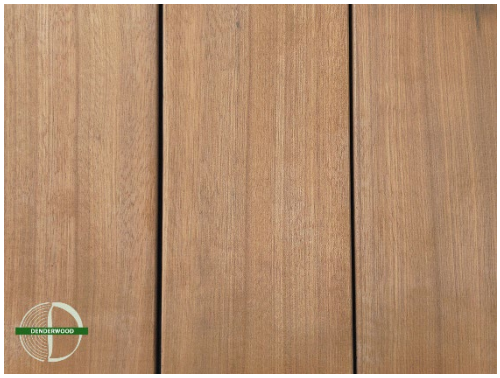
Moabi

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

© Denderwood

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

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/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1100 kg/m³ (vochtgehalte circa 45%).
Krimp	Radiaal 2,7% en tangentiaal 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.

© Denderwood

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

Bewerkbaarheid	**Moabi is machinaal en met handgereedschap tamelijk goed te bewerken, afhankelijk van het kiezelgehalte stompt het snijgereedschap af. Het is ook goed tot fineer 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 system 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 fineerfabricage 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).

© Denderwood

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