

Bintangor

Čeľad: Calophyllaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Calophyllum inophyllum
Calophyllum parviflorum
Calophyllum papuanum

Výskyt: Indonézia, Malaysia

Popis dreva

Farba: tmavo červená
Šírka bele: 5 – 10 cm
Priemer kmeňa: 50 – 100 cm

Bel: jasne vymedzená
Textúra: stredná

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 630 – 850 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,44 – 0,60%
Tangenciálne zosychanie: 6,3 – 9,1%
Radiálne zosychanie: 4,7 – 6,9%

Pevnosť v tlaku *: 66 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 106 MPa
Modul elasticity *: 14 800 MPa

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

Prirodzená odolnosť

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

Huby: trieda 3 (mierne odolná)
Termity: trieda M (stredne odolná)

Opracovateľnosť

Otupovanie: normálne
Rezné nástroje: bežné
Lúpanie: dobré
Lepenie: dobré

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

Konečné použitie:

Interiérové a exteriérové stolárstvo
Interiérový a exteriérový obklad
Výroba stavebných konštrukcií
Výroba laminovaných produktov (eurohranolov ..)
Výroba lodných konštrukcií

Výroba nábytku
Výroba dýh pre interiéry
Ťažké tesárske produkty
Výroba dýh
Výroba schodov

Výroba podláh