



**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 płyt PIR pokryciem z papy**  
**wierzchniego krycia**

**IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS**  
**2969.3/10/Z00NP (zastępuje 1811.3/10/Z00NP)**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

**Nr umowy: 2969/10/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 płyt PIR 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, płyta PIR o grubości 200 mm i gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>, płyty z rdzeniem z pianki PIR,
- 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 Ogniwych ITB	PPMB IZOLMAT Sp. z o.o. ul. Sandomierska 38 80-051 Gdańsk	LP-1811.3/11.5.1-49/10	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z płyt PIR i zgrzewalnej papy asfaltowej wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS

##### Raport LP-1811.3/11.5.1-49/10

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	-	-	-	-	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.214	-	-	-	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	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: 21,5°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe

## 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5+A1:2009**.

Instrukcja ITB nr 401/2004: Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN."

### 4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu **2** został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

**B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu „nierozprzestrzeniającego ogień” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. ( Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm w przypadku niepalnego podkładu z płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,
- 2) paroizolacji z folii PE oraz paroizolacji bitumicznej z pap: IZOLMAT BIT G200 S4, IZOLMAT PLAN PYE G200 S4, IZOLMAT PLAN plus PYE PV160 S3,2, IZOLPLAN PYE G200 S3 SP, IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5, IZOLMAT BIT V60 S4, IZOLMAT BIT V60 S3. Stosowanie wymienionych pap jako paroizolacji według zaleceń producenta PPMB IZOLMAT Sp. z o.o.
- 3) termoizolacji z płyt PIR o grubości do 200 mm i gęstości do 40 kg/m<sup>3</sup>, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego,
- 4) papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej IZOLMAT BIT G200 S4, IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
- 5) pap asfaltowych zgrzewalnych wierzchniego krycia: IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS, IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5 SS, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 SS i IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS,
- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **30.06.2013**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.



### 5.2 Zastrzeżenia

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.


### 5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Zbigniewa Maternika		2010.12.06
Sprawdzona przez	Andrzeja Kolbreckiego		2010.12.06

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniwych

  
dr Andrzej Borowy