

# Bilinga

## Atibt

Bilinga; NEN-EN 13556: opepe (GB), bilinga (F), Bilinga (D), Code NADD

## Andere namen

Gulu-maza, mokese (Angola, Democratische Republiek Congo), akondoc (Kameroen), bilinga (Gabon), kusia, kusiaba (Ghana), aloma (Guinee), badi (Ivoorkust) opepe (Nigeria), bundui (Sierra Leone).

## Botanische naam

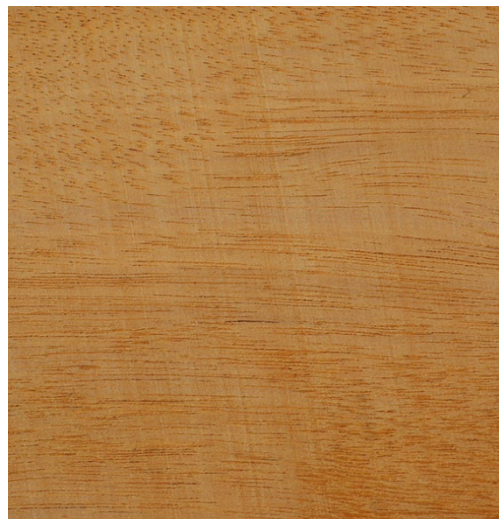
*Nauclea diderrichii* (De Wild.) Merr. (= *Nauclea trillesii*, *Sarcocephalus diderrichii*), *Nauclea gilletii* (De Wild.) Merr.

## Familie

Rubiaceae

## Groeigebied

Tropisch West-Afrika



<b>Boombeschrijving</b>	Hoogte 40-50m met een 20-30m lange, cilindrische takvrije stam. De diameter is 0.6-1.2m, maximaal 1.5m. Oude bomen hebben meestal een lage wortelaanzet
<b>Aanvoer</b>	Gezaagd hout
<b>Houtbeschrijving</b>	Vers bilingakernhout 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 streeptekening te zien.
<b>Houtherkenning</b>	Oranjeachtig hout, kruisdradig, op het kopse vlak grote alleenstaande vaten. Fluoresceert enigszins geelgroen.
<b>Draad</b>	Kruisdraad, ook wel warrige of golvende draad.
<b>Nerf</b>	Grof
<b>Volumieke massa</b>	(660-)750(-900) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers circa 900-1150 kg/m <sup>3</sup> (vochtgehalte circa 55%).
<b>Krimp</b>	Radiaal 2,1% en tangentiaal 4,2%.
<b>Drogen</b>	Zeer langzaam



<b>Hardheid</b>	Langsvlak 7250 N.
<b>Bewerkbaarheid</b>	Ondanks de grote hardheid kan bilinga machinaal toch vrij goed worden bewerkt. Bewerken van gedroogd bilinga heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels.
<b>Spijkeren &amp; schroeven</b>	Voorboren noodzakelijk.
<b>Lijmen</b>	Goed.
<b>Buigen</b>	Slecht.
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed. Bilinga kan heel mooi worden gepolitoerd als ruim gebruik wordt gemaakt van een poriënvuller.
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 2, spint 1 (volgens NEN-EN 350).
<b>Bijzonderheden</b>	Bij veel reactiehout moet met enige lengtekrimp rekening worden gehouden.
<b>Toepassingen</b>	Bilinga wordt veel gebruikt voor bouwconstructies zowel binnen als buiten.
<b>Sterkteklassen</b>	Ingedeeld in D24 en D50, afhankelijk van herkomst en kwaliteit.

### Duurzaamheid

#### Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

#### Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders niet bekend, termieten D (S) en marineboorders M-S (NEN-EN 350).