Instytut Techniki Budowlanej

Nauka i wiedza ekspercka dla budownictwa przyszłości

RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Nr Umowy: 00888/26/Z00NZP

Zleceniodawca:	**JAKMET Sp. z o.o. Sobienki 30 08-445 Osieck**
Opracowana przez:	**Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa**
Nazwa wyrobu:	**Szafki gazowe i podstawy**
Raport klasyfikacyjny nr:	**00888/26/Z00NZP (rozszerzenie 00635/25/Z00NZP)**
Wydanie numer:	**1**
Data wydania:	**03.03.2026**

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera trzy strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną Szafkom gazowym i podstawom zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest przeznaczony do konstrukcji szafki ze stelażem do montażu gazomierzy.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Szafki gazowe i podstawy

Szafki gazowe i podstawy wykonane z SMC o gęstości 1,78 g/cm³, z kompozytem nienasyconej żywicy poliestrowej. Od strony wewnętrznej wzmocnione laminatem poliestrowo szklanym, a od strony zewnętrznej pokryte farbą poliuretanową o grubości 40 mikronów.

Szafki gazowe i podstawy produkcji firmy **JAKMET Sp. z o.o., Sobienki 30, 08-445 Osieck**

Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje modele szafek gazowych i podstaw:
Szafki gazowe:
GOTU 34, GOTU 53, GOTU 53_32, GOTU 60, GOTU 66, GOTU 66_32, GOTU 80, GOTU 80_32, GOTU 106, GOTU 106_32, GOTU 106_2, GOTU 106_2_32, GOTU 106_3, GOTU 106_3_32, GOTU 106_4, GOTU 106_4_32, GOTU 106_5, GOTU 106_5_32, GOTU 106_6, GOTU 106_6_32, GOTU 106_7, GOTU 106_7_32, GOTU 106_8, GOTU 106_8_32, GOTU 106_9, GOTU 106_9_32, GOTU 106_10, GOTU 106_10_32, GOTU 106_11, GOTU 106_11_32, GOTU 106_12, GOTU 106_12_32

Podstawy:
GFN 53, GFN 53, GFN 53_32, GFN 60, GFN 66, GFN 66_32, GFN 80, GFN 80_32, GFN 106, GFN_32, GFN 106_5, GFN 106_5_32, GFN 106_6, GFN 106_6_32, GFN 106_7, GFN 106_7_32, GFN 106_8, GFN 106_8_32, GFN 106_9, GFN 106_9_32, GFN 106_10, GFN 106_10_32, GFN 106_11, GFN 106_11_32, GFN 106_12, GFN 106_12_32

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniowych ITB	JAKMET Sp. z o.o. Sobienki 30 08-445 Osieck	LZP01-01823/23/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-01823/23/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2020

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
PN-EN ISO 11925-2:2020 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni F_s ≤150 mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	82,1	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		82,1	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		10,6	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		19,2	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		201,7	(–)
	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 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, szafki gazowe i podstawy, opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

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	
C	**-**	**s**	**3**	**,**	**d**	**0**

tj.: C-s3,d0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C-s3,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego, niekapiącego pod wpływem ognia" wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami). Jednocześnie wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem działania ognia.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:
- wyrób opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego,
- wyrób stosowany na podkładach z płyt gipsowo-kartonowych i elementach o klasach reakcji na ogień A1 i A2.

5. Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:
- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.
Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	03.03.2026	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	03.03.2026	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie