



RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy 01901/18/R30NZP

Zleceniodawca:	Profile VOX Sp. z o.o. Sp. k. ul. Gdyńska 143 62-004 Czerwonak
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Panele elewacyjne FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi
Raport klasyfikacyjny nr:	01901.3/18/R30NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2018.08.23

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla paneli elewacyjnych FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Zestaw elementów listwowych ze spienianego nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) PVC-UE z koekstruzyjną warstwą z PVC-U FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi z PVC-U do zastosowania w budownictwie.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Panele elewacyjne FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi.

Szerokość maksymalna: 332 mm.

Szczegółowe rysunki i oznaczenia w załączniku.

Producentem paneli elewacyjnych FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi jest Profile VOX sp. z o.o. sp. k., ul. Gdyńska 143, 62-00 Czerwonak.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Profile VOX sp. z o.o. sp. k.	LZP08-01901/16/R21NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011
		LZP09-01901/16/R21NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011
		LZP04-01901/16/R21NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP05-01901/16/R21NZP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	195,5	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		190,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		17,5	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		257,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		2266,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	185,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		185,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T

	THR _{600s} [MJ]		17,4	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		285,3	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		2374,4	(-)
	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 PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, panele elewacyjne FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

D

Ze względu na wydzielenie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d2

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielenie dymu			Płonące krople	
D	-	s	3	,	d	2

tj.:D-s3,d2

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s3,d2

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Wyrób opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Panele elewacyjne FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowane bezpośrednio lub w dowolnej odległości od podkładów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1.
- Panele elewacyjne FS-201 i FS-202 wraz z elementami wykończeniowymi opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowane mechanicznie w dowolnej orientacji do podkonstrukcji z drewna pochodzenia europejskiego lub do podkonstrukcji metalowej.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu (nie dotyczy datowania normy) 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.


Klasyfikacja określana dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – deklaracji zgodności) producenta w zakresie systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – systemu oceny zgodności) i oznakowania CE zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną wyrobu oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 3 jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

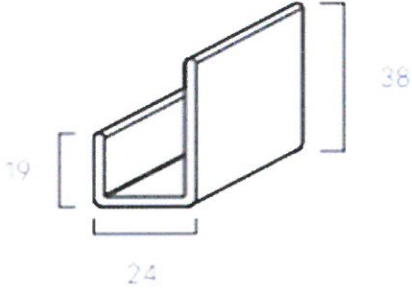
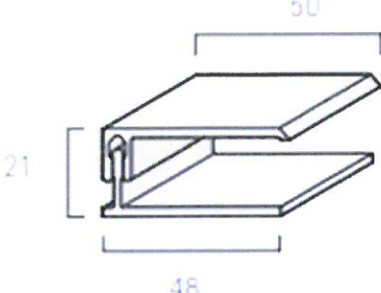
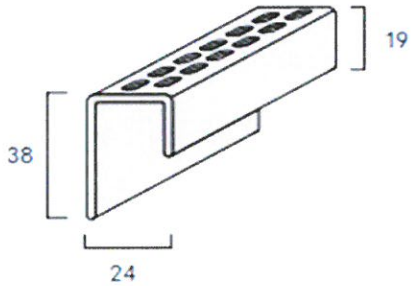
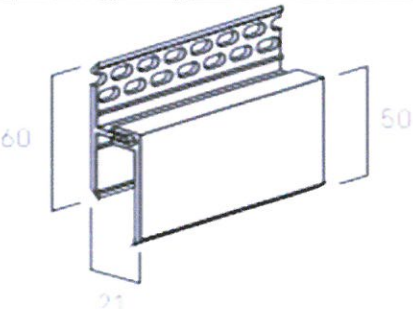
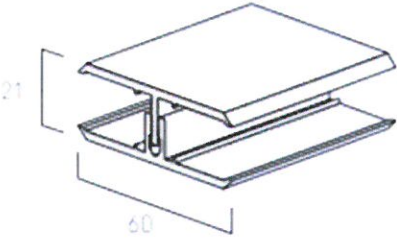
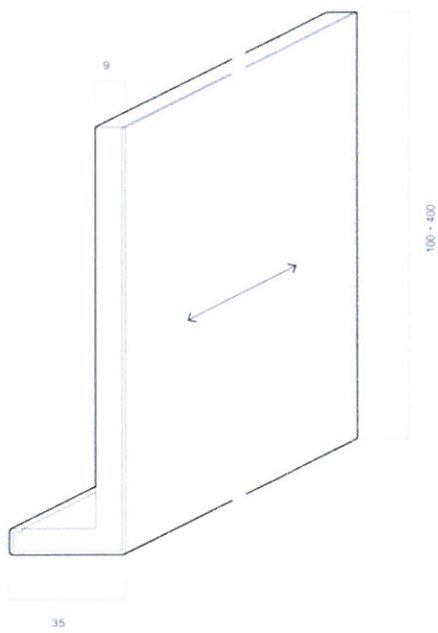

Łukasz Jarochowicz

Zaakceptował

p.o. Kierownika Zakładu Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej K. Papis

FS-201	FS-202
<p>Technical drawing of profile FS-201. The side view shows a vertical profile with a height of 219 and a top flange width of 180. The bottom flange has a width of 18. The top view shows a width of 219 and a depth of 7.</p>	<p>Technical drawing of profile FS-202. The side view shows a vertical profile with a height of 71 and a total height of 332. The bottom flange has a width of 18. The top view shows a width of 371 and a depth of 7.</p>
FS-211	FS-222
<p>Technical drawing of profile FS-211. The side view shows a vertical profile with a height of 35 and a bottom flange width of 13.</p>	<p>Technical drawing of profile FS-222. The side view shows a vertical profile with a height of 55, a bottom flange width of 17, and a depth of 40.</p>

<p style="text-align: center;">FS-251</p>	<p style="text-align: center;">FS-252</p>
	
<p style="text-align: center;">FS-261</p>	<p style="text-align: center;">FS-262</p>
	
<p style="text-align: center;">FS-282</p>	<p style="text-align: center;">PZ-607</p>
	
<p style="text-align: center;">J-201</p>	<p style="text-align: center;">J-202</p>
