

Domy niskoenergetyczne

ZALETY

- energooszczędny • proekologiczny, optymalny mikroklimat • niskie koszty eksploatacji budynku • wysoka izolacyjność termiczna ścian i dachu znacznie obniża koszty ogrzewania budynku • wysoka izolacyjność akustyczna i akumulacja ciepła • bierne wykorzystanie energii słonecznej • wysoka odporność ogniowa • wykonanie ścian ustawionych względem siebie pod różnymi kątami, a nawet ścian kolistych • realizacja dowolnego projektu budowlanego • krótki czas budowy, niskie koszty realizacji inwestycji

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja/Materiał:

- ściana zewnętrzna jednowarstwowa z zespołu kształtek z twardego styropianu w systemie IZODOM 2000 POLSKA wypełniona betonem; elementy wykonane ze spienionego polistyrenu z dodatkiem grafitu (NEOPOR) o gęstości 25 kg/m³; grubość ściany zewnętrznej 30/35/40 cm (5 cm styropianu od wewnątrz, 15 cm betonu konstrukcyjnego klasy B-15 oraz 10/15/20 cm od strony zewnętrznej)
- ściana zewnętrzna jednowarstwowa z bloczków w systemie FORTIS JS (pióropust); lekki beton na bazie wypalanej gliny (keramzyt) o grubości ściany zewnętrznej 36 cm, zawierający warstwę styropianu
- ściana zewnętrzna dwuwarstwowa z bloczków wapienno-piaskowych (silikat) wraz z ociepleniem, o grubości ściany zewnętrznej 38 cm, wykonanej z bloczków silikatowych gr. 18 cm wraz z wełną mineralną wraz z płytą EPS wykonaną z NEOPORU o gr. 20 cm

Budowa:

- posadowienie – ławy fundamentowe żelbetowe, na których posadowione są ściany fundamentowe lub płytowy fundament grzewczy LEGALLET
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne – kształtki styropianowe systemu IZODOM 2000 POLSKA, elementy szalunkowo-ociepleniowe THERMOMUR, bloczki systemu FORTIS JS, bloki silikatowe
- okna i drzwi balkonowe – z PCV wymagane $U < 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ przy stosunku powierzchni okien do powierzchni podłóg jak 1:8
- ogrzewanie – zalecane ogrzewanie wodne lub powietrzny system podłogowy niskotemperaturowy z pokojowymi regulatorami temperatury
- wentylacja – instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła w rekuperatorze i gruntowym wymiennikiem ciepła o sprawności >85%
- konstrukcja dachowa – wiazary o dowolnej konstrukcji i kształcie wynikających z założeń projektowych
- pokrycie dachu – dachówka ceramiczna lub bitumiczna, blachodachówka (wg życzenia klienta)

Współczynnik przenikania ciepła dla ścian U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]: od 0,11 do 0,19 (w zależności od rozwiązań przegrody zewnętrznej budynku)

Powierzchnia: dowolna (wg projektów)

Czas budowy: do 5 miesięcy (stan surowy zamknięty)

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Gwarancja: 30 lat na konstrukcję budynku, 3 lata rękojmi

Usługi: doradztwo techniczne, projektowanie, pełna obsługa inwestycji, pełne wykończenie wnętrza, zagospodarowanie terenu (ogrody, podjazdy itp.)

Pozostała oferta: • kalkulacja cenowo-ilościowa i dystrybucja elementów styropianowych systemu THERMOMUR oraz bloczków FORTIS JS i kształtek styropianowych systemu IZODOM 2000 POLSKA • sprzedaż projektów gotowych biur projektowych: KB PROJEKT, ARCHIGRAPH, M&L LIPIŃSCY, DOM DLA CIEBIE • pro-

jektowanie i montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła wraz z gruntowym wymiennikiem ciepła AWADUKT Thermo • montaż płytowego systemu grzewczego LEGALLET



SYSTEMBUD SYLWESTER ŁUKA

UL. KOŚCIELNA 3 H, 05-230 KOBYŁKA

TEL./FAKS 022 786 89 26, TEL. KOM. 0 604 952 893

www.systembud.com.pl, e-mail: biuro@systembud.com.pl