



KLASYFIKACJA NR 01835/22/R49NZP (rozszerzenie 1835/19/R37NZP)

w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny,
z izolacją cieplną ze skalnej wełny mineralnej Paroc
dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Paroc Polska Sp. z o.o.

ul. Gnieźnieńska 4

62-240 Trzemeszno

- 1. Nr umowy:** 01835/22/R49NZP
- 2. Przedmiot klasyfikacji:** Przekrycie dachowe z izolacją ze skalnej wełny mineralnej Paroc .
Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:
Podkład:
- drewniany i drewnopochodny o grubości minimum 16 mm, ze szczelinami nie przekraczającymi 5 mm lub,
 - niepalny ciągły o grubości minimum 10 mm lub,
 - z profilowanej nie perforowanej blachy stalowej.
- Paroizolacja:**
- folia paroizolacyjna PE gr. $\leq 0,3$ mm
 - papa wg EN 13707 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych: o klasie reakcji na ogień wg EN 13501-1 nie niższej niż E.
- Termoizolacja:**
- płyty dachowe Paroc ze skalnej wełny mineralnej ułożone jednowarstwowo lub wielowarstwowo (o klasie reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1), o grubości łącznej nie mniej niż 50mm:
 - PAROC ROS 30
 - PAROC ROS 30g
 - PAROC ROS 40
 - PAROC ROS 50
 - PAROC ROS 60
 - PAROC ROS 70
 - PAROC ROS 80
 - PAROC ROB 60
 - PAROC ROB 60t
 - PAROC ROB 80
 - PAROC ROS 80t
 - PAROC ROL 30
 - PAROC ROU 60 5
 - PAROC ROV 60 2
 - PAROC ROB 100
 - PAROC Premo 90
- W nazwach płyt wartość liczbowa oznacza naprężenie ściskające przy 10% deformacji (CS) podane w kPa. Oznaczenie dodatkowe małą literą t oznacza pokrycie z welonu szklanego. Oznaczenie dodatkowe małą literą g oznacza rowkowanie.
Wymienione płyty są produkowane przez:
PAROC Polska sp. z o.o., ul Gnieźnieńska 4, 62-240 Trzemeszno,
UAB PAROC, Savanoriu 124, 03153 Wilno

Hydroizolacja – pokrycie zewnętrzne:

- I. - **Papa lub układ pap** wg EN 13707 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych, lub
- **Membrana dachowa** wg EN 13956 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych,
- **Inne wodochronne pokrycia dachowe** w formie pap lub membran dachowych według odpowiednich aprobat technicznych,

które uzyskały klasyfikację B_{ROOF}(t1) w badaniu z warstwą izolacji cieplnej z wełny mineralnej, klasy reakcji na ogień A1, o deklarowanym poziomie naprężenia ściskającego przy 10% deformacji co najmniej 60 kPa, na takim samym podkładzie i przy nachyleniu ≤ 20°. Długość spalona, wg PN-EN 13501-5+A1, nie powinna przekroczyć 2/3 maksymalnej długości spalonej (czyli nie powinna przekroczyć 0, 533 m)

- II. - **Profilowane arkusze metalu:** aluminium; stopy aluminium, miedź, stopy miedzi; cynk, stopy cynku, niepokryta stal, stal pokryta galwanicznie, stal emaliowana (grubość ≥ 0,4mm; każda zewnętrzna warstwa powinna być nieorganiczna lub mieć PCS ≤ 4,0 MJ/m² lub gramaturę ≤ 200 g/m²),

Poszczególne składniki przekrycia spełniają wymagania europejskich specyfikacji technicznych lub krajowych aprobat technicznych.

Uwaga: W przekryciu dachu jw. można zastosować dodatkową zewnętrzną warstwę w postaci:

- Luźno położonego żwiru z grubością maksimum 50 mm lub gramaturą ≥ 80 kg/m² frakcji 4-32mm) lub
- Piasku/Cementu zasłoniętego do grubości końcowej 30mm lub
- Kamienia kładzonego o grubości maksimum 40mm lub
- Płyt: kamiennych, betonowych, glinianych, ceramicznych, płyt dachowych stalowych, spełniających wymagania decyzji Komisji Europejskiej 96/603/EEC

3. Klasyfikacja ogniowa:

Dach z przekryciem o budowie określonej w pkt. 2, klasyfikuje się jako **B_{ROOF}(t1)** - nierozprzestrzeniający ognia

4. Podstawa klasyfikacji:

PKN-CEN/TS 16459: 2014 Oddziaływanie ognia zewnętrznego na dachy i pokrycia dachowe -- Rozszerzone zastosowanie wyników badań według CEN/TS 1187
PKN-CEN/TS 1187 Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 6 września 2000 r. wdrażająca Dyrektywę 89/106/EEC dotycząca odporności na działanie ognia zewnętrznego pokryć dachowych (notyfikowana pod numerem C(2000) 2226) (2000/553/EC)

5. Termin ważności:

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 2

6. Załączniki:

Raporty z badań weryfikacyjnych LZP01-08-01835/19/R37NZP.

7. Data:

31.01.2023

8. Opracowanie:

inż. Tomasz Gwiżdż

Tomasz Gwiżdż; Elektronicznie podpisany przez Tomasz Gwiżdż;
Instytut Techniki Budowlanej
Data: 2023.01.31 12:57:01 +01'00'

KIEROWNIK
Zakład Badawczy Ogniwych
dr inż. Bartłomiej Papis

Bartłomiej Papis; ITB
2023.01.31 13:03:
45+01'00'