



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA OGNIA ZEWNĘTRZNEGO

Układy z membranami PVC firmy Soprema Polska Sp. z o.o.

1157.2.1/17/Z00NZIP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**Soprema Polska Sp. z o. o.
ul. Stefana Batorego 7 Pass
05-870 Błonie**

Nr umowy: 01157/17/Z00NZIP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację układom dachowym z pokryciem z membran PVC firmy Soprema Polska Sp. z o.o. zgodnie z procedurą podaną w PN-EN13501-5:2016, metoda 1.

2 Opis dachu

Układ warstw od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych o grubości minimum 16 mm ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm zgodnie z CEN/TS 1187 metoda 1
- membrana PVC o nazwie handlowej FLAGON SRF o grubości 1,2 mm i gramaturze 1,15 kg/m² firmy SOPREMA mocowana poprzez klejenie klejem poliuretanowym w ilości 500 g/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	Soprema Polska Sp. z o.o.	LZP02-1157/17/Z00NZIP	CEN/TS 1187:2012, metoda – 1

3.2 Wyniki badań

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,18	0,24	0,29	0,49	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,06	0,07	0,01	0,02	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,18	0,24	0,29	0,49	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozycyjnej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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: 23,9°
 Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

4. Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Przekrycie dachowe według opisu punktu 2 zostało sklasyfikowane 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 ogień” 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:

Przekrycia dachowe w następujących układach:

- Każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm oraz każdego profilowanego lub nieprofilowanego i nieperforowanego podkładu stalowego (w tym płyt warstwowych dachowych w układzinach stalowych z dowolnym rdzeniem) oraz niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- membran PVC o grubości minimalnej 1,2 mm o gramaturze minimum 1,15 kg/m² i zamiennie stosowanych nazwach handlowych, FLAGON SFC, FLAGON SFC DE, FLAGON SFC SC, FLAGON SFC ENERGY PLUS, FLAGON SILVER ART SFC, FLAGON COPPER ART SFC, FLAGON SRF, FLAGON SV, FLAGON SV DE, FLAGON SV SC, FLAGON SV ENERGY PLUS, FLAGON SR, FLAGON SR DE, FLAGON SR SC, FLAGON SR ENERGY PLUS firmy SOPREMA
- membrany PVC mocowane za pomocą kleju poliuretanowego lub rozpuszczalnikowego w ilości maksymalnej 500 g/m²

- dachów o nachyleniu połaci do 20°.


5 Ograniczenia

Ważność klasyfikacja jest bezterminowa, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

6 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.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis		21-06-2017

* - w imieniu organizacji opracowującej raport


Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik

