



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

Technische Umschreibung : CAMBARA.

- =====
- Bot. Name** : ERISMA Uncinatum en ERISMA Lanceolata.
Familie : Vochysiaceae.
Handelsnamen : CAMBARA, Cedrinho, Jaboty, Quarubarana, Quaruba Tinga, welche jedoch oefters fuer voellig unterschiedliche Holzarten und falsch verwendet werden in Brasil, u.a. fuer sonstige Vochysiaceae und sogar Qualeas.
Die Vochysiaceae umfassen mehr als 60 verschiedene Holzarten, was nicht nur in Brazil zu vielfache Misverstaendnisse fuehrt.
- Wahcsgebiete** : Amazonas, Rondonia, Mato Grosso, Sued-Osten Bolivias, Orinoco-gebiet Venezuela, Guyanas.
- Staemme** : Meistens bis 40m. hoehe mit typisch majestuese Krone; rote finger-blume, reich an Oel. Schlanke gerade astreine Unterstaemme von 15/20m und Diameter 70 tot 150cm.
- Beschreibung** : Grau-blasses Splint, deutlich separat vom Kernholz gut erkennbar manchmal bis 12/15cm breit. Splint ist nicht witterungsfest. Kernholz ist uniform Rot bis Rotbraun und wird am Licht hellbraun mit einem gewissen Glut. Maessig grobporig und zerstreut, Holzstrahlen fein. Nur die richtige Cambara hat eingebettetes Fluegel-Parenchym.
- Gewicht** : Gruen maessi schwer, rund 1100/1050 kgs. Lufttrockengewicht rund 700kg/m³ en KD 12% ca 600kgs. Gewichtsverlust von Gruen nach KD ist bei Cambara 500/600kg/ Liter Wasser.
- Bewitterung** : "Es sei behandelt" ist Cambara maessig gegen Termiten bestaendig; es hat aber einen guten Haltbarkeit gegen Braun-rot und sogar einen sehr guten (weiss/Rot)Faeulniswiderstands faehigkeit nach dem trocknen. Trockenholz-insektenweiderstand ist gut.
- Impraegnieren** : mit Chemicalien in tiefe zeihmlich schwer.
Haltbarkeit : Klasse II/III, also weitaus besser als Meranti, geeignet fuer Fenster/Tuere/Innen-Ausbau mittlerer Ansprueche, Profilbretter, Wand und Decken, Boeden usw.
- Trocknen** : Lufttrocknen falls langsam und unter Dach gemacht ohne grosse Problemen; Enden sollen gut geschuetzt sein gegen rissformung.
Kunstmaessig trocknen bis 2-1/2" stark wird in Europa zwar langsam und mit Themp. von Max. 45 Grad C. ohne grosse Schwierigkeiten gemacht. Es bestehen jetzt Trocknungsschemas in Holland. Fuer 1x6" wird rund 4-5 Wochen gerechnet; bei 2-1/2" muss man bis 14 Wochen nehmen.



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

Blatt -2- CAMBARA.

- Trocknen** : Die Schwindungswerte Cambara's sind relativ hoch. Lineair Total Tang. T%=9,3% und Radial ist R%=4,3% Produzenten sollen deshalb in der Breite ausreichend Uebermass schneiden.
- Bearbeitung** : Relativ einfach zu saegen/hobeln/drehen/schrauben/nageln . Kann mit einfache Werkzeuge verarbeitet werden obwohl mal mit eine wenig Stumpfen gerechnet werden muss, je nach Wuchsgebiet; auch maschinal einfache Verarbeitung.
- Oberflaechе** : Unbearbeitet hat Cambara wenig Glanz. Einfach zu verleimen/lackieren/faerben aber es ist zweckmaessig zu grundieren u/o mehrer Schichten anzubringen um gleichmaessige glatte Oberflaechе ohne Farb/Lackversinkung stellersweise zu bekommen.
- Eigenschaften** : KD 12% Feuchte.
Axiale Kompressionswiderstand bis Bruch : 54 N/mm².
Statische Biegefestigkeit bis Bruch : 102 N/mm².
Elasticitaetsmodulus : 12.500N/mm².
- Hoelzer gleicher Gattung, obwohl nicht der selben Familie sind:
Mandioqueira Aspera (Qualea Paraensis) Angelim Pedra (Hymenolobium Petreum).
- Sources** : Yale/Ctft/Ibdf/Atlas das Mad. Trop.



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

