



# 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 OGIENÍ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Numer umowy: 00501/18/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	Nyquista Sp. z o.o. Sp. komandytowa ul. Jana III Sobieskiego 153 05-070 Sulejówek
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Płyty wykonane ze sprasowanych włókien PET
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>00501/18/Z00NZP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 3</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2018.02.15</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 dla płyt wykonanych ze sprasowanych włókien PET zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób do ogólnego stosowania w budownictwie.

#### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyty wykonane ze sprasowanych włókien PET.

Grubość płyt: 9 ÷ 15 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 Ogniowych ITB	Nyquista Sp. z o.o. Sp. komandytowa	LZP01-00501/18/Z00NZZ	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP03-00501/18/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010

**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 krawędziowe, powierzchniowe na stronę licową Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	13,0	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		13,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,3	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		5,2	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		40,9	(-)
	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**

Płyty wykonane ze sprasowanych włókien PET w zakresie w reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

**B**

Ze względu na wydzielenie 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

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,
- płyty mogą być stosowane na podkładach i elementach o klasach reakcji na ogień A1 i A2 z pustką powietrzną lub bez

### 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). 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**

**p. o. KIEROWNIKA**  
Zakładu Badań Ogniwych



mgr inż. Marek Łukomski

**KIEROWNIK PRACOWNI**  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



mgr inż. Bartłomiej K. Papis