

## Eucalyptus

Čeľad: Myrtaceae (angiosperm)  
Vedecký názov: Eucalyptus grandis

Výskyt: Azia, Južná Amerika

### Popis dreva

Farba: červeno hnedá  
Šírka bele: 2 – 4 cm  
Priemer kmeňa: 30 – 60 cm

Beľ: jasne vymedzená  
Textúra: hrubá

### Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť \*: 580 – 720 kg/m<sup>3</sup>  
Koeficient objemového zosychania: 0,42 – 0,54%  
Tangenciálne zosychanie: 8,2 – 11,8%  
Radiálne zosychanie: 4,9 – 6,7%

Pevnosť v tlaku \*: 59 MPa  
Statická pevnosť v ohybe \*: 103 MPa  
Modul elasticity \*: 15 200 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 3 - 4 ( slabo až nepriepustná )

Huby: trieda 3 – 4 ( mierne odolná )  
Termity: trieda S ( citlivá )

### Opracovateľnosť

Otupovanie: pomerne vysoké  
Rezné nástroje: Karbid  
Lúpanie: dobré  
Lepenie: dobré ( len pre interiér )

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

### Konečné použitie:

Interiérové stolárstvo  
Interiérový obklad  
Výroba stavebných konštrukcií  
Výroba laminovaných produktov (eurohranolov .. )  
V Brazílii sa Eucalyptus používa na výrobu dreveného uhlia

Podlahy  
Výroba nábytku  
Ľahké tesárske produkty  
Výroba dýh