

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Przekrycie dachowe z papą wierzchniego krycia JARPLAST FORTE PYE PV200 S52

02745.1/14/Z00NP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

IZOLACJA-JAROCIN S.A.

ul. Poznańska 24/26

63-200 Jarocin

Nr umowy: 02745/14/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z papą wierzchniego krycia JARPLAST FORTE PYE PV200 S52 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5+A1:2010.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Warstwy układu dachowego w kolejności od podkładu:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, ze szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja: folia paroizolacyjna polietylenowa gr. 0,2 mm,
- termoizolacja: płyty polistyrenowe EPS 100 o gr. 100 mm,
- warstwa podkładowa: papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT ELAST PY PV200 S35 o gr. 3,5 mm
- warstwa wierzchniego krycia: papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST FORTE PYE PV200 S52 o gr. 5,2 mm.

Mocowanie izolacji do podkładów było mechaniczne.

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	IZOLACJA-JAROCIN S.A.	LP01-02745/14/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla dachu o nachyleniu 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,150	0,070	0,130	0,145	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,135	0,0	0,115	0,120	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,165	0,200	0,310	0,195	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,140	0,170	0,285	0,140	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,165	0,200	0,310	0,195	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,140	0,170	0,285	0,140	Tak
Płonące krople/odpady ze strony eksponowanej	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	brak	brak	brak	brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	brak	brak	brak	brak	Tak

Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 20,3°C wilgotność względna 30,7 %

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego została sklasyfikowana w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla elementu „nierozprzestrzeniającego ognia” wg 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:

Warstwy układu dachowego w kolejności od podkładu:

- dla każdego nieciągłego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego ciągłego drewnianego podkładu oraz każdego niepalnego podkładu ze szczelinami nie przekraczającymi 5 mm,
- paroizolacja: folia paroizolacyjna polietylenowa gr. 0,2 mm,
- termoizolacja z płyt polistyrenowych o grubości \geq 100 mm, klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1,
- warstwa podkładowa: papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT ELAST PY PV200 S35 o gr. 3,5 mm, JARBIT PLUS G200S40, JARPLAST PYE G200S40, JARBIT PYE 200 S40, JARBIT SOLID PYE PV 200 S40 o właściwościach wg PN-EN 13707 i klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1,
- warstwa wierzchniego krycia: papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST FORTE PYE PV200 S52 o gr. 5,2 mm o właściwościach wg PN-EN 13707 i klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1.

5 Ograniczenia

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 10.06.2018 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


Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

Mariusz Żołnik

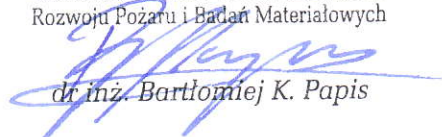


dr inż. Paweł Sulik



Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Bartłomiej K. Papis