

I R O K O

1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Iroko, Kambala
- nazwa łacińska: Chlorophora excelsa, Milicia excelsa, M. regia
- rodzina: Moraceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Afryka zachodnia, środkowa i wschodnia
- główne nazwy handlowe: Ghana – Odum
Nigeria – Rokko
Kamerun – Abang
Gabon – Quabang Mandji,
Kongo – Lusanga
Wybrzeże Kości Słoniowej – Iroko

3. Opis drewna:

- biel: żółto-biały, wyraźnie oddzielony
- twardziel: żółto-brązowy do ciemnobrązowego, zróżnicowany
- włókna: proste, czasem lekko splecione
- tekstura: średnia do grubej

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy świeżego: 1000-1100 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12 % wilgotności: 650 kg/m³
- skurcz objętościowy: 10,0%
- skurcz styczny (T): 5,5%
- skurcz promieniowy (R): 3,5%
- odporność na ściskanie: 57 N/mm²
- odporność na zginanie: 118 N/mm²
- moduł elastyczności: 9900 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 23%

5. Obróbka:

- piłowanie: łatwe, efekt stępienia niewielki
- suszenie: dobre, ryzyko odkształceń niewielkie
- obróbka ogólna: możliwe trudności ze względu na nieregularne włókna
- klejenie: dobre
- zbijanie: dobre
- wykańczanie: dobre

6. Zastosowanie:

Schody, podłogi zwykłe oraz specjalnego przeznaczenia, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, masywne konstrukcje, budowa statków, okleiny.

7. Uwagi i cechy szczególne:

Według normy PN-EN 350-2:2000 drewno Iroko zostało zaliczone do 1-2 klasy odporności na biodegradację. Może być zatem narażone na stały lub częsty kontakt z wysoką wilgotnością (np.z gruntem). Ze względu na kolorystykę oraz właściwości często wykorzystywane jest jako substytut drewna teakowego.