



FRÊNE

Dénomination

- Scientifique : Fraxinus excelsior L.; F. angustifolia Vahl
- Française : Frêne

Description du bois

- Aubier et cœur : blanc à blanc rosé
- Fibre : Droite.
- Grain : Moyen
- Défauts caractéristiques : Nœuds d'œil de perdrix. Faux cœur sombre

Propriétés physiques

- Densité apparente à 12 % d'humidité 690 kg/m³ bois semi-lourd
- Stabilité dimensionnelle
 - Coefficient de contraction volumétrique 0,45 % bois de stable à nerveux.
 - Rapport entre contractions 1,64 % sans tendance à la déformation.
- Dureté (Chalais-Meudon) 4,2 bois semi-dur

Imprégnabilité

- Moyennement imprégnable

Mécanisation

- Sciage : Facile, sans problèmes
- Séchage: Facile. De rapide à moyennement lent.
- Rabotage : Facile. Se courbe relativement bien
- Collage : Facile, sauf avec des colles à la résorcine
- Clouage et vissage : Doit être pré-percé
- Finition : Facile

Propriétés mécaniques

- Résistance à la flexion statique 1130 kg/cm²
- Module d'élasticité 129 000 kg/cm²
- Résistance à la compression 510 kg/cm²
- Résistance à la traction parallèle 1450 kg/cm²



Grupo Gámiz

Applications

- Meubles rustiques et ébénisterie fine d'intérieur
- Menuiserie et ébénisterie, et revêtements d'intérieur : Portes, parquets, frises, moulures.
- Placages décoratifs
- Accessoires de sport.
- Résistance à la traction parallèle 1450 kg/cm²

À prendre en considération

- La partie centrale du tronc peut présenter une couleur sombre olivâtre.
- Le frêne américain existe également, il est assez abondant aux États-Unis et au Canada. Il présente des aspects et des caractéristiques très similaires à l'europpéen.

