

BADI



1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Badi, Bilinga
- nazwa łacińska: Nauclea diderrichii, Nauclea gilletti
- rodzina: Rubiaceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Afryka zachodnia i centralna
- główne nazwy handlowe: Ghana - Kusia
Nigeria - Opepe
Cameroon - Akondoc
Gabon - Bilinga
Angola - Engolo
Wybrzeże Kości Słoniowej - Badi

3. Opis drewna:

- biel: białawy do blado żółtego, wyraźnie oddzielony, szerokość 2-5 cm
- twardeł: żółtopomarańczowy do żółtego
- włókna: lekko splecione do mocno splecionych
- tekstura: średnio widoczna

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy świeżego: 1000 – 1100 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12 % wilgotności: 740-750-780 kg/m³
- skurcz objętościowy: 14,5%
- skurcz styczny: 8,0%
- skurcz promieniowy (R %): 4,7%
- odporność na ściskanie: 62 N/mm²
- odporność na zginanie: 134 N/mm²
- moduł elastyczności: 11800 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 25%

5. Obróbka:

- piłowanie: wymaga dużych sił, średni efekt stępienia
- suszenie: wolne, ryzyko odkształceń niewielkie
- obróbka ogólna: trudności ze względu na nieregularne włókna, specjalne narzędzia
- klejenie: dobre
- zbijanie: konieczne nawiercanie
- wykańczanie: dobre

6. Zastosowanie:

Stolarstwo wewnętrzne, okleiny dekoracyjne, podłogi, schody, konstrukcje domów, budowle portowe, statki, wagony kolejowe, elementy narażone na kontakt z wodą, okleiny.

7. Uwagi i cechy szczególne:

Według normy PN-EN 350-2:2000 drewno Badi (Bilinga) przypisane zostało do najwyższej, 1. klasy odporności na biodegradację, co oznacza, że może być stosowane w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą. Drewno należy do 2 klasy nasycalności – zwykle niemożliwe jest całkowite przesycenie, lecz po 2h do 3h impregnacji ciśnieniowej duża część naczyń będzie wypełniona. Twardeł drewna Badi jest odporny na działanie Hylotrupes bajulus oraz termitów.

