



Epicéa

EPICEA - PICEA EXCELSA LINK



Les épicéas (en France), ou épinettes (au Québec) sont des arbres du genre *Picea* originaires des régions tempérées de l'hémisphère nord. Ils font partie de la famille des Pinacées. Ils atteignent facilement 40 mètres de haut et certains spécimens dépassent parfois les 50 mètres. C'est le résineux le plus planté en Europe. Il est beaucoup utilisé en lutherie, dans le bâtiment et pour fabriquer du papier.

ANATOMIE

- Bois très blanc et lustré, parfois brillant en surface rabotée
- Pas de différenciation aubier / duramen
- Les cernes d'accroissement sont apparents sans être trop marqués
- Présence de canaux résinifères longitudinaux fins et peu apparents
- Le fil est d'une rectitude remarquable ; petits nœuds fréquents

Epicéa

EPICEA - PICEA EXCELSA LINK

CLASSIFICATION CLASSIQUE

Règne	Plantae
Sous-règne	Tracheobionta
Division	Pinophyta
Classe	Pinopsida
Ordre	Pinales
Famille	Pinaceae
Sous-famille	Piceoideae



LE BOIS.
NOTRE SPÉCIALITÉ.



DURABILITÉ

L'Epicéa est un bois dit «non durable». Il offre peu de résistance naturelle à l'attaque des champignons et des insectes.

Il est indispensable de traiter les bois de charpente avec un produit insecticide et fongicide pour leur conférer une protection de type traitement classe de risque 2.

MASSE VOLUMIQUE

Elle dépend de la provenance et des conditions de croissance.

Masse volumique à 15 % d'humidité (kg/m ³)	
Majorité du bois	Valeur extrême selon provenance
Epicéa 450 - 500 kg/m ³	350 - 600 kg/m ³

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

CLASSEMENT VISUEL :

ST - III : charpente traditionnelle

ST - II : charpente industrielle, ferme

Bois à une humidité de 12%

COMPORTEMENT AU FEU

M0 = incombustible

M1 = non inflammable

M2 = difficilement inflammable

M3 = moyennement inflammable

M4 = facilement inflammable

M5 = très facilement inflammable

Epicéa :

épaisseur supérieure / égale à 18 mm = M3

épaisseur inférieure à 18 mm = M4

Scierie et raboterie
GERMAIN-MOUGENOT

21 bis route de Morbieux
F - 88290 Saulxures sur Moselotte
Tél. +33 (0)3 29 24 61 89

contact@scierie-gm.com
scierie-gm.com

