



jakość w budownictwie  
**Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113  
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |  
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

## RAPORT KLASYFIKACYJNY PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO

dla przekrycia dachowego z płyt warstwowych o nazwie handlowej

**PROMETPLAST**

**2393/12/Z00NP**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
PPUH „PROMETPLAST” Jerzy Chorażyczewski  
ul. Gen. Sikorskiego 18  
64-600 Oborniki Wlkp.

**Nr umowy: 2393/12/Z00NP**

### **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z płyt warstwowych o nazwie handlowej **PROMETPLAST** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5+A1:2010**, metoda 1.

### **2 Opis dachu**

Przekrycie dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej PROMETPLAST produkcji P. P. U. H. PROMETPLAST Jerzy Chorażyczewski. Szerokość modularna płyt 1200 mm i grubości od 40 mm do 300 mm. Okładziny wykonane z gładkiej lub lekko profilowanej blachy stalowej o grubości 0,5 mm. Okładziny obustronnie ocynkowane i zabezpieczone powłoką ochronną z lakieru poliestrowego o gramaturze do 200 g/m<sup>2</sup>. Rdzeń ze styropianu EPS 80, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnący. 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 | PPUH „PROMETPLAST”<br>Jerzy Chorańczewski | LPP01-2393/12/Z00NP   | PN-ENV<br>1187:2004+A1:<br>2007, metoda-1 |

**3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z płyt warstwowych o nazwie handlowej  
PROMETPLAST o grubości 300 mm****Raport LPP01-2393/12/Z00NP**

| Parametr                                         | Kryteria               | Wyniki badań próbek |             |             |             | Zgodność z kryterium |
|--------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                                  |                        | 1                   | 2           | 3           |             |                      |
| 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              | 0,070               | 0,075       | 0,050       | 0,065       | Tak                  |
| Maksymalna długość spalona wewnętrzna            | < 0.800 m              | 0,000               | 0,000       | 0,000       | 0,000       | Tak                  |
| Maksymalna długość spalona zewnętrzna            | < 0.800 m              | 0,070               | 0,075       | 0,050       | 0,065       | 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>   | 0                   | 0           | 0           | 0           | Tak                  |
| Suma wszystkich otworów                          | < 4500 mm <sup>2</sup> | 0                   | 0           | 0           | 0           | Tak                  |
| Rozprzestrzenianie ognia boczne                  | Do krawędzi*           | Nie                 | Nie         | Nie         | Nie         | 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          |

„0” oznacza, brak zniszczeń

\* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20 °C

**Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°**

Podkład: -

#### 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

##### 4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5+A1:2010**.

##### 4.2 Klasyfikacja

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

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

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) nachylenia połaci do 20°.

##### 5 Ograniczenia

###### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **10-01-2016**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

###### 5.2 Zastrzeżenia

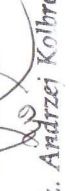
Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.  
Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

##### 5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

| Klasyfikacja       | Imię i nazwisko | Podpis*                                                                             | Data       |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Przygotowana przez | Tomasza Gwiżdża |  | 10-01-2013 |

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Zastępca Kierownika  
Zakładu Badań Ogniwych  
  
dr inż. Andrzej Kolbrecki