



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 13501-1:2019-02

Numer umowy: 02200/20/Z00NZP

Zleceniodawca:	SAKO-EXPO TECHTEXTILPLAST Henryk Sakowski Sp. J. Aleksandria 6 95-035 Ozorków
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Tkanina poliestrowa powlekana PVC o nazwie SAKOPLAN BTO850FR BLOCKOUT
Raport klasyfikacyjny nr:	02200.2/20/Z00NZP/Z zastępuje raport klasyfikacyjny nr. 02200.2/20/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2020.09.16

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 dla tkaniny poliestrowej powlekanej PVC o nazwie SAKOPLAN BTO850FR BLOCKOUT zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób do zastosowań na hale namiotowe.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Tkanina poliestrowa powlekana PVC o nazwie SAKOPLAN BTO850FR BLOCKOUT.

Gramatura tkaniny: 850 g/m².

Grubość tkaniny: 0,665 mm.

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	SAKO-EXPO TECHTEXTILPLAST Henryk Sakowski Sp. J.	LZP02-01624/17/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP01-01624/17/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 krawędziowe, powierzchniowe na stronę licową Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,2	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		102,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		94,4	(-)
	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 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

Tkanina poliestrowa powlekana PVC o nazwie SAKOPLAN BTO850FR BLOCKOUT zakresie w reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

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	2	,	d	0

tj.: B-s2,d0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków i niekapiącego 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). Jednocześnie wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem działania ognia.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje:

- dla wyrobu według opisu punktu 2.2,
- wyrób może być mocowany bezpośrednio do elementów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 lub w dowolnej odległości od nich.

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



Mariusz Żońnik

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Bartłomiej Papis

