



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

## PAU - AMARELO

**Bot. Naam** : EUXYLOPHORA PARAENSIS HUBER

**Familienaam** : RUTACEAE

**Handelsnaam** : PAU – AMARELO, Amarelao, Amarelo-cetim, muiratana, pau-cetim

**Groeigebieden** : Zuidelijk Amazonas, Zuid Para, Noordelijk Mato Grosso.

**Bomen** : Veelal onderstammen van 30m of langer, vrij zware diam., groeiend op droge  
: grond.

**Omschrijving** : Helder geel, weinig distinct van het witgele spint. Zeer uniform van kleur met  
: hoge glans en donkerend tot goud bruin aan de lucht.

**Structuur** : Fijn van nerf; mergstralen fijn en vrij moeilijk te onderscheiden.

**Draad** : In het algemeen goed rechtdradig, voorkomend enig kruisdraad.

**Geur/Smaak** : GEEN.

**Beschikbaarheid**: In vrij grote volumens te verkrijgen; vooral export naar Frankrijk.

### Technische eigenschappen Pau - Amarelo:

**Bewerking** : Vrij harde en taaie houtsoort en vrij gemakkelijk te schaven; gemakkelijk te  
: schuren tot een glad oppervlak met goede afwerking.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven zeer goed. Voorboren is noodzakelijk.

**Duurzaamheid**: Klasse II zeer duurzaam, goed resistent tegen drooghoutinsecten, zeer goed  
: rotbestendig en tegen termieten.

**Impregneren** : Zeer slecht mogelijk.

**Gewicht** : Groen/vers 1200 kg/m<sup>3</sup>  
: KD op 12% MC 810 kg/m<sup>3</sup>.

**Drogen** : Een matig droogschema wordt aanbevolen hoewel risico's op scheuren en  
: vervorming klein zijn.

**Verlijming** : Goed

**Afwerking** : Goed



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

**Droogschema Pau - Amarelo:**

**De IBAMA adviseert U droogschema nr. 4.**

Moisture content of the wettest board in each dryer load.	Temperature		Equilibrium moisture content	Relative moisture content (approx.)
	Dry bulb	Wet bulb		
%	(Celsius)		%	%
From saturated until 30	70	62	9,7	68
30-25	70	56	6,7	50
25-20	80	63	5,7	46
20-15	80	58	4,5	35
15-10	80	50	3,1	22
Conditioning 6 hours	80	76	14,0	86

De onderstaande gegevens zijn opbasis van groen gewicht naar ovendroog.

De gegevens zijn onderzocht door The Forest Product Laboratory in opdracht van de IBAMA in 1997.

**Physical Properties:**

Basic density	0,69 g/cm3
Shrinkage Tangential (Ct)	7,8 %
Shrinkage Radial (Cr)	6,5 %
Volumetric (Cv)	13,1 %

**Mechanical Properties:**

Static bending	Saturated		12% MC	
Modulus of rupture (MOR)	998	kgf/cm2	1294	kgf/cm2
Modulus of elasticity (MOE)	124	1000kgf/cm2	140	1000kgf/cm2
<b>Compression</b>				
Pararell to the grain (maximum compression)	472	kgf/cm2	708	kgf/cm2
Perpendicular to the grain (stress at proportional limit)	98	kgf/cm2	122	kgf/cm2
<b>Tension</b>				
Perpendicular to the grain (maximum compression)	46	kgf/cm2	42	kgf/cm2
<b>Shear</b>				
Maximum compression	126	kgf/cm2	181	kgf/cm2
<b>Janka Hardness</b>				
Parallel	780	kgf	1268	kgf
End	800	kgf	1121	kgf

**Toepassingen** : Deur- raamkozijnen, meubels, waterbouw/zware constructies,vloeren,trappen,  
: bruggen ,vaten.



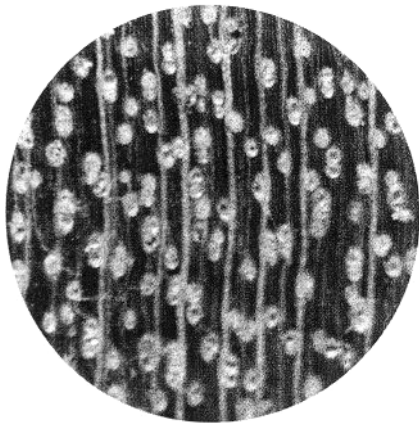
Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

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

**Vergelijking** : Botanisch verwant aan Chlorofora Excelsa (IROKO)

**Bronnen** : "Timbers of the New World", Yale University Press and official Publications of  
: the Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, U.S. Forest Service and  
: Forest Products Lab., IBAMA.

### **PAU AMARELO FOTO'S:**



Seção transversal (x 10)  
Cross section (x 10)

