

# Okan/Denya (*Cylicodiscus gabunensis* HARMS)



Groeigebied: Tropisch West-Afrika, voornamelijk Nigeria en Ghana.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is ongeveer 20 – 30m lang en bereikt een diameter van ca. 120 cm.

Omschrijving: 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. Het spinhout is lichtroze en 5 – 8 cm breed.

Structuur: Kruisdraad. Matig grofnervig.

Geur/smaak: Geen specifieke geur of smaak.

Bewerking: Is moeilijk te bewerken. Heeft een afstompende werking op gereedschap. Okan laat zich wel goed glad schaven.

Verlijming: Slecht.

Drogen: Zeer langzaam en heeft neiging tot splijten en scheuren.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven matig, voorboren is noodzakelijk.

Duurzaamheid: Klasse I.

Gewicht: Vers: 1100 - 1200 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12%: 960 (850 - 1100) kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 4,0%; Tangentiaal: 7,3% (tot oven droog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 133 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 17200 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Waterbouwkundige constructies, dwarsliggers, industrievloeren.

