

Azobé

Botanische naam

Lophira alata.

Groeigebied

Tropisch West-Afrika.

Houtbeschrijving

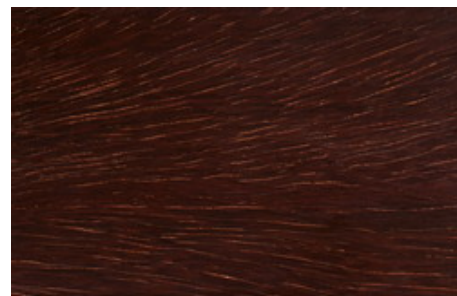
Het kernhout is vers roodbruin en verkleurt naar donkerrood tot chocoladebruin, of soms tot violetachtig donker roodbruin. Azobé heeft opvallende wit tot geel gekleurde inhoudsstoffen in de vaten. De structuur is in het algemeen vrij regelmatig.

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. Voorboren is bij deze houtsoort noodzakelijk.

Toepassingen

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, kraag- en zinkstukken, wegfunderingen en tuin-afscheidingsen. De laatste jaren wordt Azobé ook veelvuldig toegepast voor constructieonderdelen in galerijen, bordessen en parkeerdekken, vanwege de goede sterkte- en brandwerende eigenschappen.



Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)	1.060 kg/m ³
Volumieke massa (vers hout)	1.200 kg/m ³
Buigsterkte	157 N/mm ²
Druksterkte	72 N/mm ²
Schuifsterkte	17 N/mm ²
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 3,8% en tangenciaal 6,0%
Hardheid volgens Janka	17.000 N
Elasticiteitsmodulus	18.600 N/mm ²
Sterkteklasse	D70
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

