

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/m³
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/mm²)

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