



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 PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO dla przekrycia dachowego z pokryciem z pap FireSmart Duo Top 5,0 Szybki Profil SBS (wierzchniego krycia) i FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Profil SBS (podkładowa)

00976.1/18/R105NZZ

dla
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

ICOPAL Sp. z o.o.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola

Nr umowy: 00976/18/R105NZZ

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego zgodnie z procedurą podaną PN-EN 13501-5+A1:2010, metoda 1.

2 Układy dachowe

2.1 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	ICOPAL Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola	LZP01- 00976/18/R103NZZ LZP01- 00976/18/R105NZZ	PKN-CEN/TS 1187:2014, metoda-1

2.2 Wyniki badań dla według raportu dachu LZP01-0976/18/R103NZZ

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych standardowych z prostymi krawędziami, ściśle połączonymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- papa asfaltowa podkładowa FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Szybki Profil SBS,
- papa asfaltowa wierzchniego krycia FireSmart Duo Top 5,0 Szybki Szybki Profil SBS.

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Tak

„0” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,6°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

2.2 Wyniki badań dla według raportu dachu LZP01-0976/18/R105NZP

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych standardowych z prostymi krawędziami, ściśle połączonymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- papa asfaltowa podkładowa FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Szybki Profil SBS,
- papa asfaltowa wierzchniego krycia FireSmart Duo Top 5,0 Szybki Szybki Profil SBS.

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0,080	0,075	0,080	0,025	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,170	0,110	0,120	0,135	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,170	0,110	0,120	0,135	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Tak

„0” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,6°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 45°

3 Powołania

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

4 Klasyfikacja

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

B_{roof} (t₁).

5 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) papy asfaltowej do mocowania mechanicznego FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Szybki Profil SBS,
- 3) papy asfaltowej wierzchniego krycia przeznaczonej do zgrzewania FireSmart Duo Top 5,0 Szybki Szybki Profil SBS,

4) dachów o każdym nachyleniu połaci.

6 Ograniczenia

6.1 Ważność

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

6.2 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).

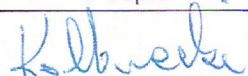
Wszelkie zmiany w raporcie klasyfikacyjnym dokonuje Zakład Badań Ogniwych ITB na wniosek Zleceniodawcy.

Poświadczane 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.

7 Ostrzeżenie

Niniejsza klasyfikacja nie jest dokumentem typu aprobat lub certyfikat.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Andrzeja Kolbreckiego		2018-05-21

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej Papis