

## Sapeli (*Entandrophragma cylindricum*)



Groeigebied: West- en Centraal Afrika.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is gemiddeld 20 – 30m en heeft een diameter van ca. 100cm, afhankelijk van de ouderdom en de hoogte.

Omschrijving: Het kernhout is rozerood, later tot dieproodbruin verkleurend. Het duidelijk te onderscheiden spinthout, dat ca. 6 – 8 cm breed is, heeft een grauwoze of geelroze kleur. De kruisdraad veroorzaakt op het kwartierse vlak een streeptekening.



Structuur: Rechte draad, maar ook vaak kruisdraad. Grote nerf.

Geur/smaak: Heeft een cederachtige geur.

Bewerking: Het is goed te bewerken. Door de kruisdraad is bij schaven en frezen een kleine snijhoek wenselijk om uitspringende vezels te voorkomen.

Verlijming: Goed.

Drogen: Matig snel, met kans op trekken en scheuren.

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

Duurzaamheid: Klasse III.

Gewicht: Vers: 850 - 900 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12%: 690 (600 - 750) kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 5,3%; Tangentiaal: 7,2% (tot oven droog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 105 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 12500 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Binnenbetimmeringen, meubelen, piano- en orgelbouw, jachtbetimmeringen, trap treden, parketvloeren, draai- en beeldhouwwerk, fineer voor bekleding van binnendeuren.