

Fiche descriptive du **Noyer**



Foto: © Claudio Calagno



Nom latin : Juglans regia

Nom vernaculaire : F Noyer d'Europe D Europäische walnuss
NL Europees noten GB European walnut

Aspect visuel

Couleur du bois : duramen : grisâtre avec des veines brunâtres à noirâtres Grain : moyennement fin
aubier : blanchâtre avec zone de transition Fil : droit, parfois enchevêtré

Propriétés physiques et mécaniques

- Masse volumique moyenne du bois à 12% d'humidité : 660 kg/m³
- Module d'élasticité : 11.900 N/mm²
- Résistance moyenne en flexion : 117 N/mm²
- Résistance moyenne à la compression : 63 N/mm²
- Dureté de Brinell : Parallèle aux fibres : 59 N/mm²
Perpendiculaire aux fibres : 26 N/mm²
- Durabilité : duramen : classe III (10 à 15 ans en contact avec le sol selon EN 335. Il s'agit d'une durabilité mesurée dans des conditions extrêmes soit en contact avec le sol ; on peut attendre une durabilité nettement supérieure dans des conditions plus favorables).
aubier : classe V
- Imprégnabilité : duramen : peu imprégnable
aubier : imprégnable
- Stabilité : le noyer est un bois particulièrement stable.

Utilisations

- Menuiserie intérieure
- Meubles
- Ebénisterie
- Agencements intérieurs
- Placages
- Pièces tournées (dont les crosses de fusil de chasse)

Disponibilité : Très limitée en ce qui concerne le noyer d'Europe. Le commerce du bois propose plus fréquemment du noyer américain (Juglans nigra), relativement similaire.

Prix : Elevé