



Instytut Techniki Budowlanej

Zespół Laboratoriów Badawczych

akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023

RAPORT Z BADAŃ

LZP02-01196/25/Z00NZP

Zamawiający:

WOODPLAST Sp. z o.o.
ul. Lwowska 38
40-389 Katowice

Nazwa wyrobu:
(podana przez Zamawiającego)

System tarasowy Bruggan Elegant

Data wydania:

11.06.2025

Laboratorium Badań Ogniwych (LZP)

fire@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej • 00-611 Warszawa • ul. Filtrowa 1 • tel. +48 22 825 04 71 • www.itb.pl • ci@itb.pl

KRS: 0000158785 • Regon: 000063650 • VAT: 525 000 93 58 • BDO: 000021645

1. Informacje dotyczące badań

Producent wyrobu:	WOODPLAST Sp. z o.o. ul. Lwowska 38 40-389 Katowice
Data rozpoczęcia badań:	08-05-2025
Data zakończenia badań:	08-05-2025
Miejsce wykonania badań:	W laboratorium LZP , w lokalizacji: ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki.

2. Wyrób

System tarasowy Bruggan Elegant. Informacje dostarczone przez Zamawiającego.

2.1. Informacje dostarczone przez Zamawiającego

Wyrób:	System tarasowy Bruggan Elegant składający się z deski kompozytowej, legarów i elementów uzupełniających. Skład % deski: - 50 % mączka drzewna, - 30 % polietylen, - 10 % talk, - 10 % dodatki funkcjonalne, Grubość deski: 25 mm. Wymiary legara aluminiowego: 40 x 25 mm.
---------------	--

Deklarowany zakres stosowania:	Wyrób do ogólnego zastosowania w budownictwie.
---------------------------------------	--

3. Obiekt badań, próbka

3.1. Informacje dostarczone przez Zamawiającego

Pochodzenie próbki:	Próbki wykonane przez Klienta zgodnie z zaleceniami Laboratorium..
----------------------------	--

3.2. Informacje uzyskane na podstawie oględzin w Laboratorium

Przyjęcie obiektu badań do laboratorium:

Data:	22.04.2025
Protokół przyjęcia:	LZP-01196/25/Z00NZP

Stan obiektu badań:	Dostarczono próbki w stanie i ilości odpowiedniej do wykonania badań.
----------------------------	---

Opis obiektu badań:	Całkowita grubość deski – 25 mm. Masa powierzchniowa deski: 24,3 kg/m ² . Wymiary legara aluminiowego – 40 x 25 mm.
----------------------------	--

Przechowywanie obiektu badań:

Próbki poddano klimatyzowaniu od 22.04.2025 do 08.05.2025.

Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$

Metoda sezonowania: do osiągnięcia stałej masy

4. Wyniki badań

4.1. Badanie reakcji na ogień

4.1.1 Metoda badawcza

PN-EN ISO 11925-2:2020-09 Badanie reakcji na ogień -Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

Realizacja badania, warunki środowiskowe oraz dokładność stosowanych urządzeń pomiarowych jest zgodna z wymaganiami ww. normy.

4.1.2 Warunki w pomieszczeniu badawczym

Temperatura powietrza: $21,8^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna: $34,7\%$

4.1.3 Warunki badania

1. Sposób oddziaływania płomienia: powierzchniowy i krawędziowy
2. Stosowany uchwyt standardowy
3. Stosowany czas ekspozycji: 15 s

4.1.4 Wyniki

Tab. 1. Wyniki badania

WYNIKI BADANIA						
Cechy badane	Oddziaływanie płomienia od strony licowej					
	Oddziaływanie płomienia powierzchniowo			Oddziaływanie płomienia krawędziowo		
	1	2	3	1	2	3
Zapalenie, +/-	+	+	+	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150 mm, [s]	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-	-	-	-

Badania jakościowe polegające na obserwacji zachowania próbki – nie podlegają ocenie niepewności.

5 Ocena zgodności wyników badań z kryteriami

Strony uzgodniły, że przy ocenie zgodności wyników z kryteriami określonymi w PN-EN 13501-1:2019-02 stosowana jest reguła prostej akceptacji, to jest wyrób jest uznany za zgodny w odniesieniu do wyniku, jeśli wynik ten, bez uwzględnienia zmienności wynikającej z niepewności pomiarowej, spełni

Jest to związane z ryzykiem błędnej oceny, wynikającym z nieuwzględnienia niepewności w ocenie. Ryzyko wynika także z faktu, że laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności populacji wyrobu, a tylko na temat badanej próbki.

Zgodnie z postanowieniami w PN-EN 13501-1:2019-02, wspomniana wyżej ocena zgodności wyników z kryteriami znajduje się w odrębnym dokumencie (tzw. raporcie klasyfikacyjnym) nr 01196/25/Z00NZZP.

6 Zastrzeżenia

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem.

7 Załączniki

Rysunek deski, rysunek legara.

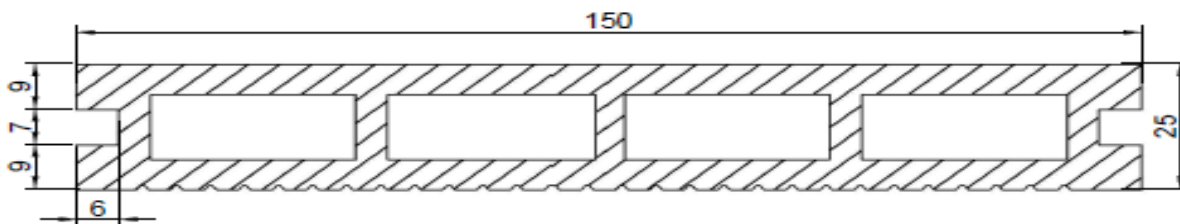
Mariusz Żołnik
Odpowiedzialny/a za badanie
kwalifikowany podpis elektroniczny

dr inż. Bartłomiej K. Papis
Autoryzujący/a raport
kwalifikowany podpis elektroniczny

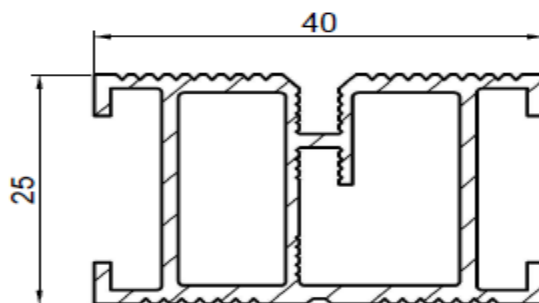
dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Laboratorium LZP
kwalifikowany podpis elektroniczny

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu).

KONIEC RAPORTU



Rys. 1 Rysunek deski



Rys. 2 Rysunek legara aluminiowego