NIOVE



CALLENS
AFRICAN WOODS

NIOVE

ANDERE NAMEN
M’bonda, ekop, bopé bambale, bopé (Kameroen), menga-menga (Angola, Congo), bokapi (Guinee), niové, m’boun (Gabon), kamashi, nkafi, susumenga (Congo, Zaïre).

BOTANISCHE NAAM
Staudtia stipitata Warb. (= staudtia gabonensis Warb.), Staudtia kamerunensis Warb.

FAMILIE
Myristicaceae.

GROEIGEBIED
Gabon, Kameroen, Congo en Zaïre.

BOOMBESCHRIJVING
Hoogte, 20-30 m, de 10-18(-20) m lange, rechte cilindrische stam heeft een diameter van (0.5-) 0.6-0.7(-1) m. De stamvoet is soms gezwollen.

AANVOER
Zaaghout en gekantrecht hout.

HOUTBESCHRIJVING
Niovékernhout is vers oranjebruin, nadonkerend van licht roodbruin tot donker roodbruin, soms op het kwartierse vlak iets donkerder gestreept. Het 80-100 mm brede, lichtgekleurde spint gaat over in een soms vrij brede zone licht oranjegeel overgangshout tussen kernhout en spint. Vers bewerkt heeft niové een peperachtige geur.

DRAAD
Recht, soms lichte kruisdraad

NERF
Fijn.

VOLUMIEKE MASSA
(800-)850(-1000) kg/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1100 kg/m^3.

WERKEN
Gering. Krimp nat -12%, rad. 5.5%, tang. 6.6%

DROGEN
Zeer langzaam. Kopscheuren kunnen worden voorkomen door de kopse vlakken af te dichten. Niové zal in het algemeen weinig vervormen tijdens het drogen omdat de radiale en tangentiale krimp bijna even groot zijn.

HARDHEID VOLGENS JANKA
Langsvlak niet bekend.

BEWERKBAARHEID
Goed, de hoge volumieke massa in aanmerking genomen. Niové bevat geen kiezel.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN
Voorboren noodzakelijk

LIJMEN
Goed.

BUIGEN
Niet bekend.

OPPERVLAKTEAFWERKING
Goed.

IMPREGNEERBAARHEID
Kernhout 4.

BIJZONDERHEDEN

Enige tijd na het schaven kan een witachtig poeder op het oppervlak verschijnen. Dit kan gemakkelijk met een droge of iets vochtige doek worden verwijderd en heeft geen nadelige gevolgen voor de afwerking.

TOEPASSINGEN

Gebruikt voor binnen- als buitenwerk zoals kozijnen, betimmeringen, trappenhuizen, stofdorpels, parket, carrosseriebouw, wagonvloeren, draaiwerk, fineer. Ook voor meubelen, maar in massieve vorm is het daarvoor wat zwaar.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	-
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-
- Duurzaamheidsklasse volgens literatuur		1*

* De zone overgangshout die voorkomt tussen spint en kernhout is niet duurzaam en moet, voor toepassingen buiten, worden verwijderd.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten D.