



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO dla papy wierzchniego krycia Bauder PYE PV 250 S 5 nat NP-788/08/ZM

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Gronowa 20
61-680 Poznań

Nr umowy: **NP-788/P/08/ZM**

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z pokryciem papy asfaltowej wierzchniego krycia **Bauder PYE PV 250 S 5 nat** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5:2006, metoda 1**.

2 Opis dachu

Układ warstw od strony spodniej:

- blacha trapezowa stalowa,
- folia paroizolacyjna polietylenowa BUDFOL EKOFOL PI o grubości 0,20 mm i masie powierzchniowej 180 g/m², producent FOLIAREX Sp. z o.o. Zakład w Słubicach Os. Przemysłowe 22, 69-100 Słubice,
- termoizolacja wełna mineralna DACHROC MAX o grubości 3 X 80 mm i gęstości 180 kg/m³, produkcji Rockwool Polska Sp. z o.o. Zakład w Cigacicach,
- papa asfaltowa podkładowa termozgrzewalna, Bauder G 200 S4 (G4) o grubości 4,0 mm na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze 200 g/m²,
- papa nawierzchniowa zgrzewalna Bauder PYE PV 250 S 5 nat o grubości 5,2 mm termozgrzewalna modyfikowana elastomerem SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m².

Producentem pap jest: Paul Bauder GmbH & Co. KO, Niemcy.

3 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	Bauder Polska Sp. z o.o. ul. Gronowa 20 61-680 Poznań	LP-788/11.5.1-35/08	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną wełny mineralnej i pokryciem ze zgrzewalnej papy wierzchniego krycia Bauder PYE PV 250 S 5 nat

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-	-	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-	-	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,442	0,285	0,181	0,254	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	-	-	-	-	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,442	0,285	0,181	0,254	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	-	-	-	-	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	-	-	-	-	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	-	-	-	-	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	Tak

„-” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,9°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 13501-5:2006**.

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).

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,
- 3) termoizolacji z niepalnej wełny mineralnej o grubości nie większej niż 240 mm i gęstości 180 kg/m³,
- 4) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **10.06.2011**, 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.

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

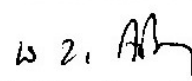
5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Zbigniew Maternik	 Z upoważnienia Kierownika Pracowni: Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych	10.06.2008
Sprawdzona przez	Andrzej Kolbrecki	 mgr inż. Andrzej Kolbrecki	12.06.2008

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych


prof. Mirosław Kosiorek