

## TECHNICKÝ POPIS

# EXTERIÉROVÁ PODLAHA IPE

### 1. Dostupné profily (nejčastější):

- pro montáž zvrchu pomocí vrtů – 21x145mm (jemně drážkovaný nebo hladký)
- pro montáž z boku pomocí klipů – 22x120mm (jemně drážkovaný nebo hladký), 20x100mm (hladký) nebo 20x80mm (jemně drážkovaný)

### 2. Název, skupina a původ:

- Běžný název: Ipe , Lapacho
- Vědecký název: *Tabebuia spp.*
- Čeleď: *Bignoniaceae*
- Původ: tropická a střední Jižní Amerika

### 3. Popis:

- Jádru: žlutavé až hnědé až po tmavě olivově hnědou, někdy s tenkými žilkami. Kanálky obsahují zelenožlutou pryskyřici (lapachol).
- Zrnitost: uzavřená
- Textura: střední

Dřevina Ipe je velmi hustá a jako taková extrémně odolná. Sluneční UV záření a běžné povětrnostní podmínky změní barvu Ipe na konzistentně světle šedou. Pro zachování původní barvy je vhodné každoročně nanášet povrchový nátěr. Pokud dřevina zešedne, lze ji vrátit do původního vzhledu pomocí tlakového umývání.

### 4. Fyzikální vlastnosti:

- Hustota (čerstvé dřevo): 1 300 kg/m<sup>3</sup>
- Hustota (při 12 % obsahu vlhkosti): 1 050 kg/m<sup>3</sup>
- Zmenšení objemu: 12,5 %
- Celkové obvodové seschnutí(T): 6,5 %
- Celkové radiální seschnutí (R): 5,2 %
- Pevnost v tlaku: 95 N/mm<sup>2</sup>
- Statická pružnost v ohybu: 184 N/mm<sup>2</sup>
- Modul pružnosti v tahu: 18 800 N/mm<sup>2</sup>
- Bod nasycení vláken: 20 %

Dřevo je materiál se schopností absorpce a ztráty vlhkosti – mění svoje rozměry vlivem různých okolních podmínek. Šířka a tloušťka desky se může lišit o 5 - 6 % oproti stanoveným rozměrům.

### 5. Zpracování:

- Řezání: dobré, vyžaduje sílu
- Sušení: pomalé, vyžaduje opatrnost, riziko deformace a praskání
- Sbíjení: dobré, ale vyžaduje předvrtání
- Lepení: vyžaduje zvláštní opatrnost
- Povrchová úprava: dobrá

### 6. Trvanlivost:

- Rozklad: dobré až velmi dobré vlastnosti
  - Termiti: trvanlivost třídy D
  - Hmyz v suchém dřevě: trvanlivé dřevo
  - Houby: Třída 1 – velmi trvanlivé dřevo (podle norem EN)
- Tento druh přirozeně spadá do třídy 5 (konečné použití v přímořském prostředí nebo v brakické vodě) v důsledku jeho vysoké měrné hustoty a tvrdosti.

### 7. Poznámky ke kvalitě:

Možné maličké dírký s průměrem 0,5 - 1,5 mm způsobené červy, ale pouze v živých stromech. Malé praskliny, mezery, živcové kanálky, uzly, chybné úderý a jiné chyby opracovávají maximálně v 5 % materiálu. Stoupání zrnitosti, praskliny, skroucené/zahnuté kusy a jiná skroucení se po instalaci neklasifikují jako chyby materiálu, anebo instalace. Pravidelným olejováním a poléváním během horkých letních dnů můžete předejít nadměrnému vyschnutí terasových desek a jejich případnému popraskání/skroucení.

Při instalaci podlahy je potřebné dodržovat návod k montáži.

Přirozené funkce dřeva nemohou být předmětem stížností.