



WOOD PACK – SPRAWDZONY SYSTEM KONSTRUKCJI SZKIELETOWYCH

Wood Pack to gotowa do montażu konstrukcja szkieletowa, składająca się z modułowych elementów konstrukcji budynku wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami łącznymi i precyzyjną instrukcją montażu.

Wood Core House – jesteśmy polskim producentem, który oferuje sprawdzony i dopracowany w każdym calu modułowy system budowy konstrukcji szkieletowych. Opracowany przez nas system jest uniwersalny, dając możliwość projektowania i budowy każdego rodzaju budynku.

3 grupy produktów w ofercie:

Wood Pack¹ – Konstrukcje modułowe do 35 m² – zamówiona u nas konstrukcja może pełnić funkcję: domku całorocznego, domku letniskowego, garażu, punktu usługowego, sklepika, gabinetu, warsztatu. Montaż konstrukcji to maksymalnie 2 dni.

Wood Pack² – Konstrukcje modułowe budynków do 2 kondygnacji – to obiekty w zabudowie jednorodzinnej, szeregowej i bliźniaczej. W łatwy sposób można zaprojektować każdy rodzaj bryły. Montaż konstrukcji to ok. 6 dni.

Wood Pack³ – Konstrukcje modułowe budynków wielorodzinnych. Wkrótce w naszej ofercie dostępne będą również modułowe konstrukcje budynków wielorodzinnych. Obecnie kończymy projekt budowlany 4-kondygnacyjnego budynku wielorodzinnego.

Podstawowym materiałem w naszej technologii jest konstrukcyjne drewno lite KVH klasy C24 i drewno klejone BSH – wysuszone komorowe do wilgotności 15% +/- 3%, pozbawione wad materiałowych, grzybów oraz insektów, o klasie reakcji na ogień: D, s2, d0 (PN-EN 14080:2013).

Naszą technologię wyróżniają elementy tworzące konstrukcję ścian oraz stropów: moduł pełny, moduł półkowy, moduł okienny oraz moduł drzwiowy. Standardowo są wykonane z drewna konstrukcyjnego KVH klasy C24 z poszyciem z płyt OSB3 o zwiększonej odporności na wilgoć oraz są wolne od związków formaldehydu lub mogą być też poszycie płytą fermacell o zwiększonej odporności na ogień. Nasz system konstrukcji szkieletowej jest wykonany w technologii ciężkiej. Grube przekroje słupów konstrukcji 8 x 16 cm w rozstawie

osiowym co 62,5 cm oraz wzmocnień narożnikowych 16 x 16 cm i belek o przekrojach 8 x 24 cm oraz 8 x 30 cm gwarantują wytrzymałość i stabilność budynku.

System w pełni przebadany

Współpracujemy z niezależnymi podmiotami badawczymi, jak Politechnika Śląska i Instytut Techniki Budowlanej, gdzie pod okiem najlepszych naukowców oraz specjalistów badamy i udoskonalamy nasze rozwiązania konstrukcyjne.

Badaliśmy parametry naszej technologii na każdym jej etapie – od pojedynczego elementu po wytrzymałość całej konstrukcji. Wyniki pokazały, że nasz modułowy system wytrzymuje 6-krotnie większe obciążenia niż dopuszczają obowiązujące normy krajowe i europejskie.



Projekt budynku 4-kondygnacyjnego

Nasza technologia pozwala na zaprojektowanie praktycznie każdej bryły budynku szkieletowego – każdego Wood Pack'a. Nie ma żadnych ograniczeń – projektowany budynek opiera się na 5 panelach, którymi architekt zongluje, tworząc projekt domu zgodnie z oczekiwaniami i wizją klienta. Projektując w systemie Wood Core House, architekci i konstruktorzy mają pewność, że tworzą projekt w systemie w pełni przebadanym pod kątem zastosowanych przekrojów drewna, ale i użytych łączników. Projektują w systemie, który otrzymał certyfikat NRO dotyczący reakcji na ogień od zewnątrz i od wewnątrz.



