



Instytut Techniki Budowlanej

Zespół Laboratoriów Badawczych

akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023

RAPORT Z BADAŃ

LZP02-01036/24/Z00NZP

Zamawiający:

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

**Nazwa wyrobu:
(podana przez Zamawiającego)**

System tarasowy Bruggan Expert Pro

Data wydania:

14.05.2024

Laboratorium Badań Ogniowych (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: 22-04-2024

Data zakończenia badań: 22-04-2024

Miejsce wykonania badań:
W laboratorium LZP , w lokalizacji: ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki.

2. Wyrób

System tarasowy Bruggan Expert Pro. Informacje dostarczone przez Zamawiającego.

2.1. Informacje dostarczone przez Zamawiającego

Wyrób: System tarasowy Bruggan Expert Pro. składający się z deski kompozytowej litej, legarów elementów uzupełniających. i
Skład % deski:
- 60 % mączka drzewna,
- 30 % polietylen,
- 10 % dodatki funkcjonalne,
Grubość deski: 23 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: 28.03.2024

Protokół przyjęcia: LZP-01036/24/Z00NZP

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

Opis obiektu badań:
Całkowita grubość deski – 23 mm.
Masa powierzchniowa deski: 22,8 kg/m².

Przechowywanie obiektu badań:

Próbki poddano klimatyzowaniu od 28.03.2024 do 22.04.2023.

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: $22,6^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna: $40,8\%$

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 01036/24/Z00NZP.

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.

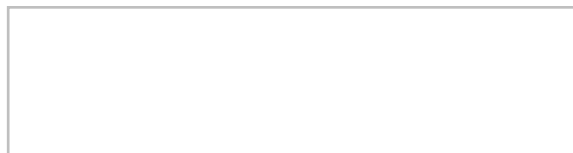
Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.

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

7 Załączniki

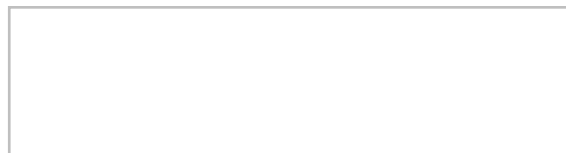
Rysunek deski .

Odpowiedzialna za badania



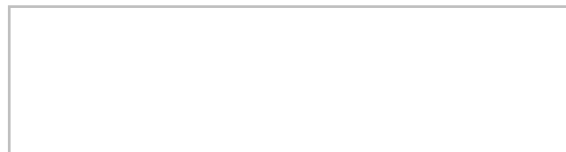
podpis cyfrowy

Autoryzujący raport



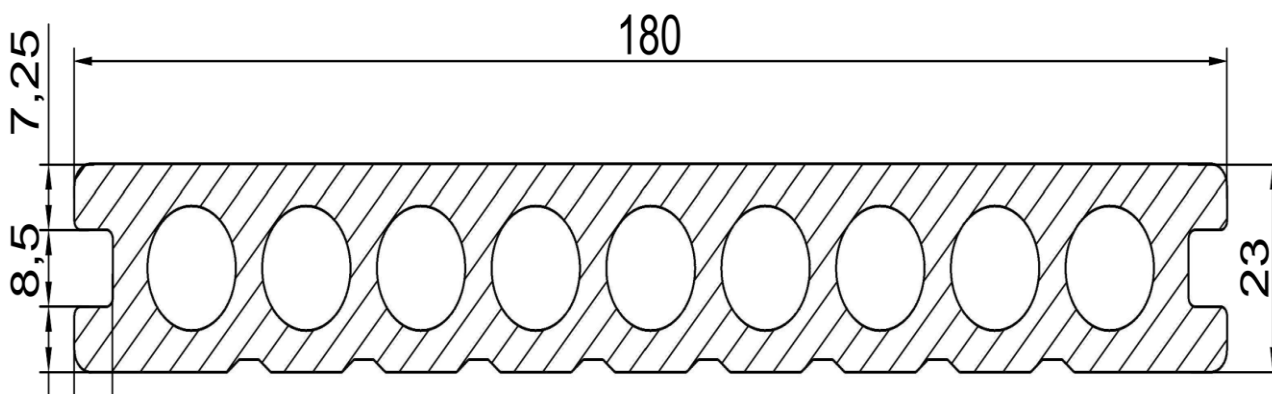
podpis cyfrowy

Kierownik Laboratorium LZZ



podpis cyfrowy

KONIEC RAPORTU



Rys. 1 Rysunek deski