



## Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21  
tel. (0-22) 853-34-27  
fax (0-22) 847-23-11  
e-mail: [fire@itb.pl](mailto:fire@itb.pl)

# KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg EN 13501-1:2007

Nr Umowy: NP-0664/A/08/TG

<b>Zleceniodawca:</b>	WZD Sp. z o.o. ul. Zdrojowa 2 43 – 200 Pszczyna
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Komorowe płyty poliwęglanowe PK
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	NP-664.4/08/TG
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz 1
<b>Data wydania:</b>	2008.08.13

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 komorowym płytom poliwęglanowym PK zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

## 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako komorowe płyty poliwęglanowe do stosowania jako przegrody ścienne i sufity wewnątrz budynków.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Komorowe płyty poliwęglanowe PK o następujących grubościach i masach powierzchniowych:

- Płyta poliwęglanowa PK grubości 10 mm i masie powierzchniowej 1700 g/m<sup>2</sup>
- Płyta poliwęglanowa PK grubości 8 mm i masie powierzchniowej 1500 g/m<sup>2</sup>
- Płyta poliwęglanowa PK grubości 6 mm i masie powierzchniowej 1300 g/m<sup>2</sup>
- Płyta poliwęglanowa PK grubości 4,5 mm i masie powierzchniowej 1000 g/m<sup>2</sup>
- Płyta poliwęglanowa PK grubości 4 mm i masie powierzchniowej 800 g/m<sup>2</sup>

Producentem komorowych płyt poliwęglanowych PK jest firma WZD Sp. z o.o.

## 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	WZD Sp. z o.o.	LPK-664.5/23-44/08	PN-EN ISO 11925-2
		LP-664/34-111/08	PN-EN 13823

### 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 Ekspozycja 30 s (Komorowa płyta poliwęglanowa PK grubości 10 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Komorowa płyta poliwęglanowa PK grubości 10 mm)	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	0,9	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		0,9	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,5	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		4,2	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		45,3	(-)
	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, komorowe płyty poliwęglanowe PK w zakresie reakcji na ogień uzyskały 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>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **B-s1,d0**

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nie kapiącego 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) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków wg Instrukcja ITB 401/2004 „Przyporządkowanie określeniom występujących w przepisach techniczno – budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN”.

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Komorowe płyty poliwęglanowe PK opisane w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego,
- Zastosowanie na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 oraz 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 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych 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 Ogniwych

prof. Mirosław Kosiorek

Z upoważnienia  
Zakładu Badań Ogniwych

**K I E R O W N I K**  
Pracowni Rozwoju Pożaru  
i Badań Materiałowych

  
dr inż. Andrzej Kolbrecki

