

Massaranduba

Herkomst

Massaranduba komt veel voor in de Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika. De 18 - 20 m takvrije stam is recht en cilindrisch met een diameter van 0,6 - 0,8 m, maximaal 1,8 m.

Uiterlijk

De kleur van het kernhout is vers vleeskleurig roodbruin. Het hout donkert enigszins na tot rood- of purperbruin en heeft een fijne nerf. Het 30 - 50 mm brede witte tot lichtbruine spint is duidelijk te onderscheiden.

Bewerking

Machinale bewerking van het hout gaat goed, ondanks de hoge volumieke massa. Massaranduba is mooi glad af te werken.

Opmerking

Het fijne stof kan onstekingen van de ogen en slijmvliezen veroorzaken.

Toepassing

Waterbouwkundige constructies , brugdekken, vloeren, dwarsliggers en tuinhout. Bij toepassing van fijngegroefde dekplanken van nat massaranduba dat droogt 'in het werk' kan het hout scheuren en splinteren.

Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.050 - 1.350 kg/m ³
Vol. massa 12%	1.050 kg/m ³
Buigsterkte	195 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	24.700 N/mm ²
Druksterkte	84 N/mm ²
Schuifsterkte	9,3 N/mm ²
Janka hardheid	11.800 N
Sterkteklasse	D60
Duurzaamheid	Klasse I / II

Overige opmerkingen

Vanwege de geringe stamafmeting wordt massaranduba doorgaans niet aangeboden in afmetingen groter dan 50 x 200 mm..