



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Vinkeveen, July 2004.

## MARFIM IMPERIAL.

**Bot. Naam** : Moronobea Coccinea. (Ducke.)

**Familienaam** : Clusiaceae. (Vroeger Guttiferae.)

**Handelsnamen** : Marfim Imperial, Manil, Manniballi.

**Groeigebied** : Komt in redelijke volumens voor in de Guianas en Venezuela-Ecuador-Peru-Columbia,  
: alsmede maar beperkter in de Amazonas en in de Mato Grosso.

**Bomen** : Vrij zware hoge bomen meestal in het Hoogland. Onderstammen vaak tot 30meter glad bij diameters van 50-80cm of meer. De soort wordt nog al eens in de Amazonas verward met de "Pulchra" (Aubl.), die echter minder zwaar in gewicht en veel minder duurzaam is en bovendien een zeer grove nerf heeft. Marfim Imperial kan als stam lang in het bos liggen, zonder door fungi-insecten-worm-termieten te worden aangetast, vanwege een hoge natuurlijke duurzaamheid.

**Omschrijving** : Kernhout vers is geel-bruin, donkerend tot Bruin met een gouden glans. De soort is altijd zeer rechtdradig met vaak een fijne pencilstriping, door de dunne witte parenchymlijnen op het langse vlak. Het weefsel is gemiddeld fijn en dicht en golvende draad of kruisdraad komen vrijwel nimmer voor. Heeft enige zijde-glans op het oppervlak, na het schaven. Het vrij smalle wit-grijze spint van 3-5cm is goed van het kernhout te onderscheiden en beslist niet duurzaam.

**Structuur** : Matig tot goed fijnnervig, met opvallende wit-gelige aderen; glanzend, mergstralen fijn en distinct, maar niet met het blote oog waar te nemen.

**Draad** : Goed rechtdradig, zonder kruisdraad. Aan de buitenzijde van de stam kan soms in lichte mate golvende draad voorkomen.

**Geur/Smaak** : GEEN.

### **Bewerking**

**Eigenschappen** : Gemakkelijk maar met kracht te bewerken, heeft een matig afstompend effect op zaagbladen, maar laat zich uitstekend zagen en zeer goed glad schaven en schuren. Deze soort is zeer hard, taai met een hoge natuurlijke weerstand; toch is ook fijner snijden probleemloos. Geeft mooie zeer gladde oppervlakken.

**Verlijming** : deze soort laat zich correct verlijmen, zonder problemen.

**Drogen** : Een voorzichtig droogschema wordt aanbevolen, hoewel het risico op scheuren en vervorming matig is. In het begin van het drogen is de kans op enige scheurvorming en vervorming echter groter, en gezien het feit, dat luchtdrogen vrij probleemloos is, raden wij aan voor het kamerdrogen het hout eerst enige maanden op lat aan de lucht af te drogen. Collapse en Case-hardening komen bij deze soort, die haar vocht langzaam afstaat nimmer voor. Wel moet onder dak en met bescherming van de koppen worden luchtgedroogd.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven zeer goed, maar voorboren is wel nodig.



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.  
Blad -2-

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

### MARFIM IMPERIAL.

**Duurzaamheid** : Klasse I, bijzonder duurzaam en zeer resistent tegen drooghout-insecten, droog- en nat rot (fungi) en vrij duurzaam bestand tegen termieten. (Klasse II) In contact met de grond en brak-zout water is de duurzaamheid II/III, conform testen van Yale, o.a. door een lagere weerstand tegen paalworm.

#### Technische omschrijving MARFIM IMPERIAL.

Duurzaamheid	Klasse I/II
Impregneren	Slecht maar onnodig.
Specific Weight : Groen	1350 kg/m <sup>3</sup>
KD op 14% MC	850 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	4,6% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	9,4% <i>tot oven droog</i>

#### Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron Yale).

Breuk Modulus (statische buigweerstand)	143 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteismodulus	26540 N/mm <sup>2</sup>
Compressie Axiaal tot breuk	69 N/mm <sup>2</sup>
Hardness Monnin	10,3 g/cm <sup>3</sup>
Vormvastheid	Goed
Fiberstabilisatie bij	25%

**Toepassingen** : Alle zware binnen- en buitenbetimmeringen, spanten, dragende bouwconstructies, industriële vloeren, vrachtwagen vloeren, brugdelen, geveltimmerwerk, tuinmeubelen, panelling, dwarsliggers en wisselhouten, wagondelen, schroten, vatduigen etc.

**Sources** : Yale University, Tropix en EN standards, Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, U.S. Forest Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, Surinam Timbers, Gottwald handelsholzer,



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email [DJRHOUT@XS4ALL.NL](mailto:DJRHOUT@XS4ALL.NL)

