

RAPORT Z BADAŃ

Wasz znak: 1 / 24.02.2022

Nasz znak: SL/Z-131/EN11925/0131/2022 - draft

Police, dnia 07.03.2022 r.

Metoda badań:

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

Cel badania: Spełnienie wymagań w zakresie reakcji na ogień dla klasy E wg PN-EN 13501-1:2019-02 metodą PN-EN ISO 11925-2:2020-09

Material: Panele ścienne Lamelio

Opis/skład: Polistyren

Spełnienie wymagań: Materiał spełnia wymagania dla klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1:2019-02.

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą firmy Gaudiahome, s.r.o.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Palności Materiałów Spółki Sychta Laboratorium sprawozdanie z badań może być kopiowane **wyłącznie w całości**.

Warunki ważności dokumentu: niniejszy dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek.

Objętość sprawozdania: niniejsze sprawozdanie zawiera trzy strony.

1. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia wg PN-EN ISO 11925-2

Zapłon powierzchniowy

Czas oddziaływania płomienia palnika pilotowego 15 s

Nazwa wielkości	Jednostka	Nr próbki/Kierunek badania						Wartość końcowa
		wzdłuż			w poprzek			
		1	2	3	4	5	6	
Czy wystąpił zapłon?	TAK/NIE	TAK	TAK	TAK	-	-	-	TAK
Czy wystąpił zapłon papieru?	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE
Czy płomień osiągnął zasięg 150 mm	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE
Czas do osiągnięcia zasięgu 150 mm	s	-	-	-	-	-	-	-

Zapłon krawędziowy

Czas oddziaływania płomienia palnika pilotowego 15 s

Nazwa wielkości	Jednostka	Nr próbki/Kierunek badania						Wartość końcowa
		wzdłuż			w poprzek			
		1	2	3	4	5	6	
Czy wystąpił zapłon?	TAK/NIE	TAK	TAK	TAK	-	-	-	TAK
Czy wystąpił zapłon papieru?	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE
Czy płomień osiągnął zasięg 150 mm	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE
Czas do osiągnięcia zasięgu 150 mm	s	-	-	-	-	-	-	-

Inne obserwacje: brak



Rys. 1. Widok próbek po badaniu

2. Spełnienie celu badań

Spełnienie wymagań reakcji na ogień dla klasy E wg PN-EN 13501-1:2019-02

Metoda badania	Parametr	Wynik	Kryterium	Klasa/ Klasyfikacja dodatkowa
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 15 s	FS w ciągu 20 s, mm	≤ 150	≤ 150	E

Materiał spełnia wymagania dla klasy reakcji na ogień **E** wg PN-EN 13501-1:2019-02

Określenie klasy reakcji na ogień i poziomu dymotwórczości produktów rozkładu i spalania wykonane zostało dla potrzeb oceny spełnienia celu badań.

3. Pozostałe, wymagane normą, informacje:

Data otrzymania próbek: 28.02.2022 r.

Pobieranie próbek: Próbki pobrał i dostarczył Zamawiający.

Opis próbek: Zamawiający dostarczył lamele z tworzywa sztucznego, różne wzory, kolory, od spodu żółte i czarne: 1) lamele o szerokości 10,9-10,3 mm (wąskie), imitacja jasnego drewna, 1 próbka o wymiarach 250x90x11,0 mm, o masie 73,6 g; 2) lamele wąskie (7,4 mm) + szerokie (31,2 mm) + wąskie (7,2 mm), imitacja jasnego drewna, 1 próbka o wymiarach 250x90x11,8 mm, o masie 88,2 g; 3) lamele - szerokie 29,9-30,0 mm, imitacja drewna, 1 próbka o wymiarach 250x90x20,3 mm, od spodu czarne, o masie 114,0 g; 4) lamele w kolorze jasnobrązowym, szerokość 26,6 mm, 1 próbka o wymiarach 250x90x11,4 mm, o masie 90,7 g; 5) lamele w kolorze ciemnego drewna, szerokość 30,6 mm, 1 próbka o wymiarach 250x90x19,9 mm, o masie 111,2 g; 6) lamele w kolorze czarnym, szerokość 27,3-27,7 mm, 1 próbka o wymiarach 250x90x11,2 mm, o masie 108,6 g.



Warunki klimatyzacji: Sezonowanie próbek materiału wg PN-EN 13238:2011 punkt 4.2 w temperaturze 23 ± 2 °C oraz wilgotności 50 ± 5 % do osiągnięcia stałej masy.

Oświadczenia:

1. „Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą one być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu”.
2. Informacje podane na pierwszej stronie raportu dotyczące zakresu badań i identyfikacji badanego obiektu/obiektów podał Zamawiający.

Badania wykonał:

Autoryzował:

lic. Krzysztof Fidrysiak

Data i miejsce badania: 04.03.2022 r., Police