



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO dla starego bitumicznego przekrycia dachowego z pokryciem papą na osnowie kompozytowej firmy SOPREMA

2555.1/18/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 02555/18/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla układów dachowych z pokryciem z papą firmy SOPREMA 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,
- stare przekrycie bitumiczne składające się z:
 - termoizolacji z polistyrenu spienionego EPS 100 grubości 100 mm,
 - papy podkładowej MAMUT G200 S4 4,0 z bitumu zbrojonego tkaniną szklaną,
 - papy nawierzchniowej ELASTOPHENE FLAM 25 AR 3,5 mm z bitumu zbrojonego włókniną szklaną,
- papa wierzchniego krycia z osnową kompozytową produkcji firmy SOPREMA: MAMUT FIX UNILAY W 5,0.

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.	LZP01-02555/18/Z00NZP	PKN-CEN/TS 1187:2014 (badanie 1)

3.2 Raport z badań

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,040	0,050	0,030	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,060	0,030	0,020	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,170	0,180	0,150	0,140	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,150	0,160	0,130	0,120	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,170	0,180	0,150	0,140	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,150	0,160	0,130	0,120	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	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	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0	0	0	0	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: 23,3°C Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: 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

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

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

B_{roof} (t₁).

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, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm. W przypadku niepalnego podkładu z płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm.
- 2) starego bitumicznego przekrycia dachowego,
- 5) pap nawierzchniowych SOPREMA na osnowie kompozytowej mocowanych mechanicznie i zgrzewanych:

Nazwa	Osnowa	Gramatura	Bitum	Grubość	Giętkość
MAMUT FIX UNILAY W	kompozyt	215	modyfikowany SBS	5	do - 15°C
SOPRAFIX UNILAY AR	kompozyt	215	modyfikowany SBS	4,7	do - 20°C
SOPRALENE FLAM 50	kompozyt	270	modyfikowany SBS	5,1	do - 36°C
SOPRALENE ACTIVA OL	kompozyt	250	modyfikowany SBS	5,2	do - 30°C
SOPRAGUM FLAM HT-O	kompozyt	300	modyfikowany SBS	5,2	do - 40°C
SOPRAGUM FLAM HT-O JARDIN S5	kompozyt	300	modyfikowany SBS	5,2	do - 40°C
SOPRALENE FLAM JARDIN S4	kompozyt	270	modyfikowany SBS	4,2	do - 36°C
SOPRALENE FLAM 180 EN	kompozyt	230	modyfikowany SBS	4,2	do - 36°C

- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja jest ważna, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji. Klasyfikacja dotyczy przekryć, w których wszystkie składniki (z wyjątkiem paroizolacji z PE) mają klasę reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1.

5.2 Zastrzeżenia

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).


Wszelkie zmiany w raporcie klasyfikacyjnym dokonuje Zakład Badań Ogniwych ITB na wniosek Zleceniodawcy.

Poświadczony kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Andrzeja Kolbreckiego		02.10.2018

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych


dr/inż. Bartłomiej Papis