

## TECHNISCHE FICHE: DIAMANTKOPPALEN - TROPISCH HARDHOUT

### Algemene informatie

Diamantkoppalen worden voornamelijk gebruikt als anti-parkeerpaal, signalisatiepaal of als afscherming tussen voet-of fietspad en de rijbaan. Ze worden vervaardigd uit tropisch hardhout en zijn voorzien van veiligheidskanten en een diamantkop.

De palen worden voorzien van in gefreesde reflecterende banden (rood, wit of rood/wit) die de zichtbaarheid vergroten. Ze zijn vierzijdig geschaafd en behandeld met hardhoutolie.

Azobé hout is afkomstig uit West- en Midden Afrika. Het is een bijzonder harde, zware en duurzame houtsoort. De vochtopname en afgifte verloopt vrij langzaam, waardoor het hout weinig gevoelig is voor vochtwijzigingen. Azobé hout wordt voornamelijk gebruikt voor zware constructies die zowel weer en wind moeten doorstaan, als grote krachten moeten opvangen.

### Technische informatie

Afmetingen: in te betonneren: 1400x145x145mm - 21 kg  
wegneembaar: 800x145x145mm - 72 kg  
(betonsokkel inclusief)

Houtsoort: Azobé



### Montage

Diamantkoppalen in tropisch hardhout zijn in te betonneren of wegneembaar. Wegneembare palen worden gemonteerd op een betonnen sokkel en kunnen met behulp van een haaksleutel eenvoudig verwijderd worden.



(uitneembare diamantkoppaal)



(betonsokkel)



(haaksleutel)



### Technische informatie Azobé hout

<u>Volumieke massa:</u>	van 950 tot 1100 kg/m <sup>3</sup> (gemiddeld: 1050 kg/m <sup>3</sup> )
<u>Kleur:</u>	het spinhout is bleekroze - het kernhout is chocoladebruin tot purperrood, met witachtige inhoudsstoffen in de vaten.
<u>Duurzaamheid:</u>	zeer duurzaam tot duurzaam (klasse I-II)
<u>Draad:</u>	vaak kruisdraad

### Mogelijke bewerkingen van Azobé hout

- 1) Verzagen: groot vermogen nodig. Gestelliteerde messen aanbevolen. Vers gezaagd azobé bezit een typische geur (looistoffen) die na verloop van tijd verdwijnt.
- 2) Drogen: moeilijk en zeer langzaam. Gelukkig is het voor de meeste toepassingen niet nodig het hout te drogen. Grote kans op scheuren en vervorming. Goede stabiliteit na drogen.
- 3) Schaven: groot vermogen nodig. Spaanhoek van 15° (kruis-draad). Door de hardheid van het hout snelle afstomping van het gereedschap.
- 4) Spijkeren/schroeven: voorboren noodzakelijk. Geen te hoge draaisnelheid om het verbranden van het hout te vermijden.
- 5) Lijmen: moeilijk, behalve met resorcine lijmen.
- 6) Oppervlakafwerking: goed, maar de meeste toepassingen vragen geen afwerking. Azobé heeft een zeer goede weerstand tegen scheikundige producten.

### Montage van Azobé hout

Azobé laat zich vrij gemakkelijk bewerken, mits het gereedschap aangepast is aan zijn hardheid.

### Toepassingen van Azobé hout

Deze houtsoort is zeer geschikt voor buitentoepassingen en mag blootgesteld worden aan moeilijke omstandigheden (bar klimaat of een agressieve omgeving).

Buiten:

- Waterbouwkundige werken
- Maritieme werken
- Zware structuren
- Geluidsschermen
- Bruggen
- Bekistingen
- Palen
- Buitentrappen
- Terrassen
- Tuininrichting
- Banken
- Dwarsliggers

Binnen:

- Industriële vloeren
- Druk belopen vloeren