

## Iroko (*Milicia excelsa*)



Groeigebied: Tropisch Afrika.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is ongeveer 15 – 28m lang en bereikt een diameter van ca. 80 cm.

Omschrijving: Het verse kernhout heeft een botergele tot bruingele kleur, soms met donkerbruine zones. Nadonkerend naar goudbruin tot donkerbruin. Het lichtgekleurde spinthout is 5 – 10 cm breed en duidelijk van het kernhout te onderscheiden.

Structuur: Rechte draad en kruisdraad, een enkele maal golvend. Matig grofnervig.

Geur/smaak: Geen specifieke geur of smaak.

Bewerking: Is goed te bewerken. Met scherp gereedschap is een glad oppervlak te verkrijgen.

Verlijming: Goed.

Drogen: Matig snel. Het drogen dient met zorg te geschieden omdat vooral het kruisdradige hout neiging vertoont tot scheuren en vervorming. Stapellatten dienen van iroko te zijn in verband met verkleuringen.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is noodzakelijk. Geeft een grijs tot zwarte verkleuring in contact met ijzer.

Duurzaamheid: Klasse I/II.

Gewicht: Vers: 950 - 1200 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12%: 650 (470 - 850) kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 3,3%; Tangentiaal: 5,1% (tot ovendroog, dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 94 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 10900 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Binnen- en buitenbetimmeringen, kozijnen, ramen, deuren, gevelbetimmeringen, trappen, meubelen, laboratoriumtafels, jacht- en scheepsbouw, carrosserie- en wagonbouw, draaiwerk, beeldhouwwerk, finer.

