



Fiche Technique

AYOUS

Origine

L'Ayous provient des forêts tropicales d'Afrique centrale, notamment du Cameroun, du Gabon et de la République du Congo.

Description

- α Aubier : Clair, légèrement jaunâtre, souvent indistinct.
- α Duramen : Uniformément jaune pâle à brun clair.
- α Grain : Fin à moyen.
- α Fil : Généralement droite, ce qui facilite son travail.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe IV.
- α Recommandé pour des utilisations intérieures ou protégées.

Propriétés physiques

- α Densité : 380-430kg/m³ à 12% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : Bonne, retrait faible (~6 %).

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 40–50 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 60–70 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 8 000–9 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 2.0-2.5 N/mm².

Séchage et humidité

Sèche rapidement et sans risque notable de déformation. L'humidité doit être contrôlée pour les usages en intérieur.

Finition

L'Ayous se teinte et se peint facilement, ce qui en fait un excellent choix pour des projets décoratifs.