

Drewno

02.07.2007.

Materiały Budowlane: Drewno Drewno to jeden z najczęściej używanych materiałów w budownictwie. Gatunki iglaste, głównie sosna i świerk, są używane do wykonywania konstrukcji dachowych, stolarki budowlanej czy desek podłogowych. Gatunki liściaste sprawdzają się przy robotach stolarskich, wykonywaniu podłóg i posadzek. Budownictwo jednorodzinne nadal proponuje budowanie z drewna, szczególnie popularne są domy z bali i domy szkieletowe. Drewno, inaczej niż pozostałe materiały budowlane, jest najłatwiej dostępne i całkowicie odnawialne, co ma dodatkowe znaczenie dla ochrony środowiska naturalnego.

Zalety Drewno, w porównaniu do innych materiałów o podobnej wytrzymałości, przy odpowiedniej impregnacji charakteryzuje się o wiele niższą korozją. Nie wykazuje żadnych szkodliwych oddziaływań na organizm ludzki, jest łatwe w obróbce i montażu, a konstrukcje z drewna są lżejsze i tańsze niż wykonane z innych materiałów. Jest dobrym izolatorem termicznym i elektrycznym, dużo łatwiej niż inne materiały budowlane dopasowuje się do zmian powstałych na skutek działania wiatru czy pracy elementów budynku. Budownictwo jednorodzinne dodatkowo ceni sobie jego walory dekoracyjne.

Wady Drewno jest materiałem łatwo kurczliwym, a długie elementy mają tendencje do wypaczania się i skręcania. Zmienna wilgotność często powoduje jego pękanie. Bez właściwej impregnacji jest ono wrażliwe na grzyby, pleśń i ataki owadów. Nie można też zapominać, że drewno jest łatwopalne.

Koszty Drewno charakteryzuje się największą rozpiętością cen spośród dostępnych na rynku materiałów budowlanych. Wynika to głównie z jego różnorodnych zastosowań, dostępności poszczególnych gatunków, sposobów impregnacji i typu obróbki. Dobrej jakości tarcica konstrukcyjna z przeznaczeniem na więźbę dachową, to wydatek rzędu 700-1200 PLN za metr sześcienny, w zależności od długości elementów, podczas gdy drewno wykorzystywane na stemple budowlane kosztuje ok. 200 PLN za metr sześcienny. Drewno najczęściej kupuje się w pobliżu miejsca budowy, by obniżyć koszty transportu.

Producenci Drewno kupuje się głównie u producentów lokalnych, producenci ogólnopolscy oferują swe wyroby w składach, w innym wypadku koszt transportu przewyższa koszty materiału.