

Noyer

DESCRIPTION DU BOIS

- Le noyer est une essence de grande valeur
- Son aubier varie du jaune au gris fauve
- Son duramen est gris ou brun
- L'essence est légèrement veinée
- Son fil est droit à ondulé
- Son grain est moyen

RESSOURCE

- Disponibilité faible
- Moins de 1 million de m³ dans les forêts françaises (source IGN 2012)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Le noyer est un bois assez dur avec de bonnes propriétés mécaniques
Il est peu nerveux et élastique

MASSE VOLUMIQUE	660 Kg/m ³ (bois mi-lourd)
MODULE DE YOUNG	11 800 MPa en moyenne
DURETÉ	3,2 N/mm (bois mi-dur)
STABILITÉ	Très bonne

DURABILITÉ NATURELLE

CHAMPIGNONS	3 - Moyennement durable
INSECTES DE BOIS SEC	Duramen durable / Aubier sensible
TERMITES	S - Sensible

COMPATIBILITÉ AVEC LES CLASSES D'EMPLOI : VOIR PAGE 119

Essence destinée aux usages intérieurs

SÉCHAGE / USINAGE / ASSEMBLAGE / FINITION

- Séchage assez rapide, relativement facile
- Tendance à fissurer
- Beaucoup de pertes au sciage
- Veiller au sens des fibres pour éviter les éclats
- C'est un bois facile à mettre en œuvre et à découper
- Bonne tenue au vissage et collage
- Se laisse bien cintrer après étuvage
- Les bois ronceux et loupes sont assez fréquents

USAGES COURANTS EN LIEN AVEC LA CONSTRUCTION

- Revêtement intérieur (parquet notamment)
- Agencement Menuiserie (mobilier, placages)