



IROKO

+216 29 646 854

commercial@we-woods.com

Kerkouane Route principale C27 NABEUL

Famille. Moraceae

Noms botaniques. *Milicia excelsa*

Chlorophora excelsa (synonyme)

Milicia regia

Chlorophora regia (synonyme)

Continent. Afrique

Description de la grume

Diamètre. De 80 à 100 cm

Épaisseur de l'aubier. De 5 à 10 cm

Flottabilité. Non flottable

Conservation en forêt. Moyenne

Description du bois

Couleur de référence. Brun jaune

Aubier. Bien distinct

Grain. Grossier Fil. Contrefil

Contrefil. Léger

Notes. Bois brun jaune à brun plus ou moins foncé avec des reflets dorés.

Aspect rubané sur quartier, veines plus sombres sur dosse. Présence possible de concrétions blanches très dures parfois entourées d'une teinte plus sombre.

Propriétés physiques et mécaniques de l'Iroko

Densité : Le bois d'Iroko présente une densité moyenne à élevée, généralement entre 600 et 800 kg/m³, ce qui lui confère une grande robustesse pour des applications diverses.

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

Grain : Le grain de l'Iroko est moyennement fin à moyen, avec une texture souvent légèrement irrégulière, ce qui donne un aspect naturel unique.

Texture : Sa texture est généralement lisse à légèrement rugueuse, nécessitant un ponçage léger pour une finition optimale.

Stabilité dimensionnelle : L'Iroko est modérément stable, mais peut présenter des retraits lors du séchage, nécessitant un contrôle minutieux pour éviter les déformations.

Propriétés mécaniques

Résistance à la compression : L'Iroko possède une résistance élevée à la compression, avoisinant les 60 à 70 MPa, adapté pour des applications structurales importantes.

Résistance à la flexion : Sa résistance à la flexion est également élevée, généralement autour de 120 à 130 MPa, ce qui en fait un excellent choix pour des structures exigeantes.

Module d'élasticité : Le module d'élasticité de l'Iroko se situe entre 12 000 et 15 000 MPa, offrant une bonne rigidité et une grande stabilité mécanique.

Résistance aux chocs : L'Iroko présente une bonne résistance aux chocs, ce qui le rend adapté pour des applications où la résistance aux impacts est essentielle.



Principales utilisations

- Articles tournés
- Charpente
- Construction navale (bordé et pont)
- Ebénisterie (meuble de luxe)
- Escaliers (à l'intérieur)
- Face ou contreface de contreplaqué
- Fond de véhicule ou de conteneur
- Intérieur de contreplaqué
- Lambris
- Lamellé-collé
- Menuiserie extérieure
- Menuiserie intérieure
- Meuble courant ou éléments meublants
- Parquet
- Placage tranché
- Platelage - decking
- Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)
- Tonnellerie-cuverie