

# I P E



## 1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Ipe, Lapacho
- nazwa łacińska: Tabebuia spp.
- rodzina: Bignoniaceae

## 2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Ameryka Środkowa i tropikalne obszary Ameryki Południowej
- główne nazwy handlowe: Boliwia – Ipe, Lapacho  
Brazylia – Ipe, Pau d`arco  
Paragwaj – Lapacho Negro  
Peru – Tahuari Negro, Ebano Verde  
Wenezuela – Acapro

## 3. Opis drewna:

- biel: żółto-biały, wyraźnie oddzielony
- twarde: oliwkowo-brązowy do brązowego
- układ włókien: faliste do mocno falistych
- tekstura: średnia

## 4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: 1300 kg/m<sup>3</sup>
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 1050 kg/m<sup>3</sup>
- skurcz objętościowy: 12,5%
- skurcz styczny (T): 6,5%
- skurcz promieniowy (R): 5,2%
- odporność na ściskanie: 95 N/mm<sup>2</sup>
- odporność na zginanie: 184 N/mm<sup>2</sup>
- moduł elastyczności: 18800 N/mm<sup>2</sup>
- punkt nasycenia włókien: 20%

## 5. Obróbka:

- piłowanie: dobre, wymaga dużych sił
- suszenie: wolne, ryzyko odkształceń
- klejenie: trudne, wymaga specjalnych klejów
- zbijanie: wymaga nawiercania
- wykańczanie: dobre, zalecane wypełniacze/grunty

## 6. Zastosowanie:

Podłogi przemysłowe i dekoracyjne, budowle portowe, mosty (także elementy mające kontakt z wodą), konstrukcje budowlane, deska tarasowa, podkłady kolejowe, uchwyty narzędzi, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna.

## 7. Uwagi i cechy szczególne:

Pod względem odporności na starzenie biologiczne Ipe zbliżone jest do drewna teakowego (bardzo wysoka odporność na gnienie i infekcje pasożytnicze). Posiada także bardzo wysoką odporność na ścieranie, uderzenia oraz uszkodzenia mechaniczne. Ipe zawiera substancje antybakteryjne, które są szeroko wykorzystywane w przemyśle farmaceutycznym.

