

IPE / LAPACHO

1. Název a čeleď

- mezinárodní název: IPE
- latinský název: *Tabebuja spp.*
- čeleď: *Bignoniaceae*

2. Výskyt – obchodní názvy - dostupnost

- výskyt: Střední Amerika, Jižní Amerika
- hlavní obchodní názvy: Bolívie - Ipe, Lapacho
Brazílie- Ipe, Pau d'arco
Paraguay- Lapacho Negro
Peru- Tahuari Negro, Ebano Verde
Venezuela- Acapro, Puy

3. Popis dřeva

- běl: výrazně oddělený, žlutobílý (4-8 cm)
- jádro: zelenohnědé až hnědé
- vlákna: vlnitá až silně vlnitá
- textura: střední

4. Technické údaje

- měrná hmotnost čerstvého (kg/m³): 1300
- měrná hmotnost při 12% (kg/m³) průměrná: 1050
- styčné seschnutí (T%): 5-7
- radiální seschnutí (R%): 4-6
- pevnost v tlaku (N/mm²): 95
- statické ohýbání (N/mm²): 184
- modul elasticity (N/mm²): 18.800

5. Zpracování

- řezání: dobré, vyžaduje velkou sílu
- sušení: sušit pomalu, riziko deformace a prasklin
- celkové zpracování: obtížné s ohledem na vlnitá vlákna
- lepení: vyžaduje zvláštní opatření
- sbíjení: nutné navrtání
- konečná úprava: dobrá, doporučují se výplně

6. Použití

- průmyslové a dekorační podlahy, interiérové masivní podlahy, přístavní stavby, mosty, nábytek, vnější a vnitřní truhlářské výrobky, terasy, držadla nářadí

7. Poznámky

- přirozená dlouhá životnost; velmi vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, hnilobě, plísní; postupně může získávat stříbrnou patinu; vysoká odolnost proti mechanickému poškození a oděru. Obsahuje antibakteriální substance, které se využívá ve farmaceutickém průmyslu.