



# 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 OGIEN wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 02200/20/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>SAKO EXPO TECHTEXTILPLAST</b> Henryk SAKOWSKI Spółka Jawna Aleksandria 6 95-035 Ozorków
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Tkanina poliestrowa powleka PVC o nazwie SAKOPLAN BT650FR
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	02200.1/20/Z00NZP/Z zastępuje raport klasyfikacyjny nr. 02200.1/20/Z00NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 2</b>
<b>Data wydania:</b>	2020.09.16

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla tkaniny poliestrowej powlekanej PVC o nazwie SAKOPLAN BT650FR zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Tkanina poliestrowa powleka PVC o nazwie SAKOPLAN BT650FR przeznaczona do produkcji hal namiotowych.

**2.2 Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Tkanina poliestrowa powleka PVC o nazwie SAKOPLAN BT650FR.

Wykończenie: obustronnie lakier akrylowy.

Skład:

- tkanina: 180 g/m<sup>2</sup>,

- powłoka PVC: 470 g/m<sup>2</sup>.

Gramatura całkowita tkaniny: 650 g/m<sup>2</sup>.

**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 Spółka Jawna	LPP02-01178/14/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP01-01178/14/Z00NP	PN-EN 13823+A1:2014

**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 na powierzchnie licową. Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	47,5	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		1,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		1,1	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		96,4	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		74,2	(-)
	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 powleka PVC o nazwie SAKOPLAN BT650FR zaklesie 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>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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 dotyczy tkaniny opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanego do płyt gipsowo kartonowych oraz podłóży i elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2 bezpośrednio lub z 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). 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**



Mariusz Żońnik

**Zaakceptował**

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. *[Signature]*  
Bartłomiej Papis