MOVINGUI



CALLENS
AFRICAN WOODS

MOVINGUI

ANDERE NAMEN
Ogu2menia (Gabon), bonsamdua (Ghana), barré (Ivoorkust), eyen (Kameroen), ayan, anyan, anyaran (Nigeria), Afrikanisches Zitronenholz (Duitsland), ayan African satinwood, Nigerian satin wood, yellow satinwood (Groot-Brittannië).

*Verwerpelijke naam

BOTANISCHE NAAM
Distemonanthus benthamianus Baillon.

FAMILIE
Leguminosae (Caesalpiniaceae).

GROEIGEBIED
Tropisch West Afrika.

BOOMBESCHRIJVING
Hoogte 27-37 m, maximaal 50 m. De takvrije stam heeft een diameter van 0.7-1.4 m en is recht en cilindrisch en 15-20 m lang.

AANVOER
Gekantrecht hout en fineer.

HOUTBESCHRIJVING
Het lichtgele tot geelbruine kernhout is niet duidelijk te onderscheiden van het 20-30 mm brede bleekgele, soms grijs gele spint. Sommige stammen bezitten een mooie tekeningen. In de houtvaten bevindt zich dikwijls een geelachtige inhoudsstof die onder vochtige omstandigheden kan afgeven. In Movingui komen soms zogeheten windscheuren voor (scheurtjes dwars op de draadrichting). Movingui kan tot 1.3% kiezel bevatten.

DRAAD
Onregelmatige draad en kruisdraad.

NERF
Fijn-matig grof.

VOLUMIEKE MASSA
(590-)670-710-740(-800) kg/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 850-950 kg/m^3.

WERKEN
Middelmatig. Krimp nat -12%, rad. 1.3%, tang. 2.7%

DROGEN
Langzaam, met weinig kwaliteitsverlies

HARDHEID VOLGENS JANKA
Langsvlak 5450N.

BEWERKBAARHEID
Goed, maar bij het zagen ondervindt men dikwijls last van de afstompende werking van de inhoudsstoffen. Bij het schaven kunnen op het radiale vlak de vezels op gaan staan, zodat het aanbeveling verdient de snijhoek op 20° in te stellen.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN
Matig, voorboren wordt aanbevolen.

LIJMEN
Goed.

BUIGEN
Matig.

OPPERVLAKTEAFWERKING
Goed.

IMPREGNEERBAARHEID
Kernhout 4.

MOVINGUI

Spint niet gekend

TOEPASSINGEN

Meubelen, fineer, draaiwerk, vloeren, parket, wagon- en carrosseriebouw, kuipen voor de chemische industrie, constructiehout, balken, kozijnen, ramen snij- en beeldhouwwerk. Tevens door zijn gladheid gebruikt voor ski's.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	3
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten M.