



SAPELLI

+216 29 646 854

commercial@we-woods.com

Kerkouane Route principale C27 NABEUL

Famille : Meliaceae

Nom botanique : Entandrophragma cylindricum

Origine : Afrique tropicale (régions denses et humides, comme le bassin du Congo).

Description de la grume

Diamètre : De 70 à 120 cm

Épaisseur de l'aubier : De 4 à 8 cm

Flottabilité : Flottable

Conservation en forêt : Moyenne (traitement recommandé)

Description du bois :

Couleur de référence : Brun rouge

Aubier : Bien distinct

Grain : Fin

Fil : Contrefil

Contrefil : Léger à très accusé

Propriétés physiques et mécaniques du SAPELLI :

- **Densité :** Le Sapelli est un bois moyennement dense, avec une densité d'environ 640 à 720kg/m³, offrant une bonne résistance aux chocs.
- **Couleur :** Il présente une teinte brun-rougeâtre, qui devient plus foncée avec le temps.
- **Grain :** Le grain est généralement entrecroisé, ce qui lui confère une texture attrayante et un aspect lustré après polissage.
- **Résistance à la compression :** Le Sapelli possède une bonne résistance à la compression, ce qui le rend approprié pour les travaux structurels.
- **Résistance à la flexion :** Il est également performant en flexion, permettant son utilisation dans des projets nécessitant une bonne résistance mécanique.
- **Durabilité :** Le Sapelli est modérément durable et résistant aux insectes et champignons, surtout lorsqu'il est utilisé en intérieur.

Principales utilisations

- Charpente
- Construction navale (bordé et pont)
- Ebénisterie (meuble de luxe)
- Escaliers d'intérieur
- Face ou contreface de contreplaqué
- Intérieur de contreplaqué
- Lambris
- Menuiserie extérieure
- Menuiserie intérieure
- Meuble courant ou éléments meublants
- Parquet
- Placage tranché

