Materiale

TEHNOLOGIE MATERIALE

Lemnul

Lemnul este cel mai vechi material de constructie, natural, ecologic, usor de prelucrat, folosit din cele mai vechi timpuri in constructia de cladiri si lucrari ingineresti. Proprietățile structurale ale lemnului sunt binecunoscute, fiind un material cald si foarte rezistent. Mai mult, casele pe structura din lemn au o greutate de 16 ori mai mica decat otelul si de 5 ori mai mica decat betonul. Prin urmare, proprietatile structurale ale lemnului sunt tot mai des utilizate, atat pentru constructiile din lemn, cat si pentru cladirile moderne.

Pentru fabricarea structurilor din lemn- case din lemn, sarpante, acoperisuri, hale industriale si agricole, sali de sport, terenuri de tenis, etc. utilizam lemn de rasinoase ecarisat, sortat dupa clase de rezistenta, conform Eurocod 5, respectiv:

- Sortarea pe clase de rezistenta C24 și C30 conform DIN 4074-1 și EN 338 pentru elemente structurale.
- Uscarea se face in cuptoare, umiditatea sub 20%. In cuptor se distrug toate larvele (eventualele insecte).
- Prelucrarea lemnului se face cu utilaje moderne care geluiesc (rindeluiesc) lemnul pe 4 fete.
- Impregnarea se face prin imersie (scufundare) in cuve speciale cu substante impotriva fungiilor si a focului.

Organe de asamblare

Pentru asamblarea elementelor structurale din lemn utilizam placi multicui, placi POSI STRUT si cuie speciale striate in locul scoabelor si cuielor lise utilizate de fabricantii de case din lemn si sarpante in sistem traditional.

Compania noastra utilizeaza placi multicui Mitek cu certificare CE.

Pentru mai multe detalii despre organele de asamblare folosite, dati clik pe link-ul de mai jos:

http://www.placimulticui.ro/placi-multicui.html

Case din lemn si sarpante industrializate! 90% in atelier – 10% in santier!