

Tali

ATIBT: Tali

Andere namen

Elone, eloun (Kameroen, Gabon), n'kassa, sasswood (Kongo), potrodom (Ghana), tali (Ivoorkust, Senegal), missanda (Mozambique), erun (Nigeria), gogbei (Sierra Leone), mwavi (Tanzania), kassa (Zaire), muave (Zambia).

Botanische naam

Erythrophleum ivorens A.Chev. (= *E. micranthum* Holland, *E. suaveolens* (Guillemin & Perrottet) Brenan (= *E. guineense* G. Don

Familie

Leguminosae (Caesalpinaceae).

Groeigebied

Tropisch Afrika

Boombeschrijving

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

Aanvoer

Zaaghout en gekantrecht 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 60 mm breed kan worden, is geelgrijs tot donkergeel. Er kunnen zich bij tali vrij grote kleurverschillen voordoen, die worden veroorzaakt door de verschillende groeiomstandigheden. De structuur van het hout is echter zeer gelijkmatig zonder uitgesproken tekening. Soms komen iets donkerder gekleurde strepen voor.

Draad

Kruisdraad

Nerf

Matig grof tot grof.

Volumieke massa

(800-)900 (-1100) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1200 kg/m³.

Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)

Radiaal 1,3% en tangenciaal 2.3%.

Drogen

Langzaam. Bij te snel drogen ontstaat de neiging tot vervorming. Door juiste stapeling kan dit tot een minimum worden teruggebracht. Kunstmatig drogen moet langzaam gebeuren om ernstig scheuren en vervormen te voorkomen.

Hardheid volgens Janka

Langsvlak 12900 N.

Bewerkbaarheid

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 neus- en keelirritatie kunnen veroorzaken.

Spijkeren en schroeven

Vorboren is noodzakelijk.

Lijmen

Goed.

Buigen

Niet bekend.

Oppervlakafwerking

Goed

Impregneerbaarheid

Kernhout 4. Spint variabel. (volgens NEN EN 350).

Toepassingen

Zware constructies buitenshuis, zoals waterwerken en bruggen. Voor vlonders, galerijen, vloeren, parket, drempels, naven, kussenblokken en katrollen, draaiwerk en verder dezelfde toepassingen als azobé.

Bijzonderheden

De genormaliseerde handelsnaam is tali, maar de naam missanda wordt ook vaak gebruikt.

Sterkteklasse

Tali is ingedeeld in sterkteklassen D35 of D40 afhankelijk van herkomst en kwaliteit. Zie verder NEN-EN 1912 of het Houtinformatieblad "Sterktegegevens van hout"

Duurzaamheid

Schimmels kernhout klasse 1.

Termieten D.

Marineboorders M.

Houtvademecum 2018, Centrum Hout/Vakbladen.com