

Frasin (*Fraxinus*)

Aria de raspandire

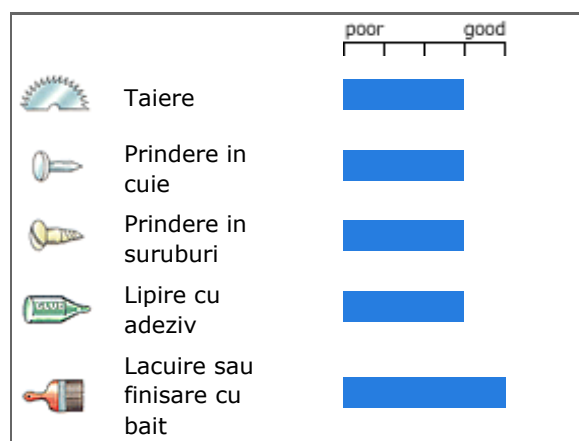
Europa

Descriere

Prezinta o culoare alb-auriu luminos ce variaza pe longitudinea fibrei pana la galben pal spre maro deschis, maro-gri, maro inchis. Textura uniforma, aspra, prezinta adesea fibre ondulate, care formează, mai ales pe secțiunile longitudinale, desene foarte apreciate din punct de vedere estetic. Lemnul de frasin este dens, tare și foarte elastic, prezentând contrageri mijlocii.

Proprietati prelucrare

Din punct de vedere tehnologic, frasinul se prelucraza foarte usor, este usor de instalat atat prin metoda de prindere in cuie, cat si prin lipirea cu adeziv.



Proprietati fizice

Lemnul de frasin este dens, tare și foarte elastic, prezentând contrageri mijlocii. Se usucă greu, cu o tendință pronunțată de crăpare, motiv pentru care se aleg regimuri lente de uscare. Prezinta rezistenta foarte buna la trafic, incovoiere minima precum si rezistenta la rupere.

Greutate specifica: 0.60 (12% M.C.)

Greutate medie: 673 kg/m³ (12% M.C.)

Stabilitate dimensionala: 10.7% (Verde: 6% M.C.)

Coefficient de elasticitate: 11,977 MPa

Duritate: 5871 N

Utilizari

Frasinul este foarte utilizat in industria mobilei la fabricarea furnirului, in productia de parchet, in tamplarie sau pentru prelucrarea diferitelor elemente decorative.