

JATOBA

1. Název a čeleď

- mezinárodní název: Jatoba
- latinský název: Hymnaea spp.
- čeleď: Ceasalpiniaceae

2. Výskyt – obchodní názvy – dostupnost

- výskyt: Střední a Jižní Amerika, Karibská oblast a Západní Indie
- hlavní obchodní názvy: Střední Amerika – Guapinol
Brazílie – Jatoba, Jutai
Velká Británie – Locust
Venezuela – Algarrobo
Peru – Azucar – Huayo

3. Popis dřeva

- běl: výrazná, narůžověle-bílá, velmi široká (6 – 12 cm)
- jádro: narůžověle-hnědě-béžové až červenohnědé, někdy ozdobné proužky (různé barvy)
- vlákna: rovná, někdy lehce spletená
- textura: střední

4. Technické údaje

- Průměrná hmotnost čerstvého (kg/m³): 1100
- Průměrná hmotnost při 12% vlhkosti (kg/m³): 955
- styčné sesychání (T%): 7,1
- radiální sesychání (R%): 3,8
- pevnost v tlaku \perp (N/mm²): 107
- pevnost v ohybu (N/mm²): 198
- modul elasticity (N/mm²): 20.870

5. Zpracování

- sušení: velmi malé riziko deformace, středně vysoké riziko praskání v závislosti na hustotě
- celkové zpracování: potíže s ohledem na tvrdost (speciální nářadí)
- lepení: dobré
- sbíjení: dobře drží hřebíky (nutné předvrtání)
- konečná úprava: dobrá

6. Použití

- skříně, podlahy, vnější a vnitřní truhlářské výrobky, nábytek, konečná úprava vysoké jakosti, schody, soustružené výrobky, držadla štětců, dekorační dýha, obloukové díly, tesařské výrobky, průmyslové podlahy, těžké konstrukce, mosty a podkladnice (místně)