

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/m³
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/mm²)

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