

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 streeptekening 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 ³
Vol. massa 12%	750 kg/m ³
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	D35
Duurzaamheid	Klasse I