



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

RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-1017/05/ES W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIĘĆ kształtowników z PCW systemu ROPLASTO do produkcji okien i drzwi balkonowych dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
ROPLASTO Polska Sp. z o.o.
ul. Cesarzowicka 5
52-408 Wrocław

Nr umowy: NP-1017/A/05/ES

1 Wstęp

Niniejsza klasyfikacja kształtowników z nieplastifikowanego polichlorku winylu systemu **ROPLASTO** do produkcji okien i drzwi balkonowych określona została zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2004.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Kształtowniki z nieplastifikowanego polichlorku winylu systemu **ROPLASTO** przeznaczone są do produkcji okien i drzwi balkonowych.

Uzyskana klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych, do których stosuje się scenariusz pożaru wewnętrznego, z wyłączeniem posadzek.

2.2. Opis

Kształtowniki produkowane są z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U) koloru białego zgodnie z AT-15-2252/2005, AT-15-5590/2005.

Producent kształtowników: ROPLASTO Polska Sp. z o.o., Wrocław oraz ROPLASTO Fensterprofile GmbH, Niemcy

3. Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	ROPLASTO Polska Sp. z o.o.	LP-1017/23-224/05	PN-EN ISO 11925-1:2004
		LP-1017/34-76/05	PN-EN 13823:2004

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Zapalenie papieru filtracyjnego		(-)	N
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 13823	$FIGRA_{0,2MJ}$	3	92,5	(-)
	$FIGRA_{0,2MJ}$		92,5	(-)
	$LFS < \text{krawędź}$		(-)	T
	THR_{600s} [MJ]		10,6	(-)
	$SMOGRA$ [m^2/s^2]		158,7	(-)
	TSP_{600s} [m^1]		1723,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy

T: tak

N: nie

4 Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania

4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 10 normy PN-EN 13501-1:2004.

4.2 Klasyfikacja

Kształtowniki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu systemu **ROPLASTO** do produkcji okien i drzwi balkonowych, w zakresie reakcji na ogień, uzyskały klasyfikację podstawową **C**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **s3**.

Ze względu na występowanie płonących kropli i odpadów stałych, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **d0**

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
C	-	s	3	-	d	0

tj. **C – s3, d0**

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja dotyczy kształtowników z nieplastyfikowanego polichlorku winylu do produkcji okien i drzwi balkonowych systemu **ROPLASTO 7001** zgodnych z aprobatą techniczną ITB nr AT-15-5590/2005 oraz **ROPLASTO 6001** zgodnych z aprobatą techniczną ITB nr AT-15-2252/2005

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących odmian systemu:

- ROPLASTO 6001 oraz ROPLASTO 6002 – kształtowniki trójkomorowe
- ROPLASTO 7001 3-K– kształtowniki trójkomorowe, ROPLASTO 7001 5-K - pięciokomorowe

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690) i instrukcji ITB 401/2004 „Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno – budowlanych klas reakcji na ogień według PN – EN”.

5 Ograniczenia

5.1 Zastrzeżenia



Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 03.01.2009, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji oraz sposobu wykonania

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

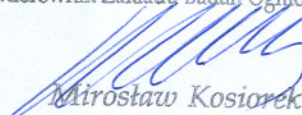
Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

5.2 Uwaga

Dokument nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Przygotowana przez	Maria Ewa Strzembicka		03.01.2006
Sprawdzona przez	Andrzej Kolbrecki		3 01. 2006

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych


Mirosław Kosior