

# KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr umowy: 1693/15/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wołczyńska 43</b> <b>06-003 Poznań</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych</b> <b>Instytutu Techniki Budowlanej</b> <b>ul. Filtrowa 1</b> <b>00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b><i>Natryskowa pianka poliuretanowa</i></b> <b><i>PUREX NG-0808NF-B2</i></b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>1693/15/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>27.08.2015</b>

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

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla **natryskowej pianki poliuretanowej PUREX NG-0808NF-B2** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-1+A1:2010.

## 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

### 2.1. Postanowienia ogólne

**Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG-0808NF-B2** stosowana jest jako izolacja cieplna i akustyczna ścian i sufitów oraz strychów i poddaszy.



## 2.2. Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

**Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG-0808NF-B2** o gęstości  $(9 \pm 15\%) \text{ kg/m}^3$ , grubość minimalna 50 mm.

Norma zharmonizowana wyrobu: PN-EN 14315-1.

Producentem wyrobu 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.	LP01-1693/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2 oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe ekspozycja 15 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-) - nie wystąpiło, 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

**Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG-0808NF-B2** opisana w punkcie 2 została sklasyfikowana w zakresie reakcji na ogień następująco:

**E**

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

Właściwości ogniowe
---------------------

<b>E</b>
----------

tj.: E

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E**



Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobów „samogasnących” wg 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 wyrobu opisanego w punkcie 2.2.

**Natryskowa pianka poliuretanowa PUREX NG-0808NF-B2** zgodna z PN-EN 14315-1 może być stosowana bez podkładu lub na podkładzie o klasie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 co najmniej A2-s3,d0 (bez klejenia).

### 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Klasyfikacja określana dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – deklaracji zgodności) producenta w zakresie systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – systemu oceny zgodności) i oznakowania CE zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną wyrobu oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3 jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

mgr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak

**Zaakceptował**

Kierownik  
Zakładu Badań Ogniwych  
dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis