



## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIA ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Układ dachowy ze wspornikami  
RENOPLAST RENOPAD lub/i RENOPLAST SMART  
02021.2/22/Z00NXP

dla  
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
RENOPLAST Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 14  
34-300 Żywiec

Nr umowy: 02021/22/Z00NXP

### 1 Wprowadzenie

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

### 2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ warstw dachu od strony spodniej:

- podkład z płyt krzemianowo-wapniowych,
- wsporniki tarasowe RENOPLAST RENOPAD produkcji firmy RENOPLAST Sp. z o.o.
- pokrycie z płyt gipsowo-kartonowych.

### 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.	LZP02-02021/22/Z00NXP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

#### 3.2 Wyniki badań dla układu dachowego ze wspornikami RENOPLAST RENOPAD ustawionego pod kątem 15°

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 <sup>2</sup>	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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: 20,5°C  
Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°  
podkład zbudowany z płyt krzemianowo wapniowych.

#### 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 lub/i RENOPLAST SMART opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

### BROOF (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 niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- 2) Wsporniki tarasowe RENOPLAST RENOPAD i RENOPLAST SMART produkcji firmy RENOPLAST Sp. z o.o.  
Wsporniki tarasowe RENOPLAST wykonane z polipropylenu, w formie podstawek stałych w przypadku wsporników SMART i regulowanych w przypadku wsporników RENOPAD.  
Wsporniki RENOPLAST RENOPAD występują w rozmiarach od XXS (17 ÷ 25 mm) do XXL (125 ÷ 195 mm).  
Wsporniki RENOPLAST SMART mogą być stosowane z dodatkowymi krążkami poziomującymi, o grubości 0,5, 1, 2 lub 3 mm.
- 3) Pokrycia dachowe lub płytki ceramiczne wg PN-EN 14411 wykonane z materiałów niepalnych o klasie reakcji na ogień co najmniej A3-s3,d0 wg PN-EN 13501-1
- 4) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

#### 5 Ograniczenia

##### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **30.10.2025**, 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.

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

##### 5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		05.10.2022

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniwych  
  
dr inż. Beata Kuciej Papis