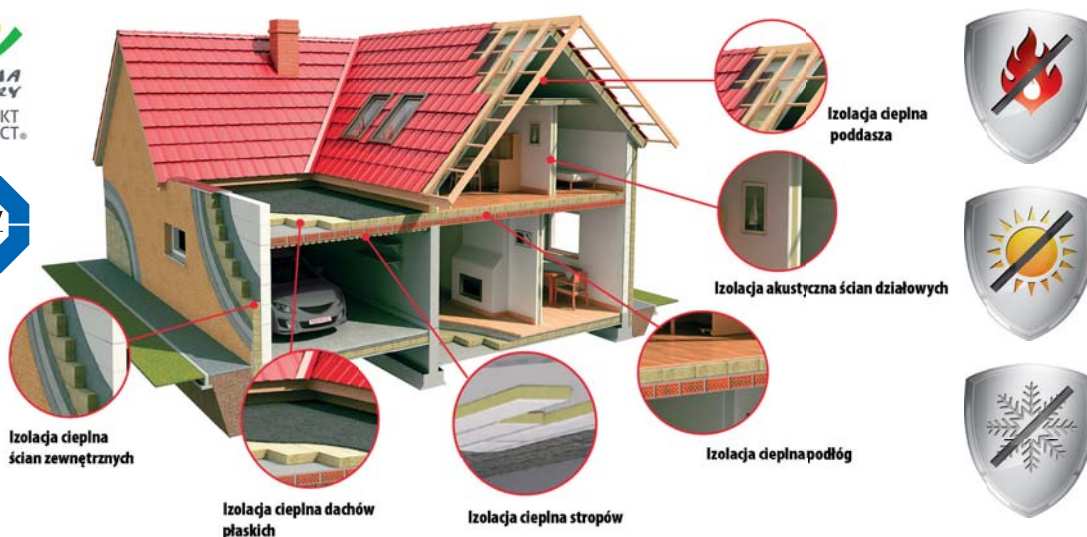




BEZPIECZNIE I CIEPŁO Z NATURY Z PRODUKTAMI MARKI ISOROC



Wełna mineralna jest stosowana w budownictwie ze względu na swoje właściwości. Służy z powodzeniem jako izolacja termiczna, akustyczna oraz ochrona przed ogniem. Ze względu na swoją strukturę wykorzystuje się ją do ocieplania nawet bardzo złożonych detali architektonicznych.

Ekfetywne ogrzewanie dzięki zastosowaniu ocieplenia z wełny mineralnej

Wełna mineralna cechuje się przede wszystkim wysokimi właściwościami termoizolacyjnymi, akustycznymi i ppoż. Współczynnik przewodzenia ciepła materiału określanego lambdą (λ), w przypadku wełny mineralnej jest niezwykle korzystny i może wynosić pomiędzy 0,035 W/(mK) a 0,041 W/(mK). Niska przenikalność cieplna włókien skalnych minimalizuje przepływ ciepła pomiędzy ciepłą a chłodną stroną konstrukcji budowlanej. Ocieplenie wełną mineralną obniża możliwe straty ciepła. Dzięki temu zapewnione jest efektywne ogrzanie domu, a inwestor płaci mniejsze rachunki za ogrzewanie.

Izolacja akustyczna w domu – wyciszenie wełną mineralną

Słyszysz hałasy dobiegające z ulicy? Przeszkadzają ci odgłosy dochodzące z posesji sąsiadów? Mieszkasz z dziećmi lub osobami starszymi, które potrzebują spokoju? Problemy te nie będą cię dotyczyć, jeśli zapewnisz swojemu domowi wysoką izolacyjność akustyczną. Izolacyjność akustyczna to ogólna zdolność konstrukcyjnych części budynku do zapobiegania przenoszeniu się dźwięków z zewnątrz do wnętrza budynku oraz pomiędzy sąsiednimi pomieszczeniami. Jeżeli przegroda wykazuje niską izolacyjność akustyczną, wymaga dodatkowej izolacji – najlepiej wyciszenia wełną mineralną. Dzięki włóknistej strukturze, która pochłania fale dźwiękowe, wełna pozwala stworzyć komfortowe środowisko dźwiękochłonne. Podczas modernizowania istniejących budynków czy przy wznoszeniu nowych, używanie wełny mineralnej zagwarantuje niski poziom hałasu wewnątrz pomieszczeń, zapewniając idealne warunki mieszkalne.

Termoizolacja wełną a odporność na ogień

Wełna mineralna produkowana jest z naturalnych, niepalnych komponentów. Dzięki temu utrzymuje swoje właściwości fizyczno-mechaniczne nawet w temperaturze +700°C, gwarantując tym samym spełnienie najwyższych wymagań bezpieczeństwa pożarowego. Wełna mineralna posiada najwyższą klasę niepalności A1 – nie rozprzestrzenia płomienia i może działać jako zapora ogniowa przez około dwie godziny. W przypadku wybuchu pożaru w budynku ocieplonym wełną mineralną użytkownicy mają czas na bezpieczną ewakuację.

Ocieplenie domu wełną mineralną ISOROC

ISOROC Polska S.A. jest przedsiębiorstwem oferującym płyty z wełny mineralnej powstające na bazie naturalnych komponentów. Produkt końcowy powstaje bowiem w wyniku stopienia skał takich jak bazalt i gabbro. Stanowi doskonałą izolację termiczno-akustyczną, zapewnia wysoką odporność ogniową oraz jest produktem ekologicznym. Jest bezpieczna dla człowieka i środowiska. Zachowuje zdrowe warunki wewnątrz budynku, obniżając jednocześnie niekorzystny wpływ na otaczające nas środowisko. Jest także materiałem odpornym biologicznie – na jej powierzchni i wewnątrz nie tworzą się siedliska pleśni, grzybów i bakterii. Tą właściwość materiału szczególnie powinni wziąć pod uwagę inwestorzy, którym zależy na zapewnieniu odpowiedniego mikroklimatu we wnętrzach dla wyjątkowych mieszkańców np. alergików. Płyty z wełny mineralnej ISOROC można stosować w całym budynku – od dachu aż po piwnicę i garaż.

ISOROC®
Ognioochronne izolacje

ISOROC Polska S.A.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. 89 625 03 00, faks 89 625 03 02
e-mail: nidzica@isoroc.pl, www.isoroc.pl