

Izolacyjność cieplna a produkty firmy ISOROC

W dzisiejszych czasach dużą rolę odgrywa oszczędne oraz racjonalne gospodarowanie energią. To właśnie energooszczędność jest podstawową zasadą przy projektowaniu nowych oraz modernizowaniu starych budynków, których zadaniem jest zapewniać użytkownikom komfort oraz bezpieczeństwo poprzez właściwą izolacyjność cieplną.

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

ISOROC®
Ognioochronne izolacje

Ściany zewnętrzne oraz dach stanowią główne elementy budynku, przez które dochodzi do utraty ciepła. Zjawisko to można w znacznym stopniu ograniczyć poprzez zastosowanie dla tych przegród izolacji termicznej o niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła λ . Zastosowanie odpowiednich materiałów umożliwia radykalne zmniejszenie kosztów utrzymania oraz podnosi wartość samego budynku.

Zmiana w rozporządzeniu dotycząca termoizolacji budynków

Zmianę w przepisach prawnych wprowadziło rozporządzenie z dnia 13 sierpnia 2013 r. wydane przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wprowadza ono m.in. graniczne wartości izolacyjności cieplnej oraz zapotrzebowania na energię budynków nowo wznoszonych i podlegających przebudowie. Wymagania w zakresie tych parametrów zaostrzają się stopniowo aż do 2021 r. Istotne jest, iż budynki zajmowane przez władze publiczne oraz będące ich własnością już od 1 stycznia 2019 roku muszą spełniać wymagania roku 2021.



Rys. Możliwe zastosowania produktów

Właściwości skalnej wełny mineralnej

Uzyskanie właściwego standardu energooszczędności budynku wynika przede wszystkim z wyboru właściwego materiału termoizolacyjnego. Opis właściwości produktów ISOROC zamieszczono w tabeli 1.

Produkty ISOROC

Producent wełny mineralnej ISOROC Polska S.A. oferuje na polskim i zagranicznym rynku szeroką gamę produktów do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej obiektów budowlanych.

Tab. 2. Produkty do suchej zabudowy

Produkt	Wsp. przewodzenia ciepła λ	Gęstość
ISOLIGHT	0,037 W/mK	35 kg/m ³
ISOACOUSTIC	0,036 W/mK	50 kg/m ³

Tab. 3. Produkty stosowane w systemie ETICS

Produkt	Wsp. przewodzenia ciepła λ	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do pow. czołowych	Gęstość
ISOFAS	0,036 W/mK	0,01 N/mm ²	100 kg/m ³
ISOPANEL	0,036 W/mK	0,01 N/mm ²	110 kg/m ³
ISOFAS-LM	0,041 W/mK	0,08–0,09 N/mm ²	90 kg/m ³
ISOFAS-P	0,038 W/mK	0,01–0,015 N/mm ²	130 kg/m ³

Tab. 4. Produkty do izolacji elewacji wentylowanych

Produkt	Wsp. przewodzenia ciepła λ	Okładzina	Gęstość
ISOVENT	0,036 W/mK	brak	90 kg/m ³
ISOVENT-M	0,035 W/mK	brak	65–80 kg/m ³
ISOVENT-MW	0,037 W/mK	welon szklany	65–80 kg/m ³
ISOPANEL-W	0,038 W/mK	welon szklany	110 kg/m ³