



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

Nr Umowy 01901/16/R21NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	Profile VOX Sp. z o.o. Sp. k. ul. Gdyńska 143 62-004 Czerwonak
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Panele elewacyjne Kerrafront Trend FS-301 i Kerrafront Modern Wood FS-302 wraz z elementami wykończeniowymi
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	01901.2/16/R21NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz nr: 1
<b>Data wydania:</b>	2016.12.01

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla paneli elewacyjnych Kerrafront Trend FS-301 i Kerrafront Modern Wood FS-302 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 nieplasyfikowanego poli(chlorku winylu) PVC-UE z koekstruzyjną warstwą z PVC-U FS-301 i FS-302 wraz z elementami wykończeniowymi z PVC-U do zastosowania w budownictwie.

**Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

Panele elewacyjne Kerrafront Trend FS-301 i Kerrafront Modern Wood FS-302 wraz z elementami wykończeniowymi.

Szerokość maksymalna: 373 mm.

Szczegółowe rysunki i oznaczenia w załączniku.

Producentem paneli elewacyjnych Kerrafront Trend FS-301 i Kerrafront Modern Wood FS-302 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/R21NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011
		LZP09-01901/16/R21NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010+AC:2011
		LZP04-01901/16/R21NZZ	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP05-01901/16/R21NZZ	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 <sub>0,2MJ</sub>	3	195,5	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		190,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		17,5	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		257,4	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		2266,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	185,1	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		185,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T

	THR <sub>600s</sub> [MJ]		17,4	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		285,3	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		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 Kerrafront Trend FS-301 i Kerrafront Modern Wood FS-302 wraz z elementami wykończeniowymi, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**D**

Ze względu na wydzielanie 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		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
<b>D</b>	-	<b>s</b>	<b>3</b>	,	<b>d</b>	<b>2</b>

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-301 i FS-302 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-301 i FS-302 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 Jarołowicz

