



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 OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO WYROBU

Przekrycie dachowe z pokryciem gontami asfaltowymi
Gonty Orła SBS

976.1/16/R75NZP

dla
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 00976/16/R75NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację *układu dachowego pokrytego gontami asfaltowymi Gonty Orła SBS* zgodnie z procedurą podaną PN-EN 13501-5:2010.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ dachowy pokryty gontami asfaltowymi o nazwie handlowej Gonty Orła:

- 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 ORŁA SBS o kształcie Prostokąt, Ogon Bobra, Heksagonalny produkcji firmy ICOPAL S.A

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	ICOPAL Sp. z o.o.	LZP01-00976/16/R75NZZ LZP02-00976/16/R75NZZ	PKN-CEN/TS 1187:2014 (badanie 1)

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

LZP01-00976/16/R75NZZ. 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/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

LZP01-00976/16/R75NZP 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

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 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

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 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: 20,7°C

LZP02-00976/16/R75NZZ. 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 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: 20,7°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Przekrycie dachowe z pokryciem gontami asfaltowymi Gonty Orła zostało sklasyfikowane w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (t₁).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu/pokrycia dachowego „nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, 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 ORŁA 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.

5.2 Zastrzeżenia

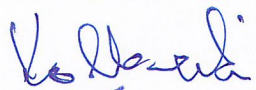
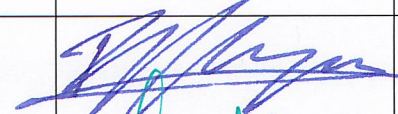
Wszelkie zmiany w raporcie klasyfikacyjnym dokonuje Zakład Badań Ogniwych ITB na wniosek Zleceniodawcy.

Poświadczono 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 aprobat lub certyfikat.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Andrzeja Kolbreckiego		2017-01-09
Sprawdzona przez	Bartłomieja Papisa		2017-01-09

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik