

Case din lemn



DE CE CASE DIN LEMN ? Raspuns: Pentru confort si siguranta la cutremur !

Dragi cititori si viitori beneficiari a unei case pe structura din lemn !

Suntem CASE LEMN BIANCA, o mica afacere de familie cu traditie din 1992 si iubim lemnul pentru ca este cel mai ecologic material de constructie !

REZULTATUL CONSTRUCTIILOR DIN LEMN – RESPIRAM AER CURAT



In aceasta pagina dorim sa va transmitem cateva informatii pretioase despre constructiile lemn ca respect pentru dumnevoastra ca v-ati gandit sa va construiti o casa pe structura din lemn.

IN TRECUT:

- Lemnul si piatra au fost primele materiale de constructii din lume
- In urma cu mii de ani oamenii construiau **case din lemn** deoarece nu aveau alte materiale de constructie
- **Termoizolatie utilizata**– lutul, paie, chirpicii din lut si paie, materiale Ecologice 100%

IN PREZENT NU S-A SCHIMBAT MARE LUCRU:

- In zilele noastre lemnul si piatra sunt cele mai ecologice materiale de constructii
- Astazi oamenii prefera sa locuiasca in **case din lemn** pentru ca nu s-au inventat alte materiale de constructii ca elemente structurale care sa fie 100% ecologice.
- **Termoizolatie utilizata**– lutul, paie, canepa, lana din lemn si de oaie pentru care garantam ca sunt Ecologice 100%, restul va lasam pe dumneavoastra sa va alegeti termoizolatia in functie de buget si cat de sanatos doriti sa traiti !

In America de Nord peste 90% din locuintele individuale sunt constructii usoare pe structura din lemn.

Majoritatea Guvernelor din Europa de Vest încurajează folosirea materialelor ecologice in special **lemnul ca material de constructie** pentru constructiile de locuinte. **Legislatia din aceste tari permite scutire de impozit pentru constructiile din lemn cu pana la 70% fata de constructiile din zidarie, beton si metal.**

REZULTATUL CONSTRUCTIILOR PE STRUCTURA DIN BETON - POLUAREA



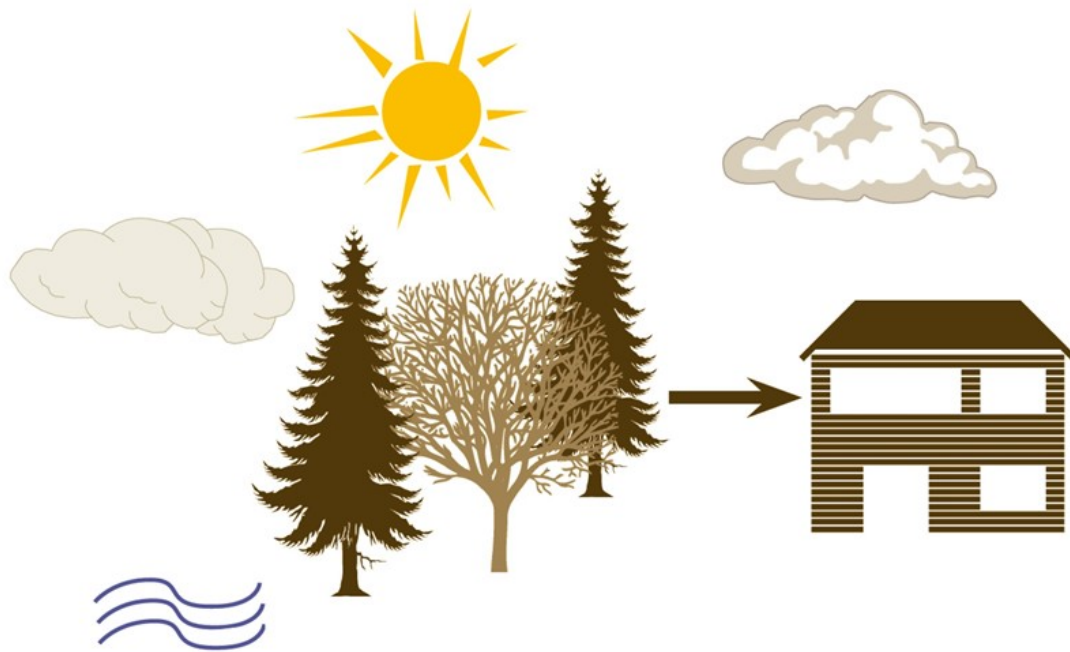
De ce aceasta scutire de impozit?

