

## 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

Bel: jasne vymedzená  
Textúra: jemná

### Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť \*: 650 – 730 kg/m<sup>3</sup>  
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/mm<sup>2</sup>)

### 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