

# MASSARANDUBA

## 1. Název a čeleď

- mezinárodní název : Maçaranduba
- latinský název: Manilkara sp.. (M. bidentata A. Chev., M. huberi Strandl., M. surinamensis Dubard, etc.)
- čeleď: Sapotaceae

## 2. Výskyt – obchodní názvy

- výskyt: tropická Jižní Amerika
- hlavní obchodní názvy: Brazílie- Maçaranduba, Maparajuba, Paraju
- Guyana- Balata, Bulletwood
- Venezuela- Balata, Massarandu
- U.S.A.- Bulletwood, Beefwood

## 3. Popis dřeva

- běl: růžově béžová (3 až 5 cm), zřetelná
- jádro: tmavé červenohnědé, trochu nafialovělé
- vlákno: rovné
- textura: jemná

## 4. Technologické vlastnosti

Hmotnost čerstvého dřeva (kg/m <sup>3</sup> )	<b>1300</b>
Specifická hmotnost na 12 % (kg/m <sup>3</sup> ) (velmi těžké)	<b>1100</b>
Celkové tangenciální sesychání (T %)	<b>7 - 9</b>
radiální sesychání (R %)	<b>6 - 8</b>
Pevnost v tlaku na 12 % (N/mm <sup>2</sup> )	<b>90</b>
Statická pevnost v ohybu na 12 % (N/mm <sup>2</sup> )	<b>190</b>
Modul pružnosti v tahu na 12 % (N/mm <sup>2</sup> )	<b>19600</b>

## 5. Zpracování – plné dřevo:

- plné dřevo: Zpracování – plné dřevo:- řezání: vyžaduje sílu
- sušení: nutný dohled
- riziko deformace: vysoké
- riziko popraskání: vysoké
  - obrábění: **bez potíží, nutná síla**
  - lepení: **nutná speciální opatření**
  - přibíjení: **nutné předvrtání**
  - konečné úpravy: **dobré**

## 6. Odolnost - přirozená trvanlivost:

- odolnost proti hnilobě: **dobrá až velmi dobrá**
- odolnost proti termitům: **dobrá až velmi dobrá**
- odolnost proti červům napadajícím suché dřevo: **dobrá**

## 7. Použití

- podlahové krytiny, mosty, venkovní terasy, těžké konstrukce, části nábytku, schody aj.

## 8. Poznámky:

Dřevina Massaranduba vlivem sucha značně sesychá. Při fakturačním rozměru desky 145 mm dokáže deska zejména v tangenciálním řezu seschnout až na 136 mm, a to hlavně v letních měsících v období největšího sucha. Po zvýšení klimatické vlhkosti (na podzim) můžou desky dosáhnout opět svého původního rozměru, tedy až 145 mm. **Doporučená dilatační mezera mezi jednotlivými deskami je 7 mm.**

Aby se z estetického důvodu dosáhlo nejmenších mezer mezi jednotlivými deskami, doporučuje se:

- **při šířce desky 145 – 141 mm dilatační mezera 5 mm**
- **při šířce desky 140 – 136 mm dilatační mezera 7 mm**

Působením povětrnostních vlivů získává dřevina postupně stříbrnou patinu.