

Massaranduba

Botanische naam

Manilkara bidentata.

Groeigebied

Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika.

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. Massaranduba heeft geen opvallende geur of smaak.

Bewerking

Ondanks zijn hoge volumieke massa is Massaranduba tamelijk goed te bewerken en mooi glad af te werken. Voorboren is bij het bewerken wel noodzakelijk.

Toepassingen

Waterbouwkundige constructies in paalwormvrije gebieden, brugdekken, vloeren, dwarsliggers en tuinhout. Bij toepassing van fijngegroeide dekplanken van nat Massaranduba dat droogt in het werk, kan het hout scheuren en splinteren.

Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	1.050 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	1.050 - 1.350 kg/m ³
Buigsterkte	195 N/mm ²
Druksterkte	84 N/mm ²
Schuifsterkte	17 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 3,8% en tangenciaal 5,5%
Hardheid volgens Janka	14.200 N
Elasticiteitsmodulus	24.700 N/mm ²
Sterkteklasse	50
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

