

Info's Techniques : Epicéa

Picéa

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 noeuds fréquents



CLASSIFICATION

Règne
Division
Classe
Ordre
Famille
Sous-famille

CLASSIQUE

Plantae
Pinophyta
Pinopsida
Pinales
Pinaceae
Piceoideae

DURABILITE

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 - 550 kg/m ³	350 - 600 kg/m ³

COMPORTEMENT AU FEU

- M0 = incombustible
M1 = non inflammable
M2 = difficilement inflammable
M3 = moyennement inflammable
M4 = facilement inflammable
M5 = très facilement inflammable

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Classement visuel :
ST - III : charpente traditionnelle
ST - II : charpente industrielle, ferme

Bois à une humidité de 12%

Epicéa :

épaisseur supérieure / égale à 18 mm = M3
épaisseur inférieure à 18 mm = M4



Scierie Germain-Mougenot
21 bis route de Morbieux
88290 Saulxures

Tél +33 (0) 3 29 24 61 89
Fax +33 (0) 3 29 24 54 99