

KLASYFIKACJA OGNIOWA

01984/23/R142NZP (rozszerzenie 1984.3/19/R117NZP)

**w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny,
z izolacją cieplną ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 14

66-131 Cigacice

1. Nr umowy:

01984/23/R142NZP

**2. Przedmiot
klasyfikacji:**

Przekrycie dachowe z izolacją ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL.
Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

Podkład:

- drewniany i drewnopochodny o grubości minimum 16 mm, ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm lub,
- niepalny ciągły o grubości minimum 10 mm lub,
- z profilowanej nie perforowanej blachy stalowej lub,
- z *profilowanej perforowanej blachy stalowej z otworami wypełnionymi lub pokrytymi prefabrykowanymi płytami akustycznymi z wełny mineralnej o klasie reakcji na ogień A1 oraz z warstwą paroizolacyjną i termoizolacyjną.*

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.
- ROCKFOL SK 18234 lub inna wg EN 13984 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do regulacji przenikania pary wodnej: o klasie reakcji na ogień wg EN 13501-1 nie niższej niż E.

Termoizolacja:

- płyty dachowe ROCKWOOL ze skalnej wełny mineralnej ułożone jednowarstwowo lub wielowarstwowo (o klasie reakcji na ogień nie mniej niż A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1), o grubości łącznej nie mniej niż 50mm:
 - DACHROCK MAX
 - DACHROCK MAX Hard
 - HARDROCK
 - HARDROCK WG
 - ROOFROCK 80
 - ROOFROCK 60
 - ROOFROCK 50
 - ROOFROCK 40
 - ROOFROCK 30 E
 - ROOFROCK 30 EE
 - ROOFROCK 30 E wg
 - ROOFROCK 30
 - ROOFROCK 30 PLUS
 - ROOFROCK 40 PLUS
 - HARDROCK PLUS
 - ROCKFALL (SP)
 - ROCKFALL (KSP)
 - ROCKFALL (SO)
 - ROCKFALL (P)
 - SPODROCK
 - SPODROCK E
 - DACHROCK 185
 - TF – BOARD
 - DUROCK
 - DACHROCK
 - MONROCK MAX E
 - HARDROCK MAX
 - MONROCK MAX
 - MONROCK PRO
 - HARDROCK MF PLUS
 - HARDROCK 1000

Akcesoria (o klasie reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1):

Kliny Dachowe ROCKWOOL, Bloczki Trapezowe ROCKWOOL, RAW, SF-50, SF-90, SF-165, Acoustics Infill, ROCKFALL (KD).

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 co najmniej 30 kPa, na takim samym podkładzie i przy nachyleniu $\leq 20^\circ$. Długość spalona, wg PN-EN 13501-5, nie powinna przekroczyć 2/3 maksymalnej długości spalonej.

- II. - **Profilowane arkusze metalu:** aluminium; stopy aluminium, miedź, stopy miedzi; cynk, stopy cynku, niepokryta stal, stal pokryta galwanicznie, stal emaliowana (grubość $\geq 0,4\text{mm}$; każda zewnętrzna warstwa powinna być nieorganiczna lub mieć PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$ lub gramaturę $\leq 200 \text{ g/m}^2$),

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 $\geq 80 \text{ kg/m}^2$ 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:

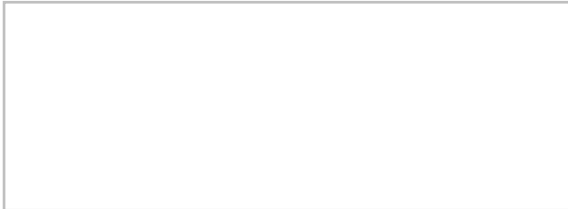
CEN/TS 16459: 2019 External fire exposure of roofs and roof coverings – extended application of test results from CEN/TS 1187
Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 6 września 2000 r. wdrażająca Dyrektywę 89/106/EEC dotycząca odporności na działanie ognia zewnętrznego pokryć dachowych (notyfikowana pod numerem C(2000) 2226) (2000/553/EC).
Raporty z badań weryfikacyjnych LZP01-04-01984/20/R117NZP.

5. Termin ważności: Bez określenia terminu ważności.

6. Załączniki: –

7. Data: 05.12.2023

Opracował



podpis cyfrowy

Zaakceptował



podpis cyfrowy

Niniejszy dokument klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem. Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.