

Wenge

Čelad': Fabaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Millettia laurentii
Millettia stuhlmannii

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: tmavo hnedá
Šírka bele: 2 – 3 cm
Priemer kmeňa: 60 – 100 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: hrubá

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 790 – 950 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,65 – 0,73
Tangenciálne zosychanie: 9,1
Radiálne zosychanie: 5,9

Pevnosť v tlaku *: 85 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 144 MPa
Modul elasticity *: 21 050 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 2 (odolná)
Termity: trieda D (odolná)

Opracovateľnosť

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

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

Konečné použitie:

Výroba podláh
Interiérové stolárske prvky
Interiérové a exteriérové obklady
Výroba sudov
Prvky odolne voči kyselinám

Krájane dyhy
Exklusívny nábytok
Rezbárske výrobky sústružením
Výroba sôch a okrasných predmetov