

Sapin

DESCRIPTION DU BOIS

- Couleur de référence : blanc crème
- Aubier et duramen sont non différenciés
- Fil droit – Grain moyen – Pas de contrefil

RESSOURCE

- Espèces : sapin blanc ou sapin pectiné *abies alba* ou *abies pectinata*
- Couverture : Massif Central, Alpes, Vosges et Jura
- Disponibilité : très importante
- Plus de 203 millions de m³ dans les forêts françaises (source IGN 2014)
- Le sapin est la première essence résineuse française en volume
- Ne pas confondre avec le sapin du Nord

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

MASSE VOLUMIQUE	450 à 490 Kg/m ³ (bois léger à moyennement lourd)
MODULE DE YOUNG	12 200 À 14 300 MPa en moyenne (bois rigide avec une grande variabilité)
DURETÉ MONNIN	1,5 à 2,5 N/mm (bois très tendre)
STABILITÉ	Moyennement stable

DURABILITÉ NATURELLE

CHAMPIGNONS	Faiblement durable
INSECTES DE BOIS SEC	Sensible
TERMITES	Sensible

COMPATIBILITÉ AVEC LES CLASSES D'EMPLOI : VOIR PAGE 119

Essence pouvant être utilisée en extérieur à la condition que sa durabilité soit améliorée par un procédé de traitement (autoclave, THT...)

Seul le traitement par imprégnation de cette essence peut lui conférer la résistance aux termites nécessaire pour un usage structurel, dans les situations qui l'exigent.

SÉCHAGE / USINAGE / ASSEMBLAGE / FINITION

- Séchage rapide et facile
- Usinage normal, collage correct, risque de fentes au clouage
- Apte à recevoir une finition
- Moins de résine que dans l'épicéa

USAGES COURANTS EN LIEN AVEC LA CONSTRUCTION

- Structure (ossature notamment)
- Enveloppe (avec traitement)
- Revêtement intérieur (sauf parquet)
- Agencement Menuiserie
- Aménagement extérieur (avec traitement autoclave)