



Dobra izolacja to podstawa w nowoczesnym, energooszczędnym budownictwie – zarówno mieszkaniowym, jak i komercyjnym, przemysłowym czy przeznaczonym do użyteczności publicznej. Rozwiązania z wełny skalnej ROCKWOOL przyczyniają się do poprawy jakości życia i zapewniają komfort termiczny wewnątrz przez cały rok.

#### Oszczędność i bezpieczeństwo

Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL służą poprawie parametrów izolacyjnych dachów płaskich i skośnych, ścian zewnętrznych, podłóg, stropów oraz kominków. Dobrze zaizolowane dachy skośne gwarantują małe straty ciepła i zmniejszenie wydatków na ogrzewanie zimą, a latem zabezpieczają przed przegrzaniem. Właściwa izolacja to także stabilność temperatury wewnątrz budynków, a ta przekłada się wprost na odczuwalny komfort termiczny. Wytworzona z naturalnej skały wełna ROCKWOOL nie pali się, nie rozprzestrzenia ognia i wytrzymuje temperatury nawet do 1000°C. Zastosowanie izolacji z wełny ROCKWOOL oznacza zyskanie cennego czasu na akcję ratowniczą w razie pożaru, przy jednoczesnej ochronie konstrukcji budynku. Zastosowanie skalnej wełny w budynku pozwala poprawić poziom bezpieczeństwa pożarowego, co ma wpływ z jednej strony na zdrowie jego mieszkańców, a z drugiej – na trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji.

#### Cisza i spokój

Skalna wełna ROCKWOOL pomaga utrzymać prawidłowe parametry akustyczne w pomieszczeniach, a więc izoluje od niechcianych dźwięków różnego pochodzenia: dźwięków z zewnątrz, dźwięków powstałych wewnątrz od instalacji i urządzeń, jak również od dźwięków generowanych przez człowieka (uderzeniowych i powietrznych).

#### Odporność na wilgoć

Skalna wełna ROCKWOOL jest odporna na wilgoć. Dzięki właściwościom hydrofobowym (jest trudnozvilzalna, co oznacza, że woda spływa po powierzchni wełny, nie wnikając do wnętrza) nie chłonie wilgoci z powietrza (ma znikomą wilgotność sorpcyjną). Ze względu



na zaburzoną strukturę włókien, skalna wełna zachowuje trwałość kształtu przy jednoczesnej elastyczności. Dzięki temu w trakcie montażu można ją dobrze wpasować w konstrukcję.

#### Trwałość w najtrudniejszych warunkach

Dzięki większej gęstości i mniejszej kompresji produkty ROCKWOOL zachowują swoją grubość, nie osiadają, nie kurczą się i nie tracą swoich właściwości nawet przy zmiennych warunkach atmosferycznych i po wielu latach użytkowania. Wełna skalna jest wysoce paroprzepuszczalna. Co to znaczy? Dzięki tej właściwości para wodna może swobodnie wydostawać się z przegrody na zewnątrz budynku, a wewnętrzne warstwy ścian i poddasza nie są zawilgocone i nie stanowią pożywki dla rozwo-

ju pleśni i grzybów. Konstrukcje (np. drewno poddasza) nie są narażone na zniszczenie. Podczas prac murarskich duże ilości wody zawarte w zaprawach czy klejach potrzebują czasu na odparowanie. Stosowanie materiału izolacyjnego, który jest wysoce paroprzepuszczalny pozwala w naturalny sposób odparować wodę nawet po zamontowaniu ocieplenia na ścianie.

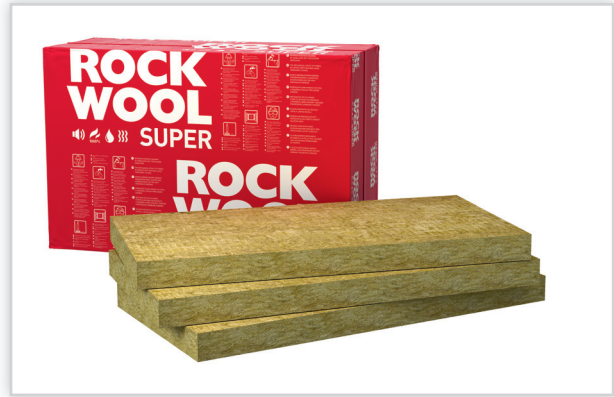
Szerokie zastosowanie tego materiału pochodzącego w pełni z naturalnych surowców i jego niezwykle właściwości sprawiają, że jest to najlepszy i najbezpieczniejszy wybór w zakresie dostępnych na rynku produktów izolacyjnych.

