

Mukulungu

Atibt

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

Andere namen

Kungulu (Angola), 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 fijner 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/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m ³ (vochtgehalte circa 30%).
Krimp	Radiaal 7,1% en tangential 8,0%.
Drogen	Zeer langzaam.
Hardheid	Langsvlak niet precies bekend maar is hoog.



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	Vorboren 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).