

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Przekrycie dachowe z pokryciem z gontów asfaltowych MATIZOL SBS na osnowie mineralnej
02127/16/Z00NXP

dla
 WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
 Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA-MATIZOL S.A.
 ul. 11-go Listopada 32
 38-300 Gorlice

Nr umowy: 02127/16/Z00NXP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z pokryciem z gontów asfaltowych MATIZOL SBS na osnowie mineralnej 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,
- membrana dachowa wg PN-EN 13859-1 o klasie reakcji na ogień co najmniej E,
- gonty asfaltowe MATIZOL SBS na osnowie mineralnej PRODUKCJI PMI „Izolacja-Matizol” 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	Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA-MATIZOL S.A.	LZP01-02127/16/Z00NXP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia z dachowego z pokryciem z gontów asfaltowych MATIZOL SBS na osnowie mineralnej ustawionego pod kątem 45°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,050	0,050	0,220	0,120	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,060	0,050	0,110	0,060	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,060	0,050	0,220	0,120	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	<i>nie dotyczy</i>

Warunki badania: temperatura powietrza: 26,8°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

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

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).

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- dla każdego nieciągłego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego ciągłego drewnianego podkładu oraz każdego niepalnego podkładu ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm
- membrana dachowa wg PN-EN 13859-1 lub papa asfaltowa wg PN-EN 13707 o klasie reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1,
- gonty asfaltowe MATIZOL SBS na osnowie mineralnej lub gonty asfaltowe MATIZOL o obniżonej zawartości asfaltu na osnowie mineralnej PRODUKCJI PMI „Izolacja-Matizol” S.A.
- dachów o nachyleniu połaci powyżej 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 15.09.2019, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

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

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

5.3 Ostrzeżenie

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

Mariusz Żońnik

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

dr inż. Paweł Sulik