REGGE HOUT
PROJECTMANAGEMENT

Adres
Breukersweg 9
7471 ST Goor

T +31 (0)547 - 28 63 50
E projectmanagement@reggehout.nl
I www.reggehout.nl/projectmanagement

KVK: 92527116
BTW: NL866087382B01

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-afscheidingen. 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/m3
Volumieke massa (vers hout)	1.200 kg/m3
Buigsterkte	157 N/mm2
Druksterkte	72 N/mm2
Schuifsterkte	17 N/mm2
Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)	Radiaal 3,8% en tangentiaal 6,0%
Hardheid volgens Janka	17.000 N
Elasticiteitsmodulus	18.600 N/mm2
Sterkteklasse	D70
Duurzaamheidsklasse	Klasse I

Bron: Houtvademecum (11e herziene druk, 2018)