



Fiche Technique

BILINGA

Origine

Le Bilinga est principalement issu des forêts tropicales d'Afrique de l'Ouest et Centrale.

Description

- α Aubier : Blanc à jaune clair, distinct.
- α Duramen : Jaune vif à orange, devenant brun doré avec le temps.
- α Grain : Moyen.
- α Fil : Généralement droite, ce qui facilite son travail.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe I-II.
- α Résistant aux intempéries et aux agressions biologiques.

Propriétés physiques

- α Densité : 800-900kg/m³ à 12% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : Moyenne, retrait modéré (~7 %).
- α Mouvement : Extérieur 90 à 60% HR* : 3% / Intérieur 60 à 30% HR* : 2,8%

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 70–80 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 120–140 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 12 000–14 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 4.0-5.5 N/mm².

Séchage et humidité

Séchage relativement lent avec un risque modéré de déformation.

Finition

AJOUT COMMENTAIRE.