

Gombé - Bondu

Atibt

Gombé

Différents noms

Gombé, Ekop-Gombé (Kameroen), Broutou (Ivoorkust), Angok (Ghana), Bondu (Liberia), Timba (Sierra Leone), Toubaouaté (Ivoorkust), Tow (Gabon)

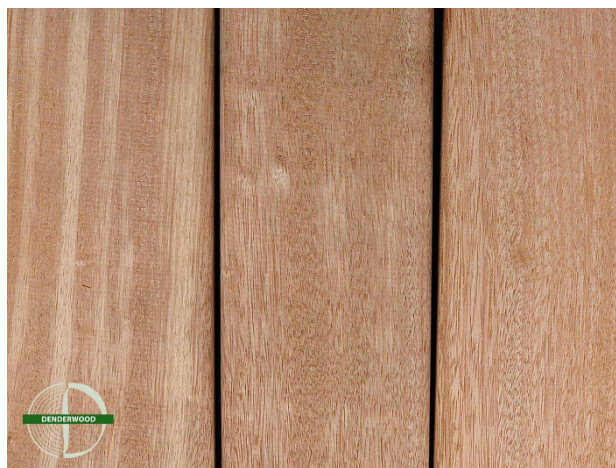
Nom botanique

Didelotia africana Baill., *Didelotia brevipaniculata* J. Léonard, *Didelotia idae* Oldeman & al., *Didelotia letouzeyi* Pellegr., *Didelotia p.p.*

Famille

Caesalpinioideae (Leguminosae-fabaceae, angiosperm)

Domaine de croissance



Description de l'arbre	Hauteur 50-60 m. Le tronc cylindrique mesure 20-25 m de long avec un diamètre de 1,0-1,2 m. Le tronc a une racine courte et épaisse à la base.
Approvisionnement	Bois scié.
Description du bois	Le bois de cœur est brun rougeâtre clair, tandis que l'aubier, d'une épaisseur de 2 à 5 mm, est de couleur gris-rose.
Fil	Réticule .
Grain	Grossier.
Masse volumétrique	640 kg/m ³ à 12% d'humidité
Rétrécissement	Radialement 4,6 % et tangentiellement 8,6 %.
Séchage	Le bois est facile à sécher avec un risque limité de déformation ou de fissuration superficielle. Dans les sections plus épaisses, le cœur peut avoir un taux d'humidité plus élevé que l'extérieur. Un processus de séchage plus lent et contrôlé permet d'éviter ce problème.
Usinabilité	Le gombé est facile à travailler, tant à la main qu'à la machine. En raison de la structure du bois, les outils de coupe peuvent s'émousser. C'est en partie pour cette raison qu'il est recommandé d'utiliser des outils de coupe tranchants. Un angle de coupe de 12° est recommandé
Clouage et vissage	Modéré. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage.
Adhésifs	Bon.



Courbe	Pas connu.
Finition de la surface	Bon.
Imprégnabilité	Classe de bois de cœur 3.
Détails	Cette essence de bois africaine ressemble au méranti par sa structure. Sa couleur jaune orangé évoque également le toucher du méranti. Le gombé peut également présenter des trous d'épingle (vores) et, fraîchement scié, il peut dégager une odeur.
Applications	Contreplaqué de placage intérieur, placage coupé, caisses, lambris, pièces de mobilier, menuiserie légère, plancher de voiture ou de camion, contreplaqué de placage, coffrage, menuiserie extérieure et intérieure, sièges et moulures. Le bois n'est pas inclus dans la publication SKH 99-05.
Classe de force	Pas connu.

Afrique de l'Ouest tropicale.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Classe de bois de cœur 4.

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec D, termites S et foreurs marins S (NEN-EN 350).