

Niové

Atibt

Niové, NEN-EN 13556: niové (GB), niové (F), Niové (D), Code SSST

Différents noms

M'bonda, ekop, bopé bambale, bopé (Kameroen), menga-menga (Angola, Congo), bokapi (Guinée), niové, m'boun (Gabon), kamashi, nkafi, susumenga (RD Congo).

Nom botanique

Staudtia kamerunensis Warb., *Staudtia kamerunensis* var. *gabonensis* (Warb.) Fouilloy, (= *Staudtia stipitate*, *Staudtia gabonensis*).

Famille

Myristicaceae.

Domaine de croissance

RD Congo, Gabon, Cameroun.



Description de l'arbre	Hauteur 20-30 m, le tronc cylindrique droit de 10-18 (-20) m de long a un diamètre de (0,5) 0,6-0,7 (-1) m. La base du tronc est parfois gonflée.
Approvisionnement	Bois rond (bois scié) et bois scié (avivé).
Description du bois	Le bois de cœur est brun-orange frais, allant du brun-rouge clair au brun-rouge foncé, parfois strié d'une couleur légèrement plus foncée sur le quart de la face. L'aubier clair de 80 à 100 mm de large passe dans une zone parfois assez large de bois de transition jaune orangé clair entre le bois de cœur et l'aubier. Fraîchement travaillé, le niové a une odeur poivrée.
Reconnaissance du bois	Bois lourd, de couleur brun rougeâtre, présence de bois de transition, odeur typique, pas de parenchyme visible à la surface de la tête.
Fil	Droite, parfois légèrement hachurée.
Grain	Fin
Masse volumétrique	(800-)850(-1000) kg/m ³ à 12% d'humidité, frais 1000-1100 kg/m ³ (taux d'humidité d'environ 40%).
Rétrécissement	Non connu. Retrait total : 5,5 % radialement et 6,6 % tangentiellement.
Séchage	Très lent. Les fissures de tête peuvent être évitées en scellant les faces d'extrémité. Le niové se déforme généralement peu pendant le séchage, car le retrait radial et le retrait tangentiel sont presque égaux. Il n'existe pas de ligne d'étalonnage pour les mesures électriques de l'humidité du bois.



Dureté	Le plan longitudinal n'est pas connu.
Usinabilité	Bon, compte tenu de la masse volumétrique élevée. Niové ne contient pas de silice.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Pas connu.
Finition de la surface	Bon, mais n'oubliez pas que certains lots contiennent des ingrédients solubles dans l'eau qui peuvent être lessivés (déteindre) lorsqu'ils sont exposés à l'eau.
Imprégnabilité	Bois de cœur 4, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
Détails	Quelque temps après le rabotage, une poudre blanchâtre peut apparaître sur la surface. Cette poudre s'enlève facilement avec un chiffon sec ou légèrement humide et n'affecte pas la finition.
Applications	Utilisé pour les travaux intérieurs et extérieurs tels que les cadres de fenêtres, les lambris, les escaliers, les seuils, les parquets, les carrosseries, les planchers de wagons, les objets tournés, le placage. Également pour les meubles, mais sous forme solide, il est un peu lourd pour cela.
Classe de force	Classés en D40 en fonction de l'origine et de la qualité (voir tableau D).

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

La zone de bois de transition (entre l'aubier et le duramen) a la même durabilité que l'aubier. 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 et foreurs marins S (NEN-EN 350).