



# PRODUSE DIN LEMN

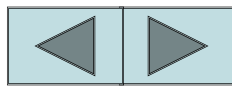
---




---

Prin prelucrarea lemnului se obțin produse semifinite sau semifabricate și o gamă variată de produse finite.

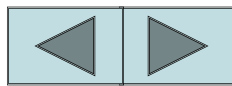
Gama de produse finite din lemn cuprinde: mobilier, uși, ferestre, parchet, case din lemn, ambarcațiuni, planoare, instrumente muzicale, articole sportive, articole de lemn pentru uz casnic, rechizite școlare, chibrituri etc.





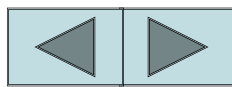
---

**Piese de mobilier** sunt variate ca tipuri constructive, forme, evidențiază foarte bine atât frumusețea, cât și noblețea lemnului, mai ales dacă sunt construite din lemn masiv, cu ornamente florale sau geometrice și decorațiuni. Culoarele alese pot pune în valoare lemnul anumitor specii: albastru, verde, gri, bej, alb pentru pâr, măr, fag; bej, gri, auriu pentru nuc; roșu, verde pentru frasin; gri, galben, verde pentru mahon.

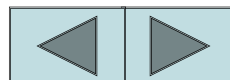


---

Ca materie primă în industria mobilei se folosește lemnul masiv de rășinoase (brad, molid, pin), de foioase tari (fag, stejar, frasin, ulm, paltin, carpen) și de foioase moi (tei, salcie, plop). Materialul folosit trebuie să fie perfect, fără defecte, colorații, noduri etc. Tot la fabricarea mobilei se folosesc și furnire, placaje, panel, PAL, PFL. Alături de materia primă utilizată, sunt necesare și materiale auxiliare, care au un rol semnificativ la asamblarea și îmbunătățirea aspectului produsului: mânere, balamale, broaște, zăvoare, adezivi, cuie, șuruburi etc.

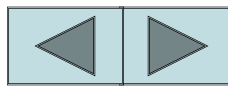


- **Producția de uși și ferestre** se bazează, în principal, pe materiale lemnoase, dar în prezent se utilizează și înlocuitorii de lemn.

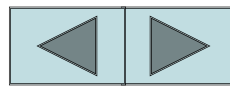


- **Casele de lemn** se pot construi în zone mai greu accesibile, au costuri mai mici decât casele tradiționale.

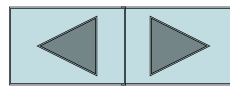
Se pot folosi pentru construcție materiale reciclabile, știut fiind că lemnul este un bun izolator termic, este elastic și astfel prezintă siguranță la cutremur .



- **Bărcile** s-au construit numai din lemn până la mijlocul secolului al XX-lea. Speciile de lemn folosite la construirea bărcilor sunt: ulm, stejar și mahon.
- 



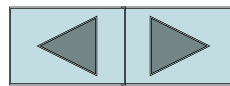
- **Planoarele** se construiesc din baghete de lemn de brad, placaj de mesteacăn, lemn de balsa (o specie exotică) sau alte materiale.





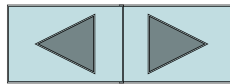
• **Instrumentele muzicale** sunt realizate din lemnul unor specii anume de arbori și pun în evidență acustica unică a lemnului. Se produc instrumente cu coarde, de suflat sau de percuție.

---



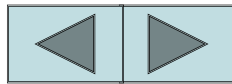
- ***Echipamentele sportive***, precum bețele de baseball, schiurile și bețele de schi, crosele, arcurile de tir, se construiesc încă din lemn.

Totuși deja există tendința de a se înlocui lemnul cu alte materiale (fibra de sticlă, fibra de carbon).

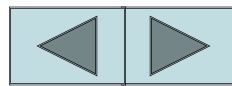


- ***Ustensile de bucătărie*** intră tot în categoria obiectelor mici realizate din lemn.
- 

Acestea sunt: linguri, palete, scobitori, betișoare, farfurii, umerășe, bastoane, cozi pentru diferite unelte, dar și creioane, culori, instrumente geometrice și chibrituri. Din lemn se realizează și obiecte de artă, bijuterii, icoane pe lemn, sculpturi.

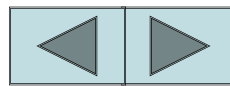


- **Ambalajele** folosite pentru produse alimentare sunt: lăzi, cutii, butoaie din lemn de stejar sau nuc.
- 



- ***Lemnul*** este folosit pentru foc, dar și pentru fabricarea hârtiei.

Pentru protejarea pădurilor, hârtia și cartonul se reciclează. Produsele de lemn se evaluează cantitativ, prin numărare. Lemnele de foc se cântăresc sau exprimă în metri cubi.



# Fișa de analiză a unei piese de mobilier

---

**Denumirea produsului:** dulap cu două uși

**Destinație:** mobilier pentru dormitor

**Materii prime folosite:** PAL melaminat, placaj, rigle, sipci

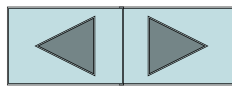
**Materiale auxiliare:** clei, cepuri de lemn, șuruburi, balamale, broaște


**Schița produsului:**

**Modul de prezentare:** în magazinele de profil

**Prețul de vânzare:** 450-500 lei

**Disfuncționalități:** zgârieturi, îmbinări defectuoase, pete de clei, balamale defecte





---

Dacă ați parcurs materialul, realizați un mic  
conspect pe care să-l notați și în caietele voastre.