

# TEAK – *Tectona grandis* L.f. – Verbenaceae

## Používané komerční názvy

Jati ■ Tek ■ May sak ■ Sagwan ■ Kyun ■ Java Teak

## Výskyt

jižní a jihovýchodní Asie

## Obecná charakteristika

Jádrové dřevo je zbarvené od žlutohnědé do tmavohnědé barvy, působením světla až do čokoládového odstínu. Běl je žlutobílá až světle šedá. Velmi dekorativní dřevo, struktura středně hustá, sourodá, vlákna rovná, povrch olejnatý, mastný voskový lesk.

## Vlastnosti

váha surového dřeva	880 – 1000 kg/m <sup>3</sup>
váha při 12% vlhkosti	640 – 750 kg/m <sup>3</sup>
objemové sesychání	7.6 – 9.8 %
sesychání v tangenciálním směru	2.5 %
sesychání v radiálním směru	1.5 %
pevnost v ohybu / modul pružnosti	1 340 kg/cm <sup>2</sup>
pevnost v tlaku ve směru vláken	610 kg/cm <sup>2</sup>
pevnost v tlaku napříč vláken	110 kg/cm <sup>2</sup>

Teakové dřevo je pro své vlastnosti nejvyhledávanější a nejvíce ceněné. Má nejlepší objemovou stálost, vysokou pevnost a trvanlivost, malou nasákavost. Trvanlivost dřeva velmi vysoká. Vysoká odolnost proti houbám a hmyzu. Jeho zdroje jsou legislativně omezovány, a nahrazovány jinými dřevinami jak z Afriky (africký teak) tak i Jižní Ameriky (venezuelský teak).

Sušení dřeva velmi pomalé. Zpracování dřeva přiměřené v poměru k mechanickým vlastnostem. Rychle tupí nástroje, nutno použít výkonnějších agregátů a při opracování postupovat pomalu. Lepení alkalickými lepidly. Předvrtání otvorů nutné. Pro zachování původní barvy se doporučuje použití nitroředitel v průběhu broušení.

## Použití

Stavba lodí, výroba luxusního nábytku, krájené dýhy, podlahy a schody, dveře, nádrže pro chemikálie, laboratorní stoly

## Sortiment

parkety 15x90, 15x100, 22x120, 22x140 mm různé délky