

DOMY NISKOENERGETYCZNE

SYSTEMBUD



PREZENTACJA

GDZIE SIĘ STOSUJE?

Domy jedno- i wielorodzinne, pensjonaty, hotele, motele, obiekty handlowe i gastronomiczne, biura, magazyny, szpitale, szkoły itp.

JAKIE MAJĄ 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
- paroprzepuszczalność (oddychanie ścian)
- 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 bloczków FORTIS JS (pióro-wpust); lekki beton na bazie wypalanej gliny (keramzyt) o grubości ściany zewnętrznej 36 cm, zawierający warstwę styropianu
- ściana zewnętrzna jednowarstwowa z elementów szalunkowo-ociepleniowych THERMOMUR wypełniona betonem; elementy wykonane ze spienionego polistyrenu 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 dwuwarstwowa z bloków wapienno-piaskowych (silikat) wraz z ociepleniem, o grubości ściany zewnętrznej 38 cm, wykonanej z bloków silikatowych gr. 18 cm wraz z wełną mineralną o gr. 20 cm

Budowa:

- posadowienie – ławy fundamentowe żelbetowe, na których posadowione są ściany fundamentowe lub płytkowy fundament grzewczy
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne – 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 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 – więzary 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 [W/m²K]: 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

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

Dystrybucja: sprzedaż detaliczna

Gwarancja: 30 lat na konstrukcję budynku, 3 lata rękojmi

Pozostała oferta:

- kalkulacja cenowo-ilościowa i dystrybucja elementów styropianowych systemu THERMOMUR i bloczków FORTIS JS
- sprzedaż projektów gotowych biur projektowych: KB PROJEKT ARCHIGRAPH, M&L LIPIŃSCY, DOM DLA CIEBIE
- projektowanie i montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła wraz z gruntowym wymiennikiem ciepła PRO-VENT GEO
- montaż płytowego systemu grzewczego LEGALET

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