

Sapelli

Čeľad: Meliaceae (angiosperm)
Vedecký názov: Entandrophragma cylindricum

Výskyt: Stredná Afrika

Popis dreva

Farba: červeno hnedá
Šírka bele: 4 – 8 cm
Priemer kmeňa: 70 – 120 cm

Beľ: jasne vymedzená
Textúra: jemná

Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť *: 650 – 730 kg/m³
Koeficient objemového zosychania: 0,41 – 0,53
Tangenciálne zosychanie: 6,3 – 8,1
Radiálne zosychanie: 4,4 – 5,6

Pevnosť v tlaku *: 62 MPa
Statická pevnosť v ohybe *: 102 MPa
Modul elasticity *: 13 960 MPa

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

Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: stredná (jadrové drevo)
Fúzače: trieda D (odolná)
Napušťateľnosť: trieda 3 (slabo priepustná)

Huby: trieda 3 (stredne odolná)
Termity: trieda M (stredne odolná)

Opracovateľnosť

Otupovanie: normálne
Rezné nástroje: bežné
Lúpanie: dobré
Lepenie: dobré

Odporúčaná úprava zubov: bežné
Obrúsovanie: dobré
Použitie klincov/skrutiek: dobré

Konečné použitie:

Výroba krájaných dých
Výroba exclusívneho nábytku
Exteriérový a interiérový nábytok
Výroba preglejok, dých pre interiérove použitie

Decking lodí
Výroba podláh
Stolárske výrobky
Výroba interiérových schodov