

**KLASYFIKACJA NR 1984.1/10/R02NP**  
**w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny,**  
**z izolacją cieplną ze skalnej wełny mineralnej Rockwool**

dla

**WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO**  
**Rockwool Sp. z o.o.**  
**ul. Kwiatowa 14**  
**66-131 Cigacice**

- 1. Nr umowy:** 1984/10/R02NP
- 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 5 mm lub,  
- niepalny ciągły o grubości minimum 10 mm lub,  
- z profilowanej nie perforowanej blachy stalowej.
- Paroizolacja:**  
- folia paroizolacyjna Rockwool 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 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 A1 wg PN-EN 13501-1:2008), o grubości łącznej nie mniej niż 50mm:  
- MONROCK MAX  
- MONROCK PRO  
- DACHROCK MAX  
- DACHROCK MAX Hard  
- DACHROCK KSP  
- DACHROCK SP  
- CB ROCK  
- DACHROCK 185
- Akcesoria (o klasie reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1:2008):**  
Kliny Dachowe Rockwool, Bloczki Trapezowe Rockwool, RAW (Rockwool Akustyczna Wkładka).

# Klasyfikacja ogniowa 1984.1/10/R02NP

## 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  $B_{\text{roof}}(t1)$  w badaniu z warstwą izolacji cieplnej klasy B-s1,d0 lub niższej, ale nie niższej niż E, na takim samym podkładzie i przy nachyleniu  $\leq 20^{\circ}$ .

- 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  $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$  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 kładzionego 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  $B_{\text{ROOF}}(t1)$  - nierozprzestrzeniający ognia

4. Podstawa klasyfikacji:

Ustalenia aprobacyjne GW VII.08/2006 dot. klasyfikacji przekryć dachowych (z warstwą termoizolacyjną lub bez) w zakresie odporności na działanie ognia zewnętrznego (rozprzestrzeniania ognia)

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:

2013.07.22 pod następującymi warunkami:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostaną zmienione ustalenia aprobacyjne GW VII.08/2006.

6. Załączniki:

–

7. Data:

2010.07.23

8. Opracowanie:

dr inż. Andrzej Kolbrecki

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniowych

  
dr Andrzej Borowy