KNAUF INSULATION

challenge.
create.
care.

JAK ZAOSZCZĘDZIĆ ENERGIĘ

PORADNIK DLA WŁAŚCICIELI DOMÓW

DOM EFEKTYWNY ENERGETYCZNIE

Domy efektywne energetycznie zapewniają wysoki komfort termiczny przy możliwie najniższym zużyciu energii.

Dlatego przy budowie nowego domu lub remoncie już istniejącego, warto postawić na odpowiednią termoizolację i wybór materiałów budowlanych wysokiej jakości.

Dlaczego warto posiadać dom energooszczędny?

- *Niższe zużycie energii w domu energooszczędnym pozwoli na ograniczenie wydatków. Dom dobrze ocieplony to obniżenie kosztów ogrzewania i chłodzenia budynku nawet o 50%!*
- *Wzrośnie wartość rynkowa Twojego domu.*
- *Zadbasz o środowisko – ograniczenie zużycia energii to mniejsza emisja dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenków węgla, pyłów, czyli zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.*
- *Decydując się na renowację domu, możesz skorzystać z ulgi termomodernizacyjnej lub dopłaty z programu Czyste Powietrze (więcej na www.welnaknauf.pl).*
- *Na budowę lub renowację domu do standardu energooszczędnego, możesz otrzymać preferencyjny kredyt.*

KNAUF INSULATION

KLUCZ DO DOMU EFEKTYWNEGO ENERGETYCZNIE

Największy wpływ na efektywność energetyczną domu ma skuteczna izolacja termiczna dachu, ścian i podłóg oraz nowoczesny i wydajny system grzewczy.

Nowy dom

Oszczędności należy szukać już na etapie projektu. Zgodnie z koncepcją Trias Energetica, projekt domu energooszczędnego musi powstawać w odpowiedniej kolejności:

- *Najpierw minimalizacja zapotrzebowania na energię i ciepło, a dopiero potem optymalne wykorzystanie źródeł odnawialnych i efektywne wykorzystanie paliw kopalnych.*
- *By niskie zapotrzebowanie na energię i ciepło przyniosło faktyczne korzyści, już na etapie projektu trzeba zadbać o możliwie najlepszą izolacyjność przegród – to przez ściany i dach tracimy najwięcej ciepła (nieszczelny dach może powodować straty nawet 25% energii).*
- *Ogrzane powietrze ucieka także przez wentylację. By ograniczyć te straty, warto wentylację grawitacyjną zastąpić rekuperatorem.*
- *Istotny jest także wybór systemu grzewczego i podgrzewania wody użytkowej. Niezależnie od rodzaju paliwa, można wcześniej zdecydować się na instalację przyłączy i rur do kolektorów słonecznych, by w przyszłości część energii pozyskiwać ze źródeł odnawialnych.*

Dom modernizowany

Termomodernizacja powinna być wykonana kompleksowo, aby poprawić zarówno izolację cieplną, jak i zmodernizować system grzewczy. Ważna jest kolejność etapów termomodernizacji.

Pierwszy z nich to ocieplenie budynku (poddasza i ścian zewnętrznych) oraz wymiana okien i drzwi.

Drugi etap to zainstalowanie nowoczesnego ogrzewania. Dlaczego? ***Przy nieocieplonym lub słabo zaizolowanym budynku nawet najwydajniejsze źródło ciepła nie da oczekiwanych oszczędności*** *(np. kocioł gazowy nadal będzie musiał wytwarzać energię, która będzie „uciekać" z pomieszczeń przez ściany, okna i dach).*

Nie popełniaj błędu!

Inwestowanie w wymianę źródła ciepła bez wcześniejszego ocieplenia przegród zewnętrznych (ścian zewnętrznych i poddasza) i wymiany stolarki otworowej (okien i drzwi) jest ekonomicznie nieopłacalne.

CIEPŁO SIĘ OPŁACA!
OSZCZĘDZAJ DZIĘKI TERMOMODERNIZACJI

Płacisz za ogrzewanie domu zdecydowanie za dużo? Pieniądze uciekają nie wiadomo gdzie? Wiadomo! Uciekają wraz z ciepłem przez dach i ściany domu.

Nie czekaj! Czas na termomodernizację. Prawidłowo przeprowadzone ocieplenie budynku, według Warunków Technicznych przewidzianych od 2021 roku, z zastosowaniem wełny mineralnej Knauf Insulation do izolacji ścian zewnętrznych, dachu czy stropu na poddaszu, może obniżyć koszty ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej nawet do 50 %.

KNAUF INSULATION

ŻYJ W ZDROWYM ŚRODOWISKU

Izolacja z wełny mineralnej wpływa na zdrowy mikroklimat w domu, pozwala budynkowi „oddychać"i zapewnia prawidłową wentylację.

Produkty z wełny mineralnej Knauf Insulation posiadają najwyższy certyfikat Eurofins Gold, potwierdzający ścisłe ograniczenia w zakresie emisji chemicznej, co przekłada się na zdrowe powietrze w naszym domu.

Produkty Knauf Insulation otrzymały oznaczenie RED LIST FREE. Certyfikat DECLARE oznacza, że wełna mineralna w technologii ECOSE® nie zawiera żadnej z substancji chemicznych wymienionych na Czerwonej Liście (Red List) Międzynarodowego Instytutu Living Future.

SKUTECZNY, EKOLOGICZNY I ZDROWY MATERIAŁ IZOLACYJNY

Wełna mineralna Knauf Insulation jest materiałem, który pozwoli spełnić najwyższe wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej, akustycznej oraz bezpieczeństwa pożarowego.

Wełny Unifit od Knauf Insulation to najprostszy sposób na utrzymanie komfortowej temperatury i w zimne dni, i podczas letnich upałów. Wełna mineralna Knauf Insulation jest materiałem ekologicznym produkowanym z naturalnych surowców, m.in. z piasku i stłuczki szklanej.

Knauf Insulation stosuje opatentowaną technologię produkcji wełny mineralnej ECOSE®. Wełna mineralna produkowana w tej technologii nie zawiera sztucznych barwników, dodatków formaldehydu, fenoli i akrylu. Składniki spoiwa sztucznego pochodzenia zostały tu zastąpione naturalnymi.

KNAUFINSULATION

ODIZOLUJ SIĘ OD PODWYŻEK CEN ENERGII I OD INFLACJI

Bardzo dobry współczynnik przenikania ciepła, nawet 0,032 W/mK, sprawia, że wełny mineralne Unifit stosowane są do izolacji domów energooszczędnych i pasywnych.

Wybierając wełnę mineralną Knauf Insulation Unifit 033 o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,033 W/mK i grubościach: odpowiednio 20 cm pomiędzy krokwiami i 10 cm w drugiej warstwie podkrokwiowej, spełnimy Warunki Techniczne obowiązujące od 2021 roku, zgodnie z którymi współczynnik przenikania ciepła dla dachu nie może być większy niż 0,15 [W/m^{2}K].

Dobra izolacja nowego domu i termomodernizacja remontowanego budynku może przynieść oszczędności nawet kilka tysięcy zł rocznie!

Czas zaoszczędzić energię

KNAUF INSULATION

KNAUF INSULATION

Biuro Obsługi Klienta
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
e-mail: biuro@knaufinsulation.com

KRS 0000134300, Sąd Rejonowy
dla m.st. Warszawy
NIP 786-156-65-57
REGON 639852837
Kapitał zakładowy 100 000 PLN

Knauf Insulation Sp. z o.o.

Więcej informacji uzyskasz na:
www.welnaknauf.pl
www.knaufinsulation.pl
www.knauf.pl