



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 OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Numer umowy: 02685/18/Z00NZZP

| | |
|---------------------------|---|
| 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: | Tekstylny kanał wentylacyjny z materiału o kodzie |
| Raport klasyfikacyjny nr: | 02685/18/Z00NZZP |
| Wydanie numer: 1 | Egzemplarz nr: 1 |
| Data wydania: | 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/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 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 _{0,2MJ} [W/s] | 3 | 0,0 | (-) |
| | FIGRA _{0,4MJ} [W/s] | | 0,0 | (-) |
| | LFS < krawędź | | (-) | N |
| | THR _{600s} [MJ] | | 0,1 | (-) |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | | 0,0 | (-) |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 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 | - | 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 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). Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Mariusz Żolnik

Zaakceptował

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych



dr inż. Bartłomiej Papis