

Azobé

Herkomst

Azobé komt voor in tropisch West-Afrika. De 25 - 30 m takvrije stam is vaak enigszins ovaal met soms een lichte kromming en heeft een stamdiameter van maximaal 1,5 - 1,8 m.

Uiterlijk

Het verse kernhout is roodbruin en verkleurt naar donkerrood tot chocoladebruin, soms tot violetachtig donker roodbruin. Azobé heeft opvallend wit tot geel gekleurde inhoudstoffen in de vaten. De structuur is in het algemeen vrij regelmatig. Bij vers azobé komt tussen het kernhout en spint vaak een 80 - 120 mm brede ring lichter gekleurd overgangshout (intermediair hout) voor. Droog krijgt dit nog niet volledig verkernde hout vrijwel dezelfde kleur als het kernhout. Dit overgangshout is iets minder duurzaam dan het overige kernhout. Het tot 50 mm brede geel tot grijze spint is scherp afgetekend van het kernhout en het intermediaire hout.

Bewerking

Ondanks de hardheid kan azobé vrij gemakkelijk machinaal worden bewerkt. Vers gezaagd hout bezit een typische tanninegeur die na verloop van tijd verdwijnt. Droog azobé heeft een duidelijk afstompende werking op zagen en beitels.

Opmerking

Azobé heeft goede sterkte- en brandwerende eigenschappen.

Toepassing

Azobé is een zeer zware, harde houtsoort die wegens zijn grote sterkte, slijtvastheid en duurzaamheid veel wordt gebruikt als constructiehout in de waterbouw voor sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, bruggen, brugdekken, damwanden, gordingen, palen en wrijfgordingen. Vlechtwerken van dun azobé worden toegepast voor beschoeiingen en tuinafscheidingen.

Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.100 - 1.300 kg/m ³
Vol. massa 12%	1.060 kg/m ³
Buigsterkte	157 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	18.600 N/mm ²
Druksterkte	72 N/mm ²
Schuifsterkte	17,1 N/mm ²
Janka hardheid	17.000 N
Sterkteklasse	D70
Duurzaamheid	Klasse I