

Moabi

Atibt

Moabi; NEN-EN 13556: moabi (GB), moabi (F), Moabi (D), Code BLTX

Différents noms

Adjap, ayap (Kameroen, Guinée), dimpampi (Congo), adza (Gabon), moabi (Angola, Congo), njabi (Nigeria, Kameroen)

Nom botanique

Baillonella toxisperma Pierre (= *Mimusops djave*).

Famille

Sapotaceae.

Domaine de croissance

Afrique de l'Ouest tropicale



Description de l'arbre	Hauteur 30-50(-60) m. Le tronc cylindrique droit sans branche, long de 25-30 m, a un diamètre de 0,6-1,5(-3) m.
Approvisionnement	Bois rond (placage) et placage.
Description du bois	Le bois de cœur est rose à rouge-brun foncé et se distingue clairement de l'aubier de 40 à 60 mm d'épaisseur, qui est de couleur rose clair à gris-brun. Le moabi a une texture uniforme, souvent sans marques prononcées. En raison de la structure plutôt variable du grain, il peut présenter des rayures plus ou moins régulières, des flammes ou un motif moiré attrayant.
Reconnaissance du bois	De couleur brun rougeâtre, de texture homogène, les vaisseaux sont orientés radialement sur le plan de la tête et le parenchyme est en réseau avec les rayons. Les bois similaires mukulungu et makoré sont facilement identifiables en raison de leur poids plus élevé (mukulungu) et de leur couleur plus foncée (makoré).
Fil	Lisses, parfois ondulés ou ébouriffés, ou une combinaison de ces éléments.
Grain	Moyennement grossier à fin.
Masse volumétrique	(770-)820(-960) kg/m ³ à 12% d'humidité, frais 1000-1100 kg/m ³ (humidité d'environ 45%).
Rétrécissement	Radialement 2,7 % et tangentiellement 4,2 %.
Séchage	Très lent, avec peu de perte de qualité. Une ligne d'étalonnage est disponible pour effectuer des mesures électriques de l'humidité du bois. Pour les menuiseries de façade, une humidité du bois d'application de 14% est recommandée.
Dureté	Le plan longitudinal n'est pas connu.



Usinabilité	Le moabi peut être assez bien usiné à la machine ou à la main. En fonction de la teneur en silice, l'outil de coupe s'écrase. Il est également facile à dérouler ou à couper en placage. La poussière de bois dégagée pendant l'usinage peut irriter le nez, les yeux et la gorge, d'où l'importance d'un bon dépoussiérage.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Bon.
Finition de la surface	Bien, avec un système à base de solvant et avec un système à base d'eau.
Imprégnabilité	Bois de cœur 3-4, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
Applications	Utilisé couramment pour les menuiseries extérieures et intérieures, les cadres, les fenêtres et les portes. Ils sont également utilisés pour les carrosseries, les marches d'escalier, les lambris, les meubles, les parquets, les objets tournés et les sculptures. Également utilisé pour la fabrication de placages destinés à des travaux décoratifs et de placages de couverture décoratifs pour les matériaux en feuilles (principalement le contreplaqué).
Exigences de qualité	Le moabi est répertorié dans la publication SKH 99-05, ce qui signifie que les cadres de fenêtres avec le certificat de produit KOMO® peuvent être fabriqués avec du moabi.
Classe de force	Pas connu.

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 D, termites D (S) et foreurs marins D (NEN-EN 350).