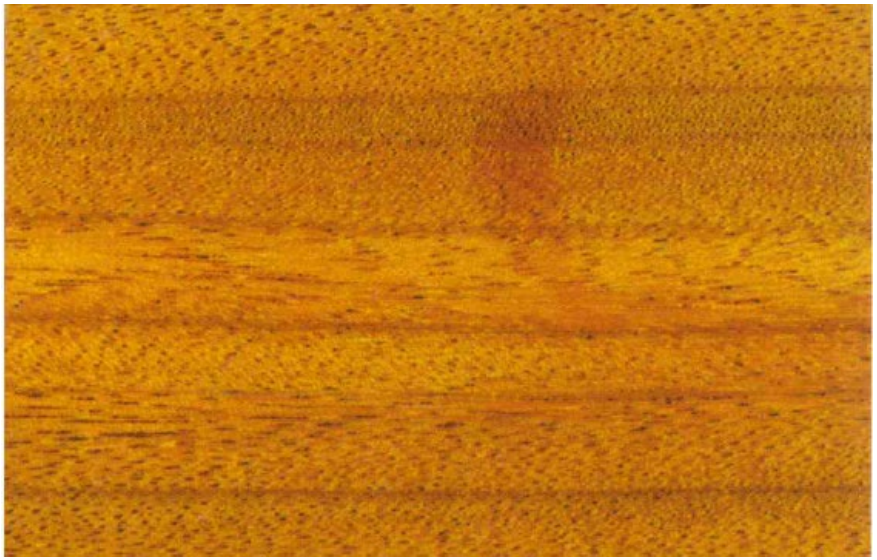
OKAN



CALLENS
AFRICAN WOODS

OKAN

ANDERE NAMEN
Adoum (Kameroen), n'duma (Congo), edoum (Gabon), denya (Ghana), bouémon (Ivoorkust), okan (Nigeria).

BOTANISCHE NAAM
Cylicodiscus gabunensis Harms.

FAMILIE
Leguminosae

GROEIGEBIED
Tropisch West Afrika, voornamelijk Nigeria en Ghana.

BOOMBESCHRIJVING
Hoogte 40-50 m, maximaal 60 m, de 20-30 m lange rechte cilindrische takvrije stam heeft een diameter van 0.9-1.5 (-3) m.

AANVOER
Zaaghout en gekantrecht hout.

HOUTBESCHRIJVING
Het kernhout is geel tot goudbruin met een min of meer lichte tot donkere olijfgroene tint, die onder invloed van licht roodbruin wordt het soms een diepe koperkleurige gloed. Op het kopse vlak zijn de brede groeiringgrenzen door de donkere kleur duidelijk te herkennen. Het spint is lichtroze en 50-75 mm breed met een duidelijk kleurverschil tussen kernhout en spint. Okan heeft nat een onaangename geur, droog is het hout zonder geur of smaak.

DRAAD
Kruisdraad

NERF
Matig grof.

VOLUMIEKE MASSA
(800-850-920-960(-1100) kg/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m^3.

WERKEN
Gering. Krimp nat -12%, rad. 3%, tang. 3.5%

DROGEN
Zeer langzaam en heeft hierbij neiging tot splijten en scheuren, hoewel bijna geen vervorming optreedt. Kopse einden dienen goed te worden afgedekt om eindscheuren te voorkomen.

HARDHEID VOLGENS JANKA
Langsvlak 12.300 N.

BEWERKBAARHEID
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 in een snijhoek van 10° vereist. Okan laat zich goed draaien en glad afwerken.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN
Voorboren noodzakelijk.

LIJMEN
Slecht.

BUIGEN
Slecht.

OPPERVLAKTEAFWERKING
Goed.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 4.

Spint 3.

TOEPASSINGEN

Door zijn grote duurzaamheid kan okan worden gebruikt voor buitenwerk, vooral voor waterbouwkundige objecten als sluisdeuren, palen, havenwerken en onderbouw van bruggen. Verder kan et overal worden toegepast waar hoge eisen aan sterkte en duurzaamheid worden gesteld, bijvoorbeeld voor dwarsliggers, zware constructies en industrievloeren. Door zijn mooie warme kleur kan het zeer goed dienen voor decoratieve gedraaide artikelen. In Groot-Brittannië wordt okan als vervanger van demerara groenhart gebruikt

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

-	Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	1
-	Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
-	Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
-	Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten D.

Met kernhout heeft een grote weerstand tegen aantasting door paalworm in zeewater. Marineboorders D onder Belgische en Nederlandse omstandigheden.