

## Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie ECOROCK MAX

### Charakterystyka ogólna

Aż 40% wszystkich strat ciepła w budynku jednorodzinym to ciepło tracone przez niewystarczająco ocieplone ściany zewnętrzne. Straty ciepła tą drogą są nawet większe niż przez okna i właśnie dlatego, zarówno przy nowych inwestycjach, jak i przy termomodernizacji istniejących obiektów, warto zastanowić się nad ociepleniem ścian już na samym początku. Efekt w postaci oszczędności w zużyciu energii potrzebnej na ogrzewanie jest pewny i natychmiastowy!

Ocieplenie ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL, dzięki dobrym parametrom termicznym, gwarantuje doskonały efekt energetyczny – zapotrzebowanie budynku na ciepło maleje natychmiast. Zapewnia również wysoki komfort użytkownika – skalna wełna mineralna jest paroprzepuszczalna i stabilna wymiarowo. Jest odporna na czynniki chemiczne, zmiany temperatury i wilgoć, a co najważniejsze gwarantuje bezpieczeństwo mieszkańców domu, gdyż niepalna wełna ROCKWOOL polepsza odporność ogniową ścian. Poczucie bezpieczeństwa zwiększa także pewność pochodzenia materiału – od firmy ROCKWOOL.

Izolowanie ścian zewnętrznych skalną wełną mineralną ROCKWOOL jest łatwe i szybkie. Dowodem na to jest system ECOROCK MAX – kompletny system ociepleń ścian zewnętrznych. System ECOROCK MAX przeznaczony jest zarówno do izolacji termicznej ścian zewnętrznych obiektów nowo wznoszonych jak i do termomodernizacji obiektów istniejących. Zastosowanie płyt FASROCK MAX ze specjalnie utwardzoną warstwą zewnętrzną, dzięki elastyczności materiału pozwala na doskonałe dopasowanie się spodniej, bardziej sprężystej powierzchni płyt do nierówności ocieplanego podłoża. Jednocześnie specjalnie utwardzona zewnętrzna warstwa zapewnia solidne podłoże dla warstwy zaprawy zbrojącej i tynku zewnętrznego. Połączenie tych dwóch warstw pozwoliło uzyskać bardzo dobrą wartość współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,037$  W/mK, przy płytach o gr. > 10 cm. System ECOROCK MAX zawiera elementy niezbędne do szybkiego i prawidłowego wykonania solidnego ocieplenia elewacji budynku (od podkładów tynkarskich po siatki zbrojące), co gwa-



rantuje idealne dopasowanie materiałów i najwyższą jakość izolacji. Elementy uzupełniające typu listwy przyokienne, narożniki aluminiowe z siatką, listwy startowe, należy zakupić we własnym zakresie i stosować według potrzeb.

### Opis techniczny

ECOROCK MAX – bezspoinowy system ociepleń ścian zewnętrznych, na bazie płyty FASROCK MAX z wierzchnią warstwą utwardzoną.

#### Zastosowanie:

Nierozprzestrzeniające ognia ocieplenie ścian betonowych i murowanych w nowych i termomodernizowanych budynkach.

#### Parametry techniczne płyt FASROCK MAX:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,037$  W/mK, dla płyt o gr. > 10 cm,
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 1,00 kN/m<sup>3</sup>
- klasa reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1 – A1 – wyrób niepalny

#### Dostępne wymiary:

FASROCK MAX: długość 100 cm, szerokość 50 cm, grubość [cm] 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18

Podstawowe elementy systemu ECOROCK MAX dostępne są w zestawach:

- zestaw pozwalający ocieplić 25 m<sup>2</sup> z tynkiem o granulacji 3 mm,
- zestaw pozwalający ocieplić 50 m<sup>2</sup> z tynkiem o granulacji 1,5 i 2,0 mm.

### Kosztorys ocieplenia ścian zewnętrznych

System ECOROCK MAX płyta grubości 15 cm:  
**107,37 zł/m<sup>2</sup> netto**

Cena zawiera zaprawę klejącą, wełnę FASROCK MAX, zaprawę zbrojącą, siatkę zbrojącą, podkład tynkarski, tynk mineralny i łączniki mechaniczne.

**ROCKWOOL®**  
N I E P A L N E I Z O L A C J E

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