

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną *podwieszanemu akustycznemu panelowi sufitowemu, produkowanemu przez Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian* ul. Głubczycka 37/3, 02- 424 Warszawa, zgodnie procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych posiada status jednostki notyfikowanej nr 1487
w zakresie badań reakcji na ogień

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

Zleceniodawca	Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian ul. Głubczycka 37/3, 02- 424 Warszawa
Przygotowany przez	<i>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej</i>
Jednostka Notyfikowana nr	1487
Nazwa wyrobu	<i>Podwieszany akustyczny panel sufitowy</i>
Raport Klasyfikacyjny nr	SG-64/17/N
Wydanie numer	1
Data wydania	22.12.2017
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 4 strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, *podwieszany akustyczny panel sufitowy* firmy *Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian*, jest wyrobem składającym się z podkładu z wełny mineralnej zabezpieczonej welonem, pokrytej flockiem poliamidowym, który to wyrób znajduje zastosowanie jako podwieszany pod sufitem panel akustyczny.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób, podwieszany akustyczny panel sufitowy firmy Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian opisano poniżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Opis wyrobu

Podwieszany akustyczny panel sufitowy w skład którego wchodzi podkład z wełny mineralnej zabezpieczonej welonem (grubości 40 mm), pokrytej flockiem poliamidowym
Grubość całkowita próbki: 41mm, Gęstość próbki: 0,07 g/cm³

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Metoda badania
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian ul. Głębzycka 37/3, 02- 424 Warszawa	136/17/SG/N	PN-EN 13823:2010
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian ul. Głębzycka 37/3, 02- 424 Warszawa	137/17/SG/N	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823:2010 136/17/SG/N	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	570,60	Nie dotyczy
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		524,92	Nie dotyczy
	LFS < krawędzi próbki		Nie dotyczy	Tak
	THR _{600s} [MJ]		2,13	Nie dotyczy
	SMOGR [m ² /s ²]		9,95	Nie dotyczy
	TSP _{600s} [m ²]		7,26	Nie dotyczy
	Płonące krople/cząstki		Nie dotyczy	Nie
PN-EN ISO 11925-2:2010 137/17/SG/N	F _s ≤ 150 mm w czasie 60 s	12	Nie dotyczy	Tak

Raport Klasyfikacyjny nr SG-64/17/N**4. Klasyfikacja i jej zakres stosowania****4.1 Powołania klasyfikacji**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, *podwieszany akustyczny panel sufitowy budynków firmy Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian* w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację :

D

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	
D	-	s	1	,	d	0

Klasyfikacja zakresie reakcji na ogień: D-s1,d0

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla produkowanego przez firmę *Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian podwieszanego akustycznego panelu sufitowego* opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Klasyfikacja dotyczy wyrobu mocowanego do podłoża niepalnych klas reakcji na ogień A1 lub A2-s1, d0, przy pomocy zapraw klejących wymienionych w opisie wyrobu lub z zastosowaniem łączników mechanicznych.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, niniejsza klasyfikacja odpowiada określeniu *produkowanego przez firmę Paweł Sumiński Fabryka Miękkich Ścian podwieszanego akustycznego panelu sufitowego* jako **trudno zapalny i niekapiący**

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania, a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

podpis osoby opracowującej klasyfikację

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

podpis osoby aprobowującej raport

mgr inż. Michał Wieczorek