

Movingui

Atibt

Movingui; NEN-EN 13556: ayan (GB), movingui (F), Movingui (D), code DTBN

Andere namen

Oguémenia (Gabon), bonsamdua (Ghana), barré (Ivoorkust), eyen (Kameroen), ayan, anyan, anyaran (Nigeria), Afrikanisches Zitronenholz (Duitsland), yellow satinwood (Groot-Brittannië).

Botanische naam

Distemonanthus benthamianus Baill.

Familie

Leguminosae (Caesalpinaceae)

Groeigebied

Tropisch West-Afrika.



Boombeschrijving	Hoogte 27-37m, maximaal 50m. De takvrije stam heeft een diameter van 0,7-1,4m en is recht en cilindrisch en 15-20m lang.
Aanvoer	Gezaagd hout en fineer.
Houtbeschrijving	Het lichtgele tot geelbruine kernhout is niet duidelijk te onderscheiden van het 20-30mm brede bleekgele, soms grijsgele spint. Sommige stammen bezitten een mooie tekening. In de houtvaten bevindt zich dikwijls een geelachtige inhoudsstof die onder vochtige omstandigheden kan afgeven.
Houtherkenning	Geelbruin van kleur, op kops vlak aliform tot confluent parenchym, op dosse vlak etagebouw
Draad	Onregelmatige draad en kruisdraad.
Nerf	Fijn-matig grof.
Volumieke massa	(590-)710(-800) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 850-950 kg/m ³ (vochtgehalte circa 40%).
Krimp	Radiaal 1,3% en tangentiaal 2,7%.
Drogen	Langzaam, met weinig kwaliteitsverlies.
Hardheid	Langsvlak 5450 N.



Bewerkbaarheid	Goed, maar bij het zagen ondervindt men dikwijls last van de afstompende werking van de inhoudsstoffen.
Spijkeren & schroeven	Matig. Voorboren wordt aanbevolen.
Lijmen	Goed.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Goed.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Meubelen, fineer, draaiwerk, vloeren, parket, constructiehout, balken, kozijnen, ramen, snij- en beeldhouwwerk.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 3 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten M (S) en marineboorders S (NEN-EN 350).