

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

Numer umowy: 02358/14/R07NP

Zleceniodawca:	BRUGMANN S.A. Al. Kazimierza Wielkiego 6A 87-800 Włocławek
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Profile PVC Brüggmann
Raport klasyfikacyjny nr:	02358.2/14/R07NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2014.05.06

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla profili PVC Brüggmann zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Profile PVC Brüggmann przeznaczone do budowy okien i drzwi.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Profile PVC systemów (zgodnie z katalogiem z dnia 06.05.2014 r.):

Brüggmann AD, Brüggmann MD, Brüggmann NL, bluEvolution 82, bluEvolution 92, HST, okiennice, dodatki systemowe.

Skład systemu: S-PVC, napelniacz, modyfikator udarności, stabilizator Ca-Zn, pigmenty.

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	BRUGMANN S.A.	LPP04- 02358/14/R07NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP02- 02358/14/R07NP	PN-EN 13823:2010

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 powierzchniowe i krawędziowe na powierzchnie licową. Krawędziowe boczne. Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO13823:2010	FIGRA _{0,2MJ}	3	76,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		62,2	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		4,5	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		35,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		360,9	(-)
	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

Profile PVC Brüggmann zakresie w reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

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	3	,	d	0

tj.: **B-s3,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s3,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „nie zapalnego, nie kapiącego, nieodpadającego pod wpływem ognia oraz jak dla wyrobu nie rozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynku” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja dotyczy wyrobu opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego stosowanego na rzeczywistych podkładach klasy A1 lub A2.

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 Ogniowych ITB). 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

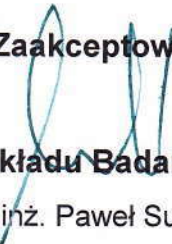


Mariusz Żońnik



dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował



Kierownik Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Paweł Sulik