

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

*Przekrycie dachowe z papą wierzchniego krycia JARPLAST FORTE PYE PV200 S52*  
**00952/16/Z00NP**

dla  
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
IZOLACJA-JAROCIN S.A.  
ul. Poznańska 24/26  
63-200 Jarocin

**Nr umowy: 00952/16/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/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że 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 <sup>2</sup>	brak	brak	brak	brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**

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, JATPLAST SOLO PYE PV250 S52, JARBIT SOLID PV250 S52 o właściwościach wg PN-EN 13707 i klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1.

## 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.

Mariusz Żołnik

**Kierownik Zakładu Badań Ogniwych**

dr inż. Paweł Sulik