

Moabi

Atibt

Moabi; NEN-EN 13556: moabi (GB), moabi (F), Moabi (D), Code BLTX

Andere namen

Adjap, ayap (Kameroen, Guinee), dimpampi (Congo), adza (Gabon), moabi (Angola, Congo), njabi (Nigeria, Kameroen)

Botanische naam

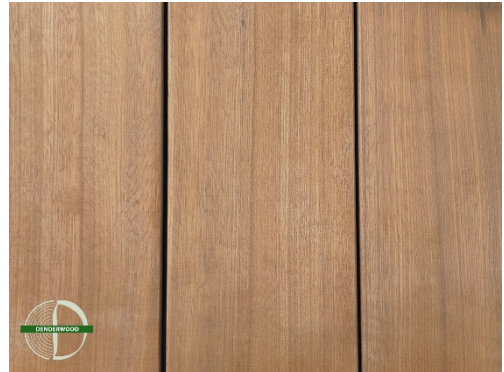
Baillonella toxisperma Pierre (= *Mimusops djave*).

Familie

Sapotaceae.

Groeigebied

Tropisch West-Afrika



Boombeschrijving	Hoogte 30-50(-60) m. De 25-30 m lange rechte, cilindrische takvrije stam heeft een diameter van 0,6-1,5(-3) m.
Aanvoer	Rondhout (fineerhout) en fineer.
Houtbeschrijving	Het kernhout is roze tot donker roodbruin en steekt duidelijk af tegen het 40-60 mm brede spint dat lichtroze tot grijsbruin gekleurd is. Moabi heeft een gelijkmatige structuur, vaak zonder uitgesproken tekening. Door het nogal wisselende draadverloop kan het min of meer regelmatige strepen, vlammen of een fraaie moirétekening vertonen.
Houtherkenning	Roodbruin van kleur, homogeen van textuur, op kops vlak vaten radiaal georiënteerd en parenchym in een netwerk met de stralen. De vergelijkbare houtsoorten mukulungu en makoré zijn door een hoger gewicht (mukulungu) en donkerdere kleur (makoré) makkelijk te herkennen.
Draad	Recht, soms golvend of warrig of combinaties hiervan.
Nerf	Matig grof tot fijn.
Volumieke massa	(770-)820(-960) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1100 kg/m ³ (vochtgehalte circa 45%).
Krimp	Radiaal 2,7% en tangenciaal 4,2%.
Drogen	Zeer langzaam, met weinig kwaliteitsverlies. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen. Voor geveltimmerwerk wordt een toepassingshoutvochtgehalte van 14% geadviseerd.
Hardheid	Langsvlak niet bekend.



Bewerkbaarheid	Moabi is machinaal en met handgereedschap tamelijk goed te bewerken, afhankelijk van het kiezelgehalte stompt het snijgereedschap af. Het is ook goed tot finer 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	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed.
Buigen	Goed.
Oppervlakafwerking	Goed, met een oplosmiddelenhoudend systeem en met een watergedragen systeem.
Impregneerbaarheid	Kernhout 3-4, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Veel gebruikt voor buiten- en binnentimmerwerk, kozijnen, ramen en deuren. Ook voor carrosseriebouw, traptreden, betimmeringen, meubelen, parket en draai- en beeldhouwwerk. Verder gebruikt voor finerfabricage voor decoratief werk en decoratieve dekfineren voor plaatmateriaal (voornamelijk triplex).
Kwaliteitseisen	Moabi is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat met moabi kozijnen met KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten D (S) en marineboorders D (NEN-EN 350).