



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY
PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO
dla dachu z pokryciem z papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej
GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ

0902/12/Z00NP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych
IZOLACJA – MATIZOL S.A.
ul. 11 Listopada 32
38-300 Gorlice

Nr umowy: 0902/12/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia z pokryciem z papy wierzchniego krycia **GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5+A1:2010, metoda 1**

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną ze styropianu EPS-100 i z pokryciem termozgrzewalnej papy wierzchniego krycia **GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ**.

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z blachy trapezowej,
- folia paroizolacyjna polietylenowa o grubości 0,20 mm, masie powierzchniowej 180 g/m², producent P.W. FOLIAREX SP. z o.o. ul. Bukowska 5, 62-060 Stęszew,
- termoizolacja styropian Austrotherm 20 EPS-100 o grubości 400 mm i gęstości 20 kg/m³, producent styropianu Austrotherm GmbH Zentrale und Verwaltung Wopfing Friedrich Schmid Straße 165 A-2754 Waldegg/Wopfing,
- papa termozgrzewalna podkładowa MATIZOL PYE G200 S4 SUPER MONTAŻ o grubości 4,0 mm, na osnowie tkaniny szklanej o gramaturze 200 g/m²,
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 200 g/m².

Producentem pap jest: PMI Izolacja-Matizol S.A..

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	Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA – MATIZOL S.A. ul. 11 Listopada 32 38-300 Gorlice	LP01-0902/12/Z00NP	PN-ENV 1187:2004+A1: 2007, metoda-1

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną ze styropian EPS-100 i termoizolacyjnej papy wierzchniego krycia GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ**Raport LP01-0902/12/Z00NP**

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3		
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	0,410	0,250	0,384	0,120	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0,270	0,268	0,315	0,380	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,410	0,250	0,384	0,120	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 ²	0	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Nie	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: 19,8°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: blacha trapezowa

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

Instrukcja ITB nr 401/2004: Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN."

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 profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm,
- 2) paroizolacji z folii PE, lub paroizolacji bitumicznej z pap o właściwościach wg PN-EN 13707 na osnowie z włókniny szklanej lub tkaniny szklanej lub tkaniny poliestrowej i klasy E wg PN-EN 13501-1, produkcji PMI IZOLACJA – MATIZOL S.A.,
- 3) termoizolacji ze styropianu EPS-100 o grubości do 400 mm lub styropianu EPS-100 laminowanego papą PV/100 produkcji PMI IZOLACJA – MATIZOL S.A., klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego lub niepalnej wełny mineralnej klasy A2 o grubości nie większej niż 300 mm,
- 4) papa termozgrzewalna podkładowa MATIZOL PYE G200 S4 SUPER MONTAŻ lub papy podkładowe termozgrzewalne produkcji PMI IZOLACJA – MATIZOL S.A.: WELPLAST PV60 S30 SUPER MONTAŻ, WELPLAST PV60 S35 SUPER MONTAŻ, WELPLAST SUPER PV60 S24 SUPER MONTAŻ,
- 5) papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia GORPLAST SUPER WZ PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ,
- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **17-04-2015**, 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	Zbigniewa Maternika		17-04-2012

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki