



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

Przekrycie dachowe z pokryciem z papy MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ

03334.1/21/Z00NZP (rozszerzenie 01610.2/20/Z00NZP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

IZOLACJA-MATIZOL Sp. z o.o.

ul. 11-go Listopada 32

38-300 Gorlice

Nr umowy: 03334/21/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem z papy do pokryć jednowarstwowych **MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z pokryciem z papy do pokryć jednowarstwowych **MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ**.

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/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- folia paroizolacyjna polietylenowa o grubości 0,20 mm, masie powierzchniowej 180 g/m²,
- termoizolacja z płyt styropianowych lub wełny mineralnej,
- papa do pokryć jednowarstwowych **MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ** na osnowie z włókniny poliestrowej,

Papy produkcji firmy IZOLACJA-MATIZOL Sp. z o.o. ul. 11-go Listopada 32, 38-300 Gorlice.

3 Raporty 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	IZOLACJA-MATIZOL Sp. z o.o.	LZP02-01610/20/Z00NZN LZP03-01610/20/Z00NZN	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą termoizolacyjną z płyt EPS i pokryciem z papy MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ

Raport LZP02-01610/20/Z00NZN

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,025	0,023	0,021	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,0	0,0	0,010	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,020	0,010	0,020	0,032	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,045	0,050	0,090	0,035	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,020	0,025	0,023	0,032	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,045	0,050	0,090	0,035	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

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 19,5 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

3.3 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą termoizolacyjną z płyt z wełny mineralnej i pokryciem z papy MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ

Raport LZP03-01610/20/Z00NZN

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,035	0,025	0,040	0,050	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,035	0,025	0,040	0,050	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

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 19,5 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016-07.

4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu 2 został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

BROOF (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) Każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0mm oraz każdego profilowanego i nieprofilowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- 2) Paroizolacji z folii PE lub pap paroizolacyjnych o właściwościach wg PN-EN-13970 lub pap podkładowych o właściwościach wg PN-EN-13707,
- 3) Termoizolacji z płyt z wełny mineralnej o grubości minimum 50 mm, klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 wg PN-EN 13501-1,
- 4) Termoizolacji z płyt styropianowych EPS 70, EPS 80, EPS 100 o grubości ≥ 100 mm, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1 lub płyty styropianowe EPS laminowane papą klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1 lub układy z płyt opisanych wyżej razem z płytami spadkowymi, o łącznej grubości do 600 mm,
- 5) Układy mieszane z płyt styropianowych EPS klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1 i wełny skalnej lub szklanej klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 wg PN-EN 13501-1 o łącznej grubości do 400 mm, a dla układu spadkowego do 600 mm; kolejność warstw izolacji od pokrycia dachowego: styropian – wełna mineralna; wełna mineralna – styropian,
- 6) Pap zgrzewalnych wierzchniego krycia: MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2 lub MATIZOL ELITE TOP PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,6; MATIZOL ELITE TOP STRONG PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP COOL ROOF PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP GREEN ROOF PV S5,2; MATIZOL ACE TOP PV S5,2; MATIZOL 20 TOP PV S5,2; MATIZOL 5 TOP PV S5,2
- 7) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność


Klasyfikacja ważna jest do dnia **30.06.2023**, 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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		22.12.2021

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. *Barbara Popis*