



BILINGA

Botanische naam:	Nauclea diderrichii
Familie:	Rubiaceae
Groeigebied:	West-Afrika

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Kruisdraad, ook wel warrige of golvende draad
Nerf:	Grof
Volumieke massa:	750 (660 – 900) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte 900 - 1150 kg/m ³ vers
Werken:	Groot
Drogen:	Moeilijk en zeer langzaam.
Duurzaamheid:	Klasse 1
Verduurzamen:	Zeer moeilijk

Algemene beschrijving

Bilinga wordt 40 – 50 m hoog, met een 20 – 30 m lange, cilindrische, takvrije stam. De diameter op borsthoogte kan tot 120 cm of meer oplopen. Het witachtige, weinig duurzame spint steekt duidelijk af tegen het okergele, zeer duurzame kernhout. Vaak zit men ook nog een oranjegekleurde zone van jong hout. Bilinga krijgt op den duur een goudbruine kleur. Door de kruisdraad is op het kwartierse vlak een streep-tekening opvallend.

Toepassingen

Bilinga is een houtsoort die u met name kunt toepassen daar waar ook esthetische eigenschappen van belang zijn, zoals bijvoorbeeld bij dekdelen, leuningregels, etc. ... Het is geschikt voor veel bouwconstructies zowel binnen als buiten. Bilinga is zeer duurzaam. Bij zowel het lucht- als het versneld drogen zal Bilinga nauwelijks vervormen. Wel ontstaan er bij het drogen dikwijls haarscheurtjes.

Bewerkbaarheid

Ondanks de grote hardheid kan Bilinga machinaal toch vrij goed worden bewerkt. Door de sterke kruisdraad moet, om een glad oppervlak te krijgen, bij machinaal schaven met een kleine spaanhoek (10°) worden gewerkt.

Spijkeren/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	goed
Buigen:	slecht
Oppervlakte-afwerking:	goed

De fysische en mechanische eigenschappen van Bilinga

Volumieke massa:	750 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 1
Krimp rad.:	2,1 %
Krimp tang.:	4,2 %
Elasticiteitsmodulus:	13400 N/mm ²
Buigsterkte:	129 N/mm ²
Schuifsterkte:	8,1 N/mm ²
Druksterkte/vezel:	61 N/mm ²
Hardheid langsvlak:	7250 N
Splijtssterkte rad.:	46 N/mm
Splijtssterkte tang.:	49 N/mm