

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 01076/24/Z00NZP

Zleceniodawca:	BARWA SYSTEM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 21 11-034 Stawiguda
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Europejska jednostka notyfikowana nr	1488
Nazwa wyrobu:	Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST
Raport klasyfikacyjny nr:	01076/24/Z00NZP
Wydanie numer:	1
Data wydania:	11.06.2024

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla sufitu podwieszanego kasetonowego typu DOWN CLIP CLEANROOM ST zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02, EN 13964

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Zestawy wyrobów są przeznaczone do wykonywania sufitów podwieszanych kasetonowych typu DOWN CLIP CLEANROOM ST w pomieszczeniach czystych i sterylnych typu cleanroom, salach zabiegowych, laboratoriach, kuchniach w szpitalach, przemyśle farmaceutycznym i spożywczym.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST:
- blacha stalowa ocynkowana,
- zużycie farby proszkowej: $\leq 150 \text{ g/m}^2$,
- kolor: każdy,
- połysk: każdy,
- typy farb: poliestrowa, poliestrowo-epoksydowa.
- metoda lakierowania: farba proszkowa
- zużycie uszczelnacza Soudal Silirub Cleanroom: 133 g/m^2

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	BARWA SYSTEM Sp. z o.o.	LZP01-01076/24/Z00NZP	PN-EN ISO 1716:2010
		LZP02-01076/24/Z00NZP	PN-EN ISO 1716:2010
		LZP04-01076/24/Z00NZP	PN-EN13823:2010+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 1716:2010 (uszczelniaacz)	PCS (MJ/m ²)	3	1,75	T
PN-EN ISO 1716:2010 (farba)	PCS (MJ/m ²)	3	2,54	T
Sufit podwieszany kasetonowy	PCS (MJ/kg)	(-)	1,03	(-)
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,2	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		6,5	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy
T: TAK, N: NIE
Blacha stalowa zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02 jest klasyfikowana A1 wg 96/603/WE, przyjęto PCS stali 0,0 MJ/kg

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

A2

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	
A2	-	s	1	,	d	0

tj.: **A2-s1,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: A2-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niepalnego, niekapiącego pod wpływem ognia” 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 oraz jako nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz i na zewnątrz budynku.

4.3 Zakres zastosowania

- Klasyfikacja obowiązuje dla sufitu podwieszanego kasetonowego typu DOWN CLIP CLEANROOM ST o parametrach opisanych w punkcie 2,
- Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST malowany farbami poliestrowymi lub poliestrowo-epoksydowymi o cieple spalania poniżej $\leq 4,0$ MJ/m² i 3,0 MJ/kg dla wyrobu jako całości.
- Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST wykonywany z materiałów o temperaturze topnienia równej 1000 °C lub większej.
- Sufit podwieszany kasetonowy typu DOWN CLIP CLEANROOM ST mocowany bezpośrednio lub w dowolnej odległości od materiałów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 lub do płyty gipsowo-kartonowej.

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. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Klasyfikacja określana dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – deklaracji zgodności) producenta w zakresie systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – systemu oceny zgodności) i oznakowania CE zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną wyrobu oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 3 jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi krajowej oceny technicznej ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych



podpis cyfrowy



podpis cyfrowy