

CUMARU



1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Almendrillo, Champanha, Tonka,
- nazwa łacińska: Dipteryx spp., Coumarouna spp.
- rodzina: Fabaceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Ameryka Środkowa i tropikalne obszary Ameryki Południowej
- główne nazwy handlowe: Boliwia - Almendrillo
Brazylia - Cumaru, Champanha, Cumarurana
Kolumbia - Sarrapia
Surinam - Koemaroe, Tonka
Wenezuela - Sarrapia

3. Opis drewna:

- biel: kolor zróżnicowany, biało-żółty, wyraźnie oddzielony
- twardeł: żółto-brązowy do czerwono-brązowego, z ładnymi ciemnymi żyłkami, po jakimś czasie pokrywa się srebrzystą patyną
- układ włókien: często złączone
- tekstura: średnia

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: 1200 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 1070 kg/m³
- skurcz objętościowy: 12%
- skurcz styczny (T): 7,9%
- skurcz promieniowy (R): 5,5%
- odporność na ściskanie: 105 N/mm²
- odporność na zginanie: 199 N/mm²
- moduł elastyczności: 22000 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 22%

5. Obróbka:

- piłowanie: dobre, wymaga dużych sił
- suszenie: wolne, ryzyko pęknięć i odkształceń
- klejenie: trudne, wymaga specjalnych klejów
- zbijanie: wymaga nawiercania
- wykańczanie: dobre

6. Zastosowanie:

Podłogi (także wymagające wysokiej wytrzymałości), schody, mosty (elementy mające kontakt z wodą), konstrukcje budowlane, pokłady statków, produkcja oklein, uchwyty narzędzi, meble ogrodowe, deska tarasowa.

7. Uwagi i cechy szczególne:

Ze względu na wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych drewno Cumaru znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie drewno może być narażone częsty lub stały kontakt z wodą. Należy też zauważyć, że drewno Cumaru nie wymaga dodatkowej konserwacji środkami ochrony drewna, a olejowanie zaleca się jedynie dla utrzymania naturalnej kolorystyki drewna (ochrona przed patynowaniem).

