

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

Numer umowy: 01056/25/Z00NZP

Zleceniodawca:	Green For Fun s. c. Os. Pod Lipami 104/22 61-640 Poznań
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Eco-Facade
Raport klasyfikacyjny nr:	01056/25/Z00NZP
Wydanie numer:	1
Data wydania:	16.04.2025

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla Eco-Facade zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Okładzina zewnętrzna fasad wentylowanych.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

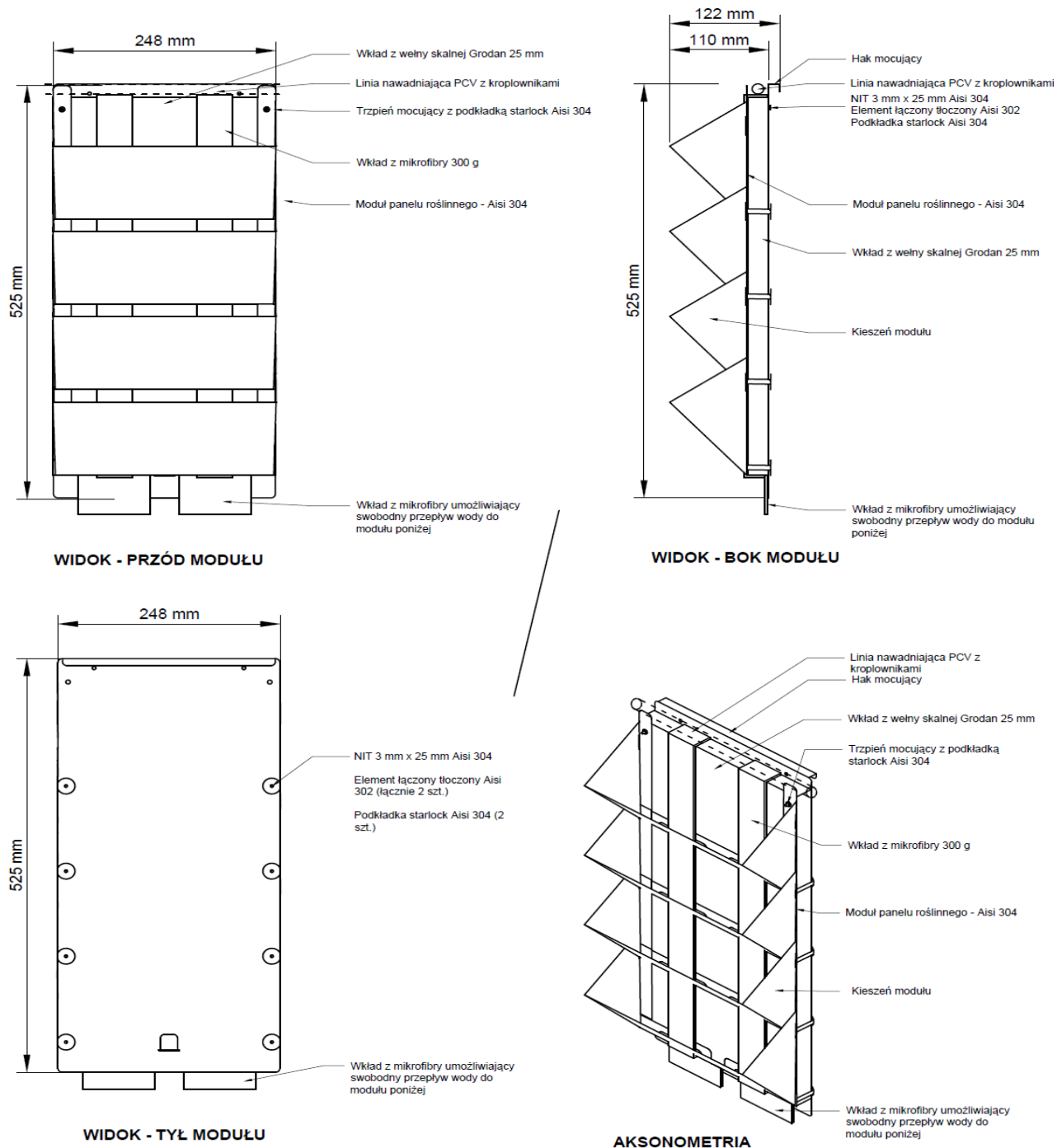
Eco-Facade:

Wymiary pojedynczego modułu to 250 mm x 500 mm.

Moduły z blachy ocynkowanej ze stali austenitycznej o grubości 0,5 mm.

Wypełnienie wełna skalna klasy A1 wg PN-EN 13501-1.

Roślinność to *Pachysandra terminalis*, *Euonymus fortunei*, *Vinca minor*, *Bergenia cordifolia*, *Geranium macrorrhizum* w gęstości nasadzenia 64 sztuki/m².



3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Green For Fun S. C.	LZP01-01056/25/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2020-09
		LZP02-01056/25/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2022-12

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2020-09 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2022-12	FIGRA _{0,2MJ}	3	14,4	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		14,4	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,8	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		7,8	(-)
	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

Eco-Facade opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

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	
B	-	s	1	,	d	0

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

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

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

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Eco-Facade opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- Eco-Facade mocowane mechanicznie bezpośrednio do podłoża o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1 lub do płyty gipsowo-kartonowej.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem. Poświadczane kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygaś jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu).

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

Podpisał

Łukasz Jarochowicz
dokument podpisany cyfrowo

Zaakceptował Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis
dokument podpisany cyfrowo