

1. Název a čeleď

mezinárodní název:	Ipe (lapacho)
latinský název:	Tabebuia spp.
čeleď:	Bignoniaceae
původ:	Střední Amerika a Jižní Amerika

2. Popis

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

Pokud jsou prkna Ipe vzduchosuchá, značně sesychají, což může mít za důsledek nestejnou či menší šíři prken vůči původně udávaných 145, 120 či 90 mm.

Pod vlivem atmosférických podmínek dochází u dřeva k vytváření patiny je to přirozený proces horní vrstvy. Na povrchu se pak vytvoří stříbrný povlak, který nemá za následek snížení technických parametrů dřeva a procesu biologické stárnutí.

V zájmu zachování přirozené barvy a poskytnutí další ochrany se doporučuje Pravidelné užívání zvláštní péči olejů určených pro venkovní dřevěné konstrukce. Rekonstrukce terasy by mělo být provedeno dvakrát ročně.

3. Technické údaje

Průměrná hmotnost čerstvého:	1300 kg/m ³
Průměrná hotnost při 12 % vlhkosti:	1050 kg/m ³
Tangenciální sesychání:	6,4 %
Radiální sesychání:	5,1 %
Pevnos v tlaku:	95 N/mm ²
Pevnos v ohybu:	184 N/mm ²
Modul pružnosti:	18800 N/mm ²
Bod nasycení vláken:	20 %

4. Zpracování

Řezání:	jednoduché, ale vyžaduje velkou sílu
Sušení:	pomalé nízké riziko deformace a trhlin
Šroubování/sbíjení:	předvrtání pro vr uty; šroubování i lepení dobré
Zpracování:	dobré

