

FICHE TECHNIQUE



DOUGLAS

Pseudotsuga menziesii Franco. – *Pseudotsuga douglasii* Carr.

ASPECT :

Aubier : distinct, plus pâle
Bois parfait : brun rougeâtre clair, veinage de bois final imposant
Fil : droit, noeuds adhérents et assez gros
Grain : moyen à grossier

PRESERVATION :

Champignons : moyennement durable
Capricornes : sensible (aubier uniquement)
Vrillettes : sensible (aubier uniquement)
Termites : sensible
Classe d'emploi sans traitement : Classe 3 hors aubier
Classe d'emploi avec traitement : Classe 3 avec aubier

Imprégnabilité du bois parfait : non imprégnable

Imprégnabilité de l'aubier : moyennement à peu imprégnable

PROPRIETES PHYSIQUES :

Masse volumique moyenne 540 Kg/m³
Stabilité en service : moyennement stable
Retrait linéaire total tangentiel : 8,1 %
Retrait linéaire total radial : 5,1 %
Retrait volumique : 13,2 %

UTILISATIONS

Menuiserie extérieure
Menuiserie intérieure, lambris, parquet
Charpente, bardage

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Contrainte de rupture de compression axiale (Mpa) : 55
Contrainte de rupture de traction axiale (Mpa) : 93
Contrainte de rupture de flexion parallèle (Mpa) : 85
Module d'élasticité longitudinal en flexion (Mpa) : 12100
Résistance aux chocs (Nm/cm²) : 4,8
Dureté Brinell parallèle aux fibres (N/mm²) : 44
Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres (N/mm²) : 18
Dureté Monnin (mm-1) : 2,2

MISE EN OEUVRE ET FACONNAGE

Séchage : assez à moyennement rapide – relativement facile
Sciage : facile sauf les gros noeuds
Abrasiveité : minime
Profilage : surface irrégulière pour les bois de forte croissance
Collage : facile avec tous les types de colle
Finition : moyenne – riche en résine

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

Le Douglas contient de la résine qui peut éxsuder par forte chaleur.
L'aubier n'est pas durable sans traitement .

e-mail: contact@grouazel.fr



