

Ballau red

Čeľad: DIPTEROCARPACEAE (angiosperm)
Vedecký názov: Eucalyptus grandis

Výskyt: Indonézia, Filipíny, Malajzia,
Thajsko

Popis dreva

Farba: červeno hnedá
Šírka bele: 3 – 8 cm
Priemer kmeňa: 80 – 120 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: stredná

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 870 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,69%
Tangenciálne zosychanie: 8,8%
Radiálne zosychanie: 4,8%

Pevnosť v tlaku *: 80 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 119 MPa
Modul elasticity *: 16 670 MPa

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

Prirodzená odolnosť

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

Huby: trieda 3 – 4 (mierne odolná)
Termity: trieda M (stredne odolná)

Opracovateľnosť

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

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

Konečné použitie:

Nákladné podlahy
Priemyselné a ťažké podlahy
Výroba ťažkých stavebných konštrukcií
Výroba hudobných nástrojov

Vnútorne schody
Výroba lodí a palúb
Ťažké tesárske produkty
Výroba nábytku