

**RAPORT KLASYFIKACYJNY 00786/14/Z00NP**  
**PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIĄ 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: 00786/14/Z00NP**

## **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/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: 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 włókny 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 włókny 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 włókny 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 eksponowanej	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+A1:2010**.

### 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,
- 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,
- 6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

## 6 Ograniczenia

### 6.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest **3 lata** tj. do dnia **18-03-2017**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

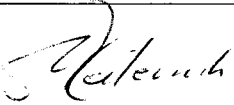
### 6.2 Zastrzeżenia

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczony 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	Zbigniewa Maternika		18-03-2014

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

