



Massaranduba

Atibt:	maçaranduba
Andere namen:	Maçaranduba, maparajuba (Brazilië), balata rouge, balata franc, bois boulet (Frans Guyana), bulletwood, beefwood (Guyana), bolletrie, balata, paardevleeshout (Suriname).
Botanische naam:	Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev., M. amazonica Huber, M. huberi (Ducke) Standley., M. spec. div. (= Mimusops spec. div.).
Familie:	Sapotaceae.
Groeigebied:	Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika.
Boombeschrijving:	Hoogte 30-45 m. De rechte cilindrische takvrije stam is (15-)18-20(-25) m lang en heeft een diameter van 0,6-0,8 m, maximaal 1,8 m. Oude bomen hebben tot 1,0 m hoge wortelaanlopen.
Aanvoer:	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving:	Vers is het hout vleeskleurig, nadonkerend tot grijsachtig roodbruin, donker roodbruin of soms purperbruin. Het kernhout is duidelijk te onderscheiden van het 30-50 mm brede witte tot lichtbruine spint. Zonder opvallende geur of smaak.
Houtsoort:	loofhout
Draad:	Recht, soms iets golvend of enigszins kruisdradig.
Nerf:	Fijn.
Volumieke massa:	(850-)1050 (-1200) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1350 kg/m ³ .
Werken:	Middelmatig.
Drogen:	Zeer langzaam, met een sterke neiging tot vervorming en oppervlakte- en eindscheuren.
Bewerkbaarheid:	Ondanks zijn hoge volumieke massa tamelijk goed te bewerken. Massaranduba is mooi glad af te werken. Het fijne stof kan ontstekingen van de ogen en slijmvliezen veroorzaken.
Spijkeren en schroeven:	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen:	Matig.
Buigen:	Zou zich zeer goed laten buigen.
Oppervlakafwerking:	Goed.
Duurzaamheid:	Schimmels M. bidentata 1. M. huberi 2. M. amazonica 3. Termieten matig duurzaam.



- Sterkteklasse:** Massaranduba is bij een beperkte proef in 2000, volgens NEN 5498:1997/A1: 2002, ingedeeld in sterkteklasse D60. De bij massaranduba behorende visuele sorteercriteria betreffen het kwastaandeel van ten hoogste 0,2 en het draadverloop van ten hoogste 1:10. Zie voor de overige toelaatbare onvolkomenheden bij de toepassingscategorieën de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5493; 1999, Kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken.
- Elastisiteitsmodulus** $E = 24.600 \text{ N/mm}^2$
- Buigsterkte** $195 \text{ N/mm}^2 - D60$
- Impregneerbaarheid:** Kernhout 4.
- Bijzonderheden:** In Suriname wordt uit de boom balata (dat voor sommige toepassingen beter is dan rubber) getapt.
- Toepassingen:** Waterbouwkundige constructies in paalwormvrije gebieden, brugdekken, vloeren, dwarsliggers en tuinhout. Verder voor draaiwerk, knoppen en grepen, blaasinstrumenten, parket- en strokenvloeren en voor vioolstrijkstokken als vervanger van pernambuco en biljartkeus.
- Kwaliteitseisen:** Zie NPR 5493

Bron: Houtvademecum, 8e druk 2001