



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

Mijdrecht, April 2008.

ANDIRA

Bot. Naam : Andira Inermis (Sw.) Andira Parviflore(Ducke). Andira Surinamensis.(Splitg.)
Familienaam : Fabaceae. (In de oude literatuur Leguminosae)

Handelsnamen : Andira, Angelin, Sucupira Vermelha, Rode Kabbes, Quinillo Colorado, Acapurana.
: Vroeger beter bekend als Partridge Wood, dat ook schaars in Afrika voorkomt.

Groeigebied : Midden- en noordelijk Zuid-amerika van de Guyanas, Venezuela tot in Colombia, Ecuador Peru, en de Braziliaanse hoogvlakte Mato Grosso.

Bomen : Er zijn circa 30 soorten, maar de meest voorkomende is de A.Inermis. De stammen groeien meestal tot circa 30-35m hoog, de A. Inermis zelfs hoger en hebben een gladde onderstam tot circa 18 meter bij een gemiddelde diameter, variërend van 50-90cm met als uitzondering enkel voorkomende bomen van 90 tot maximaal 110-120cm. De specifieke bast verspreidt een zeer onaangename geur.

Omschrijving : Kernhout vers is gelig-rood, helder rood tot rood-bruin, donkerend naar donkerbruin, met frequent voorkomende lichtgekleurde, geelheldere parenchymstrepen. Het wit-gelige of gele spint verschilt duidelijk van het kernhout, hoewel in sommige soorten de scheiding tussen spint en kernhout niet altijd even scherp is.

Mergstralen : zeer fijn.

Structuur : grofnervig, met tamelijk weinig glans, vanwege de frequent voorkomende parenchym.

Draad : In het algemeen redelijk rechtdradig, met vaak voorkomende kruisdraad.

Textuur : Matig tot extreem hard, zwaar en zeer taai en sterk.

Geur/Smaak : In droge toestand geen uitgesproken geur of smaak.

Bewerking

Eigenschappen : In het algemeen goed machinaal te bewerken en goed glad af te werken, maar door verschillen in hardheid van het oppervlakteweefsel en voorkomende kruisdraad kan schaven soms wat moeilijk zijn. Dit moet dus met enige zorg geschieden, om hamperen van het oppervlak te voorkomen, zoals ook bij Cumaru het geval kan zijn. Draaiwerk, zoals vroeger b.v. voor biljartkeus van deze soort, is bijzonder glad. Voor het zagen van Andira is kracht nodig. Het hout heeft vaak neiging tot splijten door grote inwendige spanning in de stam.

Drogen : Luchtdrogen gaat matig langzaam, maar er ontstaat nauwelijks gebrek. Ook Kunstmatig drogen moet op een matig langzaam schema, maar het risico op vervorming en scheuren is zeer klein. Laat zich uitstekend gebrekvrij drogen.

Krimp : zowel radiaal als tangenciaal is de krimp van Andira klein te noemen.

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

Lijmen : Mits met de juiste lijm gedaan, Goed.

Beschikbaarheid : Komt vrij veel voor, en wordt al heel lang doch nimmer in grote volumens uitgevoerd. Export begint nu weer een beetje op gang te komen.



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

Duurzaamheid : Afhankelijk van testmethoden per Wetenschappelijk Instituut, wordt deze soort geklasseerd als zijnde Klasse I/II “zeer duurzaam”, Klasse II “duurzaam” en Klasse III bij grondcontact. Uit in Frankrijk, de V.S. en Brazilië gedane testen blijkt een goede tot zeer goede weerstand tegen schimmels en organismen (Xylofagus) nat- en droog rot alsmede tegen drooghoutinsecten en zelfs termieten. Volgens Yale University is deze soort zelfs “highly durable”.

Technische omschrijving ANDIRA.

Duurzaamheid	Klasse II
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1050-1250 kg/m ³
KD op 12% MC	750-850 kg/m ³
Krimp Radiaal	2,1% tot 12% MC
Tangentiaal	4,3% tot 12% MC

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

Buigmoment statisch	143 N/mm ²
Elasticiteismodulus	16.300 N/mm ²
Compressie axiaal	74 N/mm ²
Schokweerstand	4,32 Kgf/m
Afschuifsterkte	130 Kgf/cm ²
Janka hardheid Par.	741 Kgf

Toepassingen : algemeen timmerwerk (buiten- en binnen), zware constructies,, scheepsbouw, vloeren, deuren, kozijnen, carrosseriebouw, wagonbodems, draaiwerk etc.

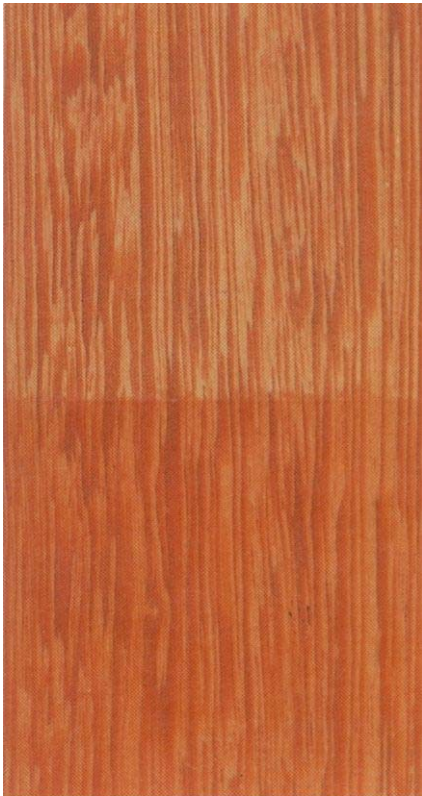
Bronnen : Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Laboratorio de Prod. Flor., Publicacoes I.P.T., Arvores Brasileiras.



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

ANDIRA FOTO'S:



Reproduction en 1/1.



Coupe transversale (× 14)