

Bilinga

Botanische naam

Nauclea diderrichii.

Groeigebied

Tropisch West-Afrika.

Houtbeschrijving

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. Het bewerken van gedroogd Bilinga heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels. Voorboren is bij deze houtsoort dan ook noodzakelijk.

Toepassingen

Bilinga wordt veel gebruikt voor bouwconstructies, zowel binnen als buiten. Als parkbanken, en in de waterbouw voor sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, gordingen, bruggen en brugdekken. Andere toepassingen zijn de monumentenzorg, hekken, poorten, pergola's en dwarsliggers.



Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	750 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	900 - 1.150 kg/m ³
Buigsterkte	129 N/mm ²
Druksterkte	61 N/mm ²
Schuifsterkte	8 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 2,1% en tangentiaal 4,2%
Hardheid volgens Janka	7.250 N
Elasticiteitsmodulus	13.400 N/mm ²
Sterkteklasse	D50
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

