

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg PN-EN 13501-1:2019

Nr umowy: 00728/24/Z00NZZ

Zleceniodawca:	SAINT CLAIR TEXTILES 415 Avenue de Savoie 38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR Francja
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Tkanina poliestrowa LAC 920
Raport klasyfikacyjny nr:	00728.3/24/Z00NZZ
Wydanie numer:	1
Data wydania:	17.04.2024

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla tkaniny poliestrowej LAC 920 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób LAC 920 definiuje się jako tkaninę na sufity napinane i hale namiotowe.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Tkanina poliestrowa pokryta obustronnie warstwą primeru i PVC.

- Grubość materiału: 0,70 mm
- Masa powierzchniowa: 900 g/m²
- Kolory: różne

Producentem tkaniny jest firma SAINT CLAIR TEXTILES, której przedstawicielem w Polsce jest firma P.P.H.U. „BRETAR” Barbara Wieczorek z Częstochowy.

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
Efectis France	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-22-004844-SF	NF EN 11925-2:2020
		EFR-22-SF-002608D	
		EFR-22-004844-SBI	NF EN 13823:2020
		EFR-22-SBI-002608D	

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
NF EN 11925-2:2020	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
EFR-22-004844-SF Kolor biały	Płonące krople/cząstki		(-)	N
NF EN 11925-2:2020	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
EFR-22-SF-002608D Kolor biały, szary i czarny	Płonące krople/cząstki		(-)	N
NF EN 13823:2020 EFR-22-004844-SBI Kolor biały	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	5*	59,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		5,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		1,1	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		94,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		137,0	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
NF EN 13823:2020 EFR-22-SBI-002608D Kolor czarny	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	1	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,5	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		94,3	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		121,1	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
NF EN 13823:2020 EFR-22-SBI-002608D Kolor szary	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	1	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,6	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		98,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		147,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy, T: tak, N: nie
Zgodnie z paragrafem § 7.3 normy NF EN 13501-1:2018 wykonano pięć badań. Odrzucono dwa skrajne wyniki (najwyższy i najniższy) dla każdego parametru z osobna.

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, LAC 920, w zakresie reakcji na ogień uzyskał 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, niekapiącego pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami). Jednocześnie wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem działania ognia.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- montaż w odległości co najmniej 80 mm od dowolnych podłoży,
- stosowanie bez złącz.

5 Ograniczenia

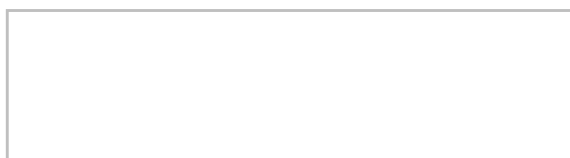
Nadana klasyfikacja pozostaje ważna, dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub ocena techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem.

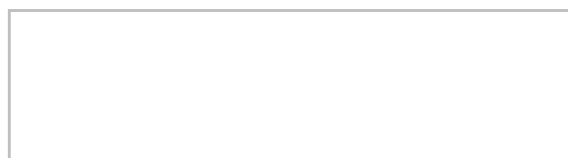
Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi oceny technicznej ani certyfikatu wyrobu.

Podpisała



podpis elektroniczny

Zaakceptował



podpis elektroniczny