



## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO na dach z pokryciem z *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS i Silver Primer Szybki Lakier SBS* na starym przekryciu z pap asfaltowych **976/16/R74NZZ**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 00976/16/R74NZZ

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z pokryciem z *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS* i *Silver Primer Szybki Lakier SBS* na starym przekryciu z pap asfaltowych zgodnie z procedurą podaną PN-EN13501-5+A1:2010, metoda 1

### 2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS* i *Silver Primer Szybki Lakier SBS* na starym przekryciu dachowym.

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/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- termoizolacja z polistyrenu Dach/Podłoga EPS 100-038 o grubości 100 mm,
- imitacja starych warstw papowych:
  - 1) papa podkładowa asfaltowa P64/1200 na osnowie z welonu szklanego,
  - 2) papa Glasbit G200 S42H szybki profil SBS,
- warstwa *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS* wcierana w podłoże ze starych pap asfaltowych, przy zużyciu 400 g/m<sup>2</sup>,
- warstwa *Silver Primer Szybki Lakier SBS* wcierana w podłoże ze starych pap asfaltowych, przy zużyciu 300 g/m<sup>2</sup>.

Producentem styropianu, pap oraz *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS* i *Silver Primer Szybki Lakier SBS* jest: 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	ICOPAL Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola	LZP01-0976/16/R74NZP LZP02-0976/16/R74NZP	PKN-CEN/TS 1187:2012, metoda-1

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS i Silver*

*Primer Szybki Lakier SBS na starym przekryciu z pap asfaltowych z dociepleniem z EPS*

##### Raport LZP01-0976/16/R74NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		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	0,050	0,000	0,070	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,050	0,000	0,070	0,000	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 <sup>2</sup>	0	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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: 19,9°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

### 3.3 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z *Siplast Dach Szybka Izolacja SBS i Silver Primer Szybki Lakier SBS* na starym przekryciu z pap asfaltowych z dociepleniem z *EPS*

Raport LZP02-0976/16/R74NZZ

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		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	0,030	0,000	0,000	0,050	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	0,040	0,030	0,030	0,030	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,040	0,030	0,030	0,050	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozycyjnej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	0	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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: 21,4°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 45°

## 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:

$$B_{\text{roof}}(t_1).$$

### 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 nie perforowanego podkładu stalowego i niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm, (podłoże betonowe),

- 2) starego pokrycia dachowego z pap asfaltowych (z termoizolacją lub bez termoizolacji),
- 3) powłoki Siplast Dach Szybka Izolacja SBS wcierana w podłoże ze starych pap asfaltowych, przy zużyciu 400 g/m<sup>2</sup>, produkcji ICOPAL Sp. Sp. z o.o.,
- 4) powłoki Silver Primer Szybki Lakier SBS wcierana w podłoże ze starych pap asfaltowych, przy zużyciu 300 g/m<sup>2</sup>, produkcji ICOPAL Sp. z o.o.,
- 5) dachów o każdym nachyleniu połąci.

## 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

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).

Do przygotowania klasyfikacji wykorzystano również dotychczasową klasyfikację: 0976.1/15/R58NP.

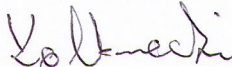
Wszelkie zmiany w raporcie klasyfikacyjnym dokonuje Zakład Badań Ogniwych ITB na wniosek Zleceniodawcy.

Poświadczone 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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Andrzeja Kolbreckiego		2017-01-05

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

  
dr inż. Bartłomiej K. Papis