



# 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

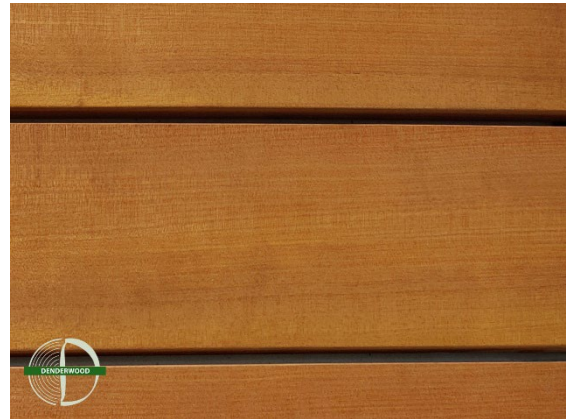
*Staudtia kamerunensis* Warb., *Staudtia kamerunensis* var. *gabonensis* (Warb.) Fouilloy, (= *Staudtia stipitate*, *Staudtia gabonensis*).

## Famille

Myristicaceae.

## Domaine de croissance

RD Congo, Gabon, Cameroun.



<b>Description de l'arbre</b>	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.
<b>Approvisionnement</b>	Bois rond (bois scié) et bois scié (avivé).
<b>Description du bois</b>	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.
<b>Reconnaissance du bois</b>	Bois lourd, de couleur brun rougeâtre, présence de bois de transition, odeur typique, pas de parenchyme visible à la surface de la tête.
<b>Fil</b>	Droite, parfois légèrement hachurée.
<b>Grain</b>	Fin
<b>Masse volumétrique</b>	(800-)850(-1000) kg/m <sup>3</sup> à 12% d'humidité, frais 1000-1100 kg/m <sup>3</sup> (taux d'humidité d'environ 40%).
<b>Rétrécissement</b>	Non connu. Retrait total : 5,5 % radialement et 6,6 % tangentiellement.
<b>Séchage</b>	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.



<b>Dureté</b>	Le plan longitudinal n'est pas connu.
<b>Usinabilité</b>	Bon, compte tenu de la masse volumétrique élevée. Niové ne contient pas de silice.
<b>Clouage et vissage</b>	Pré-perçage nécessaire.
<b>Adhésifs</b>	Bon.
<b>Courbe</b>	Pas connu.
<b>Finition de la surface</b>	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.
<b>Imprégnabilité</b>	Bois de cœur 4, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
<b>Détails</b>	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.
<b>Applications</b>	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.
<b>Classe de force</b>	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).