

JATOBA

Herkunft

Jatoba ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die großen Bäume erreichen eine Höhe bis zu 40 m und haben einen Stammdurchmesser bis zu 1m. Der Stamm hat eine ziemlich gerade Gestalt, was die Produktion von groß dimensioniertem Sägeholz ermöglicht.

Holzbild

Das Kernholz hat eine pink rote bis orangerote Farbe, die mit der Zeit zu einem Rotbraun nachdunkelt. Oft kommen Muster mit kleinen schwarzen Streifen vor. Das Kernholz hat einen schönen Glanz. Das graubraune Splintholz ist leicht zu erkennen. Die Maserung ist gerade und manchmal kommt Wechseldrehwuchs vor. Die Textur ist fein bis mittelfein.

Verarbeitungseigenschaften

Trotz seiner hohen Dichte geht die maschinelle Bearbeitung des Holzes recht einfach und erzeugt glatte Oberflächen. Die Eigenschaften bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung mit Ölen und Farben sind recht gut, obwohl die Oberfläche verschlossen ist. Vorbohren wird empfohlen. Die Trocknung geht gut und erzeugt kaum Probleme.

Verwendung

Jatoba wird für ein breites Spektrum von Anwendungen genutzt:

Im Innenbereich für Fußböden, Parkett, Treppen, Möbel und Fensterrahmen

Im Außenbereich für Fassaden, Türen, Fensterrahmen, Konstruktionen und Gartenmöbel

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	160 N/mm ²
Chemische Zusammensetzung	Zellulose: 42.8%, Hemicellulose: 25.8%, Lignine: 31.4%
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 1 (je nach botanischer Art)
Dichte (bei 12%)	900 kg/m ³
Dichte (frisch)	1.000 – 1.200 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	23.460 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	23%
Gleichgewichtfeuchtigkeitsgehalt (EMV)	10.5% (bei 65% RH) 17.5% (bei 90% RH)
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1
Janka-Härte	11.200 N (transversal); 10.400 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	17.2 N/mm ²
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	0.8% radial, 1.9% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	3.0% radial; 6.4% tangential
Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert.	