

Jatoba

Voorbeeld



Atibt	jatoba
Andere namen	Copalier (Antillen), jatoba, jatahy, jutai-acu, jatai (Brazilië), courbaril (Frans Guyana), locust, kawanari (Guyana), algarrobo, guapinol (Midden-Amerika), rode locus, locus (Suriname).
Botanische naam	Hymenaea courbaril L., Hymenaea stilbocarpa Hayne en Hymenaea spec. div..
Familie	Leguminosae (Caesalpinaceae).
Groeigebied	Tropisch Midden- en Zuid-Amerika.
Boombeschrijving	Hoogte gemiddeld 30 m, maximaal 40 m. De aan de stamvoet gezwollen, rechte, 18-24 m lange, takvrije stam heeft een diameter van (0,50-)0,6-0,9(-1,5) m.
Aanvoer	Gekantrecht hout en halffabrikaten.
Houtbeschrijving	Het vers gezaagde kernhout is vleeskleurig, rozerood nadonkerend tot roodbruin, vaak met donkere (zwarte) strepen. Jatoba is glad af te werken en heeft dan een fraaie glans. Het brede spint is grijs tot bruingrijs. Soms komen tangentiale reeksen harskanalen voor.

Jatoba

Houtsoort	loofhout
Draad	Recht, soms onregelmatige draad en lichte kruisdraad.
Nerf	Fijn tot matig grof.
Volumieke massa	(750-)900 (-1050) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1150 kg/m ³ .
Werken	Middelmatig.
Drogen	Langzaam, met weinig vervorming en oppervlaktescheurtjes. Jatoba met veel donkere strepen zou meer vervormen dan egaal gekleurd hout.
Bewerkbaarheid	Vrij gemakkelijk te bewerken en mooi glad af te werken.
Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed. Voor geveltimmerwerk slecht.
Buigen	Zeer goed.
Oppervlakafwerking	Goed met een oplosmiddelhoudend systeem, met een een watergedragen systeem is een sealer gewenst om het doorslaan van inhoudsstoffen te voorkomen.
Duurzaamheid	Schimmels 1. Termieten jatoba wordt niet snel door termieten aangetast.
Impregneerbaarheid	Kernhout zeer moeilijk.
Toepassingen	Binnen- en buitenwerk zoals kozijnen, ramen, puien, trappen, deuren, betimmeringen, parket- en brede plankenvloeren, constructiehout en meubelen. Scheepsbouw: kielen, huiden, randen, binnen- en buitenbetimmeringen (voor dekken wat glad en te donker), waterwerken, sluisdeuren in zoet water, brugdekken, lijsten en knoppen, snij- en beeldhouwwerk, draaiwerk, handvatten voor gereedschappen enz.