



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 01969/19/Z00NZP

Zleceniodawca:	ATOL Grzegorz Klepczyński ul. Derdowskiego 7 84-230 Rumia
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Tekstylne kanały wentylacyjne z tkaniny
Raport klasyfikacyjny nr:	1969/19/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 1
Data wydania:	04.11.2019

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument określa klasyfikację dla tekstylnych kanałów wentylacyjnych z tkaniny zgodnie z kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako tekstylny kanał wentylacyjny przeznaczony do instalacji wentylacyjno – klimatyzacyjnych w budynkach użyteczności publicznej, obiektach służby zdrowia, obiektach oświatowo wychowawczych oraz zakładach przemysłowych w tym zakładach przetwórstwa spożywczego.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu: Tkanina o oznaczeniu wentylacyjnych. Tkanina składa się w 100 % z materiału PES. Masa powierzchniowa tkaniny: Producentem kanałów wentylacyjnych z tkaniny Klepczyński.	przeznaczona do wykonywania tekstylnych kanałów g/m ² . jest firma ATOL Grzegorz
---	---

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	LZP01-1969/19/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP02-1969/19/Z00NZP	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 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s (Tkanina)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823 (Tkanina)	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,1	(–)
	SMOGR _{600s} [m ² /s ²]		0,0	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		19,8	(–)
	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 kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, tekstylne kanały wentylacyjne wykonane z tkaniny 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	-	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 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 nieodpadającego pod wpływem ognia jak również nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- tekstylne kanały wentylacyjne wykonane z tkaniny opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowane w dowolnej odległości lub bezpośrednio do płyt gipsowo-kartonowych lub podłoży o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1.

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

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Bartłomiej Papis