Kotibé

Atibt
Kotibé

Différents noms
Kissinhung (Angola), ovoé, ovoui (Kameroen), naouya (Centraal-Afrikaanse Republiek), aborbora (Gabon), abumana, akumaba, epro, danta (Ghana), kotibé (Ivoorkust), otutu (Nigeria), kondofindo (Zaïro).

Nom botanique
Nesogordonia papaverifera (A.chev.) R. Capuron (= Cistanthera papaverifera A. Chev.), D. spec.

Famille
Sterculiaceae

Domaine de croissance
Afrique de l'Ouest tropicale

Description de l'arbre	Hauteur 27-30m, maximum 40m. Le tronc cylindrique droit, sans branches, est long de 12 à 24 m et a un diamètre de 0,6 à 0,8 m. Le tronc a à sa base une entrée de racines de dimensions différentes, d'une hauteur maximale de 3,0 m. Le tronc a à sa base une approche racinaire de dimensions alternées, d'une hauteur maximale de 3,0 m.
Approvisionnement	Bois scié, plaqué et avivé (bois scié).
Description du bois	Le bois de cœur de Danta est rouge-brun, exposé à l'air, cette couleur devient brun acajou foncé. La différence de couleur entre le bois de cœur et l'aubier est claire et nette. L'aubier, d'une épaisseur de 20 à 50 mm, est brun clair avec une teinte rougeâtre. Le bois est solide, a une structure relativement homogène et ne présente pas de marques prononcées. L'aspect du bois peut parfois être terni par de petits nœuds.
Reconnaissance du bois	Bois brun-rouge. Il peut y avoir de fines stries blanches dues au contenu des tonneaux. La surface rabotée est légèrement grasse et présente une brillance soyeuse. Le Danta d'Angola a une densité plus élevée que le bois d'autres origines.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Fil	Fil croisé, parfois emmêlé.
Grain	Moyennement grossier.
Masse volumétrique	(640-)730(-880) kg/m³ à 12% d'humidité, frais 850-1050 kg/m³.
Rétrécissement	Radialement 5,1% et tangentiellement 7,5%.
Séchage	Plutôt lent.
Dureté	Pas connu.
Usinabilité	Bien que le danta soit assez dur, son usinage, tant avec des outils manuels qu'avec des machines, ne présente pas de difficultés particulières. Le grain transversal a une incidence sur l'usinage, et il est recommandé d'utiliser un petit angle de coupe pour raboter en douceur le bois coupé en quatre. Le danta ne se fend pas facilement.
Clouage et vissage	Modéré. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Modéré .
Finition de la surface	Modéré .
Imprégnabilité	Bois de cœur 3-4, aubier 1-2 (selon NEN-EN 350).
Applications	Bois de carrosserie et de charpente et bois de construction. Pour la menuiserie extérieure comme les cadres de fenêtres et de portes, les portes d'entrée et pour la menuiserie intérieure, les parquets, les marches d'escalier, les meubles, les objets tournés. Danta peut également remplacer l'hickory et le frêne pour les manches d'outils, les clubs de golf et d'autres articles de sport. Il convient toutefois moins bien aux manches d'outils qui doivent absorber des chocs importants.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur de classe 3 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain). La durabilité augmente à mesure que le bois devient plus lourd et plus foncé.

Résistance relative aux organismes animaux

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

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75