

# Oregon Pine/Douglas



## Caractéristiques techniques

### Nom scientifique

*Pseudotsuga menziesii*

### Famille

Pinaceae

### Provenance

Ouest du Canada et des Etats-Unis  
Cultivé en Europe sous le nom de Douglas

### Description

Aubier: jaune brunâtre  
Duramen: brun rougeâtre clair, fort veinage du bois final

### Grain

Moyen

### Fil

Généralement droit

### Masse volumique

De 410 à 800 kg/m<sup>3</sup>;  
Moyenne: 550 kg/m<sup>3</sup>

### Durabilité

Moyennement durable  
(cl. III)

### Stabilité en service

Ext.: faible  
Int.: moyenne

### Sciage

Assez aisé. La présence de gros nœuds peut cependant nuire à la qualité de surface des sciages.  
Des poches de résine peuvent encrasser la lame.

### Séchage

Aisé mais risque de fentes en bout et de gerces.

### Rabotage

Chez les bois à larges cernes d'accroissement, les couches alternées de bois initial et de bois final peuvent provoquer des ondulations.

### Clouage/vissage

En milieu humide, le bois peut corroder les métaux ferreux.

### Collage

Aisé avec tous types de colles.

### Finition

Comme pour tous les résineux, il faudra d'abord dégraisser les surfaces riches en résine.  
Exsudation tardive de résine assez fréquente. Cet inconvénient disparaît à la suite d'un



A. Doyen; photo: N. Doyen

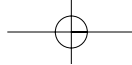
séchage préalable du bois à une température supérieure à 70°C.

### Outillage conseillé

Le bois se prête particulièrement bien au traitement de surface par sablage ou brossage à la brosse métallique, ce qui a pour effet de mettre en relief les zones de bois final.

### Divers

L'Oregon Pine/Douglas est l'un des principaux bois de construction utilisés dans le monde. Tant la dimension des débits que sa durabilité en font un bois intéressant pour toutes applications extérieures d'importance.



# Oregon Pine/Douglas



Photo: W. Vanderhaegen



A. Doyen; photo: N. Doyen



Photo: W. Vanderhaegen

## Utilisations



### EXTERIEUR

- Structures
- Silos
- Ponts
- Construction navale
- Ouvrages hydrauliques
- Traverses
- Coffrages à béton
- Menuiseries
- Sheathings
- Stores
- Volets



### INTERIEUR

- Structures
- Meubles
- Lambris
- Cuves pour l'industrie agro-alimentaire

