

## **KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010**

Numer umowy: 01368/15/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	Benedykt i Rafał Bródka POL-PLAN s.j. Zakład Produkcji Plandek 42/44 Zamysłowo ul. Wrocławska 4 62-060 Stęszew
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Tkanina poliestrowa 787/114
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>01368/15/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2015.05.28</b>

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

### **1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla tkaniny poliestrowej 787/114 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

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

#### **2.1 Postanowienia ogólne**

Tkanina wykorzystywana do produkcji hal namiotowych.

**Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Tkanina poliestrowa 787/114.

Jest to tkanina pokryta obustronnie PVC.

Gramatura tkaniny: 670 g/m<sup>2</sup>.

**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	Benedykt i Rafał Bródka POL-PLAN s.j. Zakład Produkcji Plandek 42/44	LP02- 01368/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925- 2:2010
		LP01- 01368/15/Z00NP	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 płomienia $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	113,9	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		76,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		1,3	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		150,1	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		157,4	(-)
	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

Tkanina poliestrowa 787/114 w zakresie w reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

**B**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s2**

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>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **B-s2,d0**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **B-s2,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 tkaniny opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanego do podłóży 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 Ogniwych ITB). 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**



Mariusz Żońnik

**Zaakceptował**



**Kierownik Zakładu Badań Ogniwych**

dr inż. Paweł Sulik

