



## Massaranduba (*Intsia bijuga*)

### Allgemeine Beschreibung

Der kleine bis mittlere Baum ist im Nordosten Brasiliens und Guayana beheimatet.

Das außerordentlich feine, gleichmäßig strukturierte und gradwüchsige Holz besitzt eine purpur-rotbraune Farbe. Das Holz ist sehr hart und weist durch seine hohe Dichte und seine natürlichen Inhaltsstoffe eine lange Lebensdauer auf.

### Verwendung

Die technischen Eigenschaften entsprechen weitgehend denen von Bangkirai. Verwendung findet es als Furnier, Parkett, Konstruktionsholz, im Wasserbau, als Schwellen, für Fußböden und als Sitzmöbel.



Terrassenbeläge sind der ständigen Bewitterung durch Sonne, Regen und Schnee ausgesetzt und müssen daher mit geeignetem Material sorgfältig verlegt werden. Hierbei spielt der konstruktive Holzschutz eine wichtige Rolle. Es ist darauf zu achten, dass der Terrassenboden ein Gefälle für den Ablauf des Regenwassers von der Terrasse weg in den Garten erhält. Der Untergrund sollte entsprechend sauber und mit einem Wurzelvlies gegen das Durchdringen von Wildkräutern abgedeckt sein.

Die Lagerhölzer, auf denen die Terrassendielen später verschraubt werden, werden z.B. auf alte Gehwegplatten gelegt, damit an keiner Stelle ein Kontakt zum Erdboden entsteht. Für die Unterkonstruktion sollten, wegen des gleichmäßigen Quell- und Schwindverhaltens, nur Hölzer einer Baumart eingebaut werden.

Der Balkenabstand der Unterkonstruktion sollte 60 cm nicht überschreiten. Damit das Holz arbeiten und das Regenwasser abfließen kann, empfiehlt es sich, eine Fugenbreite zwischen den einzelnen Dielen von 4 bis 6 mm zu wählen. An den Stoßenden empfiehlt sich ein Abstand von 3 bis 4 mm.

Um Verfärbungen durch den Kontakt mit Eisenmetallen zu vermeiden, empfiehlt es sich ausschließlich Befestigungsmaterial aus nicht rostendem Edelstahl zu verwenden. Zur sauberen Verarbeitung finden Schrauben mit Senkkopf Verwendung, die mit einer Bohrspitze und Fräsrillen am Senkkopf versehen sind. Um ein Aufreißen des Holzes zu verhindern, sollten die Bohrlöcher vorgebohrt werden. Durch Anbringen einer Sichtblende an den Außenkanten wird der Terrasse ein schöner Abschluss gegeben.

### Verlegehinweise

- ⊕ Resistenzklasse 1
- ⊕ Konstruktionsholz mit hoher Dauerhaftigkeit
- ⊕ Gute Festigkeitseigenschaften
- ⊕ Holz mit FSC-Zertifikat erhältlich