



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 warstwowych
IZOLDACH S i pokryciem z papy wierzchniego krycia
IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS

1811.1/10/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 płyt warstwowych 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/m³ z prostymi krawędziami połączonymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja folia polietylenowa o grubości 0,2 mm,
- termoizolacja - płyty warstwowe IZOLDACH S, wykonane z polistyrenu spienionego EPS 100 o grubości 200 mm oklejonego jednostronnie papą P/100/1200,
- 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/m²,

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 Ogniowych ITB	PPMB IZOLMAT Sp. z o.o. ul. Sandomierska 38 80-051 Gdańsk	LP-1811.1/11.5.1-47/10	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną z płyt warstwowych IZOLDACH S i zgrzewalnej papy asfaltowej wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS

Raport LP-1811.1/11.5.1-47/10

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	0.210	0.245	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.210	0.245	-	-	Tak
Płonące krople/odpady 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 ²	-	-	-	-	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	-	-	-	-	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: 20,6°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe

