

Fiche Technique CUMARU



Origine

Bois originaire d'Amérique du Sud, principalement du Brésil et du Pérou. Le Cumaru rouge est également connu sous le nom de « teck brésilien ».

Description

- α Aubier : Jaune clair, étroit et distinct.
- α Duramen : Brun doré à brun rougeâtre, parfois avec des veines foncées.
- α Grain : Moyen à grossier.
- α Fil : Parfois irrégulier, nécessitant des outils adaptés pour le travail.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe I.
- α Résistance naturelle aux insectes et à la pourriture.

Propriétés physiques

- α Densité : 950-1050kg/m³ à 12% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : Moyenne, retrait volumique modéré (~8 %).

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 80–95 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 140–160 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 15 000–17 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 6.5–7.0 N/mm².

Séchage et humidité

Le séchage du Cumaru rouge est difficile et lent, avec un risque de déformations. Il est préférable de l'utiliser après un séchage minutieux.

Finition

Le Cumaru rouge grisonne avec le temps sans traitement. Des huiles pigmentées sont recommandées pour maintenir sa teinte.