



KOTO

+216 29 646 854

commercial@we-woods.com

Kerkouane Route principale C27 NABEUL

Famille : Malvaceae

Nom botanique : Pterygota bequaertii

Pterygota macrocarpa

Origine : Afrique

Description de la grume

Diamètre : De 80 à 90 cm

Épaisseur de l'aubier.

Flottabilité : Flottable

Conservation en forêt : Faible (traitement nécessaire)

Description du bois :

Couleur de référence : Blanc crème

Aubier : Non distinct

Grain : Moyen

Fil : Droit ou contrefilé

Contrefil : Léger

Remarques : L'arbre a parfois des contreforts étendus. Certaines grumes sont non flottables. Bois blanc crème à jaune clair, aspect moucheté attractif sur quartier. Odeur désagréable à l'état vert.

Propriétés physiques et mécaniques du koto :

- **Densité :** Moyenne à modérée, autour de 640 kg/m³ à 12 % d'humidité. Le Koto est donc un bois relativement lourd.
- **Retrait Modéré,** avec un retrait tangentiel et radial équilibré, offrant une stabilité acceptable face aux variations d'humidité
- **Dureté :** Le Koto est un bois assez dur, ce qui le rend relativement résistant à l'usure et adapté aux travaux nécessitant de la robustesse
- **Résistance mécanique :** Bonne, avec une bonne résistance à la compression et à la flexion, rendant le Koto approprié pour les structures nécessitant une certaine solidité.
- **Stabilité dimensionnelle :** Moyenne, le Koto peut se déformer modérément avec les changements d'humidité.
- **Durabilité :** Le Koto est modérément durable, mais il est sensible aux attaques d'insectes et de champignons, nécessitant souvent un traitement pour une utilisation en extérieur ou dans des environnements humides.



Principales utilisations

- Charpente
- Emballage-caisserie
- Face ou contreface de contreplaqué
- Lambris
- Lamellé-collé
- Menuiserie intérieure
- Meuble courant ou éléments meublants
- Moulure
- Ossature
- Panneau latté
- Panneaux de fibre ou de particules
- Placage tranché
- Sièges
- Tablette

Remarques : Les placages de KOTO sont souvent colorés par étuvage.