

Stejar (*Quercus robur*)

Aria de raspandire

Europa, Asia Mică și Africa de Nord.

Descriere

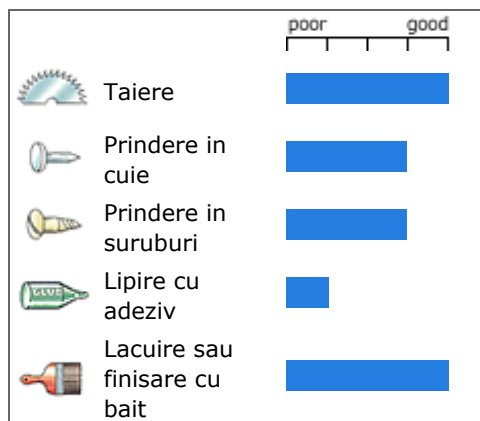
Prezinta o culoare de la auriu deschis, luminos spre auriu inchis- miere dar poate varia pe longitudinea fibrei pana la maron-auriu deschis. Are o textura uniforma, de o moderata asprime, este un lemn tare, greu, stabil dimensional.

Proprietati prelucrare

Din punct de vedere tehnologic, stejarul se prelucraza și se finiseaza bine.

Datorita reactiei cu fierul, este recomandata utilizarea cuielor galvanizate, in cazul in care montajul se realizeaza prin prindere in cuie.

Daca montajul se realizeaza cu adeziv, este recomandat un adeziv de calitate, cu putere mare de fixare. Poate fi colorat cu diverse bairuri sau poate fi lacuit direct deoarece riscul de reactie chimica este minim. Lemnul de stejar este tare, greu, dens și cu contrageri mici. La uscare crapă și de aceea este supus unor regimuri de uscare lentă.



Proprietati fizice

Stejarul este un lemn tare, greu, cu incovoiere minima si foarte rezistent la rupere, asprime moderata. Razele medulare sunt bine conturate, înalte, formând oglinzi mari pe secțiunea radială.

Greutate specifica: 0.68 (12% M.C.)

Greutate medie: 769 kg/m³ (12% M.C.)

Stabilitate dimensionala: 12.6% (verde: 6% M.C.)

Coeficient de elasticitate: 12,273 MPa

Duritate: 6049 N

Utilizari

Lemnul de stejar se utilizeaza cu succes in industria mobilei, in constructii, in tamplarie, pentru realizarea traverselor pentru caile ferate, a butoaielor pentru vin, in productia de parchet, usi si ferestre.