



**RAPORT KLASYFIKACYJNY 01002/17/Z00NZZ**  
**PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO**  
**dla dachu z pokryciem z pap wierzchniego krycia *JARPLAST MONO PYE***  
***PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52***  
dla  
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
**IZOLACJA-JAROCIN S.A.**  
**ul. Poznańska 24/26**  
**63-200 Jarocin**

**Nr umowy: 01002/17/Z00NZZ**

## **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachu z pokryciem z pap wierzchniego krycia **JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501- 5+A1:2010, metoda 1**.

## **2 Opis dachu**

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną ze styropianu EPS 100 i pokryciem z pap **JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52**.

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- folia polietylenowa o grubości 0,20 mm, masie powierzchniowej 180 g/m<sup>2</sup>,
- termoizolacja z polistyrenu EPS 100 o grubości 100 mm, jednostronnie laminowanego papą asfaltową podkładową PV/60 na osnowie z welonu szklanego od góry,
- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT ELAST PY PV200 S35 o grubości 3,5 mm modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup>,
- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST MONO PYE PV250 S52 o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>,
- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST DEKO PYE PV250 S52 o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>.

Producentem pap jest: IZOLACJA-JAROCIN S.A. ul. Poznańska 24/26, 63-200 Jarocin.

### 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. ul. Poznańska 24/26 63-200 Jarocin	LPP01-00786/14/Z00NP LPP02-00786/14/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną ze styropianu i pap zgrzewalnych wierzchniego krycia JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52

##### Raport LPP01-00786/14/Z00NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	0.160	0.140	0.155	0.147	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	0.220	0.185	0.170	0.164	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0.150	0.035	0.200	0.210	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0.380	0.325	0.325	0.311	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.150	0.035	0.200	0.210	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozycyjnej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0.000	0.000	0.000	0.000	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: 21.1°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe

#### 4 Opis dachu.

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną z wełny mineralnej i pokryciem z pap **JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52.**

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm o gęstości 680 kg/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- folia polietylenowa o grubości 0,20 mm, masie powierzchniowej 180 g/m<sup>2</sup>,
- termoizolacja z wełny mineralnej o grubości 100 mm,
- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa JARBIT ELAST PY PV200 S35 o grubości 3,5 mm modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup>,
- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST MONO PYE PV250 S52 o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>,
- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia JARPLAST DEKO PYE PV250 S52 o grubości 5,2 mm, modyfikowana elastomerem, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>.

Producentem pap jest: IZOLACJA-JAROCIN S.A. ul. Poznańska 24/26, 63-200 Jarocin.

#### 4.1 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną wełny mineralnej i pap zgrzewalnych wierzchniego krycia **JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52**

Raport LPP02-00786/14/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	0.045	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	0.130	0.320	0.120	0.330	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0.130	0.320	0.165	0.330	Tak
Płonące krople/odpadu 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 <sup>2</sup>	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	0.000	0.000	0.000	0.000	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0.000	0.000	0.000	0.000	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: 20.7°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyty wiórowe.

## 5 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 5.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5:2016**.

### 5.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu **2,4**, został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

**B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**

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).

### 5.3 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 i pap podkładowych o właściwościach wg PN-EN 13707 i klasy E wg PN-EN 13501-1,
- 3) termoizolacji z polistyrenu spienionego: EPS 70, EPS 80, EPS 100 o grubości  $\geq 100$  mm, jednostronnie laminowanego papą PV/60 od góry a dla polistyrenu spienionego spadkowego o grubości nie większej niż 550 mm, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego, lub termoizolacji z wełny mineralnej o grubości  $\geq 50$  mm, klasy co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1, oraz o wytrzymałości na ściskanie górnej warstwy termoizolacji co najmniej 60 kPa, bez uwzględnienia lokalnego pogrubienia izolacji na skutek kształtowania spadków połaci dachowej,
- 4) pap podkładowych o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy poliestrowej lub szklanej oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej: JARBIT ELAST PY PV200 S35, JARBIT G200 S40, JARPLAST PYE G200 S40, JARBIT SOLID PYE PV200 S40, JARBIT PLUS G200 S40, SUPERNOWA PYE PV250 S40, JARPLAST PYE G200 S40,
- 5) pap nawierzchniowych o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy poliestrowej oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej: JARPLAST MONO PYE PV250 S52, JARPLAST DEKO PYE PV250 S52, JARPLAST SOLO PYE PV250 S52, SUPERNOWA PYE PV 250 S52 SBS, JARBIT SOLID PYE PV250 S52, JARBIT COMBO PYE PV250 S52,
- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

## 6 Ograniczenia

### 6.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **06-04-2018** (przedłużenie), pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.


### 6.2 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.

### 6.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żołnika		06-04-2017

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

  
dr inż. Bartłomiej K. Papis

Kierownik  
Zakładu Badań Ogniwych  
dr inż. Paweł Sulik