

Massaranduba (*Manilkara spp.*)



Groeigebied: Brazilië, Guyana's, Suriname.

Bomen: De bomen worden gemiddeld 45m lang met onderstammen van ca. 1,8m diameter.

Omschrijving: Het kernhout is vers lichtrood tot rood, donkert naar roodbruin/donkerrood aan de lucht. Spint is wit tot lichtbruin, dus goed te onderscheiden van het kernhout.

Structuur: Fijn met praktisch uniforme textuur. Weinig tekening of glans.

Geur/smaak: Geen geur / smaak.

Bewerking: Er is kracht nodig om te zagen en heeft een matig afstomp effect op zagen/messen, toch eenvoudig te bewerken. Bij schaven krijgt men een goed glad oppervlak en is uitstekend af te werken. Zelfs bij nat schaven voor tuinhout krijgt men een goed glad oppervlak, beter dan Bangkirai, dus minder kans op splinters.



Verlijming: Moeilijk.

Drogen: Langzaam drogen wordt aangeraden. Heeft neiging tot krom trekken en splijten. Indien men de bundels goed stapelt verlaagt men dit risico aanzienlijk.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is noodzakelijk.

Duurzaamheid: Klasse I.

Gewicht: Vers: 1300 kg / m³; Vochtgehalte 12%: 1100 kg / m³

Krimp: Radiaal: 7,1%; Tangentiaal: 9,4% (tot ovendroog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 190 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 19600 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Zware constructies, waterbouw, dwarsliggers, industrievloeren, bestekhout, tuinhout, parkbanken, dekdelen.