



HÊTRE

Dénomination

- Scientifique : *Fagus sylvatica* L.
- Française : Hêtre

Description du bois

- Aubier et cœur : blanc à blanc rosé
- Fibre : Droite.
- Grain : Fin
- Défauts caractéristiques : Tensions de croissance. Faux cœur rouge en raison d'une attaque chromogène.

Propriétés physiques

- Densité apparente à 12 % d'humidité 730 kg/m³ bois lourd
- Stabilité dimensionnelle
 - Coefficient de contraction volumétrique 0,51 % bois nerveux.
 - Rapport entre contractions 2,05 % sans tendance à la déformation.
- Dureté (Chalais-Meudon) 4,0 bois semi-dur

Imprégnabilité

- Imprégnable

Mécanisation

- Sciage : Facile, risque de déformations
- Séchage: Difficile et lent. Risque de fentes.
- Rabotage : Facile. Se courbe, se tourne et se coupe relativement bien.
- Collage : Facile.
- Clouage et vissage : Sans difficultés.
- Finition : Facile, prend bien les teintures.

Propriétés mécaniques

- Résistance à la flexion statique 1100 kg/cm²
- Module d'élasticité 145 000 kg/cm²
- Résistance à la compression 580 kg/cm²
- Résistance à la traction parallèle 1200 kg/cm²



Grupo Gámiz

Applications

- Mobilier et ébénisterie fine d'intérieur. Coupe, pliage et tournage
- Menuiserie et ébénisterie, et revêtements d'intérieur : Portes, parquets, frises,
- moulures.
- Placages décoratifs et panneaux contreplaqués.

À prendre en considération

- La partie centrale du tronc peut présenter une couleur marron ou rougeâtre.
- Se trouve également en Amérique du Nord mais avec de nombreux nœuds.
- La tendance tend vers le hêtre légèrement vaporisé, de couleur rose pale, car on peut obtenir des tonalités plus uniformes.

