

Massaranduba



Botanische

Bezeichnung: Manilkara bidentata

Familie: Sapotaceae

Andere Namen: Balata rouge, Bulletwood, Acana, Nispero, Maparajuba

Allgemeine Merkmale:

- Farbe: Splintholz gelblichweiß, Kernholz fleischrot, nachdunkelnd
- Textur: schlicht, Faserverlauf gerade und wechselförmig
- Stammlänge: 15-25m
- Stammform: gerade, zylindrisch, Brettwurzellanläufe

Physische und mechanische Eigenschaften:

- Rohdichte: 1000 – 1100kg/m³ bei Holzfeuchte 12%
- Schwindsatz tangential: etwa 9,4%
- Schwindsatz radial: etwa 7,1%
- Druckfestigkeit: etwa 92 N/mm²
- Biegefestigkeit: bis 200 N/mm²
- pH-Wert: 4,9-5,2

Dauerhaftigkeit: sehr dauerhaft (Klasse 1) und witterungsfest

Bearbeitung:

- Mechanisch: erschwert infolge Härte und SiO₂-Gehalt, gute Oberflächen erzielbar
- Trocknung: langsam und vorsichtig, da Tendenz zum Reißen und Werfen
- Verklebung: etwas erschwert
- Oberflächenbehandlung: gut ölbar

Verwendung: vielseitig; besonders Schwellen, Fußböden, Rampen, Walzen; im Wasser-, Brücken-, Mühlenbau sowie für Drechslerarbeiten

Vorkommen: Mittel- und Südamerika; Costa Rica, Panama, Venezuela, Brasilien (Amazonas), Ostperu