

Makoré

Voorbeeld



Atibt	makoré
Andere namen	1. Makoré, lifua (Angola), baku, abaku (Ghana), makoré (Ivoorkust).2. Douka, okala (Gabon, Guinee).
Botanische naam	1. Tieghemella heckelii Pierre ex A. Chev. (= Dumoria heckelii A. Chev.).2. Tieghemella africana Pierre.
Familie	Sapotaceae.
Groeigebied	Tropisch West-Afrika.
Boombeschrijving	Hoogte 36-45 m, maximaal 50 m. De 18-30 m lange rechte, cilindrische takvrije stam heeft een diameter van 0,8-1,5 m, maximaal 2,7 m.
Aanvoer	Fineerhout, gekantrecht hout en fineer.
Houtbeschrijving	Het kernhout is rozebruin of paarsbruin tot donker roodbruin en heeft een zijdeachtige glans. Het kernhout steekt duidelijk af tegen het 40-80 mm brede spint dat een grijsbruine tot geelgrijze kleur heeft. Makoré is goed tot fineer te snijden en geeft dan decoratieve dekfineren. Door het draadverloop, dat nogal kan wisselen, kan makoré min of meer regelmatige strepen, vlammen of een fraaie moiré-tekening vertonen. Douka heeft een enigszins hogere volumieke massa en in het algemeen een wat fellere kleur en een opvallender tekening dan makoré. Het kleurt vaak paarsrood na, vooral bij hout afkomstig uit Kongo.

Makoré

Houtsoort	loofhout
Draad	Recht, soms ook kruisdraad of onregelmatige draad.
Nerf	Fijn en gelijkmatig.
Volumieke massa	Makoré (600-)620-660-720(-1000) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 850-1025 kg/m ³ . Douka 700-850 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
Werken	Gering.
Drogen	Vrij langzaam met weinig kwaliteitsverlies.
Bewerkbaarheid	Makoré is met machines en met handgereedschap tamelijk goed te bewerken, hoewel de kiezel in het hout een afstompende werking heeft op de snijgereedschappen. Ook goed tot fijner te schillen of te snijden. Houtstof dat bij de bewerking vrijkomt, kan neus, ogen en keel irriteren, zodat goede stofafzuiging belangrijk is.
Spijkeren en schroeven	Matig. Voorboren wordt aanbevolen.
Lijmen	Goed; op nat hout kunnen alkalische lijmen verkleuringen veroorzaken. Goed voor het opsluiten van hoekverbindingen.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Goed, met een oplosmiddelenhoudend systeem en met een watergedragen systeem. Wateroplosbare stoffen logen nauwelijks uit.
Duurzaamheid	Schimmels 1. Termieten D.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4. Spint 2.
Bijzonderheden	Het houtstof van makoré en douka is irriterend voor ogen en slijmvliezen.
Toepassingen	Makoré lijkt op mahonie met een fijne nerf, maar is wat zwaarder. Geschikt voor geveltimmerwerk, fineerfabricage voor decoratief werk, dekfineren voor plaatmateriaal (voornamelijk triplex) en meubelen. Verder voor carrosseriebouw, wagonvloeren, traptreden, betimmeringen, parketvloeren en draai- en beeldhouwwerk.
Kwaliteitseisen	Makoré / douka zijn genoemd in de KVT\`95, Kwaliteit van houten gevelelementen. Dit betekent dat met makoré / douka kozijnen met KOMO-productcertificaat kunnen worden vervaardigd. Makoré wordt genoemd in de BRL 1705 Triplex.