

Doussie

Čeľad': Fabaceae – Caesalpinioideae (angiosperm)
Vedecký názov: Afzelia africana
Afzelia bella

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: červeno hnedá
Šírka bele: 2 – 5 cm
Priemer kmeňa: 60 – 90 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: hrubá

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 740 – 860 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,34 – 0,54
Tangenciálne zosychanie: 3,7 – 5,1
Radiálne zosychanie: 2,5 – 3,5

Pevnosť v tlaku *: 74 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 124 MPa
Modul elasticity *: 17 020 MPa

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

Prirodzená odolnosť

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

Huby: trieda 1 (veľmi odolná)
Termity: trieda D (odolná)

Opracovateľnosť

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

Odporúčaná úprava zubov: Stellit
Obrúsovanie: neodporúčané
Použitie klincov/skrutiek: dobré

Konečné použitie:

Stavba konštrukcií lodí
Decking palúb lodí
Výroba schodov
Stavba mostových konštrukcií
Nábytok do exteriéru
Výroba sudov

Priemyselné podlahy
Prvky odolné voči kyselinám
Stolárske prvky do interiéru
Výroba nábytku
Schody
Výroba dýh