



TOLA

+216 29 646 854

commercial@we-woods.com

Kerkouane Route principale C27 NABEUL

Famille. Leguminosae (Caesalpiniaceae)

Noms botaniques. Gossweilerodendron balsamiferum

Continent. Afrique

Description de la grume

Diamètre. De 70 à 110 cm

Épaisseur de l'aubier. De 5 à 10 cm

Flottabilité. Flottable

Conservation en forêt. Moyenne (traitement recommandé)

Description du bois

Couleur de référence. Brun clair

Aubier. Peu distinct

Grain. Moyen

Fil. Droit ou contrefilé

Contrefil. Léger

NOTES. POSSIBILITÉ DE ROULURES ET DE COUPS DE VENT DANS LES GRUMES. BOIS BRUN JAUNE À BRUN CLAIR. EXSUDATION DE RÉSINE. ODEUR LÉGÈREMENT POIVRÉE.

Propriétés physiques et mécaniques du Tola

Densité : Le bois de Tola présente une densité moyenne à élevée, généralement comprise entre 750 et 850 kg/m³, lui offrant une robustesse appréciée pour des utilisations variées.

Couleur : Le bois de cœur est de couleur jaune pâle à brun doré, avec parfois des reflets verdâtres. L'aubier est plus clair et bien distinct.

Grain : Son grain est moyen à grossier, parfois irrégulier, ce qui peut apporter un aspect unique à son apparence.

Texture : Le Tola offre une texture légèrement rugueuse, nécessitant souvent un ponçage supplémentaire pour une finition lisse.

Stabilité dimensionnelle : Le Tola est modérément stable, mais peut présenter des retraits importants au séchage, exigeant un processus de séchage contrôlé pour éviter déformations ou gerçures.

Propriétés mécaniques

Résistance à la compression : Bonne, généralement autour de 50 à 60 MPa, ce qui le rend adapté à des applications structurales moyennes.

Résistance à la flexion : Le Tola offre une résistance correcte, avec des valeurs avoisinant 100 à 120 MPa, idéale pour des constructions modérées.

Module d'élasticité : Son module d'élasticité varie entre 12 000 et 14 000 MPa, témoignant d'une bonne rigidité mécanique.

Résistance aux chocs : Moyenne, ce qui le rend adapté pour des usages où les impacts directs sont limités.

Durabilité

Le Tola est moyennement durable face aux attaques d'insectes et de champignons. Pour des applications extérieures, un traitement préventif est fortement conseillé afin d'améliorer sa longévité.



Principales utilisations

- Bardeaux
- Charpente
- Coffrage
- Construction navale
- Emballage-caisserie
- Intérieur de contreplaqué
- Lambris
- Lamellé-collé
- Menuiserie extérieure
- Menuiserie intérieure