

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

Numer umowy: 00636/15/Z00NP

Zleceniodawca:	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 Kronoart EDF
Raport klasyfikacyjny nr:	00636.3/15/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2015.11.30

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla płyt Kronoart EDF zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Płyty Kronoart EDF są stosowane jako elewacje ścian, wypełnienie balustrad balkonowych.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyty Kronoart EDF.

Płyty Kronoart EDF są 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. Warstwy dekoracyjne pokryte lakierem.

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

Grubość płyt: $6,0 \div 15,0 \text{ mm}$.

Płyty produkowane są zgodnie PN-EN 438-6.

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.	LP07- 00636/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925- 2:2010
		LP03- " 00636/15/Z00NP	PN-EN 13823+A1:2014
		LP08- 00636/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925- 2:2010
		LP04- 00636/15/Z00NP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP07-00636/15/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP03-00636/15/Z00NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	22,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		21,5	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,2	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		4,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		48,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP08-00636/15/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP04-00636/15/Z00NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	22,7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		11,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		1,7	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,8	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		43,7	(-)
	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

Płyty Kronoart EDF zakresie w reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielenie 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	-	s	1	,	d	0

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,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 wewnątrz budynku” 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

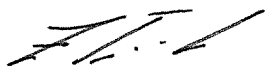
Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- 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 (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

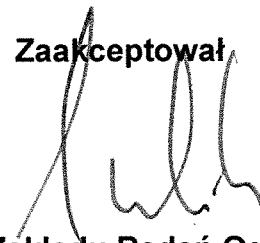
Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Mariusz Żołnik


Zaakceptował



Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej K. Papis