

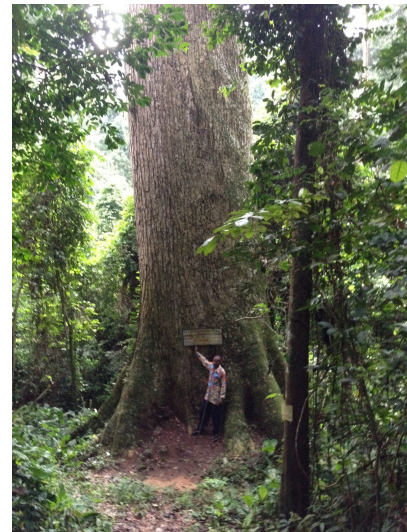
Sipo (*Entandrophragma utile*)



Groeigebied: West- en Centraal Afrika.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is gemiddeld 10 - 30m lang en heeft een diameter van ca. 100cm, afhankelijk van de ouderdom en de hoogte.

Omschrijving: Het kernhout is roodbruin van kleur, soms met een violetachtige tint. Het 2 – 6 cm brede spinthout is duidelijk te onderscheiden van het kernhout en is grijsroze tot lichtbruin van kleur. Kruisdradig hout vertoont op het kwartierse vlak een streep-tekening. Op het dosse vlak komt een typische paarsachtige vlamtekening voor.



Structuur: Meestal een min of meer regelmatige kruisdraad, soms warrig of golvend. Matig fijne nerf.

Geur/smaak: Aromatisch.

Bewerking: Het is goed te bewerken. Door de kruisdraad is bij schaven en frezen een kleine snijhoek wenselijk om een glad oppervlak te verkrijgen.

Verlijming: Goed.

Drogen: Vrij langzaam.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed. Blauwgrijs verkleurend in contact met ijzer.

Duurzaamheid: Klasse II/III.

Gewicht: Vers: 750 – 850 kg / m³; Vochtgehalte 12%: 650 (550 - 750) kg / m³.

Krimp: Radiaal: 5,2%; Tangentiaal: 6,3% (tot ovendroog dus in de praktijk minder).

Buigsterkte : 89 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk).

Elasticiteitsmodulus: 11600 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%).

Toepassingen: Binnen- en buitenbetimmeringen, kozijnen, ramen, deuren, trappen, plinten, huden van jachten, scheepsbetimmeringen, boeiboorden, parket, lijstwerk, draai- en beeldhouwwerk.