



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-1050/08/AK W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ WYROBU:

Sufit napinany WF-Opak

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO:

Grupa DPS Sp. z o.o.

ul. Krakowska 85A

40-391 Katowice

Nr. Umowy : NP- 1050/P/2008/AK

1 Wstęp

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację sufitu napinanego WF - Opak zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2004.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Sufit napinany WF - Opak. Uzyskana klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych, do których stosuje się scenariusz pożaru wewnętrznego, z wyłączeniem posadzek

2.2 Opis

Sufit napinany WF - Opak.

- grubość 170 μm ,
- masa powierzchniowa 221 g/m^2 ,
- folia PVC z dodatkiem plastyfikatorów i stabilizatorów

Producent: Renolit A.G., Horchheimer str. 50, D-67547 Worms, Niemcy.

3 Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Zleceniodawca	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium LNE	Renolit AG	G020458 CEMATE/1	EN ISO 11925-2:2002
		G020458 CEMATE/3	EN 13823:2002

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2:2004 Ekspozycja powierzchniowa 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $\leq 150\text{mm}$	12	(-)	T
	Płonące krople		(-)	N
EN 13823	<i>FIGRA</i> _{0,2MJ}	5	0	(-)
	<i>FIGRA</i> _{0,4 MJ}		0	(-)
	<i>LFS</i> < krawędź		(-)	T
	<i>THR</i> _{600s} [MJ]		0,5	(-)
	<i>SMOGRA</i> [m ² /s ²]		55	(-)
	<i>TSP</i> _{600s} [m ²]		71	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: tak N: nie				

4 Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania

4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 10 PN-EN 13501-1:2004.

4.2 Klasyfikacja

Sufit podwieszony o nazwie WF-Opak w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację podstawową: **B**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **s2**

Ze względu na występowanie płonących kropli i odpadów stałych, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **d0**.

Klasyfikacja sufitu podwieszzonego o nazwie WF-Opak w zakresie reakcji na ogień dla posadzek: **B – s2,d0**.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak wyrobu „niezapalnego, niekapiącego pod wpływem ognia” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75 z 15 czerwca 2002).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów charakteryzujących wyrób:

- plastyfikowany PVC o składzie takim samym jak wyrób badany,
- masa powierzchniowa: 221 g/m²,
- grubość 170 µm,
- różne kolory.

Klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków stosowania końcowego:

- bez podkładu,
- na podkładzie klasy A2 przy zachowaniu odległości od niego co najmniej 40mm,
- sufit napinany przez system mocowania krawędzi z minimalną siłą napięcia 30 daN/m folii.

5 Zastrzeżenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu..

Raport	Imię i Nazwisko	Podpis *	Data
Opracowanie	Bartłomiej Papis		08.09.2008
Weryfikacja	Andrzej Kolbrecki		08.09.2008

* w imieniu i z upoważnienia Instytutu Techniki Budowlanej

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych


dr Andrzej Borowy