

Okan

Groeigebied	Tropisch West-Afrika, voornamelijk Nigeria en Ghana.
Boombeschrijving	Hoogte 40-50 meter, maximaal 60 meter, de 20-30 meter lange rechte cilindrische takvrije stam heeft een diameter van 0,9-1,5(-3,0) meter.
Houtsoort	Loofhout.
Houtbeschrijving	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. 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 & Nerf	Draad: kruisdraad. Nerf: matig grof.
Volumieke massa	(800-)850-920-960(-1100) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1200 kg/m ³ .
Werken	Niet bekend.
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.
Bewerkbaarheid	Moeilijk door het wisselend 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.
Spijkeren & Schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijm	Slecht.
Buigen	Slecht.
Duurzaamheid	Schimmels: 1. Termieten: D. Het kernhout heeft een grote weerstand tegen aantasting door paalworm in zeewater.
Sterkteklasse	Okan / denya is bij een beperkte proef in 2000, volgens NEN 5498:1997 ingedeeld in sterkteklasse K43. De bij okan behorende visuele sorteercriteria betreffen het kwastaandeel van ten hoogste 0,2 en het draadverloop van ten hoogste 1:10. Zie voor de overige toelaatbare onvolkomenheden bij de toepassingscategorieën, de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5493; 1999, Kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken. De verwachting is dat bij een groter aantal proeven indeling in een hogere sterkteklasse haalbaar is.
Toepassingen	Door zijn grote duurzaamheid is okan bij uitstek geschikt voor buitenwerk, vooral voor waterbouwkundige objecten als sluisdeuren, palen, havenwerken en onderbouw van bruggen. Voorts kan het 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.
Bronnen	Houtvademecum 2005 Wiselius, S.I. 9e druk. Almere, Stichting Centrum Hout https://houtinfo.nl/toepassingen/houtdatabase