

**RAPORT KLASYFIKACYJNY  
PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO  
dla przekrycia dachowego z płyt warstwowych IzoRoof EPS  
00978.1/23/R65NZP (przedłużenie 00978.1/20/R52NZP)**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 00978/23/R65NZP

## **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachu z płyt warstwowych **IzoRoof EPS** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5:2016-06, metoda 1**.

## **2 Opis dachu**

Przekrycie dachu z płyt warstwowych IzoRoof EPS produkcji firmy Izopanel Sp. z o.o. Szerokość modułarna płyt 1080 mm, 1150 mm lub 1200 mm i grubości od 60/95 mm do 250/285 mm. Okładzina zewnętrzna wykonana z profilowanej blachy stalowej o grubości 0,50~0,60 mm. Okładzina wewnętrzna wykonana z lekko profilowanej lub płaskiej blachy stalowej o grubości 0,40~0,50 mm. Okładziny obustronnie ocynkowane i zabezpieczone powłoką ochronną z lakieru poliestrowego lub plastisolu lub PVDF lub PURAL o gramaturze do 200 g/m<sup>2</sup>. Rdzeń ze styropianu EPS 60 lub EPS 70 lub EPS 80, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1. Rdzeń z okładzinami połączony za pomocą kleju poliuretanowego.

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

#### 3.1 Raport z badań

| Nazwa laboratorium              | Nazwa Zleceniodawcy | Numer raportu z badań | Metoda badawcza            |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| Laboratorium Badań Ogniwych ITB | Izopanel Sp. z o.o. | LZP01-00978/20/R52NZP | CEN/TS 1187:2012, metoda-1 |

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego przy nachyleniu połaci 15°

##### Raport LZP01-00978/20/R52NZP

| Parametr   | Kryteria               | Wyniki badań próbek |                   |                   |                   | Zgodność z kryterium |
|--|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|  |                        | 1                   | 2                 | 3                 | 4                 |                      |
| Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry      | < 0,700 m              | 0,020               | 0,020             | 0,010             | 0,0010            | 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              | 0,010               | 0,010             | 0,020             | 0,020             | 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              | 0,020               | 0,020             | 0,020             | 0,020             | Tak                  |
| Maksymalna długość spalona zewnętrzna            | < 0,800 m              | 0,000               | 0,000             | 0,000             | 0,000             | Tak                  |
| Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej     | 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>   | 0 mm <sup>2</sup>   | 0 mm <sup>2</sup> | 0 mm <sup>2</sup> | 0 mm <sup>2</sup> | Tak                  |
| Suma wszystkich otworów                          | < 4500 mm <sup>2</sup> | 0 mm <sup>2</sup>   | 0 mm <sup>2</sup> | 0 mm <sup>2</sup> | 0 mm <sup>2</sup> | 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                  |

„0” oznacza, brak zniszczeń

\* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 19,5 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

## 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5:2016-06**.

### 4.2 Klasyfikacja

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

**B<sub>ROOF</sub> (t1).**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu „nierozprzestrzeniającego ognia” 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) Dachów o nachyleniu połąci do 20°

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **31.12.2024 (przedłużenie)**, 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* |
|---------------------|----------------------------------|---------|
| Przygotowana przez  | inż. Tomasz Gwiżdż<br>17.11.2023 |         |
| Zweryfikowana przez | dr inż. Bartłomiej K. Papis      |         |

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport