

Info's Techniques : Douglas

Abeto de douglas

Le Douglas est un des bois résineux originaires de la côte ouest d'Amérique du Nord qui possèdent une bonne durabilité naturelle. Il convient dès lors pour une très large gamme d'utilisations. Lorsqu'il provient de la forêt primaire, son grain fin et la faible quantité de noeuds qu'il contient en font un bois de menuiserie typique, aussi bien extérieure, qu'intérieure.

ANATOMIE

- * Hauteur moyenne : 40 - 50m (certains jusqu'à 60m)
- * Aubier : crème à jaune / Duramen: rose saumon à brun rougeâtre
- * Nette différence de teinte entre le bois initial et le bois final
- * Moyennement lourd
- * Pour un résineux, celui est parmi les plus durs



CLASSIFICATION

Règne
Sous-règne
Division
Classe
Ordre
Famille
Genre

CLASSIQUE

Plantae
Tracheobionta
Coniferophyta
Pinopsida
Pinales
Pinaceae
Pseudotsuga

DURABILITE

Sa bonne durabilité naturelle lui permet d'être utilisé en menuiserie extérieure (bardages, fenêtres, portes...) moyennant la purge de l'aubier et un traitement anti-bleuissement. La dureté du Douglas est fortement appréciée en parquets ou éléments de sols massifs. En placage tranché ou en bois massif, le Douglas est également utilisé dans l'ameublement.

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
Douglas 550 kg/m ³	400 - 800 kg/m ³

COMPORTEMENT AU FEU

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

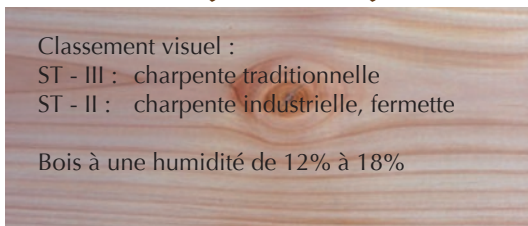
Douglas :

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

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

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

Bois à une humidité de 12% à 18%



DOUGLAS - PSEUDOTSUGA MENZIESII