■ **ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.**

ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl), e-mail: [doradcy@rockwool.pl](mailto:doradcy@rockwool.pl)



**TOPROCK SUPER.** To maty ze skalnej wełny do ocieplenia stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych oraz sufitów podwieszanych. Dzięki niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła maty TOPROCK SUPER pozwalają na zminimalizowanie strat ciepła na poddaszu. Wraz z płytami SUPERROCK, produkt stosowany jako druga warstwa w rozwiązaniu ocieplenia poddasza. Najwyższa klasa odporności na ogień A1 zapewnia poprawę poziomu biernego zabezpieczenia pożarowego konstrukcji dachowej, z kolei właściwości paroprzepuszczalne pozwalają trwale utrzymać przyjemny i zdrowy mikroklimat pomieszczeń.



**SUPERROCK.** To płyty izolacyjne wykonane z wełny skalnej. Znajdują zastosowanie jako izolacja termiczna i akustyczna całego szeregu przegród budowlanych, m.in. podłogi na legarach, ściany działowe, osłonowe, trójwarstwowe, ściany o konstrukcji szkieletowej, ściany z elewacją z paneli (siding, deski), a także stropodachy wentylowane, stropy drewniane, poddasza i sufity podwieszane nad pomieszczeniami nieogrzewanymi. Skalna wełna SUPERROCK, skutecznie zwiększa bezpieczeństwo pożarowe budynku. Włókniasta struktura ogranicza przepływ dźwięku pomiędzy pomieszczeniami, zwiększając izolacyjność akustyczną przegród.



**ROCKSONIC SUPER.** To płyty ze skalnej wełny o wysokich parametrach pochłaniania dźwięku, przeznaczone głównie do izolacji akustycznej ścian działowych. Płyty ROCKSONIC SUPER znajdują swoje zastosowanie również jako izolacja akustyczna i niepalne ocieplenie drewnianych stropów belkowych, a także podłóg na legarach i poddaszy użytkowych. Dzięki bardzo dobrym parametrom izolacyjności akustycznej stosowane mogą być zarówno w budynkach użyteczności publicznej – np. w hotelach i pensjonatach, jak i w budynkach mieszkalnych.



**FRONTROCK MAX E.** To dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny o bardzo dobrych parametrach izolacyjności termicznej. Stosowane jako niepalna izolacja przy ociepleniach metodą lekką mokrą (bezpoinowy system ociepleń). Płyta FRONTROCK MAX E posiada wierzchnią warstwę utwardzoną. Zewnętrzna warstwa o dużej gęstości, zapewnia podwyższoną stabilność podłoża – szczególnie w przypadku mocowania mechanicznego, tynku czy zaprawy zbrojącej. Warstwę wewnętrzną tworzy z kolei wełna o znacznie mniejszej gęstości, która ułatwia dopasowanie do nierównego podłoża. Płyty FRONTROCK MAX E stosować można do ścian zewnętrznych monolitycznych, murowanych i prefabrykowanych.



**FRONTROCK 35.** To płyty ze skalnej wełny o bardzo dobrych parametrach izolacyjności termicznej. Stosowane jako materiał izolacyjny przy ociepleniach metodą lekką mokrą w bezpoinowych systemach ociepleń. Doskonale nadają się do izolacji ścian murowanych, monolitycznych i prefabrykowanych. Zapewniają niepalną izolację w systemie ETICS



**FRONTROCK S.** To płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezpoinowych systemach ociepleń (ETICS). Pozwalają na wykonanie niepalnej izolacji ościeży (okiennych i drzwiowych), a także na ocieplenie ścian balkonów i klatek schodowych.