

Okan

Botanische naam

Cylicodiscus gabunensis.

Groeigebied

Tropisch West-Afrika, voornamelijk Nigeria en Ghana.



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 groeiringen door de donkere kleur duidelijk te herkennen. Okan heeft nat een onaangename geur, droog is het hout zonder geur of smaak.

Bewerking

De bewerking van Okan is moeilijk door het wisselende draadverloop en de hoge volumieke massa. Het oefent op gereedschappen een afstompende werking uit. Okan laat zich goed draaien en glad afwerken, maar voorboren is wel noodzakelijk.

Toepassingen

Door zijn grote duurzaamheid kan Okan worden gebruikt voor buitenwerk, vooral voor waterbouwkundige objecten als sluisdeuren, damwanden, palen, havenwerken en onderbouw van bruggen. Verder 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.

Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	920 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	1.000 - 1.200 kg/m ³
Buigsterkte	133 N/mm ²
Druksterkte	82 N/mm ²
Schuifsterkte	20 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 3,0% en tangenciaal 3,5%
Hardheid volgens Janka	12.300 N
Elasticiteitsmodulus	17.200 N/mm ²
Sterkteklasse	D40
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

