

Ipé



Botanische

Bezeichnung: Tabebuia serratifolia

Familie: Bignoniaceae

Andere Namen: Guayacan, Ebéne verte, Lapacho, Pao d' Arco

Allgemeine Merkmale:

- Farbe: hell- bis dunkelbraun, olivbraun
- Textur: sehr eng und unterbrochen gestreift, auch gefleckt
- Stammlänge: bis 20m
- Baumhöhe: bis 30m

Physische und mechanische Eigenschaften:

- Rohdichte: 1.100 bis 1200 kg/m³, bei Holzfeuchte 12%
- Schwindsatz tangential: etwa 6,5%
- Schwindsatz radial: etwa 5,2%
- Druckfestigkeit: 77-95 N/mm²
- Biegefestigkeit: 156-184 N/mm²

Dauerhaftigkeit: sehr dauerhaft (Klasse 1) und witterungsfest

Bearbeitung: infolge Härte erschwert, gut bis schwierig zu trocknen, bei Schraub- und Nagelverbindungen vorbohren

Verwendung: für stark beanspruchte Konstruktionen; Fußböden, Treppen, Schwellen, Werkzeuge, Balkone, Außentüren

Vorkommen: Mittel- und Südamerika