

Informatieblad: Tali

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1. Termieten D. Marineboorders M.
Janka hardheid	Langsvlak 12.900 N.
Schuifsterkte	21.1 N/mm ² .
Druksterkte	93 N/mm ² .
Buigsterkte	154 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	16.300 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers 1.000-1.200 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	(800-)900(-1.100) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.

Toepassingen:

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

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 (Zaire), muave (Zambia).

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 donker gekleurde strepen voor.

Draad:

Kruisdraad.

Nerf:

Matig grof tot grof.

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.

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.

