



**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH**  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji nr AB 023  
**LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)**



AB 023



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

Nr Umowy 1183/10/Z00NPU

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>ALUPLAST Sp. z o.o.</b> <b>ul. Gołęzycka 25 A</b> <b>61-357 Poznań</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych</b> <b>Instytutu Techniki Budowlanej</b> <b>ul. Filtrowa 1</b> <b>00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Kształtowniki z PVC systemu</b> <b>ALUPLAST do produkcji okien i drzwi</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>1183/10/Z00NPU</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2010.05.24</b>

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z pięciu stron i dwu stronicowego załącznika, może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

### **1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną kształtownikom z PVC systemu ALUPLAST zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

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

Kształtowniki z PVC systemu ALUPLAST do produkcji okien i drzwi.

## 2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Kształtowniki z PVC systemu ALUPLAST do produkcji okien i drzwi.

Są to kształtowniki produkowane z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC), koloru białego z dodatkami (modyfikatory, stabilizatory oraz pigmenty).

Producentem kształtowników systemu ALUPLAST jest Zleceniodawca

Rysunek kształtowników przedstawiono w załączniku.

## 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	ALUPLAST Sp. z o.o.	NP-1183/23-74/10	PN-EN ISO 11925-2
		NP-1183/34-52/10	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 i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	35,3	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		35,3	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,6	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		14,9	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		163,4	(-)
	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 EN 13501-1:2007.

### 4.2 Klasyfikacja

Kształtowniki z PVC systemu ALUPLAST do produkcji okien i drzwi w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

**B<sub>L</sub>**

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 liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
<b>B<sub>L</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: B<sub>L</sub>-s1,d0

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B<sub>L</sub>-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 oraz nierozprzestrzeniającego ognia” 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:

- opis wyrobu wg p. 2.1,
- kształtowniki z PVC systemu ALUPLAST do produkcji okien i drzwi mogą być stosowane na wszystkich podkładach o klasach reakcji na ogień A1 i A2 oraz na płytach gipsowo-kartonowych, mocowane bezpośrednio do elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2 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 technicznej 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 Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Mariusz Żońnik

Z upoważnienia Kierownika Pracowni  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



mgr inż. Bartłomiej Papis

Zaakceptował

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniowych



dr Andrzej Borowy