



## RAPORT KLASYFIKACYJNY PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO dla dachu z pokryciem z pap wierzchniego krycia **Vedasprint PYE PV180S4 bg, Vedasprint PYE PV180S4bg-15, Vedahit PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5 – 15**

**00976.6/20/R118NZP (zastępuje 00976.2/20/R116NP)**

dla

**WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO**

**BMI ICOPAL Spółka z o.o.  
ul. Łaska 169/197  
98-220 Zduńska Wola**

**Nr umowy: 00976/20/R118NZP**

### **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem z pap wierzchniego krycia **Vedasprint PYE PV180S4 bg, Vedasprint PYE PV180S4bg-15, Vedahit PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5 – 15** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016, metoda 1

### **2 Opis dachu**

Przekrycie dachowe z warstwą izolacyjną z płyt termoizolacyjnych PW20/1 (styropapa) i pokryciem z papy asfaltowej, zgrzewalnej, wierzchniego krycia **Vedasprint PYE PV180S4 bg**.

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 paroizolacyjna polietylenowa o grubości 0,20 mm, masie powierzchniowej 180 g/m<sup>2</sup>, producent: P.W. FOLIAREX SP. z o.o. ul. Bukowska 5, 62-060 Stęszew,
- płyty termoizolacyjne PW20/1 (styropapa) składające się z płyt styropianowych EPS 100 z przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego papą asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych o gramaturze 100g/m<sup>2</sup>; producent: TERMO-DEK Spółka Jawna, Roman Bartczak, Andrzej Markowski ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań;
- papa asfaltowa, zgrzewalna, wierzchniego krycia Vedasprint PYE PV180S4 bg o grubości 4,0 mm, modyfikowana elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 180 g/m<sup>2</sup>.

### 3 Raporty 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	VEDAG Polska Spółka z o.o.	LP02-02987/14/Z00NP	PN-ENV 1187:2004+A1:2007, metoda-1

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z warstwą izolacyjną z płyt termoizolacyjnych PW20/1 (styropapa) i pokryciem z papy Vedasprint PYE PV180S4 bg

Raport LP02-02987/14/Z00NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,040	0,045	0,050	0,045	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,015	0,005	0,000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,080	0,060	0,055	0,050	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,135	0,007	0,010	0,025	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,080	0,060	0,055	0,050	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,135	0,015	0,010	0,025	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	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie	Nie	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: 18,5°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

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.

## 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

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

### 4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu 2 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).

### 4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) Każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0mm oraz każdego profilowanego i nieprofilowanego podkładu stalowego i niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10mm, lub stary remontowany dach papowy
- 2) Paroizolacji z folii PE lub pap paroizolacyjnych o właściwościach wg PN-EN-13970 lub pap podkładowych o właściwościach wg PN-EN-13707 lub bez paroizolacji,
- 3) termoizolacji ze styropianu EPS CS(10) 100 i o niższych wartościach do EPS(10) 70o grubości  $\geq 50$  mm, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1.
- 4) termoizolacji z płyt warstwowych (styropapa) ze styropianu EPS CS(10) 100 o grubości  $\geq 50$  mm z przyklejoną jednostronnie lub dwustronnie za pomocą kleju poliuretanowego papą asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych o gramaturze 100g/m<sup>2</sup>. Dopuszcza się stosowanie warstw spadkowych ze styropianu poniżej płyt laminowanych.
- 5) Pap podkładowych: Vedatect PYE G200S4, Vedatect PYE G200S4-15, Vedatect G200S4, Glasbit G200S40,
- 6) Pap termozgrzewalnych wierzchniego krycia: Vedasprint PYE PV180S4, Vedasprint PYE PV180S4-15, Vedahit PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5, Euroflex PYE PV250S5 – 15, Vedaflor WF, Vedaflor WF5, Vedaflor WF4, Vedaflor WS-X, Vedaflor WS-I, Vedapoint O, Vedatect PYE PV200S5EN, Vedatop S5, Vedaflex SP, Vedatop DUO,
- 7) dachów o nachyleniu połąci do 20°.
- 8) w układzie dachowym można zastosować na wykonanej termoizolacji (punkt 3,4) wylewkę betonową o grubości minimum 4 cm zagruntowaną podkładem bitumicznym i pokrytą papami Vedag.

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Ważność

Klasyfikacja jest ważna, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji. Klasyfikacja dotyczy przekryć, w których wszystkie składniki (z wyjątkiem paroizolacji z PE) mają klasę reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1.


### 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.

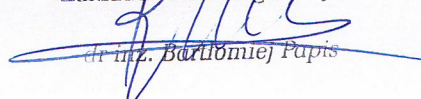
### 5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Andrzej Kolbrecki		2020.06.22

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniwych

  
dr inż. Bartłomiej Papis