# Guatambu

**Voorbeeld**

| | |
|---|---|
| **Atibt** | Guatambu |
| **Andere namen** | Ivorywood, ivoorhout, guatambu, guatambu blanco (Argentinië), marfim, pequia marfim, pau liso (Brazilië), pau marfim. |
| **Botanische naam** | Balfourodendron riedelianum Engl. |
| **Familie** | Rutaceae. |
| **Groeigebied** | Brazilië, Argentinië, Paraguay. Wordt in Paraquay aangeplant. |
| **Boombeschrijving** | Hoogte 15-20 m, maximumhoogte 25 m, met een goed gevormde, rechte takvrije stam die tot 14 m lang kan zijn met een diameter tot 0,7 m, maximaal 0,9 m. |
| **Aanvoer** | Gekantrecht hout en parket- en vloerhout. |
| **Houtbeschrijving** | Zowel kernhout als spint zijn bijna wit tot licht geelbruin, soms met een zwak groenige tint. De structuur is gelijkmatig met weinig tekening, ofschoon in de lengterichting smalle tot brede groenachtige banen kunnen voorkomen. Ook zijn soms fijne, donkere strepen aanwezig, die worden veroorzaakt door traumatische gomgangen. |
| **Houtsoort** | Loofhout |

# Guatambu

| | |
|---|---|
| **Draad** | Recht, soms golvende draad of kruisdraad. |
| **Nerf** | Fijn en gelijkmatig. |
| **Volumieke massa** | (750-)850 (-900) kg/m3 bij 12% vochtgehalte. Vers >1000 kg/m3. Guatambu uit Argentinië heeft een lagere volumieke massa dan guatambu uit Brazilië. |
| **Werken** | Middelmatig. |
| **Drogen** | Guatambu moet voorzichtig worden gedroogd met het oog op het ontstaan van scheuren. Nat guatambu is gevoelig voor aantasting door blauwschimmels. |
| **Bewerkbaarheid** | Ondanks zijn hoge volumieke massa treden tijdens het machinaal bewerken geen bijzondere moeilijkheden op; behalve dat het gemakkelijk splintert en een wat hogere afstompende werking heeft op de snijgereedschappen. Een goede afzuiging wordt aanbevolen, want stof en spaanders kunnen huid en slijmvliezen irriteren en op lange duur kan allergie ontstaan. Guatambu laat zich goed zagen, draaien en snijden. Het laat zich, na voldoende stomen, goed schillen en snijden en wordt daarom in Argentinië gebruikt in de triplexindustrie. |
| **Spijkeren en schroeven** | Matig goed. Voorboren wordt aanbevolen. |
| **Lijmen** | Goed. |
| **Buigen** | Niet bekend. |
| **Oppervlakafwerking** | Goed. |
| **Duurzaamheid** | Schimmels in grondcontact weinig duurzaam. |
| **Impregneerbaarheid** | Kernhout moeilijk. |
| **Bijzonderheden** | Onder de naam pau marfim wordt uit hetzelfde groeigebied ook een aantal Aspidospermasoorten aangeboden, die echter afwijkende eigenschappen hebben. |
| **Toepassingen** | Meubelen, binnenbetimmeringen, constructies binnenshuis, parket, trappen, triplex en fineer, sportartikelen, roeiriemen, handvatten voor gereedschappen, vloeren (zeer geschikt voor sportvloeren), draaiwerk, muziekinstrumenten (blokfluiten), houtsnijwerk, linialen en gelamineerde propellers. Guatambu wordt beschouwd als een vervanger van Amerikaans esdoorn, hard maple (Acer saccharum). |