



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**

<b>Zlecniodawca:</b>	<b>KRONOSPAN HPL Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Laminat Kronocompact</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>00700.9/12/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2012.06.14</b>

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 laminatom Kronocompact zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### **2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**

#### **2.1 Postanowienia ogólne**

**Laminat Kronocompact** jest stosowany do zabudowy pomieszczeń, okładzin ścian, balustrady schodów.

#### **2.2 Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

**Laminat Kronocompact.**

**Laminat Kronocompact** jest termoutwardzalnym tworzywem warstwowym.

Rdzeń stanowią warstwy papieru podłożowego impregnowanego żywicą fenolową, zaś powierzchnie zewnętrzne papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową, zaprasowane w wysokiej temperaturze i pod wysokim ciśnieniem.

Gęstość płyty:  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ .

Grubość płyty:  $2,0 \div 42,0 \text{ mm}$ .

Płyty produkowane są zgodnie PN-EN 438.

### 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	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o.	LP34- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP09- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP35- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP18- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823

## 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP34-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP09-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	218,4	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		218,4	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		9,9	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		35,8	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP35-00700/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP18-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	112,6	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		112,6	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		8,2	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		24,9	(-)
	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

**Laminat Kronocompact** w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**C**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s1**

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>C</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **C-s1,d0**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **C-s1,d0**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz słabo rozprzestrzeniającego ogień” 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 w pkt. 2.2,
- laminat może być mocowany bezpośrednio za pomocą klejenia (klej PARKIETKLEJ lub innym klejem akrylowym) do wyrobów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2.

### 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobatą 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. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

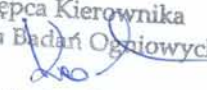
Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**



Mariusz Żołnik

**Zaakceptował**

Zastępca Kierownika  
Zakładu Badań Ogniwych  
  
dr inż. Andrzej Kolbrecki