

## 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/m<sup>3</sup>  
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/mm<sup>2</sup>)

### 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