

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