



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |

tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

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

Nr Umowy 0908/10/Z00NP

Zleceniodawca:	Profine Polska Sp. z o.o. ul. Strachowicka 40 54-512 Wrocław
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Kształtowniki z PVC do produkcji okien i drzwi
Raport klasyfikacyjny nr:	00908.1/12/Z00NP (ZASTĘPUJE 00908/12/Z00NP)
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2012.05.29

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną kształtownikom z PVC do produkcji drzwi i okien zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Kształtowniki z PVC systemów KBE, TROCAL, KÖMMERLING do produkcji okien i drzwi.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Kształtowniki z PVC systemów KBE, TROCAL, KÖMMERLING do produkcji okien i drzwi.

Są to kształtowniki produkowane z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC),

z dodatkami (modyfikatory, stabilizatory oraz pigmenty).

Producentem kształtowników jest Zleceniodawca

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	Profine Polska Sp. z o.o.	LPP03- 00908/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP05- 00908/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

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	12	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	75,6	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		64,5	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		4,6	(–)
	SMOGRA [m ² /s ²]		14,8	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		156,9	(–)
	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

Kształtowniki z PVC do produkcji okien i drzwi w zakresie reakcji na ogień uzyskały 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	-	s	2	,	d	0

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejsza klasyfikacja 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 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 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 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



Łukasz Jarochołowicz

Z upoważnienia Kierownika Pracowni
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej Papka

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych



dr Andrzej Borowy