



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

Numer umowy: 01766/17/Z00NZP

Zleceniodawca:	Purinova Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Półsztywna pianka poliuretanowa Purios ET
Raport klasyfikacyjny nr:	01766/17/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	20.12.2017

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną półsztywnej piance poliuretanowej Purios ET 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

Półsztywna pianka poliuretanowa Purios ET pokryta okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Półsztywna pianka poliuretanowa Purios ET.
Półsztywna pianka poliuretanowa, wytwarzana metodą natrysku z dwuskładnikowego systemu złożonego ze składników A i B. Składnik A: mieszanina polioli i środków pomocniczych; Składnik B: Purocyn B polimeryczny dwuizocyjanian dwufenylometanu.
System składa się z półsztywnej pianki poliuretanowej Purios ET pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych za pomocą profili drewnianych.
Producentem natryskowej pianki poliuretanowej Purios ET jest firma Purinova 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	Purinova Sp. z o.o.	LZP01-01766/17/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-01766/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010

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 i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	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]		0,3	(-)
	SMOGR _{600s} [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		31,7	(-)
	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, półsztywna pianka poliuretanowa Purios ET 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:

- Systemu pódshzywnej pianki poliuretanowej Purios ET pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych opisanej w punkcie 2.
- Systemu pódshzywnej pianki poliuretanowej Purios ET 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 Ogniowych ITB). Poświadczone 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

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych



mgr inż. Marek Łukomski

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej K. Papis