



jakość w budownictwie

**Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113  
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 W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010**

Nr Umowy: 1513/11/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Domus &amp; Vents Group Sp. z o.o.</b> <b>ul. 28 czerwca 1956r</b> <b>61-441 Poznań</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniowych</b> <b>Instytutu Techniki Budowlanej</b> <b>ul. Filtrowa 1</b> <b>00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Cienkościenne kanały wentylacyjne</b> <b>wykonane z PVC</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>1513.1/11/Z00NP</b> <b>(zastępuje raport 1513/11/Z00NP)</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz 2</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2012.07.31</b>

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 cienkościennym kanałom wentylacyjnym z PVC zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

## **2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**

### **2.1 Postanowienia ogólne**

Wyrób jest określony, cienkościenne kanały wentylacyjne.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Cienkościenne kanały wentylacyjne wykonane z PVC.

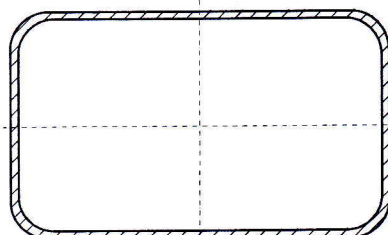
Kanały prostokątne o przekrojach:

110 mm na 55 mm

120 mm na 60 mm

204 mm na 60 mm

220 mm na 90 mm



Rys.1 Kształt kanału prostokątnego.

Kanały okrągłe o średnicach:

100 mm

125 mm

150 mm

200 mm

Grubości ścianek kanałów wynoszą od 1,5 mm do 1,8 mm.

## 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	Domus & Vents Group Sp. z o.o.	LP01-1513/11/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

### 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 Na powierzchnię licową i tylną Ekspozycja 15 s (kanał prostokątny 120 mm na 60 mm, ścianka grubości około 2 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	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, cienkościennie kanały wentylacyjne z PVC w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

**E**

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe
---------------------

<b>E</b>
----------

tj.: **E**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **E**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „samogasnącego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami)..

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- cienkościennie kanały wentylacyjne z PVC opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego,

## 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. 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

**Zaakceptował**

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniowych

  
dr Andrzej Borowy