



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

*Przekrycie dachowe z gontami asfaltowymi na osnowie mineralnej
03117/21/Z00NZP*

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
„IZOLACJA MATIZOL” Sp. z o.o.
ul. 11 Listopada 32, 38-300 Gorlice

Nr umowy: 03117/21/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z gontami asfaltowymi na osnowie mineralnej zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016 metoda 1.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Przekrycie dachowe z gontami asfaltowymi na osnowie mineralnej wg EAD 220020-00-0402.

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,
- papa asfaltowa podkładowa wg PN-EN 13707,
- gonty asfaltowe na osnowie mineralnej wg EAD 220020-00-0402.

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	„IZOLACJA MATIZOL” Sp. z o.o.	LZP01-03117/21/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)
		LZP02-03117/21/Z00NZP	

3.2 Wyniki badań dla przekrycia z gontami asfaltowymi na osnowie mineralnej ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,020	0,020	0,020	Tak
Płonące krople/odpady 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	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	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 18,7°C

3.3 Wyniki badań dla przekrycia z gontami asfaltowymi 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	0,040	0,030	0,070	0,070	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,040	0,030	0,070	0,070	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,040	0,110	0,120	0,150	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,040	0,110	0,120	0,150	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,040	0,110	0,120	0,150	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,040	0,110	0,120	0,150	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	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	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 18,9°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania**4.1 Powołania**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016 metoda 1.

4.2 Klasyfikacja

Przekrycie dachowe z gontami asfaltowymi na osnowie mineralnej wg EAD 220020-00-0402 opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego zostało sklasyfikowane w zakresie odporności 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 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 profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm, w przypadku niepalnego podkładu a płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,
- papy asfaltowej wg PN-EN 13707 lub membrany dachowej wg PN-EN 13859-1 o klasie reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1,
- gontów asfaltowych na osnowie mineralnej wg EAD 220020-00-0402 o nazwach handlowych: HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE STRONG / Uni BITUMEN SHINGLE STRONG / Tytan Professional BITUMEN SHINGLE PATIO / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE PATIO / Matizol BITUMEN SHINGLE PATIO / Tytan Professional BITUMEN SHINGLE RESIDENCE / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE RESIDENCE / MATIZOL BITUMEN SHINGLE RESIDENCE.
- dachów o dowolnym nachyleniu połaci.

5 Ograniczenia**5.1 Ważność**

Klasyfikacja ważna jest do dnia 29.12.2024, 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.

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

5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikat wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żołnik		29.12.2021

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Jarosław Papis