

Technologia budowy thermodom

Dostępność i różnorodność technologii budowlanych wydaje się stawiać obecnych inwestorów w komfortowej sytuacji. Nie pozostaje nic innego jak tylko udać się do najbliższego składu materiałów budowlanych i kupić. Kupić i budować. Pytanie tylko, którą technologię wybrać i jakimi kryteriami się kierować?

Technologia budowy musi być **atrakcyjna cenowo, nowoczesna, energooszczędna** oraz zapewnić inwestorowi komfort użytkowania. Na tak skomponowany zestaw wymagań właściwą odpowiedzią jest **technologia thermodom**, której istotą jest wykorzystanie ściennych i dachowych elementów systemu **thermomur** produkowanego przez firmę Thermodom.

Technologia thermodom z powodzeniem wykorzystywana jest do realizacji budynków mieszkalnych (jedno- i wielorodzinnych; w zabudowie wolno stojącej lub szeregowej), obiektów handlowo-usługowych, gospodarczych i budynków użyteczności publicznej.

Zaletą technologii jest **niezwykle prosty i szybki montaż** ściennych elementów szalunkowo-ociepleniowych wypełnianych betonem. Powstaje w ten sposób solidna **konstrukcja ścian (beton)** mająca **rewelacyjne właściwości izolacyjne (styropian)** charakteryzowane współczynnikiem przenikania ciepła $U_0 < 0,11 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Elementy systemu thermodom cechuje bardzo **duża dokładność**, co ułatwia prace wykończeniowe. **Szeroki asortyment elementów** umożliwia realizację dowolnie wybranego projektu. Realizacja ścian budowanych z wykorzystaniem elementów thermomur nie sprawia trudności nawet osobom niemającym zbyt dużego doświadczenia w budownictwie, dzięki czemu mogą one zdecydować się na budowanie metodą gospodarczą.

Technologia thermodom może być wykorzystana już w częściach podziemnych budynków, tj. do wykonania ścian fundamentowych oraz ścian piwnic. Beton stosowany do wypełniania elementów powinien być klasy C12/15. Układanie stropów, montaż stolarki, wykonanie przewodów wentylacyjnych i spalinowych oraz prace instalacyjne realizowane są identycznie jak w technologiach typowych. Do zewnętrznego wykończenia ścian stosuje się m.in. tynki mineralne lub polimerowe, płytki klinkierowe itp. Ściany wewnętrzne wykańczane są płytami gipsowo-kartonowymi, tynkami gipsowymi na mokro oraz płytkami ceramicznymi.

Bardzo istotną częścią każdego budynku jest **ciepły dach**. Elementy dachowe, stanowiące in-



tegralną część systemu thermodom, układane są na drewnianej więźbie i kryte dachówką. Zastępują one warstwy konieczne do wykonania w innych systemach, dając jednocześnie izolacyjność $U_0 = 0,23 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Dachówka może być betonowa lub ceramiczna i musi być dopasowana do rozstawu łań 33 cm.

Doskonałe parametry izolacyjności termicznej, charakteryzowane niskimi wartościami współczynnika przenikania ciepła U_0 , sprawiają, że technologia thermodom w pełni realizuje zadania stawiane budownictwu energooszczędnemu. Konstrukcja budynku (ściany, dach) jest wolna od mostków termicznych, a **ciągłość i doskonałość izolacji** cieplnej utrzymana jest nawet w tak niewralgicznych miejscach jak nadproża i wieńce. **Wykorzystanie thermomuru pozwala na obniżenie rocznego zapotrzebowania**

na ciepło – wyrażanego współczynnikiem E – do poziomu $20\text{--}60 \text{ kWh/m}^2$. Oznacza to, że dla typowego budynku jednorodzinnego (ok. 120 m^2 p.u.) roczne zapotrzebowanie na węgiel zamknie się w przedziale $500\text{--}1500 \text{ kg}$, a koszt ogrzewania wyniesie ok. $400\text{--}1500 \text{ zł}!!!$

Materiał jest przyjazny dla środowiska i użytkowników, co potwierdza Europejska Aprobata Techniczna. Technologia stosowana jest w Polsce od 1991 roku. Pozwoliła na zrealizowanie już ponad 10 000 obiektów zarówno w kraju, jak i w całej Europie.

Nowoczesna technika budowlana
thermodom

THERMODOM PPUH Sp. z o.o.
ul. Boczna 6, 44-240 Żory
bezpłatna infolinia 0800 100 045
tel. 32 434 28 73
www.thermodom.pl
biuro@thermodom.pl