



Fiche Technique

CEDRE

Origine

Le Cèdre est principalement originaire des régions montagneuses d'Amérique du Nord et d'Asie.

Description

- α Aubier : Etroit, blanc crème.
- α Duramen : Brun brunâtre à brun chocolat.
- α Grain : Fin.
- α Fil : Généralement droit.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe I-II.
- α Résiste naturellement aux champignons et insectes.

Propriétés physiques

- α Densité : 350-450kg/m³ à 12% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : Excellente, retrait faible (~4 %).
- α Mouvement : Extérieur 90 à 60% HR* : 1,7% (a) / Intérieur 60 à 30% HR* : 1,0% (a)

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 30–40 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 50–60 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 7 000–8 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 1.5–2.0 N/mm².

Séchage et humidité

Séchage facile avec une faible risque de fissuration.

Finition

Son parfum naturel le rend idéal pour des applications intérieures. À l'extérieur, une finition à l'huile pigmentée ou à la lasure est conseillée.