



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Układ dachowy ze wspornikami RENOPLAST RENOPAD PRO lub RENOPLAST SMART

02480/24/Z00NZP/B

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

RENOPLAST Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 14

34-300 Żywiec

Nr umowy: 02480/24/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla układu dachowego ze wspornikami RENOPLAST RENOPAD PRO lub RENOPLAST SMART zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- termoizolacja z płyt XPS o grubości 100 mm,
- hydroizolacja z membrany EPDM
- system wsporników RENOPLAST RENOPAD PRO produkcji firmy RENOPLAST Sp. z o.o.
- pokrycie z płyt gresowych

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	RENOPLAST Sp. z o.o.	LZP01-02480/24/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla układu dachowego ze wspornikami RENOPLAST RENNOPAD PRO

LZP01-02480/24/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	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

„0” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,6°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

BADANIA | OPINIE | EKSPERTYZY

Podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ 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

Układ dachowy ze wspornikami RENOPLAST RENOPAD PRO lub RENOPLAST SMART opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany 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) każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm oraz każdego profilowanego i nieprofilowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego podkładu tj. wlewki cementowe i betonowe itp., o grubości co najmniej 10 mm,
- 2) hydroizolacja z folii PE, EPDM, PVC, TPO, papy wierzchniego krycia lub zaprawy uszczelniającej,
- 3) termoizolacja z płyt XPS lub EPS,
- 4) Wsporniki tarasowe RENOPLAST RENOPAD PRO i RENOPLAST SMART wykonane z polipropylenu, w formie wsporników regulowanych w przypadku wsporników RENOPAD PRO i stałych w przypadku wsporników SMART. Wsporniki RENOPLAST RENOPAD PRO występują w zakresie wysokości od 13 mm do 300 mm lub do wysokości łącznej 500 mm z dwoma ekspanderami wys. 100 mm, mogą być stosowane z korektorem spadku lub bez, z dodatkowymi krążkami poziomującymi lub bez. Wsporniki RENOPLAST SMART mogą być stosowane z dodatkowymi krążkami poziomującymi,
- 5) Płyty ceramiczne wg. PN-EN 14411 wykonane z materiałów niepalnych o klasie reakcji na ogień co najmniej A3-s3,d0 wg PN-EN 13501-1,
- 6) System wsporników RENOPLAST RENOPAD PRO lub RENOPLAST SMART może być stosowany nad układem dachowym posiadającym klasyfikację ogniową wg PN-EN 13501-5:2016 **B_{ROOF} (t1)**,
- 7) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **30.11.2027**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	20.11.2024	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	20.11.2024	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie