RAPORT KLASYFIKACYJNY

PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO

dla *elastomerobitumicznej papy szybko zgrzewalnej renowacyjnej Bauder THERM SL 500*

NP-02377/2009/ZM

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Bauder Polska Sp. z o.o.

Kutrzeby 16G/141

61-719 Poznań

Nr umowy: **NP-02377/P/2009/ZM**

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z pokryciem

elastomerobitumicznej papy szybko zgrzewalnej renowacyjnej Bauder THERM SL 500

zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5:2006, metoda 1**.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z zgrzewalnej papy wierzchniego krycia, przeznaczonej do renowacji starych pokryć dachowych o nazwie handlowej Bauder THERM SL 500.
Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład, płyty zbrojone wapniowo-krzemianowe o gęstości 640 kg/m³ i grubości 10 mm,
- warstwa gruntująca Burkolit V (bitumiczny środek gruntujący na bazie rozpuszczalnika, przy zużyciu 0,2-0,3 kg/m²), producent Paul Bauder GmbH & Co. KG, Brehnaer Straße 10, Landserg b. Halle, Niemcy,
- imitacja starych warstw papowych:

1 papa podkładowa asfaltowa P/333 na osnowie z tektury budowlanej o gramaturze 333 g/m²,
2 papa podkładowa asfaltowa P/64 na welonie szklanym o gramaturze 120 g/m²,

- roztwór Burkolit V,
- papa elastomerobitumiczna szybko zgrzewalna renowacyjna Bauder THERM SL 500 o grubości 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m², spodnia strona posiada pasma Therm do rozprężania ciśnienia pary wodnej.
  Producentem impregnatu i papy jest: Paul Bauder GmbH.

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 Ogniowych ITB	**Bauder Polska Sp. z o.o. Kutrzeby 16G/141 61-719 Poznań**	**LP-02377/11.5.1-20/09**	**PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)**

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z zgrzewalnej papy wierzchniego krycia, przeznaczonej do renowacji starych pokryć dachowych *Bauder THERM SL 500*

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	0.185	0.210	0.325		Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-		Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.600 m	-	-	-		Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.185	0.210	0.325		Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	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		Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy		Tak

„–" oznacza, brak zniszczeń
* - krawędzie strefy pomiarowej
Warunki badań: Temperatura powietrza: 20,1°C
Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°
Podkład: Płyty zbrojone wapniowo-krzemianowe

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:

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

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).

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

1) każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm,
2) starego wyremontowanego pokrycia dachowego z pap asfaltowych,
3) warstwy gruntującej Burkolit V,
4) pap elastomerobitumicznych szybko zgrzewalnych renowacyjnych: Bauder THERM SL 400, Bauder THERM SL 500,
5) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **15.06.2012**, 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 Ogniowych 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	Materniki	15.06.2009
Sprawdzona przez	Andrzeja Kolbreckiego	Z upoważnienia Kierownika Pracowni Rozwoju Pożarowego Badań Materiałowych mgr inż. Bożena Papis	15.06.2009

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Kierownik Zakładu Badań Ogniowych

w z.

Mirosław Kosiorek