

## Palisander

Čeľad: Papilionaceae (Fabaceae)  
Vedecký názov: *Dalbergia latifolia*

Výskyt: India, Indonézia, Nepál

### Popis dreva

Farba: tmavo hnedá  
Šírka bele: 3 – 5 cm  
Priemer kmeňa: 80 – 150 cm

Bel: jasne vymedzená  
Textúra: hrubá

### Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť \*: 750 - 880 kg/m<sup>3</sup>  
Koeficient objemového zosychania: 0,42 – 0,54%  
Tangenciálne zosychanie: 5,6 – 6,4%  
Radiálne zosychanie: 2,3 – 2,9%

Pevnosť v tlaku \*: 65 MPa  
Statická pevnosť v ohybe \*: 121 MPa  
Modul elasticity \*: 11 900 MPa

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

### Prirodzená odolnosť

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

Huby: trieda 4 ( odolná )  
Termity: trieda D ( odolná )

### Opracovateľnosť

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

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

### Konečné použitie:

Interiérové stolárstvo  
Interiérový obklad  
Výroba stavebných konštrukcií  
Výroba podláh

Dekoračné prvky  
Výroba nábytku  
Ťažké tesárske produkty  
Výroba dýh