



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

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL
Vinkeveen, Januari 2001.

IPE / EBENE VERTE

Bot. Naam : Tabebuia spp., Tabebuia Capitata bevat niet het geel/groene poeder, maar
: structuur/doeleinden zijn hetzelfde.

Familienaam : Bignoniaceae

Handelsnamen : IPE, I.Tabaco, EBENE VERTE, GROENHART

Groeigebied : voorkomend in het Amazone gebied tot en met de Mato Grosso, Guianas.

Bomen : Grote lange cilindrische bomen die een kwastvrije onderstam hebben van 15-20
: meter met een diameter van 80cms of meer.

Omschrijving : Het spint is 3-9cms dik. De kleur gaat van geel grijs tot grijs wit. Het kernhout
: dat scherp aftekent van het spint is olijf bruin tot bruin zwart, met fijne aders.
: De poriën bevatten een geel groen poeder (lapachol).

Structuur : Matig fijnnervig, mergstralen zijn zeer fijn. In algemeen fijnjarig. Ipe is een
: zwaar, taaie, sterke houtsoort met een hoge glans.

Draad : In het algemeen kruisdradig.

Geur/Smaak : Smaak en geur zijn niet kenmerkend.

Bewerking

Eigenschappen: Met kracht goed te zagen, maar het heeft een afstompend effect op zaag en
: beitels. In het algemeen wordt aangeraden om speciale beitels te gebruiken,
: daar door de kruisdraad problemen kunnen ontstaan. Het is goed aftewerken,
: maar soms kan de lapachol problemen geven bij lakken en verven.

Verlijming : Niet gemakkelijk

Drogen : Matig droogschema is aanbevolen met kleine kans op scheuren en vervorming.
: Droogt goed aan de lucht.

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

Beschikbaarheid: Van de Amazone tot en met de Mato grosso komt het veel voor; als mede in de
: Guianas.

Duurzaamheid: Klasse I, een zeer goede weerstand tegen termieten, rot/fungus en goed tegen
: droog houtinsecten.



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 omschrijving IPE

Duurzaamheid	Klasse I
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1300 kg/m ³
KD op 12% MC	1050 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	5,2% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	6,5% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron CTFT).

Breuk Modulus (statische buigweerstand)	184 N/mm ²
Elasticiteismodulus	18800 N/mm ²
Compressie Axiaal tot breuk	95 N/mm ²

Mechanische Eigenschappen bij vers en 12% MC (bron: IBAMA, bot. naam *Tabebuia serratifolia*).

	Vers	12% MC
Static Bending: Modulus of rupture	1576 kgf/cm ²	2046 kgf/cm ²
Static Bending: Modulus of elasticity	143 1000kgf/cm ²	169 1000kgf/cm ²
Max. Compression : Pararell to the grain	800 kgf/cm ²	1021 kgf/cm ²
Compression : Perpendicular to the grain (Stress at proportional limit)	183 kgf/cm ²	251 kgf/cm ²
Tension: Perpendicular to the grain (max. compression)	-- kgf/cm ²	-- kgf/cm ²
Shear: Max. Compression	163 kgf/cm ²	169 kgf/cm ²
Janka Hardness Parallel	1155 kgf	1665 kgf
Janka Hardness End	1265 kgf	1471 kgf

Toepassingen : Schrijnwerk, Parketvloeren, Fabrieksvloeren, brug- of spoorwegdwarsliggers,
: bestekhout, botenbouw, waterwerken, draaiwerk, gereedschapstelen, binnen-
: en buitenbetimmeringen, carrosseriebouw, tuinmeubelen.

Vergelijking : Ipe is te vergelijken met andere houtsoorten zoals Azobe', maar moet niet
: worden verward met Demarara Groenhart uit ex Brits Guiana. Ligt goed op de
: nationale en internationale markt.

Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de
: Desinvolvimento 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

IPE FOTO'S



Reproduction en 1/1.



Coupe transversale (× 14)

