



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |  
Jednostka Notyfikowana nr 488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

**KOPIA DOKUMENTU**  
**WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU**

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

Numer umowy: 02919/16/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	SWISS KRONO Sp. z o.o. ul. Serbska 56 68-200 Żary
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	SWISS KRONO Płyta wiórowa laminowana
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	02919.1/16/Z00NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz nr: 3
<b>Data wydania:</b>	2017.01.05

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla SWISS KRONO Płyta wiórowa laminowana zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób do ogólnego stosowania w budownictwie.

#### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

SWISS KRONO Płyta wiórowa laminowana.

Grubość 10 + 38 mm.

Płyty produkowane są w zakładzie w Żarach ul. Serbska 56.

**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 Ogniwowych ITB	SWISS KRONO Sp. z o.o.	LP-512.1/23-21/09	PN-EN ISO 11925-2:2004
		LP-512.2/23-22/09	PN-EN ISO 11925-2:2004
		LP-512.1/34-35/09	PN-EN 13823:2004
		LP-512.2/34-36/09	PN-EN 13823:2004

**3.2 Wyniki badań**

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP-512.1/23-21/09				
PN-EN ISO 11925-2:2004 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP-512.2/23-22/09				
PN-EN ISO 11925-2:2004 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP-512.1/34-35/09				
PN-EN 13823:2004	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	301,9	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		301,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		19,5	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		8,8	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		70,7	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP-512.2/34-36/09				
PN-EN 13823:2004	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]	3	300,5	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]		300,5	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		22,6	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		12,6	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		72,7	(-)
	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**

SWISS KRONO Płyta wiórowa laminowana zakresie w reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

Ze względu na wydzielenie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

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>D</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s2,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „łatwo zapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem 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 dotyczy wyrobu opisanej w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego. SWISS KRONO Płyta wiórowa laminowana może być mocowana do elementów o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0.

**5 Ograniczenia**

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej 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**

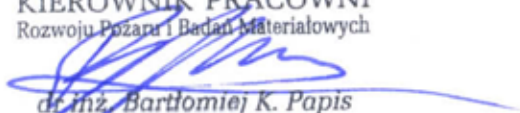

Mariusz Żoźnik

**Zaakceptował**


Kierownik Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej K. Papis