

Movingui

Atibt

Movingui; NEN-EN 13556: ayan (GB), movingui (F), Movingui (D), code DTBN

Différents noms

Oguémenia (Gabon), bonsamdua (Ghana), barré (Côte d'Ivoire), eyen (Cameroun), ayan, anyan, anyaran (Nigeria), Afrikanisches Zitronenholz (Allemagne), yellow satinwood (Grande-Bretagne).

Nom botanique

Distemonanthus benthamianus Baill.

Famille

Leguminosae (Caesalpinaceae)

Domaine de croissance

Afrique de l'Ouest tropicale.



Description de l'arbre	Hauteur 27-37m, maximum 50m. Le tronc sans branches a un diamètre de 0,7 à 1,4 m, il est droit et cylindrique et mesure 15 à 20 m de long.
Approvisionnement	Bois scié et placage.
Description du bois	Le duramen jaune pâle à jaune-brun ne se distingue pas clairement de l'aubier jaune pâle, parfois gris-jaune, d'une largeur de 20 à 30 mm. Certaines grumes présentent de belles marques. Les vaisseaux du bois contiennent souvent une substance jaunâtre qui peut se détacher en cas d'humidité.
Reconnaissance du bois	De couleur brun jaunâtre, à la surface de la tête, parenchyme aliforme à confluent, à la surface du dos, construction en forme d'étoile.
Fil	Fil irrégulier et fil croisé.
Grain	Fin-moyennement grossier.
Masse volumétrique	(590-)-710(-800) kg/m ³ à 12% d'humidité, frais environ 850-950 kg/m ³ (taux d'humidité d'environ 40%).
Rétrécissement	Radial 1,3 % et tangentiel 2,7 %.
Séchage	Lente, avec une faible perte de qualité.
Dureté	Plan longitudinal 5450 N.



Usinabilité	Bon, mais lors du sciage, on souffre souvent de l'effet émoussant des ingrédients.
Clouage et vissage	Modéré. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Modéré.
Finition de la surface	Bon.
Imprégnabilité	Bois de cœur 4, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
Applications	Meubles, placage, articles tournés, planchers, parquets, bois de construction, poutres, charpentes, fenêtres, sculpture.
Classe de force	Pas connu.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur classe 3 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain).

Résistance relative aux organismes animaux

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