



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH**  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji nr AB 023  
**LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)**



AB 023

**RAPORT KLASYFIKACYJNY**  
**PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO**  
**dla dachu z warstwą izolacyjną z polistyrenu spienionego**  
**EPS 100 pokryciem z papy wierzchniego krycia**  
**IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS**

**1811.2/10/Z00NP**

dla

**WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO**

**PPMB IZOLMAT Sp. z o.o.**  
**ul. Sandomierska 38**  
**80-051 Gdańsk**

**Nr umowy: 1811/10/Z00NP**

## **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z pokryciem z papy wierzchniego krycia **IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5+A1:2009, metoda 1.**

## **2 Opis dachu**

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną z polistyrenu spienionego EPS 100 i pokryciem ze zgrzewalnej papy asfaltowej wierzchniego krycia **IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS.**

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami połączonymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja folia polietylenowa o grubości 0,2 mm,
- termoizolacja - spieniony polistyren EPS 100 o grubości 300 mm
- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa IZOLMAT BIT G200 S4 o grubości 4,0 mm, na osnowie z tkaniny szklanej,
- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup>.

### 3 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwowych ITB	PPMB IZOLMAT Sp. z o.o. ul. Sandomierska 38 80-051 Gdańsk	LP-1811.2/11.5.1-48/10	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z polistyrenu spienionego EPS 100 i zgrzewalnej papy asfaltowej wierzchniego krycia *IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS*

##### Raport LP-1811.2/11.5.1-48/10

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-	-	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.114	-	-	-	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.218	0.170	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.324	0.170	-	-	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozycyjnej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	-	-	-	-	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

„-” oznacza, brak zniszczeń

\* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20,9°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe

