RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2007

Nr Umowy: 1067/11/Z00NPU

Zleceniodawca:	**ATOL G.Klepczyński ul. Derdowskiego 7 84-230 Rumia**
Opracowana przez:	**Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa**
Nazwa wyrobu:	**Dwuczęściowy tekstylny kanał wentylacyjny**
Raport klasyfikacyjny nr:	**1067.1/11/Z00NPU**
Wydanie numer: 1	**Egzemplarz 1**
Data wydania:	**2011.05.11**

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dwuczęściowemu tekstylnemu kanałowi wentylacyjnemu zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, jest określony, jako tekstylny kanał wentylacyjny stosowany wewnątrz budynków.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:
Kanał wentylacyjny wykonany z dwóch rodzajów tkaniny. Część kanału wykonana z tkaniny tekstylnej o grubości około 0,6 mm i gramaturze około 0,3 kg/m^2. Druga część kanału wykonana z tkaniny z włókna poliestrowego powlekanego PVC. Grubość i gramatura tkaniny powlekanej PVC wynoszą odpowiednio około 0,5 mm i około 0,6 kg/m^2. Część kanału wykonana z tkaniny z włókna poliestrowego powlekanego PVC stanowi nie więcej niż połowę powierzchni całego kanału.
Producentem kanału tekstylnego jest firma ATOL G.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 Ogniowych ITB	ATOL G.Klepczyński	LP02-1067/11/Z00NPU	PN-EN ISO 11925-2
		LP01-1067/11/Z00NPU	PN-EN 13823

3.2Wyniki 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 tekstylna i powlekana PVC do wykonywania kanałów wentylacyjnych)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823 (Tkanina tekstylna i powlekana PVC do wykonywania kanałów wentylacyjnych)	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	61,3	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		25,2	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		0,4	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		251,8	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		158,7	(–)
	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 EN 13501-1:2007.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, tekstylny kanał wentylacyjny w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

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**	**3**	**,**	**d**	**0**

tj.: B-s3,d0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s3,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „nie zapalnego, nie kapiącego i nie odpadającego pod wpływem ognia" oraz jak dla wyrobu nie rozprzestrzeniającego ognia przy działaniu ognia od wewnątrz budynku wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Tekstylny kanał wentylacyjny opisany w punkcie 2.2 niniejszej klasyfikacji.
- Mocowanie do podkładów i elementów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 oraz do płyt gipsowo-kartonowych 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 aprobata techniczna wyrobu,

zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. 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

mgr inż. Bartłomiej Papis

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych
dr Andrzej Borowy