

# Angelim Vermelho (*Dinizia Excelsa*)



Groeigebied: Amazonegebied en Guyana.

Bomen: De bomen zijn in hoogte ongeveer 30m, maximaal 50m met een goed gevormde rechte stam van 15 – 25m lang. De diameter is maximaal 1,4m.

Omschrijving: Het kernhout is roodachtig tot roodbruin, voorkomend licht geaderd. Versgezaagd neigt het kernhout tot bleekrood/gelig en is dan min of meer van het wittige spint te onderscheiden. Blootstelling aan het licht doet het kernhout naar donkerrood verkleuren.

Structuur: Middelfijne vezelstructuur. Rechtdradig, soms iets kruisdraad.

Geur/smaak: Heeft een onaangename geur in verse toestand.



Bewerking: Kan goed machinaal worden bewerkt, doch vereist krachtige machines; manueel door hardheid zeer moeilijk. Heeft een afstomp effect op messen, waardoor voorkeur voor bewerking met stelliet. Geeft een zeer goede oppervlakteafwerking.

Verlijming: Goed.

Drogen: Relatief snel. Geeft geen problemen bij lucht- en kamerdrogen, mits met zorg gedaan. Trekt, verschaalt of scheurt zelden.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is noodzakelijk i.v.m. splijten.

Duurzaamheid: Klasse I.

Gewicht: Vers: 1350 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12%: 1050 kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 4,8%; Tangentiaal: 8,2% (tot oven droog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 159 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 19400 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Zware constructies, palen, dwarsliggers.