

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 wechselführend
- Stammlänge: 15-25m
- Stammform: gerade, zylindrisch, Brettwurzellanläufe

Physische und mechanische Eigenschaften:

- Rohdichte: 900-1.000 kg/m³, bei einer Holzfeuchte von 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, Terrassendielen, Walzen; im Wasser-, Brücken-, Mühlenbau sowie für Drechslerarbeiten

Vorkommen:

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