

# MASSARANDUBA

MANILKARA BIDENTATA



## BENAMING

Massaranduba

## GROEIGEBIED

Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika

## DUURZAAMHEID

Klasse I/II

## VOLUMIEKE MASSA

1.050 kg/m<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte

1.050-1.350 kg/m<sup>3</sup> versgezaagd

## BOOMBESCHRIJVING

De hoogte van de boom is 30 tot 45 meter. De rechte, cilindrische tak vrije stam is tussen 15 en 25 meter lang en heeft een diameter van 0,6 tot maximaal 1,8 meter.

## UITERLIJK

Vers Massaranduba is 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 spinthout.

## BEWERKBAARHEID

Ondanks het hoge volumieke massa van Massaranduba is het tamelijk goed te bewerken en laat het zich glad afwerken.

## CERTIFICERING

Leverbaar met FSC-C003422 certificaat.

## TOEPASSINGEN

Massaranduba is geschikt als constructiehout in de waterbouw voor o.a.:

- Brugdekken
- Vloeren
- Dwarsliggers
- Tuinhout

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Buigsterkte          | 195 N/mm <sup>2</sup>    |
| Elasticiteitsmodulus | 24.700 N/mm <sup>2</sup> |
| Druksterkte          | 84 N/mm <sup>2</sup>     |
| Schuifsterkte        | 9,3 N/mm <sup>2</sup>    |
| Janka hardheid       | 11.800 N                 |
| Sterkteklasse        | D60                      |