



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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

*Przekrycie dachowe z pokryciem
z pap jednowarstwowych*

03590.3/19/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 03590/19/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem z pap jednowarstwowych zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z pokryciem z pap jednowarstwowych.

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- papa o nazwie handlowej RESISTO 250 S5 W produkcji firmy SOPREMA POLSKA Sp. z o.o.

3 Raporty 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	SOPREMA POLSKA Sp. z o.o.	LZP03-03590/19/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z pokryciem z pap jednowarstwowych

Raport LZP03-03590/19/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		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	0,020	0,025	0,025	0,090	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	0,165	0,090	0,180	0,245	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,165	0,090	0,180	0,245	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 bezpiomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 19,7 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016-07.

4.2 Klasyfikacja

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

B_{roof} (t₁).

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:

- 1) Każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm oraz każdego profilowanego i nieprofilowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10 mm. W przypadku dachów z wylewką betonową jako podłożem pod papy warstwy dachu poniżej tej wylewki są pomijane w raporcie.
- 2) papy jednowarstwowe zamiennie: RESISTO 250 S5 W, MAMUT S5 W, MAMUT S5 WD, MAMUT S 55 W, MAMUT FIX UNILAY W, SOPRALENE 200 S52 W, SOPRALENE 200 S56 W, SOPRALENE 250 S5 W, SOPRALENE FLAM 250 AR, SOPRALENE 180-40 AR SI, SOPRALENE FLAM UNILAY AR, SOPRALENE FLAM UNILAY AR 5,2 MM, SOPRAFIX UNILAY AR, SOPRALENE 300 S52 W, SOPRALENE 300 S56 W, SOPRALENE FLAM JARDIN S5, SOPRALENE FLAM JARDIN S5 W, PYE PV 200 S5 SCHIEFER, SOPRAFLEX S5, SOPRALENE FLAM 50 SCHIEFER, SOPREMA VAPRO BLUE, SOPREMA VAPRO CARBON, SOPREMA VAPRO NATURE, SOPRALENE ACTIVA OL, SOPRAGUM FLAM HT-O, SOPRAGUM FLAM HT-O JARDIN S5.
- 3) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność


Ważność klasyfikacji jest bezterminowa, 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. Poświadczony 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	Tomasz Gwiżdż		08-07-2020

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej Papis