

Okan

Duurzaamheid	Klasse 1
Sterkteklasse	D50
Toepassingen	Door de grote duurzaamheid en volumieke massa kan Okan worden gebruikt voor buitenwerk, zoals palen, GWW constructies (grond-, weg- en waterbouw), gordingen maar ook straatmeubilair en vlonders.
Volumieke massa	Vers 1000-1200 kg/m ³ . Bij 12% vochtgehalte: 850-950 kg/m ³
Kleur	Geel bruin
Bijzonderheden	Okan hardhout is een zeer decoratieve houtsoort
Draad	Kruisdraad
Nerf	Matig grof
Werken	Niet bekend
Drogen	Okan hout droogt zeer langzaam. Het hout heeft hierbij neiging tot splijten en scheuren, hoewel er bijna geen vervorming optreedt.
Hardheid	Langsvlak 12.300 N volgens Janka
Bewerkbaarheid	De bewerkbaarheid van Okan hout is 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 graden vereist. Okan laat zich goed draaien en glad afwerken.
Spijkeren/schroeven	Vorboren is noodzakelijk bij Okan hardhout
Oppervlakafwerking	Goed
Botanische naam	Cylicodiscus gabunensis
Groeigebied	Tropisch West-Afrika
Andere namen	Edoum, Denya
Achtergrondinformatie	Het kernhout van Okan 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 groeiringsgrenzen 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.
Familie	Leguminosae (Mimoseae)
Referentie projecten	Constructie voor terrasvlonder Cortenhoeve , Tuinen Zocherstraat