



RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy: 00804/18/Z00NZZP

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Usługowe DELTA ul. Serdeczna 6 43-100 Tychy
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK
Raport klasyfikacyjny nr:	00804/18/Z00NZZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	12.03.2018

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera trzy strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną lakierowi FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako lakier ogniochronny do drewna i wyrobów drewnopochodnych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK.
Lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK wodorociekliwy, oparty na dyspersji akrylowej, z dodatkiem uniepalniaczy na bazie fosforanów, związków azotu i dodatków reologicznych. Lakier jest produkowany jako bezbarwny lub koloryzujący wg palety producenta.
Zużycie lakieru w ilości 300 g/m².
Sposób nakładania: za pomocą pędzla, wałka lub metodą natrysku.
Stosowana grubość drewna i wyrobów drewnopochodnych minimum 12 mm.
Producentem lakieru FOBOS Z-LAK / FLAMEX AQUA DZ jest firma Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Usługowe DELTA.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo- Usługowe DELTA	LZP01-00804/18/Z00NZZ	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-00804/18/Z00NZZ	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP03-00804/18/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP04-00804/18/Z00NZZ	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 30 s (lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK bezbarwny)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s (lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK koloryzujący)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK bezbarwny)	FIGRA _{0,2MJ}	3	70,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		42,4	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,3	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		1,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		48,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK koloryzujący)	FIGRA _{0,2MJ}	3	113,8	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		88,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,9	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		2,2	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		46,1	(-)
	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, lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK przeznaczony do impregnacji drewna i elementów drewnopochodnych, 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**

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).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2.2,
- lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK stosowany do zabezpieczania wyrobów drewnopochodnych i elementów z drewna (z wyjątkiem drewna egzotycznego) o grubości minimum 12 mm, stosowanych na podkładach i elementach o klasach reakcji na ogień A1 i A2.

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 Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

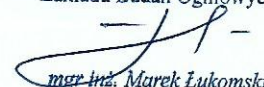
Podpisał



inż. Tomasz Gwiżdż

Zaakceptował

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych



mgr inż. Marek Łukomski

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej K. Papis