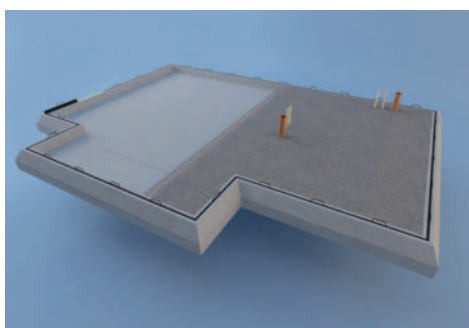


Jak niedrogo zbudować dowolny budynek w standardzie pasywnym?

Znana od 20 lat, polska firma Izodom wprowadza na rynek kompletny system budowlany dla domów pasywnych. Nareszcie, aby cieszyć się kosztami energii grzewczej zmniejszonymi nawet o 90% – możemy za rozsądną cenę wybudować dom – trwały, z grubą, ciągłą warstwą termoizolacji, bez mostków termicznych – od fundamentu, aż po dach.

Płyta fundamentowa

Płyta fundamentowa to 25 cm zbrojonego betonu, wylanego w szalunku wykonanym z najtwardszego na rynku, wodoodpornego tworzywa izolacyjnego Periporu (BASF). Grubość izolacji to 25 cm, specjalne łączenia pozwalają uniknąć mostków termicznych, a korzystny współczynnik przenikania ciepła to aż $U_o=0,13$ W/(m²·K). Sześć kształtek znajdujących się w systemie, pozwala w kilka godzin zbudować szalunek i wypełnić go betonem. Płytę zbroimy tradycyjnie lub zbrojeniem rozproszonym.



Korzyści:

- Całkowity czas budowy stanu zerowego budynku to 3–5 dni roboczych,
- Idealna ochrona termiczna i przeciwwilgociowa (standard domu pasywnego),
- Możliwość posadowienia budynku na nieośnionych gruntach, przy wysokim poziomie wód gruntowych, na terenach sejsmicznych, czyli tam, gdzie występują szkody górnicze.

Ciepłe ściany

Jak budujemy energooszczędne ściany? Z pustaków szalunkowych Izodom „budujemy – układamy” wszystkie ściany – wewnętrzne, zewnętrzne i działowe. Kilku pracowników w 4–5 dni ułoży szalunek do wysokości kondygnacji. Ścian nie zbroimy. Po podparciu ścian, w 3–4 h wypełniamy je betonem podawanym pompą, aż do 3 m – w tym tkwi tajemnica niskiego kosztu bu-

dowy. Tylko bardzo twarde elementy o specjalnej konstrukcji wytrzymują tak szybkie tempo prac. Trwałość konstrukcji gwarantuje nam 15 cm monolityczna ściana betonowa, a niespotykaną energooszczędność zapewnia 30 cm Neoporu, najlepszego izolującego tworzywa piankowego. Dla domów pasywnych mamy najcieplejsze na rynku elementy o współczynniku przenikania ciepła $U=0,10$ W/(m²·K) przy jedynie 45 cm grubości. Sprawdź, jak grubą i kosztowną ścianę murowaną musiałbyś zbudować, aby dorównać naszej przegrodzie. Dla domów energooszczędnych mamy tańsze elementy o grubości 35 cm i $U=0,15$ (m²·K).



Korzyści:

- Możliwość zastosowania do każdego projektu budowlanego,
- Trwałość i energooszczędność konstrukcji, przy zupełnym braku mostków termicznych,
- Brak zapraw, klejów, klamer, oraz niepotrzebnego zbrojenia co zmniejsza koszty materiałowe,
- Wielkość elementów – 0,5 m², oraz betonowanie pompą niesamowicie przyspiesza prace budowlane.

Dachy

Nowością, jest system izolacji na krokwiowej. Duże płyty o grubości 25 cm zapewniają izolację na poziomie $U_o=0,13$ W/(m²·K), tak, jak w domu pasywnym. Przemysłane połączenie izolacji dachu z izolacją ścian, hakowy system łączenia płyt ze sobą – pozwala budować nie narażając się na powstanie mostków termicznych. Wybierz pokrycie dachu, a my pomożemy dobrać odpowiedni rodzaj płyty izolacyjnej.

Jako jedyni w Polsce posiadamy bogatą bibliotekę materiałów dla projektantów. Dzięki temu



profesjonalnie pomożemy Ci zaprojektować, lub przeprojektować wymarzony dom. Chętnie wskażemy lokalnego wykonawcę, lub przeszkolimy dowolną firmę wykonawczą. Poproś nas o bezpłatną wycenę Twojego domu, oraz o pomoc w pracach projektowych. Dołącz do ponad 17 000 zadowolonych Klientów! Nie bez powodu jesteśmy promowani przez Ministerstwo Środowiska w programie GreenEvo.

Przekrój domu Izodom na płycie fundamentowej Izodom



Izodom 2000 Polska Sp. z o.o.
ul. Ceramiczna 2,98-220 Zduńska Wola
tel. 43 823 41 88
biuro@izodom2000polska.com
www.izodom.pl