



MASSARANDUBA

Botanische naam:	Manilkara bidentata
Familie:	Sapotaceae
Groeigebied:	Centraal- en tropisch Zuid-Amerika – Suriname – de Guyana's - Brazilië

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Recht
Nerf:	Fijn
Volumieke massa:	1.100 kg/m ³ - bij 12% vochtgehalte 1.300 kg/m ³ - vers gezaagd
Werken:	Groot
Drogen:	Moeilijk en zeer langzaam
Duurzaamheid:	Klasse 1
Verduurzamen:	Praktisch onmogelijk

Algemene beschrijving

De stam van een Massarandubaboom is meestal recht en cilindrisch met een relatief beperkte diameter van 60 tot 80 cm, al komen zwaardere stammen wel voor. De hoogte van de boom gaat tot zo'n 45 m, met een takvrije stam van 15 tot 18 m. Oude stammen hebben vaak een hol of rot hart.

Massaranduba is een fijnnervige uniforme, harde houtsoort, waarbij het lichtgekleurde spint duidelijk van het kernhout te onderscheiden is. Het kernhout donkert na tot grijsachtig roodbruin of soms purperbruin.

Massaranduba kent een bepaalde inhoudsstof, balata, die soms in concentraties voorkomt. Het gaat om een mengsel van melksap en hars.

Toepassingen

Massaranduba vindt voornamelijk toepassing in de weg- en waterbouw. Ook wordt het gebruikt voor tuinhout, pergola's, palen, schuttingen, vlonders en terrassen.

Bewerkbaarheid

Massaranduba is zeer glad af te werken. Ondanks de hoge volumieke massa levert de bewerking geen grote problemen op.

Spijkeren/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	delicaat
Oppervlakte-afwerking:	goed

De fysische en mechanische eigenschappen Massaranduba.

Volumieke massa:	1.100 – 1.300 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 1
Krimp rad.:	6,3 %
Krimp tang.:	9,4 %
Elasticiteitsmodulus:	24.700 N/mm ²
Buigsterkte:	195 N/mm ²
Schuifsterkte:	17 N/mm ²
Druksterkte//vezel:	84 N/mm ²
Hardheid langsvlak:	14.200 N
Hardheid kops:	11.800 N