

## Keruing

Čeľad: DIPTEROCARPACEAE (angiosperm)  
Vedecký názov: Dipterocarpus spp.

Výskyt: Ázia

### Popis dreva

Farba: červeno hnedá  
Šírka bele: 5 - 7 cm  
Priemer kmeňa: 70 – 120 cm

Beľ: jasne vymedzená  
Textúra: hrubá

### Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť \*: 790 – 830 kg/m<sup>3</sup>  
Koeficient objemového zosychania: 0,54 – 0,62%  
Tangenciálne zosychanie: 10 – 11,2%  
Radiálne zosychanie: 5,4 – 5,8%

Pevnosť v tlaku \*: 65 MPa  
Statická pevnosť v ohybe \*: 115 MPa  
Modul elasticity \*: 16 610 MPa

(\* - pri vlhkosti 12 % , s 1MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)

### Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: odolné (jadrové drevo)  
Fúzače: trieda S ( citlivá )  
Napušťateľnosť: trieda 3 ( slabo až nepriepustná )

Huby: trieda 3 ( stredne odolná )  
Termity: trieda S ( citlivá )

### Opracovateľnosť

Otupovanie: vysoké  
Rezné nástroje: Karbid  
Lúpanie: neodporúča sa  
Lepenie: dobré ( nutná dôslednosť kvôli obsahu silíc )

Odporúčaná úprava zubov: Stellit  
Obrúsovanie: dobré  
Použitie klincov/skrutiek: s predvrtaním

### Konečné použitie:

linteriérove schody  
Podlahy do kontajnerov a nákladných priestorov  
Konštrukcie mostov  
Výroba laminovaných produktov (eurohranolov .. )

Podlahy  
Exteriérové stolárske prvky, panely  
Nákladné boxy  
Výroba dýh