



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

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

Nr Umowy: 1377/14/Z00NP

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:	1377.1/14/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 2
Data wydania:	19.05.2014

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną kanałom wentylacyjnym z tkaniny o symbolu 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.

Tkanina o oznaczeniu _____ przeznaczona do wykonywania tekstylnych kanałów wentylacyjnych. Tkanina składa się w 100 % z poliestru z dodatkiem włókien elektrostatycznych.
 Grubość tkaniny: _____ mm.
 Masa powierzchniowa tkaniny: _____ g/m².
 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 klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	ATOL Grzegorz Klepczyński	LPP01-1377/14/Z00NP	PN-EN 13823:2010
		LPP02-1377/14/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań tkaniny

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 (Tkanina _____)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Tkanina _____)	FIGRA _{0,2MJ}	3	1,3	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		1,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,3	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		27,6	(-)
	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 _____ 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 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 dotyczy kanału wentylacyjnego perforowanego lub nieperforowanego wykonanego z tkaniny opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanego do płyt gipsowo kartonowych oraz podłoży i elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2 bezpośrednio lub z dowolnej odległości od nich.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

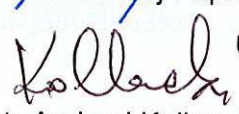
- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

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


dr inż. Bartłomiej Papis


dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował


Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Paweł Sulik