



Technologia Lekkiej Konstrukcji Stalowej

Technologia Lekkiej Konstrukcji Stalowej w budownictwie jest wykorzystywana na szeroką skalę w wielu zakątkach świata, np. w krajach Ameryki Pn., Australii oraz w Skandynawii i Wielkiej Brytanii. Dlaczego w Polsce buduje się stosunkowo mało tego typu konstrukcji? Prawdopodobnie przyczyną jest brak informacji – po pierwsze, że taka technologia w ogóle istnieje, po drugie, jeśli o niej słyszeliśmy, to mity przesłaniają obraz rzeczywistości. Nietrwała, na krótki czas, łatwo podlega działaniu czynników atmosferycznych – to tylko niektóre z nich. Obecnie stosowane rozwiązania technologiczne nie mają z tym nic wspólnego. Technologię LKS z powodzeniem stosuje się od dziesięcioleci i cieszy się ona ogromnym uznaniem, co ciekawe tym bardziej w krajach o jeszcze ostrzejszym klimacie niż w Polsce. Projekty budowlane są opracowywane zgodnie ze sztuką inżynierską i spełniają Warunki Techniczne zawarte w Prawie budowlanym, takie jak wytrzymałość, czy energooszczędność. Wybudowane tą techniką domy są solidne i trwałe oraz zapewniają pełen komfort mieszkalny na długie lata. Same elementy stalowe, stanowiące szkielet konstrukcji nośnej, charakteryzują się jednym z najwyższych współczynników wytrzymałościowych. Stosowana jest najwyższej jakości stal konstrukcyjna z odpowiednią powłoką cynkową, zabezpieczającą przed korozją. Proces produkcji i budowy domu opiera się na dokładności i precyzji wykonania. Odpowiednio dobrany system warstw i izolacji przegród eliminuje powstawanie mostków cieplnych. Dzięki temu domy są „cieple” i pozwalają na duże oszczędności w trakcie eksploatacji.

Szybko, oszczędnie, ekologicznie

Technologia LKS to nowoczesny sposób budowy domów. Podstawowe plusy to krótki czas realizacji budowy, od kilku do kilkunastu tygodni. Skrócenie czasu budowy pozwala na duże oszczędności. Stosuje się mniejszą ilość materiałów niż w budownictwie tradycyjnym, a to przekłada się na obniżenie kosztów transportu. Na plac budowy dostarczane są gotowe elementy, które są montowane przez kilkusobowe ekipy. Konstrukcja jest stosunkowo lekka, więc koszty fundamentów też będą niższe. Istotne jest również mniejsze zużycie energii podczas procesu budowy. Ponadto materiały wykorzystywane do budowy domów szkieletowych: stal, płyty usztywniające, wełna mineralna są przyjazne dla środowiska i podlegają recyklingowi.

Dom energooszczędny i komfortowy

Domy budowane w technologii LKS kwalifikują się do miana energooszczędnych, a nawet pasywnych. Dzięki bardzo dobrej izolacyjności i szczelności uzyskują doskonały współczynnik przenikania ciepła, a to umożliwia zastosowanie najnowszych technik ogrzewania domu. Przegrody są znacznie cieńsze niż w tradycyjnej technologii, dając zyski w postaci większej powierzchni użytkowej w domu. Ten system budownictwa spełnia podstawowe oczekiwania współczesnego inwestora: krótki czas realizacji budowy, ekologię i przede wszystkim energooszczędność w eksploatacji.

Acero Frame Sp. z o.o.

Biuro handlowe:
00-833 Warszawa
ul. Sienna 72A, lok 103

Kontakt

tel. +48 518 966 274
e-mail: biuro@aceroframe.pl
www.aceroframe.pl