

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

Rockwool - nowe klasy odporności ogniowej

Na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Instytut Techniki Budowlanej warstwowe przekrycia dachowe Rockwool Polska uzyskały nową klasyfikację odporności ogniowej REI, która określa bezpieczeństwo ludzi podczas pożaru. Potwierdza ona, że rozwiązania do izolacji dachów płaskich na bazie skalnej wełny mineralnej Rockwool spełniają nawet najbardziej rygorystyczne wymagania ogniowe.

Jasne klasyfikacje i oznaczenia materiałów budowlanych, w tym do izolacji budynków pozwalają kupującym określić ich właściwości i zachowanie w przypadku zaistnienia pożaru. Zastosowanie odpowiedniej izolacji chroni bowiem obiekt nie tylko przed utratą ciepła, ale także zapewnia mu bezpieczeństwo pożarowe. Przykładem tego typu materiału budowlanego jest skalna wełna mineralna Rockwool. Posiada ona najwyższą klasę reakcji na ogień – Euroklasę A1 – co oznacza, że jest niepalna oraz ma właściwości ognioochronne. Dodatkowo najnowsze badania Instytutu Techniki Budowlanej potwierdziły także, że zastosowanie skalnej wełny mineralnej w konstrukcjach dachów minimalizuje niebezpieczeństwo powstania pożaru, a w przypadku jego zaistnienia daje znacznie więcej czasu na przeprowadzenie akcji ratunkowej i zmniejsza straty materialne spowodowane przez ogień.

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej próbie ogniowej poddano warstwowe przekrycia dachowe składające się z różnych komponentów.

Badania te pozwoliły na sklasyfikowanie warstwowych przekryć dachowych Rockwool Polska według poniższych kategorii:

- Hydroizolacja – folia dachowa PVC, TPO, FPO, EPDM lub papa asfaltowa w układzie jedno lub dwuwarstwowym, lub blacha stalowa.
- Termoizolacja – płyty ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX, DACHROCK MAX, grubości i liczbie warstw zgodnie z Tablicą 1.
- Paroizolacja – folia PE lub papa asfaltowa.
- Stalowa blacha trapezowa.

Poziom wykorzystania obciążenia blachy trapezowej	80%	63%	
Grubość warstwy izolacji płyt ze skalnej wełny mineralnej w układzie jednowarstwowym	≥80mm	≥80mm	-
Grubość warstwy izolacji płyt ze skalnej wełny mineralnej w układzie dwuwarstwowym	≥40mm + ≥40mm	-	≥50mm + ≥50mm
Klasa odporności ogniowej	REI 15	REI 30	REI 45

Tablica 1. Klasy odporności ogniowej. Instytut Techniki Budowlanej - Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej warstwowych przekryć dachowych NP-630.1/A/2007/MŁ.

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

Przebadane rozwiązania, dzięki zastosowaniu niepalnej izolacji ze skalnej wełny mineralnej Rockwool, uzyskały powyższe parametry bez konieczności wykonywania dodatkowych izolacji ścian attyk od strony wewnętrznej czy też specjalnych obróbek blacharskich. Ich realizacja jest więc prosta i nie generuje wysokich kosztów.

Jednocześnie materiały izolacyjne ze skalnej wełny mineralnej Rockwool są klasyfikowane w najwyższej europejskiej klasie reakcji na ogień A1, co oznacza, że w razie wystąpienia pożaru nie zwiększają obciążenia ogniowego obiektu, nie powodują wydzielania dymu czy też płonących kropli.