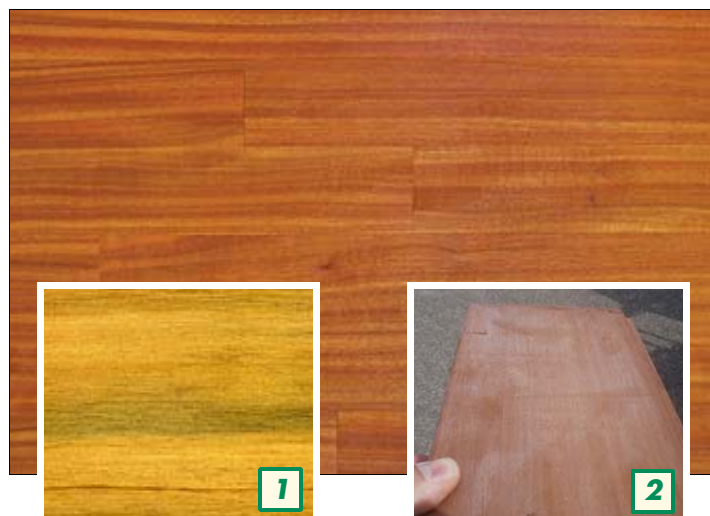


VORMVASTE HOUTSOORT MET HOGE VOLUMIEKE MASSA

NIOVÉ: WEINIG GEKENDE HARDHOUTSOORT

Niové is een tropische hardhoutsoort die in België nog niet zo goed gekend is. Nochtans beschikt het over heel wat troeven die het geschikt maken voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Door Bart Desanghere



Niové-kernhout is vers oranjebruin, nadonkerend van licht roodbruin tot donker roodbruin **1**. Het overgangshout tussen kernhout en spint is licht oranjegeel **2**. Enige tijd na het schaven kan een witachtig poeder op het oppervlak verschijnen

BESCHRIJVING

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

BIJZONDERHEDEN

Enige tijd na het schaven kan een witachtig poeder op het oppervlak verschijnen. Dit kan makkelijk met een

droge of iets vochtige doek worden verwijderd en heeft geen nadelige gevolgen voor de afwerking.

DUURZAAMHEID

Schimmels 1. De zone overgangshout die voorkomt tussen spint en kernhout is niet duurzaam en moet voor toepassingen buiten, worden verwijderd. Termieten D.

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 tangentiële krimp bijna even groot zijn.

TOEPASSINGEN

Geschikt voor zowel binnen- als buitenwerk zoals kozijnen, betimmeringen, trappenhuisen, stofdorpels, parket, carrosseriebouw, wagonvloeren, draaiwerk, finer. Ook bijzonder goed geschikt voor tuinhout en waterbouwkundige toepassingen. Vooral in trek voor paardenomheiningen, paardenboxen... Ook geschikt voor meubelen, maar in massieve vorm is het daarvoor wat zwaar. ☐

TECHNISCHE GEGEVENS

- Andere benamingen: M'bonda, ekop, bopé bambale, bopé (Kameroen), menga-menga (Angola, Kongo), bokapi (Guinee), niové, m'boun (Gabon), kamashi, nkafi, susumenga (Kongo, Zaïre);
- Groeigebied: Gabon, Kameroen, Kongo, Zaïre;
- Boombeschrijving: hoogte 20 m tot 30 m; de 10, 18 à 20 m lange, rechte cilindrische stam heeft een diameter van 0,5, 0,6, 0,7 à 1,0 m; de stamvoet is soms gezwollen;
- Aanvoer: zaaghout en gekantrecht hout;
- Draad: recht, soms lichte kruisdraad;
- Nerf: fijn;
- Volumieke massa: 800, 850 à 1.000 kg/m³ bij 12 % vochtgehalte, vers 1.000 à 1.100 kg/m³;
- Werken: gering;
- Bewerkbaarheid: goed, de hoge volumieke massa in aanmerking genomen; Niové bevat geen kiezel;
- Spijkeren en schroeven: voorbereiden is noodzakelijk;
- Lijmen: goed;
- Buigen: niet bekend;
- Oppervlakteafwerking: goed;
- Impregneerbaarheid: kernhout 4

Met dank aan Ivan Demeyer,
Studiegebiedverantwoordelijke
Bouw-Hout-Decoratie VVKSO

EIGENSCHAPPEN NIOVÉ

werken bij schommelingen tussen 30 - 60%	rad	-
	tan	-
werken bij schommelingen tussen 60 - 90%	rad	-
	tan	-
krimpcoefficiënt	rad	0,8 %
	tan	1 %
krimpv. van nat tot 12%	rad	5,1 %
	tan	6,4 %
krimpv. van nat tot geheel droog	rad	5,5 %
	tan	6,6 %
volumieke massa bij 12%		830 kg/m ³
buigsterkte		157 N/mm ²
elasticiteitsmodulus		17.700 N/mm ²
druksterkte // vezel		86 N/mm ²
schuifsterkte		-
splijtsterkte per mm breedte		87 N/mm
hardheid volgens Janka - kops		-
hardheid volgens Janka - langsvlak		-



Deze tuinwand bestaat uit rechtopstaande Niové-planken die bovenaan d.m.v. een inox profiel samengehouden worden (Foto: Outdoor Wood Concepts)