



# Sapin

SAPIN - ABIES - PECTRINATA - ABIES ALBA



Les sapins sont des arbres conifères du genre *Abies* originaires des régions tempérées de l'hémisphère nord. Ils font partie de la famille des Pinacées. Ils sont reconnaissables au mode de fixation des aiguilles sur la tige et à leurs cônes dressés qui se désagrègent à maturité.

## ANATOMIE

- Absence de canaux résinifères
- Bois d'une couleur blanc-jaunâtre ou rosâtre, d'aspect mat
- Pas de distinction aubier/bois parfait
- Les cernes d'accroissement sont très visibles et forment un veinage marqué.

# Sapin

SAPIN - ABIES - PECTRINATA - ABIES ALBA

## CLASSIFICATION CLASSIQUE

Règne	Plantae
Sous-règne	Tracheobionta
Division	Coniferophyta
Classe	Pinopsida
Ordre	Pinales
Famille	Pinaceae
Sous-famille	Abietoideae



**LE BOIS.** NOTRE SPÉCIALITÉ.



380-CPR-4296

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**

## DURABILITÉ

Le sapin 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 <sup>3</sup> )	
Majorité du bois	Valeur extrême selon provenance
Sapin 450 - 550 kg/m <sup>3</sup>	350 - 600 kg/m <sup>3</sup>

## 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

**Sapin :**

épaisseur supérieure / égale à 18 mm = M3

épaisseur inférieure à 18 mm = M4