Raspuns simplu si logic: Industria metalurgica si fabricile de ciment sunt mari consumatori de energie si neprietenoase cu mediul inconjurator contribuind in mare parte la poluarea mediului.

Lemnul si energia

Lemnul = Economie de energie!

- de 4 ori mai putin consum de energie decat constructiile din beton
- de 24 de ori mai putin consum de energie decat constructiile pe structura metalica
- de 6 ori mai izolant decat caramida
- de 15 ori mai izolant decât betonul
- costurile in exploatare se reduc cu cel putin 30% fata de constructiile clasice.



Confortul lemnului ca material de constructie!

- **lemnul este un material cald** care te face sa te simti confortabil fata de o constructie de zidarie, beton sau otel unde peretii sunt reci, solicitand consum mare de energie pentru a-i incalzi
- nu se foloseste apa in comparatie cu peretii de zidarie-beton care se usuca în aproximativ in 12 luni
- castigati 5-7 % (peretii din lemn sunt mai subtiri) din suprafata utila în raport cu o constructie din zidarie sau beton unde peretii sunt foarte grosi.

Rezistenta la cutremur

Principiul de calcul si transmitere al greutatilor pentru constructiile din lemn este acelasi cu al structurilor in cadre de beton numai ca materialul folosit este lemnul cu avantajele de rigoare:

- lemnul este un material elastic
- are greutatea proprie redusa, permite structurilor din lemn sa reziste la seisme cu magnitudinea de peste 8 grade pe scara Richter.

[Vezi aici VIDEO Test cutremur!](#)



Principalele caracteristici ale lemnului ca si material de constructie

Lemnul poate fi industrializat (prefabricat) in totalitate in vederea realizarii de elemente componente pentru asamblarea si montajul rapid al unei constructii usoare pe structura lemn precum:

- peretii din lemn framing (sandwich) – se executa in fabrica
- grinzile din lemn [POSI-STRUT](#) pentru plansee prefabricate- se
- sarpanta din grinzi cu zabrele din lemn asamblate cu [placi multicui MiTek](#)





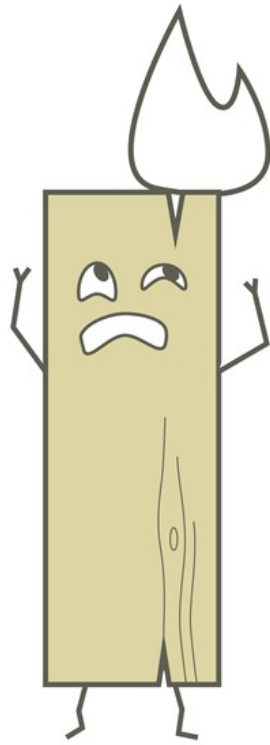
Trainicia unei constructii din lemn

Trainicia unei constructii din lemn nu mai este de demonstrat. Anumite case din lemn sau ferme de acoperis dateaza din secolul al XI-lea, ele existand si in zilele noastre.

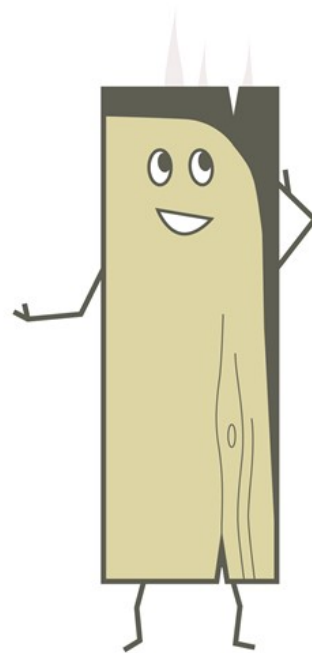
Stiati ca...

- o constructie din lemn este cum nu se poate mai binefacatoare?
- anumite studii, binecunoscute de medici au demonstrat ca locuintele pe structura din lemn nu întrerup câmpul magnetic terestru, necesar echilibrului biologic?
- lemnul se comporta mai bine la foc si nu colapseaza comparativ cu metalul ? De fapt, cand este cuprins de

flacari, lemnul se consuma încet pastrand toate proprietatiile mecanice aferente timpului pentru care a fost facut scenariul la foc.



foc



cenușă

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