



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 WYROBU

Płyty dachowej IZOPANEL D z rdzeniem styropianowym
978.1/10/R05NP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Izopanel Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 36
80-298 Gdańsk

Nr umowy: 0978/10/R05NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dach/pokrycie dachowe wyrobu płyty dachowej z rdzeniem ze styropianu zgodnie z procedurą podaną PN-EN 13501-5:2006.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Płyta dachowa IZOPANEL D z rdzeniem styropianowym wykonana jest z:

Układ warstw dachu od strony spodniej:

- blacha stalowa o grubości nominalnej $\geq 0,4$ mm, ocynkowana, pokryta jest powłoką poliesterową grubości nie mniejszej niż $25 \mu\text{m}$, powierzchnia odwrotna okładziny (od strony rdzenia) pokryta jest powłoką poliesterową grubości $6 \mu\text{m}$,
- Rdzeń stanowi płyta z polistyrenu spienionego o kodzie EPS-EN13163-L1-W1-S1-P4-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 według normy PN-EN13163:2004, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1,
- blacha stalowa o grubości nominalnej $\geq 0,5$ mm, ocynkowana, pokryta jest powłoką poliesterową grubości $25 \mu\text{m}$.

2. 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	Izopanel Sp. z o.o. ul. Budowlanych 36 80-298 Gdańsk	LP01-00978/10/R05NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla płyty dachowej IZOPANEL D z rdzeniem ze styropianu grubości 250 mm

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	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 ²	0 mm ²	0 mm ²	0 mm ²	0 mm ²	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0 mm ²	0 mm ²	0 mm ²	0 mm ²	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	brak	brak	brak	brak	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	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 16,2 °C; wilgotność względna 25,5 %;

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: brak

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2006.

4.2 Klasyfikacja

Dach/pokrycie dachowe płyty dachowej IZOPANEL D z rdzeniem ze styropianu grubości 250 mm zostało sklasyfikowane w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

$$B_{\text{roof}}(t_1).$$

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

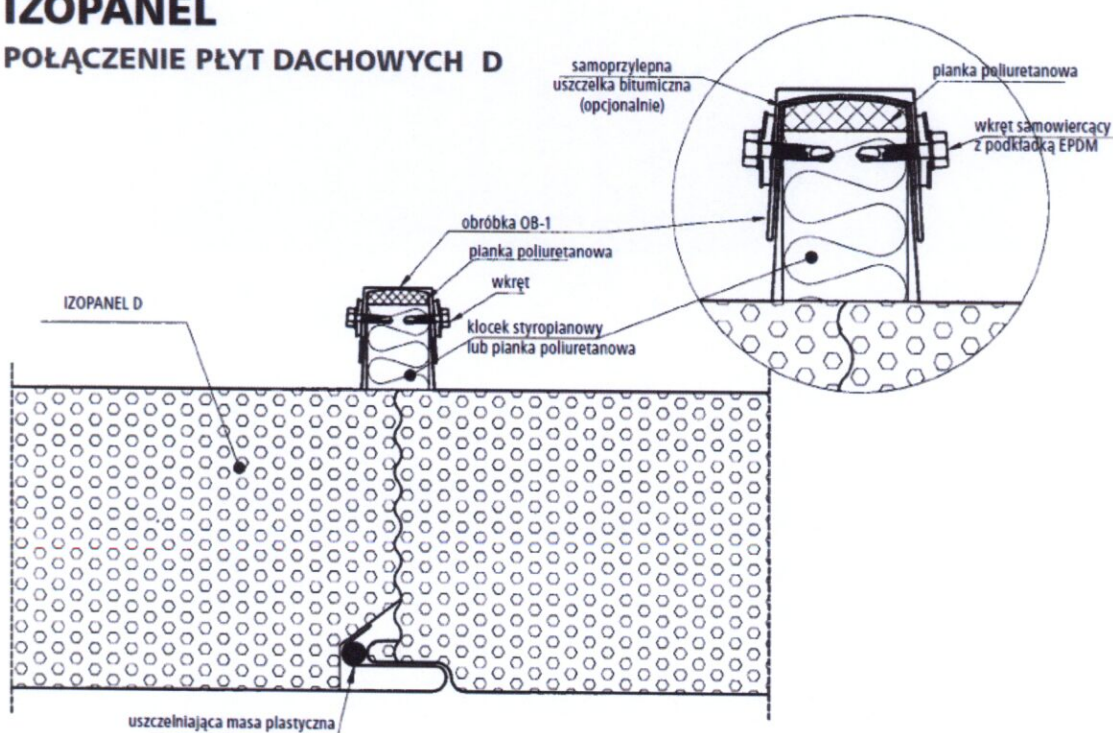
4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) Nachylenia: | $0^{\circ} \div 20^{\circ}$, |
| 2) Podkłady: | Bez podkładu ciągłego, |
| 3) Podłoża: | brak, |
| 4) Gęstość styropianu: | $\leq 20 \text{ kg/m}^3$, |
| 5) Ciepło spalania powłoki organicznej: | $\leq 8,0 \text{ MJ/m}^2$, |
| 6) Grubość maksymalna powłoki organicznej: | $\leq 25 \mu\text{m}$, |
| 7) Grubość blachy zewnętrznej: | $\geq 0,5 \text{ mm}$, |
| 8) Grubość blachy wewnętrznej: | $\geq 0,4 \text{ mm}$, |
| 9) Grubość płyty: | $\leq 250 \text{ mm}$, |
| 10) Geometria złącza zgodnie z poniższym rysunkiem: | |

IZOPANEL

POŁĄCZENIE PŁYT DACHOWYCH D



5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 22.06.2014, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

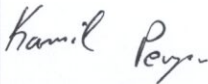

5.2 Zastrzeżenia

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

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Kamil Perzyna		28.06.2011
Sprawdzona przez	Bartłomiej Papis		28.06.2011

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Płyta dachowa IZOPANEL D z rdzeniem styropianowym – schemat złącza

