



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

Nr Umowy 01608/14/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Purinova Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Natryskowa pianka poliuretanowa Izopianol 03 10 N pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>01608/14/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2014.08.29</b>

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

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną natryskowej piance poliuretanowej Izopianol 03 10 N pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

## 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Natryskowa pianka poliuretanowa Izopianol 03 10 N pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.

### 2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Natryskowa pianka poliuretanowa Izopianol 03 10 N pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.

Pianka poliuretanowa Izopianol 03 10 N jest dwuskładnikowym systemem do wytwarzania półsztywnej pianki poliuretanowej.

Składnik A: Izopianol 03 10 N jest mieszaniną polioli z odpowiednimi środkami pomocniczymi.

Składnik B: Purocyn B jest polimerycznym dwuizocyjanianem dwufenylometanu.

Gęstość pianki poliuretanowej wynosi 9 - 14 kg/m<sup>3</sup>.

System składa się z natryskowej pianki poliuretanowej Izopianol 03 10 N o klasie reakcji na ogień F pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych za pomocą profili drewnianych.

### 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	Purinova Sp. z o.o.	LP01-01608/14/Z00NP	PN-EN 13823
		LP02-01608/14/Z00NP	PN-EN 13823
		LP03-01608/14/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

#### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823 (pianka o grubości 100 mm)	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	10,23	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		3,23	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,66	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		17,93	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (pianka o grubości 200 mm)	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	3,53	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		3,53	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,70	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		12,03	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe I krawędziowe boczne Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	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 Izopianol 03 10 N 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>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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 i nieodpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, 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:

- Systemu natryskowej pianki poliuretanowej Izopianol 03 10 N pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych opisanej w punkcie 2.
- Systemu natryskowej pianki poliuretanowej Izopianol 03 10 N 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 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

  
inż. Tomasz Gwiżdż



**Zaakceptował**

  
Kierownik  
Zakładu Badań Ogniowych  
dr inż. Paweł Sulik