

Informatieblad: 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, takrijke 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 bruin-grijs. Soms komen tangentielle reeksen harskanalen voor.
Houtsoort:	Loofhout.
Draad:	Recht, soms onregelmatige draad en lichte kruisdraad.
Nerf:	Fijn tot matig grof.
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 & schroeven:	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen:	Goed. Voor geveltimmerwerk slecht.
Buigen:	Zeer goed.
Oppervlakafwerking:	Goed met een oplosmiddelhoudend systeem, met een water gedragen systeem is een sealer gewenst om het doorslaan van inhoudsstoffen te voorkomen.
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.

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1. Termieten Jatoba wordt niet snel door termieten aangetast.
Janka hardheid	Langsvlak 10.400-14.600 N.
Schuifsterkte	17,2 N/mm ² .
Druksterkte	66 N/mm ² .
Buigsterkte	134 N/mm ² .
Elasticiteitsmodulus	14.900 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers 1150 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	(750-)900 (-1050) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.



Bron: Houtbeschrijving, <http://houtinfo.nl/toepassingen/houtdatabase>

