

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 – dostupnost

- 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/m³) 1300
- Specifická hmotnost na 12 % (kg/m³) (velmi těžké) 1100
- Celkové tangenciální sesychání (T %) 7-9
- radiální sesychání (R %) 6-8
- Pevnost v tlaku na 12 % (N/mm²) 90
- Statická pevnost v ohybu na 12 % (N/mm²) 190
- Modul pružnosti v tahu na 12 % (N/mm²) 19600

5. 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
- Pozn: dráždivý prach

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

Massaranduba je vzhledem ke své vysoké hustotě, tvrdosti a značnému objemovému sesychání křehká. Postupem času se na povrchu desky můžou objevit prasklinky, zejména kolem vrutů.

Působením povětrnostních vlivů získává dřevina postupně stříbrnou patinu.