

Okan

Het Okan 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 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 of smaak.



Eigenschappen van deze houtsoort

Algemeen

- Botanische naam: *Cylicodiscus gabunensis*
- ATIBT benaming: Okan
- Overige benamingen: Denya

Sterkteklasse

- Okan (groeigebied Ghana en Kameroen) kwaliteitsklasse Categorie3/Tropisch/NEN 5493 is ingedeeld in sterkteklasse D50 (NEN-EN 338)

Toepassingen

- Door zijn grote duurzaamheid kan okan worden gebruikt voor buitenwerk, vooral voor waterbouwkundige objecten als sluisdeuren, palen, havenwerken en de onderbouw van bruggen
- Het kan 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-Britannië wordt okan als vervanger van Demerara groenhart gebruikt

Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 1 (zeer duurzaam)
- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse D (spint en kernhout zeer duurzaam), het kernhout heeft een grote weerstand tegen aantasting door paalworm in zeewater, Marineboorders klasse D onder BE/NL omstandigheden

Volumieke massa

- (800)-850-920-960-(1100) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
 - Vers 1000-1200 kg/m³
-