



## Douglas

Appellation : PIN D'OREGON

Famille : PINACEAE

Noms scientifiques : PSEUDOTSUGA MENZIESII

Provenance : FRANCE

## DESCRIPTION DU BOIS

- Couleur référence : jaune rosé
- Aubier : bien distinct
- Grain : variable
- Fil : droit

Grume sensible au bleuissement.

Bois jaune rosé à jaune brunâtre.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

- Densité\* : 0,51
- Dureté Monnin\* : 3,2
- Coef. Retrait volumique : 0,46 %
- Stabilité en service : moyennement stable
- Retrait radial total : 4,5 %
- Retrait tangentiel total : 7,2 %

(\* : 12 % d'humidité)

# **DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS**

- Champignons : cl 3 - 4 moyennement à faiblement durable
- Insectes du bois sec : sensible (risque dans tout le bois)
- Termites : classe S - sensible
- Imprégnabilité : 4 - non imprégnable
- Classe de risques biologiques : 3 - hors contact du sol, non abrité

## **SCIAGE ET USINAGE**

- Effet désaffûtant : normal
- Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
- Outils d'usinage : ordinaire

Tendance aux gerces de surface.

## **ASSEMBLAGE**

- Clouage - Vissage : avant-trous nécessaires, risque de fente
- Collage : correct

Bleuissement passible par corrosion due au contact avec les métaux en cas de forte humidité du bois.

## **UTILISATIONS**

- charpente
- emballage
- poteau
- construction navale
- menuiserie intérieure

Principales utilisations connues à valider par une mise en œuvre dans le respect des règles de l'art. Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information.

Source: CIRAD - ATIBT