



## AZOBE

Botanische naam:	Lophira alata
Familie:	Ochnaceae
Groeigebied:	West- en Midden –Afrika

### Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Kruisdraad
Nerf:	Grof
Volumieke massa:	940 - 1100 kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte 1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup> vers
Werken:	Groot
Drogen:	Moeilijk en zeer langzaam.
Duurzaamheid:	S chimmel – grondcontact 2v. Azobé is zeer duurzaam klasse 1 in (zoet)water. Het overgangshout tussen het kernhout en spint is duurzaamheidsklasse 2/3 (zuurtegraad van grond(water) is bepalend)
Verduurzamen:	Zeer moeilijk

### Algemene beschrijving

Azobé is een boom met een hoogte van circa 40 m (max. 50 m). De vaak enigszins takvrije stam heeft vaak een lichte kromming. De diameter is maximaal 1,5 – 1,8 m en de stamvoet is meestal gezwollen. De kleur van het kernhout is vers roodbruin en verkleurt naar donkerrood tot chocolade-bruin, of soms violetachtig donkerroodbruin. Azobé heeft opvallende wit tot geel gekleurde inhoudstoffen in de vaten. Het tot 50 mm brede spinthout is scherp afgetekend, duidelijk lichter gekleurd dan het kernhout.

### Toepassingen

Azobé is een zeer zware hardhoutsoort 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 wrijfbalken. Vlechtwerk van dun Azobé wordt toegepast voor beschoeiingen, betuiningen, kraag- en zinkstukken en voor tuinafscheidingen.

### Bewerkbaarheid

Vrij goed, ondanks de hardheid kan Azobé toch vrij gemakkelijk machinaal worden bewerkt.

Spijkeren/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	goed
Buigen:	zeer slecht
Oppervlakte-afwerking:	goed, door het werken kunnen echter haarscheurtjes in het oppervlak ontstaan.

### De fysische en mechanische eigenschappen van Azobé

Volumieke massa:	1100 kg/m <sup>3</sup>
Duurzaamheid:	Kernhout = Klasse 1 Overgangshout tussen kern en spint = Klasse 2/3
Krimp rad.:	3,8 %
Krimp tang.:	6,0 %
Elasticiteitsmodulus:	18600 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	157 N/mm <sup>2</sup>
Schuifsterkte:	17,1 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte//vezel:	72 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid langsvlak:	17000 N
Splijts terkte rad.:	84 N/mm
Splijts terkte tang.:	127 N/mm