

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

Zlecniodawca:	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta Kronoplan EDF
Raport klasyfikacyjny nr:	00700.1/12/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 2
Data wydania:	2012.05.24

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 płycie **Kronoplan EDF** zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Płyta **Kronoplan EDF** jest stosowana jako elewacje ścian wewnętrznych, wypełnienie balustrad balkonowych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyta **Kronoplan EDF**.

Płyta **Kronoplan EDF** jest termoutwardzalnym tworzywem warstwowym.

Rdzeń stanowią warstwy papieru podłożowego impregnowanego żywicą fenolową trudnopalną, 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: $4,0 \div 15,0 \text{ mm}$.

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 Ogniowych ITB	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o.	LP20- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LP13- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP21- 00700/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LP16- 00700/12/Z00NP	PN-EN 13823

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP20-00700/12/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
LPP13-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	53,4	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		44,9	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		6,2	(–)
	SMOGRA [m ² /s ²]		4,9	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		57,3	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
LP20-00700/12/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
LPP16-00700/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	15,9	(–)
	FIGRA _{0,4MJ}		13,2	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		1,6	(–)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		20,2	(–)
	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

Płyta **Kronoplan EDF** w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

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	2	,	d	0

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego 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,
- wyrób może być stosowany na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 z pustką powietrzną lub bez.

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. 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



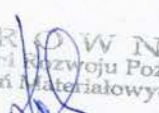
Mariusz Żońnik

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych



dr Andrzej Borowy

KIEROWNIK
Pracowni Rozwoju Pożaru
i Badań Materiałowych

dr inż. Andrzej Kolbrecht