

AZOBÉ

LOPHIRA ALATA



BENAMING

Azobé

GROEIGEBIED

Tropisch West-Afrika

DUURZAAMHEID

Klasse I/II

VOLUMIEKE MASSA

1060	kg/m ³	bij 12% vochtgehalte
1100-1300	kg/m ³	versgezaagd

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte circa 40 m (maximaal 50 m), met een 25-30 m lange, vaak enigszins ovale, takvrije stam met vaak een lichte kromming. De diameter is maximaal 1,5-1,8 m en de stamvoet is meestal enigszins gezwollen.

UITERLIJK

Het kernhout is vers roodbruin en verkleurt naar donkerrood tot chocoladebruin, of soms tot violetachtig donker roodbruin. Azobé heeft opvallende wit tot geel gekleurde inhoudsstoffen in de vaten. De structuur is in het algemeen vrij regelmatig. Door de kruisdradigheid zijn op het kwartierse vlak afwisselend lichte en donkere banen te zien. Het dosse vlak vertoont een vaag streepdessin, veroorzaakt door het kleurverschil tussen vezel en parenchymweefsel. Bij vers azobé komt tussen het kernhout en spint vaak een 80-120 mm brede ring lichter gekleurd overgangshout voor. Droog krijgt dit nog niet volledig verkernde hout dezelfde kleur als het kernhout. Dit overgangshout is minder duurzaam dan het overige kernhout. Het tot 50 mm brede spint is scherp afgetekend en heeft een duidelijk lichtere kleur dan het kernhout.

BEWERKBAARHEID

Ondanks de hardheid kan azobé toch vrij gemakkelijk machinaal worden bewerkt. Door de sterke kruisdraad moet bij machinaal schaven met een kleine spaanhoek worden gewerkt om een glad oppervlak te krijgen. Vers gezaagd hout bezit een typische tanninegeur die na verloop van tijd verdwijnt. Droog bewerken heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels..

CERTIFICERING

Leverbaar met FSC-C003422 certificaat.

TOEPASSINGEN

Azobé is geschikt als constructiehout in de waterbouw, voor o.a.:

- Damwanden
- Bruggen
- Sluisdeuren
- Gordingen
- Palen
- Steigers

Andere toepassingen zijn:

- Beschoeiingen
- Tuinafscheidingen
- Geluidsschermen
- Parkbanken
- Dekkingen
- Etc.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	157 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	18.600N/mm ²
Druksterkte	72 N/mm ²
Schuifsterkte	17,1 N/mm ²
Janka hardheid	17.000 N
Sterkteklasse	D70