

Tali

Čeľad': Erythroxylaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Erythrophleum suaveolens
Erythrophleum ivorense

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: hnedá
Šírka bele: 3 – 6 cm
Priemer kmeňa: 60 – 90 cm

Bel: jasne vymedzená
Textúra: hrubá

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 830 – 990 kg/m³
Koefficient objemového zosychania: 0,45 – 0,69
Tangenciálne zosychanie: 7,2 – 9,6
Radiálne zosychanie: 3,8 – 6,5

Pevnosť v tlaku *: 79 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 128 MPa
Modul elasticity *: 19 490 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 4 (nepriepustná)

Huby: trieda a (veľmi odolná)
Termity: trieda D (veľmi odolná)

Opracovateľnosť

Otupovanie: veľmi vysoké
Rezné nástroje: spekaný karbid
Lúpanie: neodporúčané
Lepenie: dobré

Odporúčaná úprava zubov: stellit
Obrúsovania: zlé
Použitie klkincov/skrutiek: s predvrtaním

Konečné použitie:

Výroba železničných podvalov
Výroba stíпов
Výroba priemyselných tvrdých podláh
Výroba ťažkých stolárskych dielov

Drevené prvky pre použitie vo vode
Stavba mól
Výroba podláh pre nákladné priestory
Výroba mostových konštrukcií