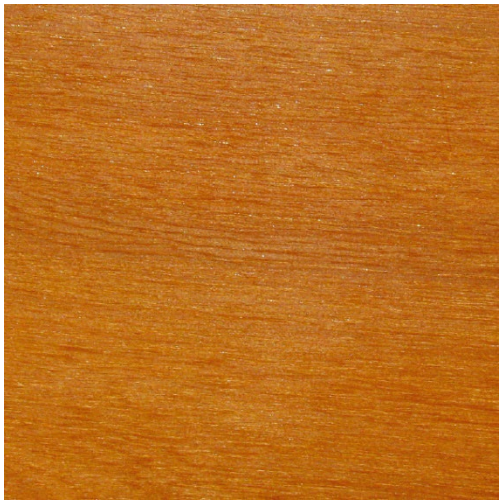
Mukulungu



Atibt
Mukulungu; NEN-EN 13556: mukulungu (GB), mukulungu (F), Mukulungu (D), code AWCO

Andere namen
Kungulu (Angoloa), elanzok, elang, kolo (Kameroen), bouanga (Centraal-Afrikaanse Republiek), mfua (Congo), anzala (Nigeria), mukulungu, kabulungu (Democratische Republiek Congo)

Botanische naam
Autranella congolensis (De Wild.) A. Chev. (= Mimusops Congolensis)

Familie
Sapotaceae

Groeigebied
Tropisch West-Afrika, voornamelijk Democratische Republiek Congo.

Boombeschrijving	**Hoogte 20-30(-40) m met diameter van 0,7-1,2m, maximaal 2m. De stam is recht en cilindrisch en tot 20-25m takvrij**
Aanvoer	**Rondhout en gezaagd hout.**
Houtbeschrijving	**Het kernhout is rood tot roodbruin met donkere aderen en heeft een zijdeachtige glans. Het kernhout steekt duidelijk af tegen het 20-30mm brede spint dat grijsbruin tot geelgrijs van kleur is. Mukulungu is zwaar en hard, maar is goed tot fineer te snijden en geeft dan decoratieve dekfineren.**
Houtherkenning	**Zwaar, hard, roodbruin van kleur, homogeen van textuur, op kops vlak vaten radiaal georiënteerd en parenchym in een netwerk met stralen.**
Draad	**Recht, soms kruisdraad.**
Nerf	**Fijn en gelijkmatig.**
Volumieke massa	**(800-)940(-1030) kg/m3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m3 (vochtgehalte circa 30%).**
Krimp	**Radiaal 7,1% en tangentiaal 8,0%.**
Drogen	**Zeer langzaam.**
Hardheid	**Langsvlak niet precies bekend maar is hoog.**

© Denderwood

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

Bewerkbaarheid	Mukulungu heeft goede mechanische eigenschappen en is ondanks de hardheid machinaal en met handgereedschap tamelijk goed te bewerken, hoewel de kiezel in het hout een afstompende werking heeft op de snijgereedschappen.
Spijkeren & schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Slecht.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Goed, met een oplosmiddelhoudend systeem en met een watergedragen systeem.
Impregneerbaarheid	Kernhout 3, spint 3 (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Mogelijk geschikt voor fineerfabricage en het zou dan als vervanger van makoré kunnen dienen. Mukulungu is goed bestand tegen zuren en komt daarom in aanmerking voor toepassing in de chemische industrie.
Sterkteklasse	Ingedeeld in D35.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek), klasse 1-2 (literatuur).

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

© Denderwood

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