

# Tali

## Atibt

Tali; NEN-EN 13556: missanda (GB), tali (F), Tali (D), code EYXX

## Andere namen

Elone, eloun (Kameroen, Gabon), n'kassa, sass-wood (Congo), potrodom (Ghana), tali (Ivoorkust, Senegal), missanda (Mozambique), erun (Nigeria), gogbei (Sierra Leone), mvavi (Tanzania), kassa (Democratische Republiek Congo), mauve (Zambia).

## Botanische naam

*Erythrophleum ivorense* A. Chev.

## Familie

Leguminosae (Caesalpinaceae)

## Groeigebied

Tropisch Afrika.



### Boombeschrijving

Hoogte gemiddeld 30-40m. De zelden rechte stam varieert in diameter van 0,8-1,5m en is meestal takvrij tot de halve boomhoogte. De stam heeft lage wortelaanloop en heeft vaak een onregelmatige doorsnede. In de savanne groeiend worden de bomen meestal 15-20m hoog.

### Aanvoer

Rondhout en gezaagd hout.

### Houtbeschrijving

Vers gekapt kernhout is geel tot oranjebruin. Na blootstelling aan licht en lucht donkert dit na tot donkerbruin of donker roodbruin. Het relatief smalle spint dat maximaal 60mm breed kan worden, is geelgrijs tot donkdergeel. Er kunnen zich wel bij tali vrij grote kleurverschillen voordoen. Soms komen iets donkerder gekleurde strepen voor.

### Houtherkenning

Zwaar, hard, bruin van kleur, met donkere kleurstrepen, op kops vlak aliform parenchym, kwartiers vlak met door kruisdraad veroorzaakte streep-tekening, fluoresceert geelgoud.

### Draad

Kruisdraad.

### Nerf

Matig grof tot grof.

### Volumieke massa

(800-)900(-1100) kg/m<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m<sup>3</sup> (vochtgehalte circa 40%).

### Krimp

Radiaal 1,3% en tangenciaal 2,3%.



<b>Drogen</b>	Langzaam
<b>Bewerkbaarheid</b>	Door de hoge volumieke massa en de kruisdraad is tali vrij moeilijk te bewerken en gereedschappen stampen snel af. Goede afzuiging is noodzakelijk aangezien tali stoffen bevat die schadelijk zijn voor de gezondheid en nies- en keelirritatie kunnen veroorzaken.
<b>Spijkeren &amp; schroeven</b>	Voorboren noodzakelijk.
<b>Lijmen</b>	Goed.
<b>Buigen</b>	Niet bekend.
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed, met een oplosmiddelhoudend systeem en met een watergedragen systeem.
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 4, spint niet bekend (volgens NEN-EN 350).
<b>Toepassingen</b>	Zware constructies buitenshuis, zoals waterwerken en bruggen. Voor vloeren, parket, drempels, naven, kussenblokken en katrollen, draaiwerk en verder dezelfde toepassingen als azobé.
<b>Sterkteklasse</b>	Ingedeeld in D35 en D40

## Duurzaamheid

### Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek), klasse 1 (NEN-EN 252: veldonderzoekmethode).

### Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten D en marineboorders D (NEN-EN 350).