



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE
ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO NA
dach wykonany z użyciem zaprawy izolacyjnej POLYTECH
2709/10/Z00NP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
TECH SERVICE POLSKA Sp. z o. o.
ul. Zielona 11
43-502 Czechowice-Dziedzice

Nr umowy: 2709/10/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dachu z użyciem zaprawy izolacyjnej **POLYTECH** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN13501-5+A1:2010, metoda 1**

2 Opis dachu

Układ warstw 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 połączone tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- folia polietylenowa Ekofol o grubości 0,20 mm i masie powierzchniowej 180 g/m², zgodna z AT-15-6321/2004,
- POLYTECH 20/80 grubości 40 mm o gęstości 400 kg/m³, zgodny z AT-15-6690/2009,
- styropian EPS 70 o gr. 80 mm, producent: Dom-Styr Jaworzno, ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno,
- POLYTECH 20/80 grubości 40 mm o gęstości 400 kg/m³, zgodny z AT-15-6690/2009,
- asfaltowo-żywiczny roztwór gruntujący Izohan Izobud Br, zgodny z IBDiM AT/2005-031953,
- papa podkładowa oksydowana Izobit V60 S30 o grubości 3,0 mm, na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 g/m²,
- papa zgrzewalna wierzchniego krycia Izobit Super W-PYE 250 S52 SBS o grubości 5,2 mm, na osnowie z włókniny poliestrowej modyfikowana SBS o gramaturze 250 g/m².

Producentem pap jest: IZOBUD Sp. z o.o.

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	TECH SERVICE POLSKA Sp. z o.o. ul. Zielona 11 43-502 Czechowice- Dziedzice	LP01-2709/10/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego wykonanego z użyciem zaprawy izolacyjnej o nazwie handlowej *POLYTECH 20/80*

Raport LP01-2709/10/Z00NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
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	0.154	0.230	0.180	0.250	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.154	0.230	0.180	0.250	Tak
Płonące krople/odpady 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*	0	0	0	0	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: 18.8°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: podkład z płyt wiórowych,

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_{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 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,
- 3) zaprawy POLYTECH 20/80 o grubości minimum 40 mm,
- 4) termoizolacji z polistyrenu spienionego EPS 70, o grubości do 80 mm, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego, a dla polistyrenu spienionego spadkowego o grubości nie większej niż 550 mm,
- 5) zaprawy POLYTECH 20/80 o grubości minimum 40 mm,
- 6) asfaltowego-żywicznego roztworu gruntującego, przy zużyciu nie mniej niż 0,3 l/m²,
- 7) pap podkładowych zgodnych z PN-EN 13707 klasy E wg PN-EN 13501-1, na osnowie z welonu szklanego,
- 8) pap nawierzchniowych zgodnych z PN-EN 13707 klasy E wg PN-EN 13501-1, na osnowie z welonu szklanego, tkaniny poliestrowej lub szklanej, które na styropianie uzyskały klasyfikację B_{roof} (t₁),
- 9) odmian POLYTECH 20/80, POLYTECH 30/50, POLYTECH 35/50, POLYTECH 100,
- 10) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia **23-11-2013**, 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

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikat.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Zbigniewa Maternika		23-11-2010
Sprawdzona przez	Andrzeja Kolbreckiego		23-11-2010

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych


dr Andrzej Borowy