

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

*Płyty warstwowe dachowe BAAS-PANEL
z rdzeniem ze styropianu EPS*

02281.4/21/R13NZIP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BAAS-PANEL Ryszard Molawka
ul. Starowiejska 49 A
Zarzecze, 37-400 Nisko

Nr umowy: 02281/21/R13NZIP

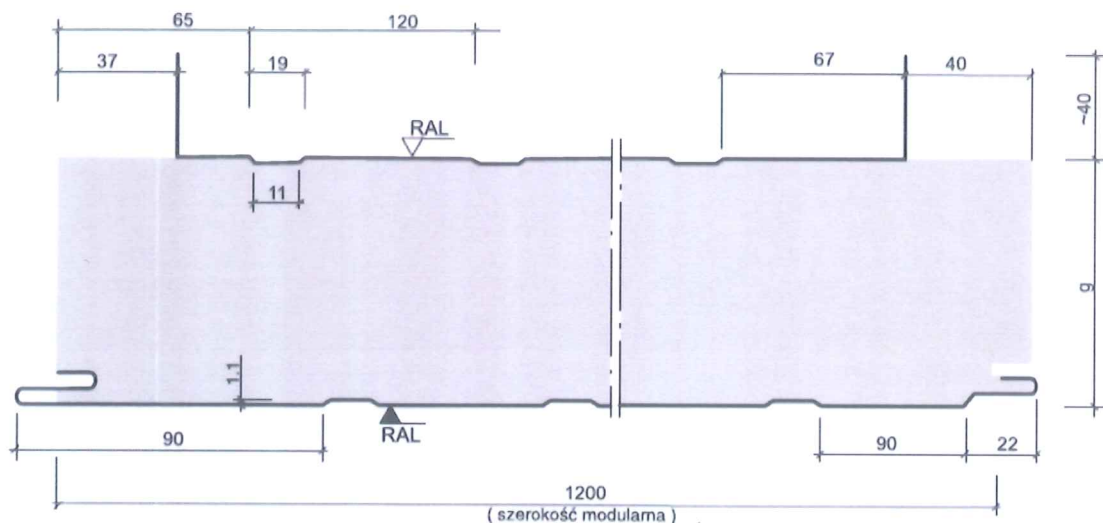
1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla płyt warstwowych dachowych BAAS-PANEL firmy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BAAS-PANEL Ryszard Molawka zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

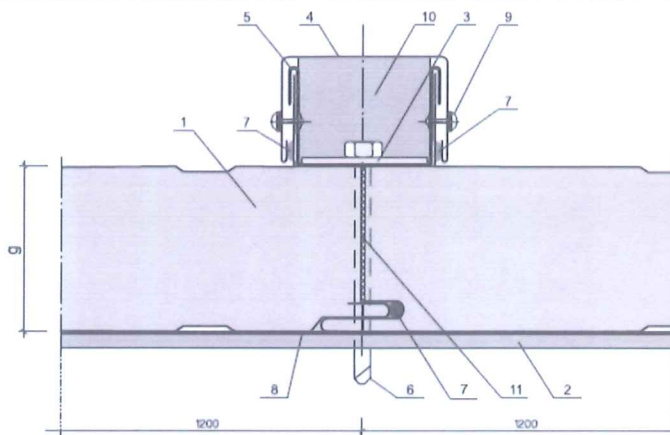
2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Płyty warstwowe BAAS-PANEL z rdzeniem ze styropianu EPS. Okładzina zewnętrzna wykonana z blachy stalowej gładkiej lub lekko profilowanej grubości minimum 0,5 mm. Okładzina wewnętrzna wykonana z blachy stalowej gładkiej lub lekko profilowanej o grubości minimum 0,5 mm. Obie okładziny obustronnie ocynkowane i pokryte powłoką ochronną z lakieru poliestrowego SP lub PVDF lub PUR lub PVC(P) lub PVC(F). Rdzeń stanowi styropian EPS o gęstości pozornej od 15 kg/m³ do 20 kg/m³. Okładziny połączone są z rdzeniem za kleju poliuretanowego. Płyty występują w grubościach od 75 mm do 250 mm.

