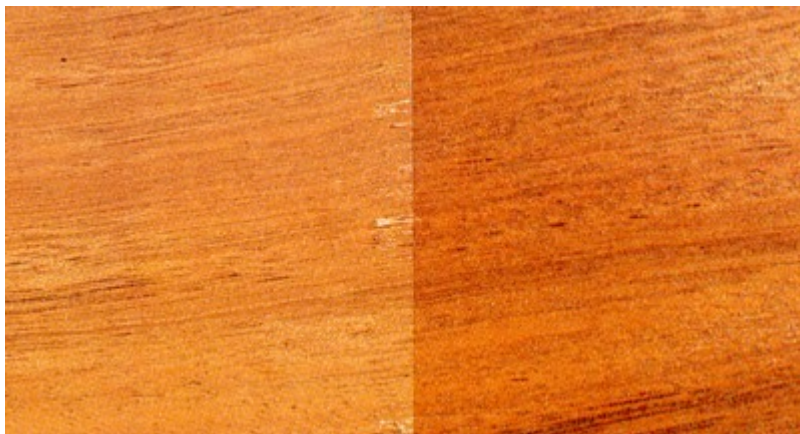


# Podlahy a terasy TEAK

## Teak

### Kráľ monzúnových lesov



Teakové drevo bolo známe a používané v juhovýchodnej Ázii už pred viac ako dvoma tisíckami rokov. Teakové nosníky použité v budovách starších ako tisíc rokov v Indii a Barme sa často nachádzajú vo veľmi dobrom technickom stave. Teakové drevo sa do Európy v značných množstvách začalo dovážať v 19. storočí a čoskoro sa stalo cenným materiálom na výrobu elegantného nábytku vo viktoriánskom štýle. Teak je výnimočné drevo vďaka svojej štruktúre a veľkému obsahu prírodných olejčiek ako aj kyseliny kremičitej, je veľmi rozmerovo stále a má vysokú trvanlivosť zvlášť vo vlhkom prostredí. Odvtedy objavené teakové drevo bolo cenené a vyhľadávané.

Zhotovujú sa z neho okrem inej časti lodí určené na rýchle opotrebovanie, napr. paluby.

Preto sa už oddávna využíva na vyhotovovanie prvkov lodí a jacht. V prístavných a riečnych spevneniach sa využíva zriedkavejšie, pretože je príliš cenným materiálom na takéto použitie.

Teak je taktiež materiálom predurčeným na podlahy, zvlášť v kúpeľniach, saunách alebo verejných objektoch. Svetlo hnedá farba maskuje prípadné znečistenie, blato a veľké množstvo vlhkosti vnášanej na topánkach nepredstavuje problém.

### **Názov a čeľaď**

medzinárodný názov:	Teak
latinský názov:	Tectona grandis L.f.
Čeľaď:	Verbenaceae

### **Výskyt – obchodné názvy – dostupnosť**

výskyt:	Južná a Juhovýchodná Ázia
hlavné obchodné názvy:	Indonézia – Jati, Teak
	Thajsko – May Sak
	India – Sagwan
	Barma – Kyun

### **Popis dreva**

beľ:	jasne oddelená, žltobiela, šírka 2 – 5 cm
jadro:	žltá/hnedá až po tmavo hnedú, blíží sa vlašskému orechu, tmavne
vlákna:	rovné, niekedy ľahko spletené
textúra:	stredná a silná

### **Technické údaje**

merná hmotnosť čerstvého (kg/m <sup>3</sup> )	880 – 1000
merná hmotnosť pri 12% (kg/m <sup>3</sup> ) priemerná	640 – 750
tangenciálne zosychanie (T%)	2,5
radiálne zosychanie (R%)	1,5
pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	60 – 80
statické ohýbanie (N/mm <sup>2</sup> )	106
modul elasticity	10.400 – 12.400

### **Spracovanie**

rezanie:	trochu ťažké
sušenie:	pomalé a rozdielne, veľmi malé riziko deformácie
celkové spracovanie:	možné problémy na nepravidelné vlákna
lepenie:	dobré
konečná úprava:	olejový náter, polyesterové nátery vyžadujú odmastenie

### **Použitie**

výstavba lodí, podlahy, parkety, záhradná architektúra, vonkajšie i vnútorné stolárske výrobky, masívne konštrukcie, výroba nádrží pre chemikálie, schody, rámy, vhodný do kúpeľní