

# SAPELLI

## 1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Sapelli
- nazwa łacińska: Entandrophragma cylindricum
- rodzina: Meliaceae

## 2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Afryka zachodnia, centralna i wschodnia
- główne nazwy handlowe: Angola – Undianuno  
Ghana - Penkwa  
Kamerun – Assie, Sapelli  
Nigeria - Sapele  
Wybrzeże Kości Słoniowej – Aboudikro  
Europa – Sapelli, Mahagony

## 3. Opis drewna:

- biel: różowo-szary do białawego, wyraźnie oddzielony
- twardeł: czerwono-brązowy do purpurowo-brązowego
- włókna: lekko splecione
- tekstura: drobna do średniej

## 4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy świeżego: 850 - 950 kg/m<sup>3</sup>
- ciężar właściwy przy 12 % wilgotności: 650 kg/m<sup>3</sup>
- skurcz objętościowy: 14,1%
- skurcz styczny (T): 7,7%
- skurcz promieniowy (R): 5,3%
- odporność na ściskanie: 62 N/mm<sup>2</sup>
- odporność na zginanie: 142 N/mm<sup>2</sup>
- moduł elastyczności: 11200 N/mm<sup>2</sup>
- punkt nasycenia włókien: 29%

## 5. Obróbka:

- piłowanie: łatwe, efekt stępienia niewielki
- suszenie: średnie do szybkiego, ryzyko odkształceń wysokie, ryzyko pęknięć niewielkie
- obróbka ogólna: trudności ze względu na nieregularne włókna, zalecane specjalne narzędzia
- klejenie: dobre
- zbijanie: dobre
- wykańczanie: dobre

## 6. Zastosowanie:

Forniry, schody, podłogi, wykończenia wewnętrzne i panele, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, produkcja mebli wysokiej jakości, budowa i wykończenie łódek, sklejki.