

RAPORT KLASYFIKACYJNY 1779/14/Z00NP
PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO
dla dachu z pokryciem z papy *MIDA TOP PV250*
S5/PYE PV250 S52

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

TechnoNICOL Polska Sp. z o. o.
ul. Gen. L. Okulickiego 7/9
05-500 Piaseczno

Nr umowy: 1779/14/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z pokryciem z papy ***MIDA TOP PV250 S5/PYE PV250 S52*** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5+A1:2010, metoda 1.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną izolacyjną z PIR THERMANO i pokryciem z papy MIDA TOP PV250 S5/PYE PV250 S52.

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 PIR THERMANO o grubości 200 mm,
 - papa podkładowa PRIMAGLAS G200 S4 o grubości 4,0 mm termozgrzewalna do mocowania mechanicznego, modyfikowana elastomerem SBS na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze 200 g/m²,
 - papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia MIDA TOP PV250 S5/PYE PV250 S52 o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m².
- Producentem pap jest OOO „Zavod Technoflex”, ul. Prizleznodoroznaja 5, 390042 Rianzań, Rosja.

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	TechnoNICOL Polska Sp. z o. o. ul. Gen. L. Okulickiego 7/9 05-500 Piaseczno	LPP01-1779/14/Z00NP	PN-ENV 1187:2004+A1: 2007, metoda-1

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną z PIR THERMANO i pokryciem z papy MIDA TOP PV250 S5/PYE PV250 S52.

Raport LPP01-1779/14/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	0.160	0.175	0.147	0.110	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.160	0.175	0.147	0.110	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	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: 20.9°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

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

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

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 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm oraz każdego profilowanego i nie profilowanego podkładu stalowego i niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm,
- 2) paroizolacji z folii PE raz pap paroizolacyjnych o właściwościach wg PN-EN 13707 i klasy E wg PN-EN 13501-1,
- 3) termoizolacji z płyt PIR wg 131165, klasy E wg PN-EN 13501-1 o grubości ≥ 100 mm i gęstości $30 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$,
- 4) pap podkładowych TechnoNICOL o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy poliestrowej lub szklanej oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej: MIDA SELF EPS, MIDA SELF BASE GV S3, PRIMAGLAS G200 S4, MIDA STANDARD PV S3, MIDA STANDARD PV S4, MIDA BASE PV S4,
- 5) pap nawierzchniowych TechnoNICOL o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy poliestrowej lub szklanej oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej: MIDA TOP PV200 S5/PYE PV200 S5, MIDA TOP PV250 S5/PYE PV250 S52, PYE PV200 S52 EKV, MIDA TOP PV S4, PYE PV250 S5 AJ-20,
- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **10-07-2017**, 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		10-07-2014

* - w imieniu organizacji opracowującej raport




Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik