

Iroko

Algemeen

- ook gecommmercialiseerd als Kambala;
- duurzaam West-Afrikaans hout;
- goudbruin kernhout, dat verdonkert aan de lucht;
- geelwit spinthout;
- geschikt voor talloze buitentoepassingen: buitenschrijnwerk, buitenconstructies, gevelbekleding, terrassen, tuinmeubelen;
- ook geschikt voor divers binnenschrijnwerk zoals parket en trappen, en meubelonderdelen;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken;
- lagere industriële kwaliteiten hebben vaak wat spint en andere gebreken.



Eigenschappen

Herkomst

Iroko of Kambala zijn de commerciële namen voor twee botanische soorten:

- *Chlorophora regia* A. Chev. komt uit de natte delen van het West-Afrikaanse regenwoud, van Gambia tot Ghana.
- *Chlorophora excelsa* (Welw.) Benth. en Hock f. komt uit bostypes met meer bladverlies, van Senegal tot Mozambique.

Uitzicht

De Iroko is een lichtboom die meestal goed natuurlijk verjongt, vooral op open plaatsen in het bos waar olifanten grazen, langs exploitatiewegen of op plaatsen met ijle vegetatie.

Kleur en tekening

Het kernhout is goudbruin en verdonkert aan de lucht tot donkerbruin. Het verschilt duidelijk van het spinthout, dat geelwit is. De houtstructuur is vrij gelijkmatig, met een matig fijne nerf. Iroko heeft een rechte draad tot kruisdraad, en in een zeldzaam geval een golvende draad. Rond de houtvaten laat het bleke parenchym duidelijke lichtgekleurde sporen na, vooral op dosse. Dat levert het hout zijn typische lichtgekleurde streep- of zigzagtekening op. Ook de groeiringen zijn goed zichtbaar.

Duurzaamheid

Het kernhout is *duurzaam* tot *zeer duurzaam* (**natuurlijke duurzaamheidsklasse I-II**). Het spinthout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V). Iroko is ook heel goed bestand tegen zuren en basen.

Buitentoepassingen

Poorten, buitenschrijnwerk; gevelbekleding, brugleuningen, brugdekken, terrassen, tuinmeubelen, scheepdekken

Professionele info

Iroko		
Gemiddelde volumieke massa*		650,0 kg/m ³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	0,4%
	90 tot 60% r.v.**	0,5%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	0,7%
	90 tot 60% r.v.**	0,8%
Werken	60 tot 30% r.v.**	1,1%
	90 tot 60% r.v.**	1,3%
Buigsterkte		94,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		11.000,0 N/mm ²
Druksterkte (evenwijdig met de vezel)		53,0 N/mm ²
Schuifsterkte		12,4 N/mm ²
Hardheid (Janka) – Langs		5600,0 N

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte