

Bangkirai

Čeľad: Dipterocarpaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Shorea glauca
Shorea laevis

Výskyt: Indonesia, Malaysia, Thaisko

Popis dreva

Farba: žltá hnedá
Šírka bele: 2 – 8 cm
Priemer kmeňa: 70 – 90 cm

Beľ: nie je jasne vymedzená
Textúra: stredná

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 910 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,68
Tangenciálne zosychanie: 9,5
Radiálne zosychanie: 4,2

Pevnosť v tlaku *: 85 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 150 MPa
Modul elasticity *: 22 940 MPa

(* - pri vlhkosti 12 % , s 1MPa = 1 N/mm²)

Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: vysoká (jadrové drevo)
Fúzače: trieda D (odolná)
Napušťateľnosť: trieda 4 (nepriepustná)

Huby: trieda 2 (odolná)
Termity: trieda D (odolná)

Opracovateľnosť

Otupovanie: pomerne vysoké
Rezné nástroje: Karbid
Lúpanie: neodporúčané
Lepenie: dobré

Odporúčaná úprava zubov: Stellit
Obrúsovania: neodporúča sa
Použitie klincov/skrutiek: s predvrtaním

Konečné použitie:

Výroba železničných podvalov
Výroba mostových konštrukcií
Výroba ťažkých konštrukcií
Exteriérový decking
Podlahy nákladných priestorov

Stavba lodí
Priemyselné tvrdé podlahy
Výroba prvkov do vodného prostredia
Exteriérový nábytok
Nosné stĺpové konštrukcie