NG 0808NF B2 pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych stosowanego na podkładach palnych i niepalnych.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu 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). Poświadczoną kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Łukasz Jarołowicz

Zaakceptował

p.o. Kierownika Zakładu Badań Ogniwych



mgr inż. Marek Łukomski