

# Sapucaia

## Herkomst

De houtsoort sapucaia komt met name voor in Zuid-Amerika in het noordelijk Amazonegebied tot aan Costa Rica. De 18 - 24 m takvrije stam is recht, rond en heeft een diameter van 0,5 - 1 m.

## Uiterlijk

Kernhout vers rozebruin. Ouder hout geelachtig roodbruin tot lichtbruin met donkere strepen. Sapucaia heeft weinig opvallende groeiringen.

## Bewerking

Rekening houdend met de hoge volumieke massa goed te bewerken. Bevat een wisselende hoeveelheid silica, dat bij droog hout een afstompende werking op het snijgereedschap heeft.

## Toepassing

Geschikt als palen.

## Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.250 kg/m <sup>3</sup>
Vol. massa 12%	750 - 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Buigsterkte	150 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	14.900 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	70 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte	16,6 N/mm <sup>2</sup>
Janka hardheid	12.000 - 14.000 N
Sterkteklasse	D50
Duurzaamheid	Klasse I