

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/m ³):	1300
měrná hmotnost při 12% (kg/m ³) průměrná	1050
styčné seschnutí (T%):	5-7
radiální seschnutí (R%):	4-6
pevnost v tlaku \wedge (N/mm ²):	95
statické ohýbání (N/mm ²)	184
modul elasticity (N/mm ²):	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 opatrnost
- sbíjení: nutné navrtání
- konečná úprava: dobrá, doporučují se výplně

6. Použití

- průmyslové a dekorativní 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 anti-bakteriální substance, které se využívá ve farmaceutickém průmyslu