

Iroko

Čeľad': Moraceae (angiosperm)
Vedecký názov: *Milicia excelsa*
Milicia regia

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: žltá hnedá až hnedá
Šírka bele: 5 – 10 cm
Priemer kmeňa: 80 – 100 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: hrubá

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 640 – 700 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,38 – 0,51
Tangenciálne zosychanie: 4,7 – 6,1
Radiálne zosychanie: 3,1 – 3,9

Pevnosť v tlaku *: 54 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 87 MPa
Modul elasticity *: 12 840 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 1-2 (veľmi odolná)
Termity: trieda D (odolná)

Opracovateľnosť

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

Odporúčaná úprava zubov: Stellit
Obrúsovania: dobré
Použitie klincov/skrutiek: dobré

Obsah uhličitanu vápenatého môže zriedkavo spôsobovať výraznejšie otupovanie nástrojov.

Konečné použitie:

Exteriérové prvky
Decking palúb yacht
Nábytok do exteriéru
Výroba sudov
Stavba mostov
Výroba preglejok, dýh pre interiérove použitie

Podlahy
Exklusívny nábytok
Schody
Výroba dýh
Podlahy nákladných priestorov