



RAPORT KLASYFIKACYJNY PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO WYROBU

*Przekrycie dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej
PaNELTECH PWS-D*

1086.2/11/R10NP

dla
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**PaNELTECH Sp. z o.o.
ul. Michałkowicka 24
41-508 Chorzów**

Nr umowy: 1086/11/R10NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację *przekrycia dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej PaNELTECH PWS-D* zgodnie z procedurą podaną PN-EN 13501-5+A1:2010.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Przekrycie dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej PaNELTECH PWS-D produkcji firmy PaNELTECH Sp. z o.o. Szerokość modułarna płyt 1190 mm i grubości: 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm i 250 mm. Okładziny zewnętrzne wykonane z lekko profilowanej blachy stalowej o grubości 0,50 mm. Okładziny obustronnie ocynkowane i zabezpieczone powłoką ochronną z lakieru poliestrowego lub polichlorku winylu PVC lub polifluorowinylidenu PVdF lub plastisolu o gramaturze do 200 g/m². Rdzeń ze styropianu EPS 80, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnący. Rdzeń z okładzinami połączony za pomocą kleju poliuretanowego.

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	PaNELTECH Sp. z o.o.	LPK-1019.3/11.5-13/08	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej PaNELTECH PWS-D o grubości 250 mm

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		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	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-	-	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozowanej	Nie	-	-	-	-	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	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	-	-	-	-	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	-	-	-	-	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 22°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.

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

4.2 Klasyfikacja

Przekrycie dachu z płyt warstwowych o nazwie handlowej PaNELTECH PWS-D zostało sklasyfikowane w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (t₁).

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. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) Nachylenia: do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 15.10.2012, 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 Ogniowych 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	Tomasz Gwiżdż		07.07.2011
Sprawdzona przez	Andrzej Kolbrecki		07.07.2011

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych


dr Andrzej Borowy