

# Jatoba

## ATIBT:

Jatoba; NEN-EN 13556: courbaril (GB), courbaril (F), Courbaril (D), Code HYCB

## 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

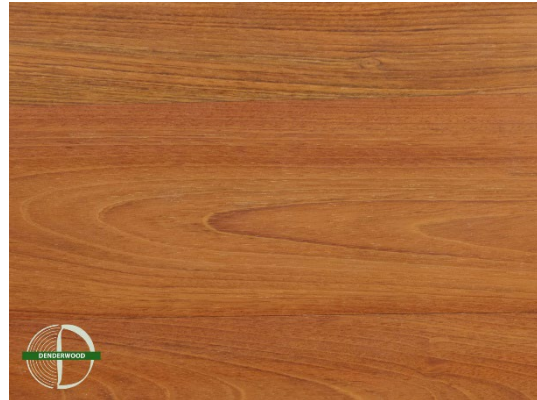
*Hymenaea courbaril* L. (= *Hymenaea stilbocarpa*), *Hymenaea* spp..

## Familie

Leguminosae (Caesalpinaceae).

## Groeigebied

Tropisch Midden- en Zuid-Amerika.



<b>Boombeschrijving</b>	Hoogte gemiddeld 30 m, maximaal 40 m. De aan de stamvoet gezwollen, rechte, 18-24 m lange, takvrije stam heeft een diameter van (0,5)0,6-0,9(-1,5) m.
<b>Aanvoer</b>	Gezaagd hout en halffabricaten.
<b>Houtbeschrijving</b>	Het vers gezaagde kernhout is vleeskleurig, rozerood nadonkerend tot roodbruin. Jatoba is glad af te werken en heeft dan een fraaie glans. Het brede spint is grijs tot bruingrijs. Soms komen tangentiële reeksen harskanalen voor.
<b>Houtherkenning</b>	Roodbruin, iets gevlamd en met donkere (zwarte) strepen, zwaar en hard, op kops vlak grote vaten met oogvormig parenchym en dunne marginale parenchymbanden. Het hout fluoresceert enigszins geeloranje.
<b>Draad</b>	Recht, soms onregelmatige draad en lichte kruisdraad.
<b>Nerf</b>	Fijn tot matig grof.
<b>Volumieke massa</b>	(750-)900(-1050) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers 1150 kg/m <sup>3</sup> (vochtgehalte circa 45%).
<b>Krimp</b>	(Nat naar 12% vochtgehalte) Radiaal 0,6% en tangentiaal 1,1%.
<b>Drogen</b>	Langzaam, met weinig vervorming en oppervlaktescheetjes. Jatoba met veel donkere strepen zou meer vervormen dan egaal gekleurd hout. Een



	ijklij is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen
<b>Hardheid</b>	Langsvlak 10400-14600 N.
<b>Bewerkbaarheid</b>	Vrij gemakkelijk te bewerken en mooi glad af te werken.
<b>Spijkeren &amp; schroeven</b>	Voorboren noodzakelijk.
<b>Lijmen</b>	Goed. Voor geveltimmerwerk slecht.
<b>Buigen</b>	Zeer goed.
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed met een oplosmiddelhoudend systeem, met een watergedragen systeem is een sealer gewenst om het doorslaan van inhoudsstoffen te voorkomen.
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 4, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
<b>Toepassingen</b>	Voor buitenwerk zoals waterwerken (sluisdeuren in zoet water en brugdekken), scheepsbouw (niet voor dekken (te glad en te donker) maar wel voor kielen, huiden, randen, binnen- en buitenbetimmeringen), kozijnen, ramen, deuren en puien. Voor binnenwerk zoals trappen, betimmeringen, parket, brede vloerplanken, constructiehout en meubelen. Ook voor andere zaken zoals lijsten, knoppen, handvatten voor gereedschappen, snij- en beeldhouw- en draaiwerk.
<b>Sterkteklasse</b>	Ingedeeld in D40, afhankelijk van herkomst en kwaliteit (zie tabel D).

## Duurzaamheid

### Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 2-3 (NEN 350: praktijkervaring en veldonderzoek). Klasse 1 (NEN-EN 113: laboratoriumtest zonder grondcontact) en klasse 1 (literatuur). Met de variatie in duurzaamheid moet bij jatoba rekening worden gehouden welke wordt veroorzaakt door de verschillende groeiomstandigheden in het grote groeigebied en het aantal verschillende *Hymenea*-soorten.

### Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten S-M en marineboorders S (NEN-EN 350).