Badanie fragmentu ściany konstrukcji



Fot. arch. Wood Core House Sp. z o.o.

Korzyści modułowego systemu Wood Core House:

- krótki czas montażu – 2, 4-osobowa ekipa zbuduje obiekt ok. 100 m² w SSO w 6 dni;
- bez użycia ciężkiego sprzętu, takiego jak dźwig – do montażu używamy tylko podstawowych narzędzi, jak wiertarka, wkrętarka, poziomnica;
- prosty montaż konstrukcji – instrukcja montażu pomoże w łatwy sposób połączyć ze sobą modułowe elementy konstrukcji;
- do każdego Wood Pack'a dołączamy projekt konstrukcyjny lub dokumentację niezbędną do zgłoszenia/ pozwolenia na budowę;
- gwarancja bezpieczeństwa – przeprowadzone na Politechnice Śląskiej badania i testy konstrukcji wykazały, że budynek wytrzymuje obciążenia 6-krotnie przekraczające normy;
- ściany nierozprzestrzeniające ognia – konstrukcja z atestem Instytutu Techniki Budowlanej;
- ekologiczna technologia – dzięki zastosowaniu naturalnych surowców ograniczamy emisję CO₂ do atmosfery; innowacyjny proces produkcji ogranicza ilość odpadów do minimum – z budynku

- o powierzchni 136 m² otrzymujemy odpad wielkości 0,15 m³;
- energooszczędność – budynek w 80% składa się z ocieplenia, co przekłada się na wysoką izolacyjność termiczną i niskie koszty użytkowania;
- możliwość zastosowania wyłewki betonowej na piętrze i ciężkiego pokrycia dachu;
- certyfikowane materiały – każdy element posiada certyfikat jakości: śruby, kotwy, łączniki, drewno KVH;
- modułowość – w łatwy sposób można zaprojektować każdy rodzaj bryły; budowanie i projektowanie przypomina układanie klocków lego.

Nasza oferta skierowana jest do inwestorów, firm wykonawczych, deweloperów, a także osób, które planują rozpocząć lub już rozpoczęły swoją przygodę z budownictwem szkieletowym.

Oferujemy nie tylko gotowy produkt, ale przede wszystkim sprawdzoną, przetestowaną technologię, za którą stoją lata doświadczeń i badań.

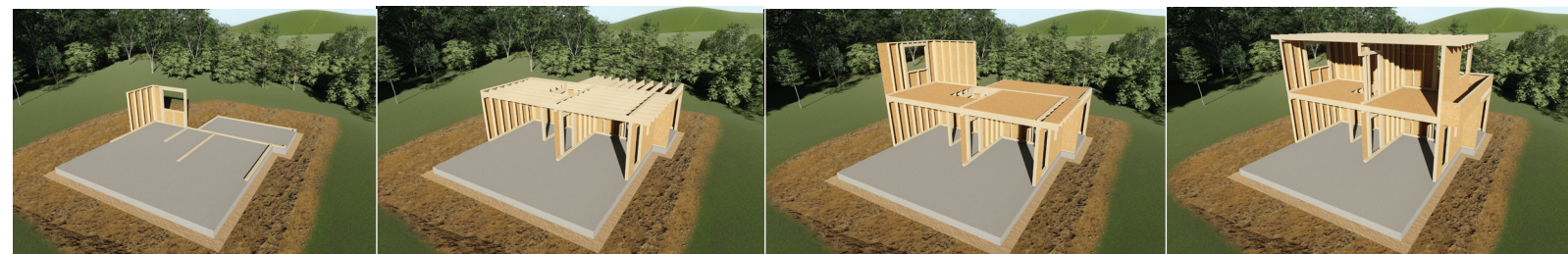
Więcej informacji na stronie:
www.woodcorehouse.pl



WOOD CORE HOUSE SP. Z O.O.



Test budynku w skali rzeczywistej



Etapy budowy modułowej konstrukcji szkieletowej w systemie Wood Core House