

## Dwuwarstwowe ocieplenia poddasza użytkowego izolacjami ROCKWOOL – TOPROCK i SUPERROCK oraz MEGAROCK i ROCKMIN

### Charakterystyka ogólna

Wybór energooszczędnego ocieplenia poddasza użytkowego to najważniejsza z decyzji inwestora, gdyż koszty eksploatacji domu będą ponoszone przez szereg lat. Ocieplenie ze skalnej wełny mineralnej Rockwool, poza dobrą izolacyjnością cieplną, gwarantuje także wysoki komfort użytkowania. Wyroby ze skalnej wełny mineralnej Rockwool, dzięki swym parametrom, zapewniają użytkownikom dodatkowe zabezpieczenie przed ogniem (są niepalne) oraz dobry mikroklimat wewnętrzny (są paroprzepuszczalne), a także poprawiają komfort akustyczny pomieszczeń (dobrze pochłaniają dźwięki). Poczucie bezpieczeństwa zwiększa także pewność pochodzenia materiału i gwarancja jakości.

Rockwool, jako ekspert w dziedzinie energooszczędnych rozwiązań izolacyjnych, rekomenduje dwuwarstwowe ocieplenie poddasza o grubości minimum 25 cm dla ocieplenia z płyt TOPROCK i SUPERROCK oraz 30 cm dla ocieplenia z płyt MEGAROCK i ROCKMIN. Dwuwarstwowe ocieplenie, z izolacją grubszą niż wysokość krokwi, eliminuje straty ciepła przez podłużne mostki termiczne, jakie stanowią krokwie, jętki czy kleszcze drewnianej więźby dachowej. Dodatkowo obudowanie więźby z trzech stron niepalną wełną mineralną zabezpiecza ją przed oddziaływaniem ognia.

Ocieplenie poddasza wykonujemy stosując wielkowymiarowe płyty TOPROCK lub MEGAROCK, jako pierwszą warstwę ocieplenia przestrzeni między krokwiami, oraz płyty SUPERROCK lub ROCKMIN jako drugą warstwę układaną pod krokwiami, między profilami okładzin poddasza, np. z płyt gipsowo-kartonowych.

TOPROCK, MEGAROCK, SUPERROCK i ROCKMIN to nowoczesne materiały izolacyjne, których uniwersalność uzyskano dzięki połączeniu sztywności płyt ze sprężystością maty. Dzięki swoim właściwościom wielkowymiarowe płyty TOPROCK i MEGAROCK samodzielnie utrzymują się między krokwiami. Dzięki temu montaż ocieplenia jest szybki i łatwy.



### Opis techniczny

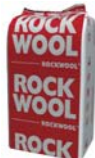
**TOPROCK** – wielkowymiarowa płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL sprzedawana w formie zrolowanej

#### Zastosowanie:

Niepalne ocieplenie stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych i sufitów podwieszanych.

#### Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m<sup>3</sup>
- klasa reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1 – A1 – wyrób niepalny



**SUPERROCK** – płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL

#### Zastosowanie:

Niepalne ocieplenie stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych i sufitów podwieszanych oraz ścian trój-

warstwowych, ścian z elewacją z paneli, ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian działowych

#### Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,35 kN/m<sup>3</sup>
- klasa reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1 – A1 – wyrób niepalny



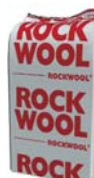
**MEGAROCK** – wielkowymiarowa płyta ze skalnej wełny mineralnej Rockwool sprzedawana w formie zrolowanej

#### Zastosowanie:

Niepalne ocieplenie stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych i sufitów podwieszanych.

#### Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,039$  W/mK
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,28 kN/m<sup>3</sup>
- klasa reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1 – A1 – wyrób niepalny



**ROCKMIN** – płyty ze skalnej wełny mineralnej Rockwool

#### Zastosowanie:

Niepalne ocieplenie stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych i sufitów podwieszanych oraz ścian działowych i podłóg na legarach

#### Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,039$  W/mK
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,31 kN/m<sup>3</sup>
- klasa reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1 – A1 – wyrób niepalny

#### Dostępne wymiary:

	dt. [cm]	szer. [cm]	gr. [cm]
<b>TOPROCK</b>	250-500	100	10, 12, 14, 15, 16, 18, 20
<b>SUPERROCK</b>	100	60	5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22
<b>MEGAROCK</b>	300-600	100	10, 12, 14, 15, 16, 18, 20
<b>ROCKMIN</b>	100	60	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20

#### Orientacyjny koszt ocieplenia poddasza użytkowego

TOPROCK 15 cm (rolka)	29,80 zł/m <sup>2</sup> netto
SUPERROCK 10 cm (płyta)	19,88 zł/m <sup>2</sup> netto
MEGAROCK 20 cm (płyta)	35,20 zł/m <sup>2</sup> netto
ROCKMIN 10 cm (płyta)	17,75 zł/m <sup>2</sup> netto
Folia paroizolacyjna 0,2 mm stabilizowana	2,11 zł/m <sup>2</sup> netto

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

Rockwool Polska Sp. z o.o.

Doradztwo Techniczne

www.rockwool.pl

e-mail: doradcy@rockwool.pl

tel. 0 801 66 00 36, 0 601 66 00 33