

# Épicéa

## DESCRIPTION DU BOIS

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

## RESSOURCE

- Espèces : épicéa commun *picea abies* et épicéa de Sitka (en Bretagne)
- Couverture : Massif Central, Alpes, Vosges et Jura
- Disponibilité : très importante
- Plus de 200 millions de m<sup>3</sup> dans les forêts françaises (source IGN 2014)
- Bois à croissance plus rapide en France que dans les zones froides de l'Europe
- Ne pas confondre avec le sapin du Nord

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

MASSE VOLUMIQUE	450 Kg/m <sup>3</sup> (bois léger à moyennement lourd)
MODULE DE YOUNG	11 000 à 11 900 MPa en moyenne (bois rigide)
DURETÉ MONNIN	1,4 à 2,2 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.

L'imprégnation par autoclave ou le traitement THT permettent à cette essence d'être utilisée en extérieur.

## SÉCHAGE / USINAGE / ASSEMBLAGE / FINITION

- Séchage très rapide et sans problème
- Usinage normal (risque de nœuds sautés), collage très bon, risque de fentes au clouage
- Apte à recevoir une finition mais rendu moyen
- Résine : poches de petites tailles

## USAGES COURANTS EN LIEN AVEC LA CONSTRUCTION

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