Producentem płyt dachowych BAAS-PANEL jest firma Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BAAS-PANEL Ryszard Molawka.

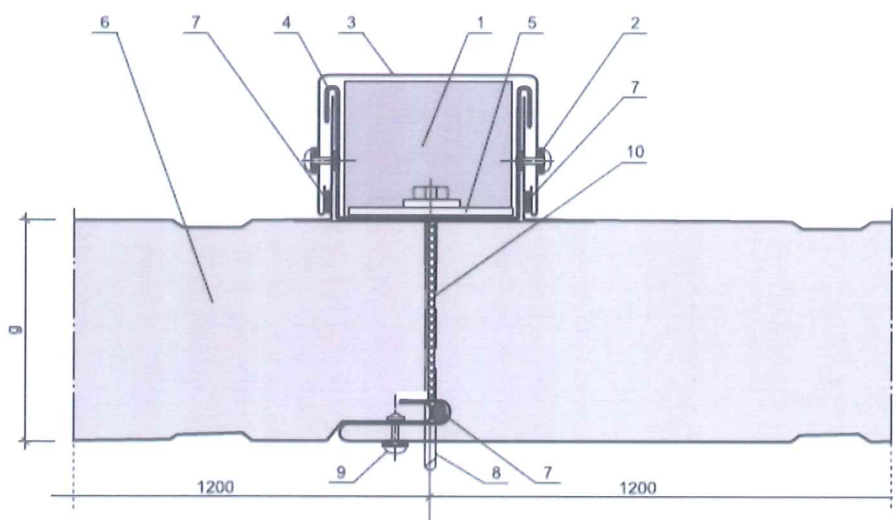


Rys.1 Płyta warstwowa dachowa BAAS-PANEL
(rysunek i opis dostarczony przez Zleceniodawcę)



1. Płyta dachowa,
2. Płatew,
3. Podkładka stalowa ocynkowana.
4. Obróbka blacharska PZB-1.
5. Kształtownik zimnogięty PZB-2.
6. Wkręt samowierzący z podkładką EPDM.
7. Uszczelniacz silikonowy neutralny na całej długości.
8. Taśma izolacyjna.
9. Wkręt samowierzący z podkładką EPDM co 300 mm lub nit szczelny.
10. Wkładka styropianowa.
11. Pianka poliuretanowa.

Rys.2 Płyta warstwowa dachowa BAAS-PANEL (układ z wkładką styropianową)
(rysunek i opis dostarczony przez Zleceniodawcę)



1. Wkładka z wełny mineralnej.
2. Nit stalowy szczelny co 150 mm.
3. Obróbka blacharska PZB-1.
4. Kształtownik zimnogięty PZB-2.
5. Podkładka stalowa ocynkowana.
6. Płyta dachowa,
7. Uszczelniacz wysokotemperaturowy 1400°C na przykład Würth na całej długości.
8. Łącznik samowierzący.
9. Nit stalowy co 200 mm.
10. Pianka poliuretanowa.

Rys.3 Płyta warstwowa dachowa BAAS-PANEL (układ z wkładką styropianową)
(rysunek i opis dostarczony przez Zleceniodawcę)

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	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BAAS-PANEL Ryszard Molawka	LZP03-02281/21/R13NZZ	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla płyty BAAS-PANEL grubości 100 mm.

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,025	0,030	0,020	0,025	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,025	0,035	0,025	0,025	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,025	0,035	0,025	0,025	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Płonące krople/odpadu 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	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

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,2°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Płyty warstwowe opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego zostały sklasyfikowane w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{ROOF} (t1)

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:

- 1) Płyty warstwowe opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego o grubości nie większej niż 250 mm.
- 2) Dachy wykonane z płyt warstwowych opisanych w punkcie 2 niniejszego raportu o nachyleniu maksymalnym 20°

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 28.02.2025, 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.

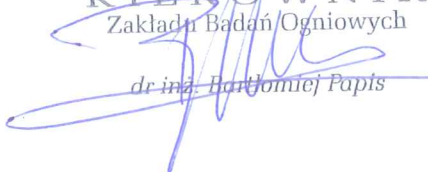
Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		14.02.2022

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakład Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej Papis