

# Okan

## Herkomst

De houtsoort okan komt met name voor in tropisch West-Afrika, voornamelijk Nigeria en Ghana en Gabon. De 20 - 30 m takvrije stam is recht en cilindrisch met een diameter van 0,9 - 1,5 m.

## Uiterlijk

Het kernhout is geel tot goudbruin met een min of meer lichte tot donkere olijfgroene tint, die onder invloed van licht roodbruin wordt met soms een diepe koperkleurige gloed. Het spint is lichtroze.

## Bewerking

Moeilijk door het wisselende draadverloop en de hoge volumieke massa. Het oefent op gereedschappen een afstompende werking uit. Voor een glad oppervlak bij het schaven is een snijhoek van 10° vereist. Okan laat zich goed draaien en glad afwerken.

## Opmerking

Okan heeft nat een onaangename geur, droog is het hout zonder geur of smaak.

## Toepassing

Door zijn grote duurzaamheid kan okan worden gebruikt in waterbouwkundige werken voor ondermeer palen, damwand en gordingen.

## Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.000 - 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Vol. massa 12%	800 - 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Buigsterkte	133 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	17.200 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	82 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte	20 N/mm <sup>2</sup>
Janka hardheid	12.300 N
Sterkteklasse	D50
Duurzaamheid	Klasse I