



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Przekrycie dachowe z membrany dachowej PWP 100

02725/19/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

ECOLAK Sp. z o.o.

ul. Grabiszyńska 241

53-234 Wrocław

Nr umowy: 02725/19/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z membrany dachowej PWP 100 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- papa wierzchniego krycia na osnowie poliesterowej.

System membrany dachowej składający się z:

- warstwy podkładu w postaci dwuskładnikowej farby epoksydowej na bazie wody w ilości 7 ÷ 10 m²/kg,
- warstwy PWP-100 w ilości 1,25 ÷ 1,50 kg/m²,
- włókniny o masie powierzchniowej 110 g/m²,
- warstwy PWP-100 w ilości 1,25 ÷ 1,50 kg/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 Ogniwych ITB	ECOLAK Sp. z o.o..	LZP01-02725/19/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia z dachowego z membrany PWP 100 ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 20,9°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności 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 elementu „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:

- dla każdego nieciągłego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego ciągłego drewnianego podkładu oraz każdego niepalnego podkładu ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm
- dla pap wierzchniego krycia na osnowie poliestrowej lub szklanej,
- systemu membrany dachowej PWP 100 w ilości 1,5 ÷ 3,0 kg/m²,
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 09.01.2023, 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

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikat wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żołnik		09-01-2020

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

