

## PODLAHY IPE (Lapacho)

### Ipe (Lapacho)

Železné drevo z povodia Amazonky



Drevo prírodnej, hlbokaj farby od olivovo-hnedej po čierno-hnedej, často so svetlejšími alebo tmavšími pásmi. Dosť často získava tmavočervený odtieň, s ktorým sa človek nestretne u iných drevín stromov z oblasti mierneho pásma.

Tvrdosť tohto dreva, ako aj stálosť je výnimočne vysoká, čo je zvlášť cenná vlastnosť pri jeho používaní na podlahové materiály. Navyše je veľmi odolné proti napadnutiu hubami a hmyzom, vrátane termitov. Prejavuje taktiež neobyčajnú odolnosť proti ohňu. Z tohto hľadiska má podľa amerických noriem triedu A-1, rovnakú ako zbrojárska oceľ.

Vzhľadom na vyššie uvedené prednosti má drevo Lapacho široké použitie. Vyhotovujú sa z neho železničné podvaly, trvanlivé konštrukcie, napr. doky, sústružené výrobky, držadlá náradia, zbrane pre východné bojové umenia, dekoračné preglejky, záhradný nábytok, ako aj paluby lodí, priemyselné podlahy, ako aj chodníky v obchodných pasážach.

Dokonalým príkladom vierohodnosti vyššie uvedeného tvrdenia sú chodníky Lapacho dominujúce v obchodných pasážach a v kasínach mesta Atlantic City v USA. Praktické pozorovania priviedli k záveru, že tieto chodníky majú životnosť cca 25-30 rokov, a vyhotovené z borovicového dreva len 7 rokov.

Technické údaje:

- **medzinárodný názov:** Ipe, Lapacho
- **latinský názov:** Tabebuja spp.
- **čel'ad':** Bignoniaceae
- **výskyt:** Stredná a južná Amerika
- **jadro:** zelenohnedé až hnedé
- **vlákna:** vlnité až silne vlnité
- **objemová merná hmotnosť čerstvého dreva (kg/m<sup>3</sup>):** 1300
- **merná hmotnosť pri 12% vlhkosti (kg/m<sup>3</sup>):** 1050
- **tangenciálne zosychanie (T %):** 5-7
- **radiálne zosychanie (R %):** 4-6
- **pevnosť v tlaku pri 12 % vlhkosti (N/mm<sup>2</sup>):** 95
- **statická pevnosť v ohybe pri 12 % vlhkosti (N/mm<sup>2</sup>):** 184
- **modul pružnosti v ťahu pri 12 % vlhkosti (N/mm<sup>2</sup>):** 18.800
- **odolnosť proti hnilobe:** veľmi dobrá
- **odolnosť proti termitom:** veľmi dobrá
- **odolnosť proti červom napadajúcim suché drevo:** veľmi dobrá

Drevina Ipe (lapacho) predstavuje v tomto porovnaní najvyššiu kvalitu. Hustota dreviny je až 1.150 kg/m<sup>3</sup> a z toho plynie aj jej druhý často používaný názov „železné drevo“. Neobsahuje otvory po škodcoch, minimálne zosychá, má hladký povrch a nádhernú kresbu.

Vďaka svojmu minimálnemu zosychaniu ju ponúkame aj v profile iCLIP.