

# MASSARANDUBA



## 1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Massaranduba
- nazwa łacińska: Manilkara spp., Manilkara Bidentata
- rodzina: Sapotaceae



## 2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Tropikalne obszary Ameryki Południowej
- główne nazwy handlowe: Brazylia – Maçaranduba, Maparajuba, Paraju  
Kolumbia – Balata, Nispero  
Gujana – Beefwood, Bullet Wood  
Peru – Pamashto, Quinilla Colorada  
Wenezuela – Balata, Massarandu

## 3. Opis drewna:

- biel: różowo-biały, wyraźnie oddzielony
- twarde: ciemno czerwony brąz, lekko purpurowy
- układ włókien: prosty
- tekstura: gładka

## 4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: 1300 kg/m<sup>3</sup>
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- skurcz objętościowy: 17,0%
- skurcz styczny (T): 9,4%
- skurcz promieniowy (R): 7,1%
- odporność na ściskanie: 90 N/mm<sup>2</sup>
- odporność na zginanie: 190 N/mm<sup>2</sup>
- moduł elastyczności: 24410 N/mm<sup>2</sup>
- punkt nasycenia włókien: 27%

## 5. Obróbka:

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

## 6. Zastosowanie:

Budowle portowe, mosty (także elementy mające kontakt z wodą), rzeźby, konstrukcje budowlane, pokłady statków, deska tarasowa, podkłady kolejowe, schody, uchwyty narzędzi, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna.

## 7. Uwagi i cechy szczególne:

Drewno massaranduba nie wymaga żadnej dodatkowej konserwacji przy zastosowaniach na zewnątrz, jednak pod wpływem promieni słonecznych, z czasem drewno może nabrać srebrnoszarego koloru (patyna). Aby temu zapobiec i zachować naturalny kolor drewna zaleca się konserwację powierzchni za pomocą oleju przeznaczanego do pielęgnacji drewna egzotycznego.

