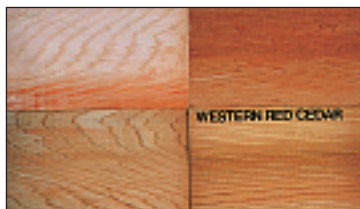


Western Red Cedar



Caractéristiques techniques

Nom scientifique

Thuja plicata

Famille

Cupressaceae

Provenance

Ouest du Canada et des Etats-Unis

Description

Aubier: blanc

Duramen: jaune brun à brun rougeâtre

Grain

Fin

Fil

Généralement droit

Masse volumique

(H = 15%)

De 330 à 460 kg/m³;

Moyenne: 370 kg/m³

Durabilité

Durable (cl. II)

Stabilité en service

Ext.: moyenne

Int.: élevée

Sciage

Facile.

La poussière peut provoquer des allergies. Il importe donc de prévoir un bon système d'aspiration.

Séchage

Facile mais risque de collapse et de fentes internes en forte épaisseur.

Rabotage

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

Clouage/vissage

Délicat par suite de la grande fissilité du bois. Bois acide corrodant les métaux ferreux avec taches en milieu humide.

Utiliser un métal résistant à la corrosion.

En cas d'utilisation de clous ou vis en inox, augmenter la longueur de 25% ou employer des clous torsadés.

Collage

Sans problème



© Arch. J.P. Caufrier; photo: K. Kieden

Finition

Sans problème. En bois apparent, surtout à l'extérieur, finition aux lasures conseillée. Utilisé à l'extérieur sans traitement de finition, le bois prend une teinte grise. Cette teinte aura tendance à foncer dans des endroits où l'air est très pollué.

Outillage conseillé

Ce bois possède le grand avantage d'être facile à usiner tant à la main qu'en machine, et de ne pas désaffûter rapidement les outils. Pour éviter l'effritement en bout, affûter convenablement les outils.



Réalisation: A. Doyen; photo: N. Doyen

Western Red Cedar

Divers

Le western red cedar présente l'avantage d'allier une masse volumique réduite à une grande durabilité naturelle.

Utilisations

↓	↑
EXTERIEUR	INTERIEUR
- Bardages	- Lambris
- Shingles	- Plafonds
- Shakes	- Saunas
- Débordements de toitures	- Portes
- Châssis	- Meubles
- Pergolas	
- Terrasses	
- Serres	
- Structures légères	