

NAJLEPSZY DO OCIEPLANIA PODDASZY

Wysokie rachunki w sezonie grzewczym i brak komfortu cieplnego zarówno podczas upałów jak i mrozów to wynik niewłaściwej izolacji budynku. Jest to możliwe szczególnie na poddaszach, przez które może „uciekać” nawet 30% ciepła!

Analizy kosztów ogrzewania budynków pokazują jednoznacznie, że solidne ocieplenie to inwestycja, która bardzo szybko się zwraca. Tym bardziej, że przewidywane są dalsze wzrosty cen gazu i energii cieplnej. Trwała i energooszczędna izolacja domu nie tylko pomaga zaoszczędzić sporo wydatków na jego ogrzewanie, ale również zapewnia komfort cieplny przez cały rok. Miejscem szczególnie narażonym na ekstremalne oddziaływanie zmiennych warunków atmosferycznych jest poddasze – niewłaściwie ocieplone staje się przyczyną wielu problemów spowodowanych albo nadmiernym gorącem, albo przeciwnie – szybkim wyziębianiem budynku. Warto o tym pamiętać podczas budowy nowego lub remontu starego domu.

Raz, a dobrze

Izolacja domu powinna spełniać swoje zadanie tak długo jak użytkownik będzie budynek. Kluczowym czynnikiem jest w tym przypadku wybór odpowiedniego materiału izolacyjnego – odpornego na działanie zmiennych warunków atmosferycznych i dającego gwarancję trwałego komfortu cieplnego.

Wełna mineralna Rockwool od kilkudziesięciu lat poprawia jakość życia wielu milionów ludzi na całym świecie. Doskonale ociepla, chroni

MEGAROCK

Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna: poddaszy, stropodachów wentylowanych, drewnianych stropów belkowych i ścian działowych.

WŁASNOŚCI:

- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,28 kN/m³
- Klasa reakcji na ogień A1
- Niska nasiąkliwość
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Dobra izolacyjność termiczna – niski wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_D=0,039$ [W/mK]
- Stabilność wymiarów



przed hałasem oraz skutkami pożaru i, co równie ważne, zapewnia zdrowy mikroklimat w każdym wnętrzu. W czym tkwi tajemnica tych nadzwyczajnych właściwości? W kamieniu – wełna mineralna to materiał w stu procentach naturalny, nieorganiczny, powstały w wyniku stopienia skał bazaltowych, dzięki czemu nie tylko doskonale izoluje nowe lub remontowane budynki, ale również na trwałe spełnia swoje funkcje.

Izolacja trwałą jak skała

Skała bazaltowa, przekształcana w wyniku odpowiednich procesów w materiał o włóknistej strukturze wewnętrznej, jest produktem na tyle sprężystym, że bez trudu można go poddawać zabiegom cięcia, układania i montażu w przegrodach. Dzięki temu nawet jedna osoba jest w stanie wygodnie i poprawnie ułożyć izolację w tak trudnych miejscach, jak poddasze.

Specjalnie do tej części budynków Rockwool stworzył nowoczesny, wyjątkowo łatwy w montażu, produkt – MEGAROCK. Jego główną zaletą jest niespotykana dotąd trwałość – izolacja nie odkształca się pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych, dzięki czemu nawet po kilkudziesięciu latach nie traci swoich właściwości cieplnych, akustycznych i przeciwpożarowych.

Szybko, prosto i wygodnie!

Dzięki swoim właściwościom i zaoburzonej włóknistej strukturze MEGAROCK ma dużą szansę stać się numerem 1 wśród materiałów do izolacji poddaszy w Polsce. Nie rozwarstwa się, nie kurczy, a po docięciu o ok. 2 cm szerzej niż rozpiętość w świetle pomiędzy krokiewkami, doskonale się dopasowuje i klinuje pomiędzy nimi, co bardzo usprawnia pracę podczas izolowania trudnodostępnych elementów konstrukcji dachu. Dzięki temu, decydując się na MEGAROCK, można zaoszczędzić już podczas montażu, który staje się łatwiejszy i szybszy. Ponadto materiał ten jest uniwersalny – może być stosowany także w systemach suchej zabudowy ścian działowych.



