



# 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 OGIĘĆ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Numer umowy: 02685/18/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	ATOL Grzegorz Klepczyński ul. Derdowskiego 7 84-230 Rumia
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Tekstylny kanał wentylacyjny z materiału o kodzie
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	02685/18/Z00NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz nr: 1
<b>Data wydania:</b>	2018.09.20

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 kanałom wentylacyjnym z tkaniny kodzie materiału 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 tekstylny kanał wentylacyjny.

#### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Tkanina o kodzie materiału \_\_\_\_\_ przeznaczona do wykonywania tekstylnych kanałów wentylacyjnych.

Skład tkaniny: 100 % poliester.

Masa powierzchniowa tkaniny: \_\_\_\_\_ g/m<sup>2</sup>.

Producentem kanałów wentylacyjnych z tkaniny \_\_\_\_\_ jest firma ATOL Grzegorz Klepczyński.

**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	ATOL Grzegorz Klepczyński	LZP02-02685/18/Z00NRP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01-02685/18/Z00NRP	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 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> [W/s]	3	0,0	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		0,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	N
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,1	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		14,4	(-)
	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+A1:2010.

**4.2 Klasyfikacja**

Wyrób, kanał wentylacyjny z tkaniny o kodzie materiału \_\_\_\_\_ opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego 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**

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) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków.

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje:

- dla wyrobu według opisu punktu 2.2,
- wyrób może być mocowany bezpośrednio do płyt gipsowo kartonowych oraz podłoży i elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2 bezpośrednio 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 Ogniwych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podisał**



Mariusz Żolnik

**Zaakceptował**

p.o. KIEROWNIKA  
Zakładu Badań Ogniwych

  
dr inż. Bartłomiej Papis