

## Bilinga

### Herkomst

De houtsoort bilinga komt voor in tropisch West-Afrika. De 20 - 30 m takvrije stam is recht en cilindrisch met een diameter van 0,6 - 1,2 m, maximaal 1,5 m.

### 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 streep-tekening te zien.

### Bewerking

Ondanks de grote hardheid kan bilinga machinaal toch vrij goed worden bewerkt. Bewerken van gedroogd bilinga heeft een duidelijke afstompende werking op zagen en beitels.

### Opmerking

Doorgaans is bilinga beschikbaar in lengtes tot maximaal 5 meter.

### Toepassing

Bilinga wordt gebruikt bij veel bouwconstructies en voor constructiehout in de waterbouw voor sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, bruggen, brugdekken en gordingen.

### Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	900 - 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Vol. massa 12%	750 kg/m <sup>3</sup>
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 (BS 5756), D24 (NEN 5493, C3 STH)
Duurzaamheid	Klasse I