



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
W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU
NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO
DLA WYROBU
Przekrycie dachowe z pokryciem z papy
GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ**

03064.3/20/Z00NZIP (rozszerzenie 01229/20/Z00NZIP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**IZOLACJA MATIZOL Sp. z o.o.
ul. 11 Listopada 32
38-300 Gorlice**

Nr umowy: 03064/20/Z00NZIP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem z papy wierzchniego krycia **GORDACH EXTRA 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 wierzchniego krycia **GORDACH EXTRA 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 podkładowa UNI STANDARD PYE PV250 S40 na osnowie z włókniny poliestrowej,
- papa wierzchniego krycia GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ na osnowie z włókniny poliestrowej,

Papy produkcji firmy IZOLACJA MATIZOL Sp. z o.o. ul. 11 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.	LZP01-01229/20/Z00NZP LZP02-01229/20/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą termoizolacyjną z płyt EPS i pokryciem z pap UNI STANDARD PYE PV250 S40 i GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ

Raport LZP01-01229/20/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,020	0,025	0,030	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,200	0,090	0,120	0,210	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,280	0,120	0,290	0,350	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,200	0,090	0,120	0,210	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,280	0,120	0,290	0,350	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 pap UNI STANDARD PYE PV250 S40 i GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ

Raport LZP01-01229/20/Z00NZP

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	0,0	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	0,095	0,180	0,150	0,220	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,095	0,180	0,150	0,220	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:

B_{roof} (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 10mm,
- 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 ≥ 50 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 podkładowych: UNI STANDARD PYE PV250 S40 lub MATIZOL DELTA 4,0 SBS PYE PV250 S40 SUPER MONTAŻ, UNI STANDARD G200 S40, MATIZOL PYE G200 S4 SUPER MONTAŻ, GORDACH EXTRA PZ PYE PV250 S46 SUPER MONTAŻ, MATIZOL STYRO TEK, MATIZOL STYROTEK STANDARD, W/PV-SBS.
- 7) Pap zgrzewalnych wierzchniego krycia: GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ lub GORDACH STANDARD WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ, MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ, GORDACH MONO EXTRA WZM PYE PV250 S56 SUPER MONTAŻ, GORBIT OPTIMA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ, UNI SUPER PYE PV250 S52, UNI STANDARD PYE PV250 S52, UNI STANDARD PYE PV250 S52V, W/PV-SBS, Tack-R TT25 S52.
- 8) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **30-11-2023**, 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. Poświadczone 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		23-11-2020

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakład Badań Ogniwych

dr inż.  Rapis