

## 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/m<sup>3</sup> bei Holzfeuchte 12%
- Schwindsatz tangential: etwa 6,5%
- Schwindsatz radial: etwa 5,2%
- Druckfestigkeit: 77-95 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit: 156-184 N/mm<sup>2</sup>

**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