Niové

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

Andere namen
M'bonda, ekop, bopé bambale, bopé (Kameroen), menga-menga (Angola, Kongo), bokapi (Guinee), niové, m'boun (Gabon), kamashi, nkafi, susumenga (Kongo DR).

Botanische naam
Staudtia kamerunensis Warb., Staudtia kamerunsensis var. gabonensis (Warb.) Fouilloy, (= Staudtia stipitate, Staudtia gabonensis).

Familie
Myristicaceae.

Groeigebied
Kongo DR, Gabon, Kameroen.

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	**Rondhout (zaaghout) en gezaagd (gekantrecht) hout.**
Houtbeschrijving	**Het kernhout 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.**
Houtherkenning	**Zwaar hout, roodbruin van kleur, aanwezigheid van overgangshout, typische geur, op kops vlak geen parenchym zichtbaar.**
Draad	**Recht, soms lichte kruisdraad.**
Nerf	**Fijn.**
Volumieke massa	**(800-)850(-1000) kg/m3 bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1100 kg/m3 (vochtgehalte circa 40%).**
Krimp	**Niet bekend. Totale krimp: radiaal 5,5% en tangentiaal 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.**

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

	Een ijklijn voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen is niet beschikbaar.
Hardheid	Langsvlak niet bekend.
Bewerkbaarheid	Goed, de hoge volumieke massa in aanmerking genomen. Niové bevat geen kiezel.
Spijkeren & schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Goed, maar houd er rekening mee dat sommige partijen wateroplosbare inhoudsstoffen bevatten die bij waterbelasting kunnen uitlogen (bloeden).
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
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- en buitenwerk zoals kozijnen, betimmeringen, trappenhuizen, stofdorpels, parket, carrosseriebouw, wagonvloeren, draaiwerk, fineer. Ook voor meubelen, maar in massieve vorm is het daarvoor wat zwaar.
Sterkteklasse	Ingedeeld in D40, afhankelijk van herkomst en kwaliteit (zie tabel D).

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels
De zone overgangshout (tussen spint en kernhout) heeft dezelfde duurzaamheid als het spint. Kernhout klasse 1
(NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten D en marineboorders S (NEN-EN 350).

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75