

# BILINGA

NAUCLEA DIDERRICHII



## BENAMING

Bilinga

## GROEIGEBIED

Tropisch West-Afrika

## DUURZAAMHEID

Klasse I

## VOLUMIEKE MASSA

750 kg/m<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte  
900-1.150 kg/m<sup>3</sup> versgezaagd

## 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.

## UITERLIJK

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 streeptekening te zien.

## BEWERKBAARHEID

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.

## CERTIFICERING

Leverbaar met FSC-C003422 certificaat.

## TOEPASSINGEN

Bilinga is geschikt als constructiehout in de waterbouw, voor o.a.:

- Sluisdeuren
- Stuwen
- Steigers
- Bruggen
- Brugdekken
- Gordingen
- Vlonderplanken

Andere toepassingen zijn:

- Parkbanken
- Hekken
- Poorten
- Pergola's
- Parket
- Meubelen
- Inlegwerk
- Etc.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	129 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	13.400 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	61 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte	8,1 N/mm <sup>2</sup>
Janka hardheid	7.250 N
Sterkteklasse	D50