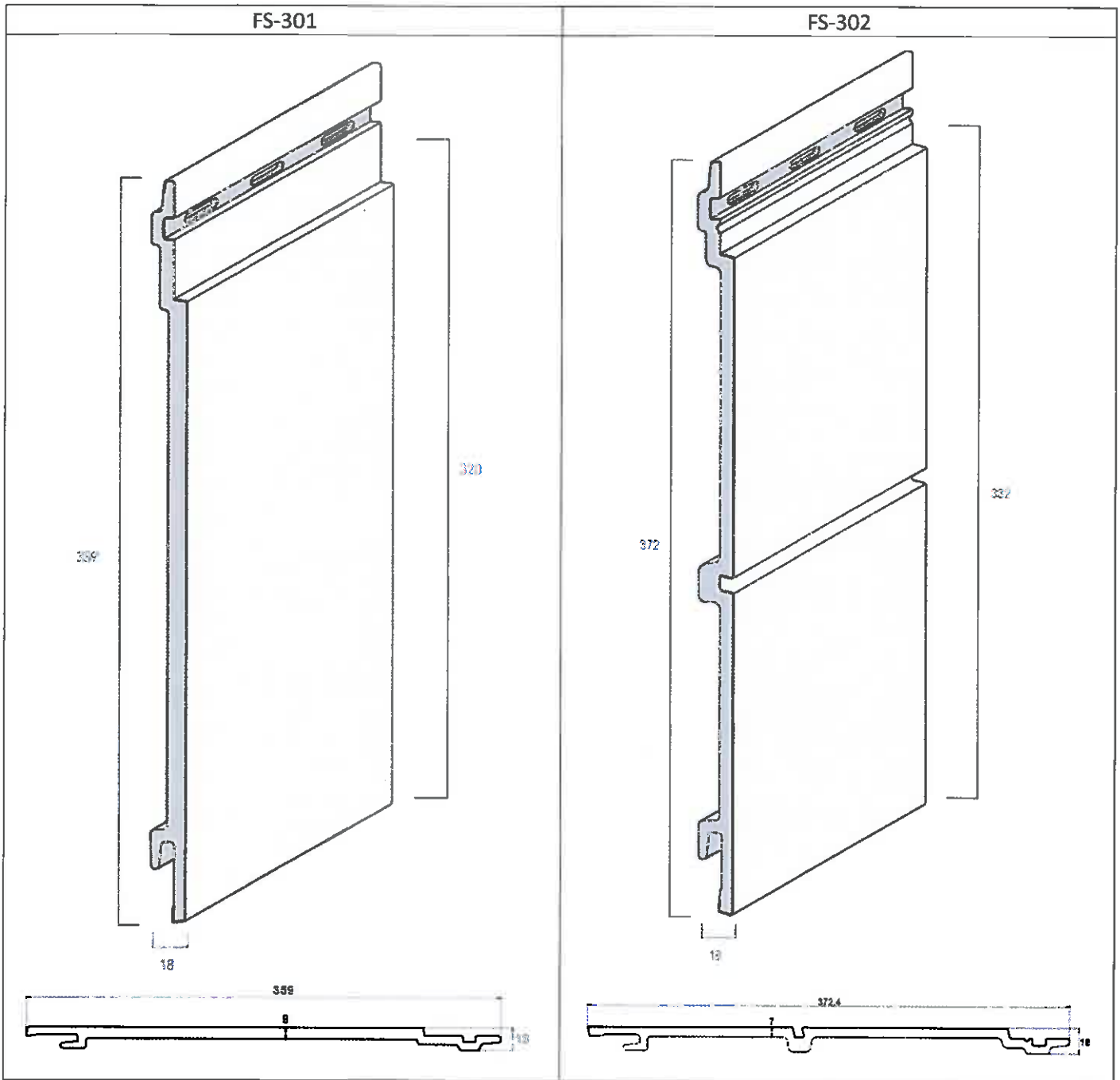
**Zaakceptował**

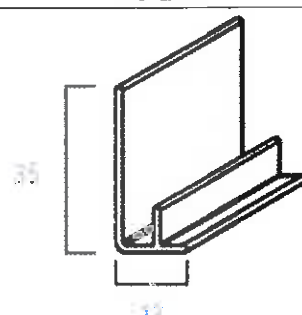
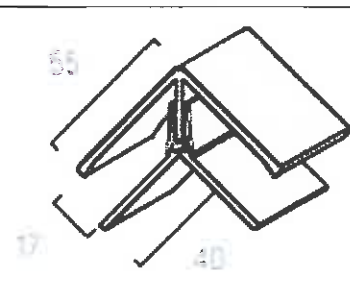
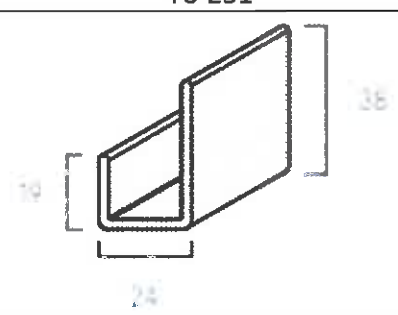
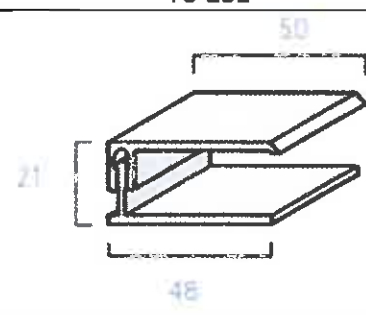
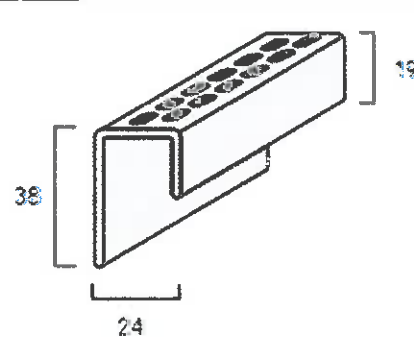
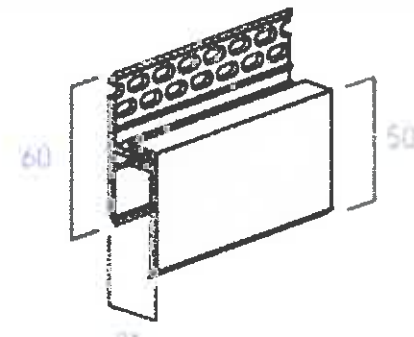
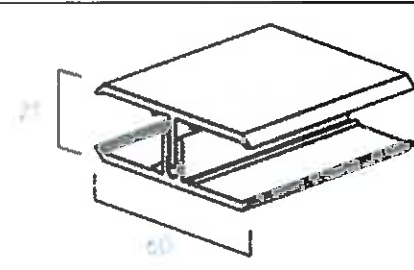
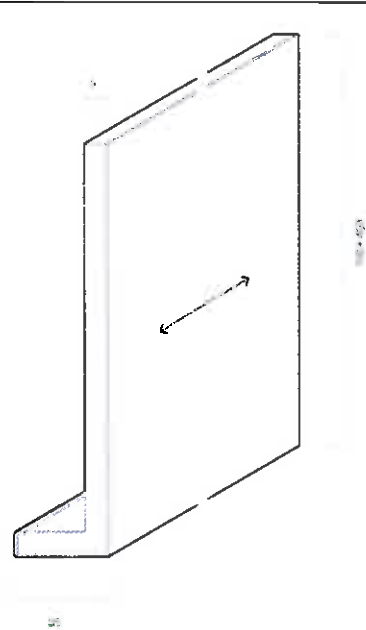
Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis



<p style="text-align: center;">FS-211</p> 	<p style="text-align: center;">FS-222</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> 

Rysunki elementów wykończeniowych