



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 ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO

Przekrycie dachowe z pokryciem gontami asfaltowymi

Gonty Icopal SBS

03377/20/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

BMI ICOPAL Sp. z o.o.

ul. Łaska 169/197

98-220 Zduńska Wola

Nr umowy: 03377/20/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację **układu dachowego pokrytego gontami asfaltowymi Gonty Icopal SBS** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN13501-5:2016, metoda 1**

2 Opis dachu

Układ dachowy pokryty gontami asfaltowymi o nazwie handlowej Gonty Icopal SBS:

- podkład standardowy z paneli z płyt wiórowych o szerokości 250 mm i grubości 16 mm ze szczelinami między panelami nie przekraczającymi 0,5 mm;
- papa asfaltowa podkładowa o symbolu P/64 lub membrana Fel'x Szybka Bariera SBS,
- gonty asfaltowe o nazwie handlowej Gonty Icopal SBS o kształcie Prostokąt, Ogon Bobra, Heksagonalny produkcji firmy BMI Icopal Sp. z o.o.

3 Raport 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	BMI ICOPAL Sp. z o.o.	LZP01-00976/16/R61NZP LZP02-00976/16/R61NZP	PKN-CEN/TS 1187:2014 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla układu dachowego pokrytego gontami asfaltowymi o nazwie handlowej Gonty Icopal SBS:

LZP01-00976/16/R61NZP, nachylenie 15°, na papie P64

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek			Zgodność
		1	2	3	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.050	0.030	0.070	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.050	0.030	0.070	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 21,3°C

LZP01-00976/16/R61NZP, nachylenie 45°, na papie P64

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek			Zgodność
		1	2	3	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.040	0.080	0.090	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.000	0.060	0.095	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.040	0.080	0.095	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 21,3°C

LZP02-00976/16/R75NZP, nachylenie 15°, na membranie Fel'x Szybka Bariera SBS

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek			Zgodność
		1	2	3	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.050	0.000	0.000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.030	0.020	0.040	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.050	0.020	0.040	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak

Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20,7°C

LZP02-00976/16/R75NZP, nachylenie 45°, na membranie Fel'x Szybka Bariera SBS

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek			Zgodność
		1	2	3	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.170	0.150	0.160	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.080	0.070	0.100	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.170	0.150	0.160	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Tak

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20,7°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Przekrycie dachowe z pokryciem gontami asfaltowymi Gonty Icopal SBS zostało sklasyfikowane 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) Klasyfikacja dotyczy dachów o każdym nachyleniu.
- 2) Klasyfikacja dotyczy każdego ciągłego drewnianego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm.
- 3) Klasyfikacja dotyczy każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości minimum 10 mm, w przypadku płyt szczeliny nie powinny przekraczać 0,5 mm.
- 4) Klasyfikacja dotyczy papy asfaltowej podkładowej wg PN-EN 13707 na osnowie z włókniny szklanej lub tkaniny szklanej lub tkaniny poliestrowej, stosowanej pod gonty,
- 5) Klasyfikacja dotyczy membrany Fel'x Szybka Bariera SBS, stosowanej pod gonty,
- 6) Klasyfikacja dotyczy gontów asfaltowych o nazwie handlowej Gonty Icopal SBS o kształcie Ogon Bobra, Prostokąt i Heksagonalny.

5 Ograniczenia

5.1 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.

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.

5.2 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Robert Błajda		2021.01.07

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakład Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej Papis