TALI



CALLENS
AFRICAN WOODS

TALI

ANDERE NAMEN

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

BOTANISCHE NAAM

Erythrophleum ivorense A. Chev. (= Erythrophleum micranthum Holland), Erythrophleum suaveolens (Guillemin & Perrottet) Brenan (=Erythrophleum guineese G. Don).

FAMILIE

Leguminosae (Caesalpiniaceae).

GROEIGEBIED

Tropisch Afrika.

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte gemiddeld 30(-40) m. De zelden rechte stam varieert in diameter van 0.8-1(-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 geel grijs 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/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 1000-1200 kg/m^3.

WERKEN

Gering. Krimp nat -12%, rad. 1.3%, tang. 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 12.900 N.

BEWERKBAARHEID

Door de hoge volumieke massa en de kruisdraad is tali vrij moeilijk te bewerken en gereedschappen stomen 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

Voorboren noodzakelijk.

LIJMEN
Goed.

BUIGEN
Niet bekend.

OPPERVLAKTEAFWERKING
Goed.

IMPREGNEERBAARHEID
Kernhout 4.

Spint variabel.

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

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

KWALITEITSEISEN
Tali staat genoemd in de NEN 5493 ‘kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.’

STERKTEKLASSE
Tali groeigebied Ghana/Kameroen kwaliteitsklasse Categorie 3/Tropisch/NEN 5493 is ingedeeld in sterkteklasse D40 (NEN-EN 338).

DUURZAAMHEID
Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	-
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	1
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Termieten D .
Marineboorders M.