Bilinga

Atibt
Bilinga; NEN-EN 13556: opepe (GB), bilinga (F), Bilinga (D), Code NADD

Différents noms
Gulu-maza, mokese (Angola, République démocratique du Congo), akondoc (Cameroun), bilinga (Gabon), kusia, kusiaba (Ghana), aloma (Guinée), badi (Côte d'Ivoire) opepe (Nigeria), bundui (Sierra Leone).

Nom botanique
Nauclea diderrichii (De Wild.) Merr. (= Nauclea trillesii, Sarcocephalus diderrichii), Nauclea gilletii (De Wild.) Merr.

Famille
Rubiaceae

Domaine de croissance
Afrique de l'Ouest tropicale

Description de l'arbre	Hauteur 40-50m avec un tronc cylindrique sans branches de 20-30m de long. Le diamètre est de 0,6 à 1,2 m, avec un maximum de 1,5 m. Les vieux arbres ont généralement des racines peu développées
Approvisionnement	Bois scié
Description du bois	Le pin bilingue frais est jaune à jaune orangé, devenant rouge orangé à brun doré. L'aubier, d'une épaisseur de 30 à 50 mm, se distingue clairement par sa couleur jaune pâle à blanche. Une strie peut être observée sur la face du quartier scié en raison du grain transversal.
Reconnaissance du bois	Bois orangé, à grains croisés, sur la face terminale de grands vaisseaux simples. Fluorescence légèrement jaune-vert.
Fil	Fil croisé, également appelé fil emmêlé ou ondulé.
Grain	Grossière
Masse volumétrique	(660-)750(-900) kg/m3 à 12% d'humidité, frais environ 900-1150 kg/m3 (taux d'humidité environ 55%).
Rétrécissement	Radialement 2,1% et tangentiellement 4,2%.
Séchage	Très lent
Dureté	Plan longitudinal 7250 N.

© Denderwood

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

Usinabilité	Malgré sa grande dureté, le bila se laisse très bien usiner. L'usinage du bila séché a pour effet d'émousser nettement les scies et les ciseaux.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Mauvais.
Finition de la surface	Bon. Le bilinga peut être très bien poli si l'on utilise un bouche-pores en quantité suffisante.
Imprégnabilité	Bois de cœur 2, aubier 1 (selon NEN-EN 350).
Détails	Pour de nombreux bois de réaction, il faut tenir compte d'un certain retrait longitudinal.
Applications	Le bilinga est largement utilisé pour la construction de structures à l'intérieur et à l'extérieur.
Classe de force	Classés en D24 et D50, selon l'origine et la qualité.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures
Bois de cœur classe 1 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain).

Résistance relative aux organismes animaux
Bois de cœur : foreurs du bois sec non connus, termites D (S) et foreurs marins M-S (NEN-EN 350).

© Denderwood

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