

# Azobé

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



## Eigenschappen van deze houtsoort

### Algemeen

- Botanische naam: Lophira alata
- ATIBT benaming: Azobé
- Overige benamingen: Ekki, Bongossi

### Kwaliteitseisen

- Azobé staat vermeld in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen'.

### Sterkteklasse

- Azobé kwaliteitsklasse Categorie3/Tropisch/NEN 5493 is ingedeeld in sterkteklasse D70 (NEN-EN 338)

### Toepassingen

- Wegens zijn grote sterkte, slijtvastheid en duurzaamheid veel gebruikt als constructiehout in de waterbouw voor sluisdeuren, remmingwerken, stuwen, steigers, bruggen, brugdekken, damwand, gordingen, vlechtwerken, geluidsschermen, draglineschotten, buikdenningen en steunconstructies voor zware machines
- De laatste jaren ook veelvuldig toegepast voor constructieonderdelen in galerijen en parkeerdekken in de woningbouw vanwege de goede sterkte- en brandwerende eigenschappen.

### Duurzaamheid

- Weerstand tegen schimmels: klasse 1 (zeer duurzaam)

- Weerstand tegen dierlijke organismen: Termieten klasse D (spint en kernhout zeer duurzaam), Marineboorders klasse D onder BE/NL omstandigheden en klasse M (matig duurzaam) onder Zuid-Europese omstandigheden.

## Volumieke massa

- (940)-1060-(1100) kg/m<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte
  - Vers 1100-1300 kg/m<sup>3</sup>
-