

Aby dom był ciepły budowa w systemie Termalica



System Termalica firmy Bruk-Bet to kompleksowe rozwiązanie pozwalające na wybudowanie domu od fundamentów, aż po stropy. Dzięki idealnemu dopasowaniu wszystkich elementów systemu Termalica oraz niewielkiej ich wadze, budowa trwa niezwykle krótko, co pozwala cieszyć się własnym domem szybciej niż kiedykolwiek. System składa się z bloczków do wznoszenia murów, nadproży okiennych i drzwiowych, elementów stropowych oraz betonowych pustaków szalunkowych. Bloczki dostępne są w różnych klasach gęstości, dzięki czemu wznosić z nich mury można zarówno w jedno- jak i wielowarstwowej technologii.

Jednym z największych problemów związanych z wybudowaniem dobrze docieplonego domu jest powstawanie mostków termicznych, czyli miejsc o zwiększonym przewodnictwie cieplnym. Sprawiają one, że ciepło dosłownie „ucieka z domu”. Rozwiązaniem tego problemu jest budowa w systemie Termalica – dzięki wyjątkowym właściwościom cieplnym, dom wybudowany w systemie Termalica jest ciepły i przytulny. Taki budynek wymaga mniejszych nakładów na ogrzewanie, co daje gwarancję dużo niższych rachunków w sezonie grzewczym.



Świetne parametry betonu komórkowego w zakresie przewodnictwa ciepła pozwalają na budowanie murów jednowarstwowych z odmian o najmniejszej gęstości (300, 350 i 400 kg/m³). Co więcej, dom wzniesiony z bloczków Termalica 300, 350 lub 400 nie wymaga już stosowania dodatkowego docieplenia w postaci styropianu lub wełny mineralnej czy grubej warstwy tynku. Szacuje się, że budowa domu w technologii jednowarstwowej jest o około 15-20% niższa niż w technologii wielowarstwowej.



Części składowe systemu Termalica

Elementy systemu Termalica wykonano z wysokiej klasy betonu komórkowego – materiału o najwyższej termoizolacyjności na rynku. Bloczki w klasach gęstości 300, 350 i 400 kg/m³ charakteryzują się współczynnikiem przewodzenia ciepła λ o wartości od 0,075 W/mK do 0,09 W/mK, a współczynnik przenikania ciepła U wynosi dla nich między 0,188 W/m²K a 0,225 W/m²K. Dodatkowo, są one profilowane na pióro-wpust, dzięki czemu nie wymagają użycia zaprawy w spoinie pionowej. Tak wymurowana ściana jest bardziej jednorodna, to zaś jest gwarancją dobrej izolacji cieplnej. Bloczki Termalica to produkt spełniający wymogi najbardziej rygorystycznej klasy wymiarowej TLMB. Oznacza to, że przylegają do siebie niemal idealnie, co zapewnia wybudowanie bardziej jednolitego pod względem użytego materiału muru, a co za tym idzie, cieplejszego domu.



Elementy nadprożowe i stropy

Nadproża z betonu komórkowego w systemie Termalica wzmacniają stabilność cieplną przy otworach okiennych i drzwiowych. Dzięki ich zastosowaniu ściana jest bardziej jednorodna, co znacząco ogranicza efekt mostka cieplnego. Nadproża, dostępne zarówno w postaci elementów szalunkowych typu U, jak i belek nadprożowych są produkowane w kilku wymiarach. Zapewnia to dopasowanie ich do okien i drzwi niemal każdej wielkości. Kształtki U świetnie nadają się szczególnie do zabudowy szerokich otworów, jak drzwi garażowe czy okna tarasowe. Można ich także użyć do wykonania wieńców oraz wzmocnień ścian. Dostępne są w pięciu rozmiarach: 400×249×599 mm, 365×249×599 mm, 300×249×599 mm, 240×249×599 mm, 200×249×599 mm. Lekko zbrojone belki są zaś dostępne są w trzech szerokościach: 120, 150 i 200 mm przy długości do 3000 mm. Tak szeroki wybór pozwala pogodzić realizację wymarzonego projektu z pragnieniem posiadania ciepłego, a przy tym oszczędnego domu.

Uzupełnienie systemu Termalica stanowią stropy gęstoźebrowe. Składają się one z pustaków z betonu komórkowego oraz prefabrykowanych belek żelbetonowych, a jako wypełnienie stosowana jest mieszanka betonowa w klasie betonu przynajmniej C20/25. W skład systemu wchodzi także betonowe pustaki szalunkowe przeznaczone do murowania ścian piwnicznych i fundamentowych.

Więcej informacji na www.bruk-bet.pl oraz www.termalica.pl

Projekty domów MTM STYL
zaprojektowane w systemie Termalica:

Kalcyt, Zięba, Jodła, Jodła 2, Kaszmir, Mahoń, Teo,
Neo, Ptyś, Balbinka



Projekty domów MTM STYL zaprojektowane w systemie Termalica



KASZMIR, P.U. 127,55 m²



KALCYT, P.U. 141,40 m²



JODŁA 2, P.U. 167,30 m²



JODŁA, P.U. 151,03 m²



BALBINKA, P.U. 115,32 m²



ZIĘBA, P.U. 107,10 m²



TEO, P.U. 86,70 m²



PTYŚ, P.U. 140,50 m²



NEO, P.U. 90,00 m²



MAHOŃ, P.U. 102,85 m²