

## Azobe (*Lophira alata* BANKS ex GAERTN.f.)



Groeigebied: Tropisch West Afrika.

Bomen: Stammen zijn circa 25 t/m 30 meter lang met een diameter van gemiddeld 120 cm.

Omschrijving: Het kernhout is vers roodbruin en verkleurt tot chocoladebruin, of soms tot violetachtig donkerroodbruin. Azobe heeft opvallend wit tot geel gekleurde inhoudstoffen in de vaten. Bij vers azobe komt tussen het kernhout en spinhout een 8 – 12 cm brede ring lichter gekleurd overgangshout voor. Het tot 5 cm brede spinhout is duidelijk lichter gekleurd.



Structuur: Grofnervig. Meestal kruisdraad.

Geur/smaak: Vrijwel geen geur of smaak.

Bewerking: Ondanks de extreme hardheid is azobe goed te bewerken. Door de sterke kruisdraad moet bij machinaal schaven met een kleine spaanhoek worden gewerkt om een glad oppervlak te krijgen. Droog bewerken heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels.

Verlijming: Matig.

Drogen: Een zeer langzaam droogschema wordt aangeraden. Het is aan te bevelen de kopse einden tegen eindscheuren te beschermen. Meestal wordt azobe nat toegepast.

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

Duurzaamheid: Klasse I.

Gewicht: Vers: 1100 - 1300 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12% 940 -1000 kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 7,2%; Tangentiaal: 10,2% (tot ovendroog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 157 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 18600 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Constructiehout in de weg- en waterbouw, sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, bruggen, damwanden, wrijfhouten, tuinhout, dwarsliggers, parkbanken, buikdenning, draglineschotten, bedrijfspvloeren.