



Instytut Techniki Budowlanej

Zespół Laboratoriów Badawczych

akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023

RAPORT Z BADAŃ

LZP01-02687/23/Z00NZP

Zamawiający:

EcoTravers Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 35
84-230 Rumia

Nazwa wyrobu:
(podana przez Zamawiającego)

Deska kompozytowa elewacyjna WPC

Data wydania:

18.12.2023

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

Importer wyrobu: EcoTravers Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 35
84-230 Rumia

Data rozpoczęcia badań: 14-11-2023

Data zakończenia badań: 14-11-2023

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

2. Wyrób

Deska kompozytowa elewacyjna WPC.

2.1. Informacje dostarczone przez Zamawiającego

Wyrób: Deska kompozytowa elewacyjna WPC
Skład:
Mączka drzewna: 55 %.
Polietylen wysokiej gęstości HDPE: 35 %.
Dodatki anty-UV, stabilizatory, barwniki: 10 %.
Grubość – 26 mm ± 0,5 mm
Waga liniowa – 3 kg/mb (-5% / +10%).

Deklarowany zakres stosowania: Elewacje, zabudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych, mała architektura ogrodowa

3. Obiekt badań, próbka

3.1. Informacje dostarczone przez Zamawiającego

Pochodzenie próbki: próbki dostarczone przez Zamawiającego

3.2. Informacje uzyskane na podstawie oględzin w Laboratorium

Przyjęcie obiektu badań do laboratorium:

Data: 18.10.2023

Protokół przyjęcia: LZP-02687/23/Z00NZP

Stan obiektu badań:

Dostarczono próbki w stanie i ilości odpowiedniej do wykonania badań.

Opis obiektu badań:

Grubość deski: 26 mm.

Masa powierzchniowa deski: 13,6 kg/m².

Przechowywanie obiektu badań:

Próbki poddano klimatyzowaniu od 18.10.2023 do 14.11.2023.

Warunki klimatyzowania: temperatura: 23 ± 2°C, wilgotność względna 50 ± 5%.

Metoda sezonowania: do osiągnięcia stałej masy w temperaturze.

4. Wyniki badań

4.1. Metoda badawcza

PN-E 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.

4.1.1. Warunki w pomieszczeniu badawczym

Temperatura powietrza: 19,8 °C, wilgotność względna: 37,6 %

4.1.2. Warunki badania

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

4.1.3. 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), o ile właściciel niniejszego raportu wystąpił o sporządzenie takiego dokumentu

Ocena zgodności wyniku badania z kryteriami dotyczy badanej próbki. Czynniki wpływające na ryzyko związane z przeprowadzoną oceną zgodności, to:

- niepewność pomiaru przedstawiona w punkcie 4 do niniejszego raportu.

6. Odstępstwa od PN-EN ISO 11925-2:2020-09

Nie wystąpiły.

7. Zastrzeżenia

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

Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbki produktu w określonych warunkach badania; nie mogą one stanowić jedynego kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego stosowanego produktu.

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

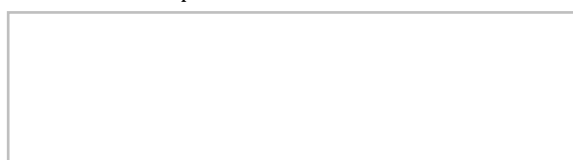
Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.

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

8. Załączniki

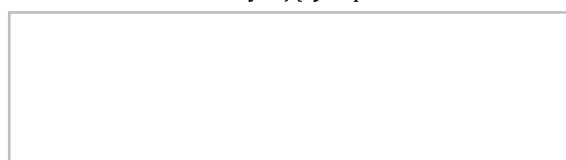
Rysunek deski.

Odpowiedzialna za badania




podpis cyfrowy

Autoryzujący raport



podpis cyfrowy

Kierownik Laboratorium LZP



podpis cyfrowy

KONIEC RAPORTU

DESKA ELEWACYJNA LAMELOWA PREMIUM 219 mm x 26 mm

