

Houtsoort: **Bilinga**

Voorbeeld



Atibt	bilinga
Andere namen	Gulu-maza, mokese (Angola, Kongo, Zaïre), akondoc (Kameroen), bilinga (Gabon), kusia, kusiaba (Ghana), aloma (Guinee), badi (Ivoorkust), opepe (Nigeria), bundui (Sierra Leone).
Botanische naam	<i>Nuclea diderrichii</i> (De Wild. et Th. Dür.) Merrill (= <i>N. trillesii</i> Merrill, <i>Sarcocephalus diderrichii</i> De Wild. et Th. Dür.), <i>N. gilletti</i> Merrill.
Familie	Rubiaceae.
Groeigebied	Tropisch West-Afrika.
Boombeschrijving	Hoogte 40-50 m met een 20-30 m lange, cilindrische takvrije stam. De diameter is 0,6-1,2 m, maximaal 1,5 m. Oude bomen hebben meestal een lage wortelaanzet.
Aanvoer	Zaaghout en gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Vers bilinga-kernhout is geel tot oranjegeel, nadonkerend naar oranjerood tot goudbruin. Het duidelijk te onderscheiden 30-50 mm brede spint is bleekgeel tot wit. Door de kruisdraad is op het gezaagde kwartierse vlak een streep-tekening te zien.
Houtsoort	loofhout
Draad	Kruisdraad, ook wel warrige of golvende draad.
Nerf	Grof.

Volumieke massa	(660-)750 (-900) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 900-1150 kg/m ³ .
Werken	Groot.
Drogen	Zeer langzaam. Bilinga heeft een onregelmatige structuur en een minder gunstige splijtsterkte. Bij het drogen, zowel aan de lucht als versneld, heeft bilinga de neiging tot splijten en scheuren, hoewel het nauwelijks vervomt. Om het snel optreden van kopscheuren te voorkomen, is aan te bevelen de kopscheuren te beschermen. Bij het drogen ontstaan dikwijls haarscheurtjes.
Bewerkbaarheid	Ondanks de grote hardheid kan bilinga machinaal toch vrij goed worden bewerkt. Door de sterke kruisdraad moet, om een glad oppervlakte krijgen, bij machinaal schaven met een kleine spaanhoek (10°) worden gewerkt. Bewerken van gedroogd bilinga heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels.
Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed. Bilinga kan heel mooi worden gepolitoerd als ruim van poriënvuller gebruik wordt gemaakt.
Duurzaamheid	Schimmels 1. Termieten D. Marineboorders M.
Impregneerbaarheid	Kernhout 2. Spint 1.
Toepassingen	Bilinga is geschikt voor veel bouwconstructies, zowel binnen- als buitenwerk, en als constructiehout in de waterbouw voor sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, bruggen, brugdekken, gordingen enz. Andere toepassingen zijn parkbanken, hekken, poorten, pergola's, bedrijfsvloeren, wagonvloeren, dwarsliggers, parket, meubelen, beeldhouw- en draaiwerk, inlegwerk enz.
Kwaliteitseisen	Bilinga staat genoemd in de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR5493:1999, Kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken.