



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

Przekrycie dachowe z pokryciem z membrany z PVC FLAGON SR 120

01884.3/16/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
SOPREMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Stefana Batorego 7, Pass
05-870 Błonie

Nr umowy: **01884/16/Z00NZP**

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z pokryciem z membrany z PVC FLAGON SR 120 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5+A1:2010.

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,
- paroizolacja z folii PE,
- termoizolacja z płyt styropianowych gr. 100 mm,
- warstwa separacyjna z włókniny szklanej SOPRAVOILE M120,
- membrana z PVC FLAGON SR 120.

Mocowanie izolacji do podkładów było mechaniczne.

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.	LZP01-01884/16/Z00NZP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia z dachowego z pokryciem z membrany z PVC FLAGON SR 120 ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,450	0,250	0,300	0,250	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,410	0,210	0,280	0,230	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,120	0,110	0,120	0,100	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,090	0,080	0,090	0,080	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,450	0,250	0,300	0,230	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,410	0,210	0,280	0,230	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	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	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: 22,0°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (t_i).

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 nieciąglego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego ciąglego podkładu o grubości co najmniej 10 mm, w przypadku niepalnego podkładu a płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,
- paroizolacja z folii PE lub paroizolacji bitumicznych z pap o właściwościach wg PN-EN 13970 lub PN-EN 13707 produkcji SOPREMA lub bez paroizolacji,
- termoizolacji z EPS o CS (10) 200 (EPS 200) i o niższych wartościach CS (10) o klasie reakcji na ogień E wg PN-E 13501-1, produkcji SOPREMA-SOPRADACH EPS lub innych producentów o grubości co najmniej 50 mm, opcjonalnie klinów spadkowych z EPS o grubości co najmniej 10 mm,
- włókniny z włókien szklanych o gramaturze 120 g/m² SOPRAVOILE 120,
- membrany PVC o grubości co najmniej 1,2 mm: FLAGON SR, FLAGON SR ENERGY PLUS, FLAGON SR DE, FLAGON SR S.C., FLAGON SR SILVER ART®, FLAGON SILVER ART® GLOSSY SR, FLAGON SR COPPER ART®,
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

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

5.1 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.

5.2 Ostrzeżenie

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

Mariusz Żońnik

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dy. inż. *Bartholomiej K. Papis*

dr inż. Paweł Sulik