

BILINGA

NAUCLEA DIDERRICHII



BENAMING

Bilinga

GROEIGEBIED

Tropisch West-Afrika

DUURZAAMHEID

Klasse I

VOLUMIEKE MASSA

750 kg/m³ bij 12% vochtgehalte
900-1.150 kg/m³ 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 oranje-rood 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.

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-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 ²
Elasticiteitsmodulus	13.400 N/mm ²
Druksterkte	61 N/mm ²
Schuifsterkte	8,1 N/mm ²
Janka hardheid	7.250 N
Sterkteklasse	D50