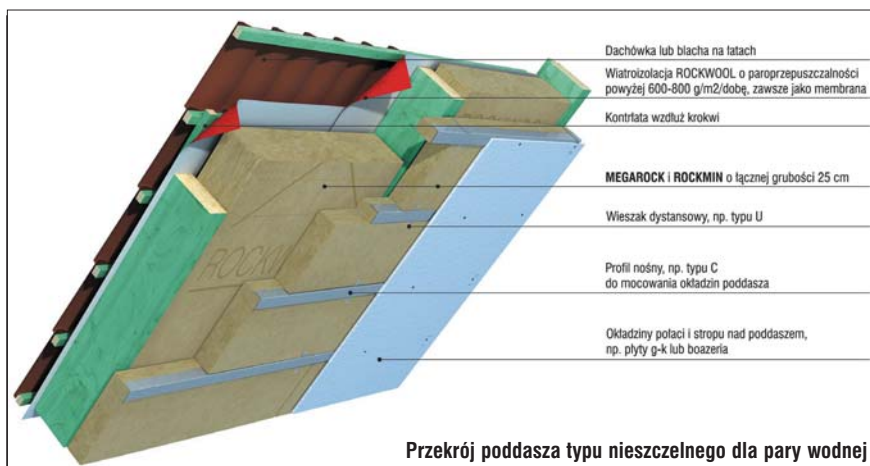
Energooszczędne dwuwarstwowe ocieplenie – MEGAROCK i ROCKMIN

Aby przez lata cieszyć się energooszczędnym poddaszem, łączna grubość ocieplenia powinna wynosić 25-30 cm. W tym celu stosuje się dwie warstwy ocieplenia – między krokiewiami i pod nimi. Takie rozwiązanie pozwala wyeliminować podłużne mostki termiczne, którymi są krokwie, jętki czy kleszcze drewnianej więźby dachowej. Dodatkowo, obudowanie krokwi z trzech stron niepalną wełną mineralną, zabezpiecza je przed ogniem.

Po pierwsze MEGAROCK

Rockwool dba o wygodę montażu już od pierwszego etapu izolacji – MEGAROCK dostarczany jest na plac budowy w poręcznych rolkach. Zgodnie z zaleceniami, z rolki należy przycinać kawałki o 1,5 do 2 cm większe od odległości w świetle między krokiewiami. Taki naddatek w połączeniu ze sprężystością wełny mineralnej pozwala wykorzystać siłę tarcia, a docięty w ten sposób odcinek izolacji samodzielnie utrzymuje się między krokiewiami, znacznie ułatwiając prace montażowe.

Druga warstwa ocieplenia niweluje liniowe mostki termiczne utworzone przez krokwie dachowe, powodujące największe straty ciepła z poddasza. Można układać ją na przykład z płyt ROCKMIN o wymiarach 100 x 60 cm między spodem krokwi a okładzinami poddasza, płytami gipsowo-kartonowymi lub boazerią. Ruszt odsuwa się poniżej spodu krokwi najczę-



Przekrój poddasza typu nieszczelnego dla pary wodnej

ściej o 5 do 12 cm, stosując wieszaki stalowe lub klocki drewniane.

Ocieplenie na poddaszu można układać o każdej porze roku. Szczególną uwagę należy poświęcić wszelkim narożnikom i załamaniom dachu oraz połączeniom ścian ze skosami połaciowymi dachu. Ocieplenie połaci

poddasza powinno być ciągłe – w sposób ciągły powinno łączyć się z ociepleniem ścian (styk przy murłacie) i stropu poddasza.

*mgr inż. Arkadiusz Dębowy
Kierownik Działu Rozwoju Produktów
Rockwool Polska Sp. z o.o.*



MEGAROCK – NISKIE RACHUNKI I LEPSZY MIKROKLIMAT NA STAŁE

Wybór energooszczędnego ocieplenia poddasza użytkowego to jedna z najważniejszych decyzji inwestora – jej skutki będą odczuwalne przez wiele lat.

Wełna mineralna Rockwool daje gwarancję wielu korzyści:

- Mniejsze koszty ogrzewania niezależnie od stosowanego paliwa.
- Trwałość i stabilność wymiarowa niezależnie od warunków termicznych.
- Zdrowy mikroklimat wewnątrz – wełna mineralna to materiał paroprzepuszczalny.
- Komfort cieplny i akustyczny.
- Bezpieczeństwo pożarowe.

ROCKWOOL®
NIEPALNE IZOLACJE

Rockwool Polska Sp. z o.o.

Doradztwo Techniczne

www.rockwool.pl

e-mail: doradcy@rockwool.pl

Infolinia: 0 801 66 00 36

lub 0 601 66 00 33