# AYOUS



CALLENS
AFRICAN WOODS

# AYOUS

## *ANDERE NAMEN*
Abachi, ayus (kameroen, Guinee), obeche, arere (Nigeria), sam, samba (Ivoorkust), wawa (Ghana), M'bado (Centraal-Afrikaanse Republiek).

## *BOTANISCHE NAAM*
Triplochiton Scleroxylon K. Schum.

## *FAMILIE*
Sterculiaceae

## *GROEIGEBIED*
Tropisch West Afrika. Voornaamste productielanden: Kameroen, Nigeria, Ivoorkust en Ghana

## *BOOMBESCHRIJVING*
Grote boom, hoogte 45-55m. Smalle plankwortels lopen tot 6m hoog tegen de stam. De stam is recht en cilindrisch, maximaal 25m lang. Diameter boven de plankwortels 0.9-1.5m. Bij bomen met grote afmetingen is het hart dikwijls hol, rot of zacht.

## *AANVOER*
Gezaagd hout, fineer en als plaatmateriaal. De houtsoort onzabili, Antrocaryon spec.div. familie Anacardiaceae, wordt soms door partijen abachi gemengd

## *HOUTBESCHRIJVING*
Het kernhout is vers witachtig tot crèmegeel, aan licht blootgesteld tot goudgeel nakleurend. Er is geen duidelijk verschil tussen spint en kernhout. De kleur en kwaliteit van abachi kunnen afhankelijk van de herkomst iets variëren. Vers gezaagd en nat abachi hebben een zweetsokkengeur die voor interieurtoepassingen in een warm klimaat als onaangenaam kan worden ervaren.

## *DRAAD*
Recht tot kruisdraad. Kruisdraad geeft op het radiale vlak een vage tot vrij duidelijke streeptekening.

## *NERF*
Matig grof tot grof

## *VOLUMIEKE MASSA*
(370-)390(-450) kg/m$^3$ bij 12% vochtgehalte, vers circa 560 kg/m$^3$.

## *WERKEN*
Gering. Krimp nat -12%, rad. 1.1%, tang. 2.4%

## *DROGEN*
Snel en gemakkelijk, met weinig scheuren en vervorming. Als het aan de lucht wordt gedroogd, moet abachi meteen na het zagen op latten worden gezet om verkleuring door blauwschimmels te voorkomen.

## *HARDHEID VOLGENS JANKA*
Langsvlak 1900N.

## *BEWERKBAARHEID*
Abachi laat zich zowel met handgereedschap als met machinaal gereedschap gemakkelijk bewerken. Het gereedschap dient echter zeer scherp te zijn om een glad oppervlak te krijgen.

## *SPIJKEREN EN SCHROEVEN*
Goed, maar deze verbindingsmiddelen houden matig.

## *LIJMEN*
Goed.

*BUIGEN*

Matig.

*OPPERVLAKTEAFWERKING*

Goed. Het verdient aangeveling een poriënvuller te gebruiken

*IMPREGNEERBAARHEID*

Kerhout 3.

Spint 1.

*TOEPASSINGEN*

Veel gebruikt voor doeleinden waar een lichte, gemakkelijk te bewerken houtsoort is vereist en waar geen eisen aan duurzaamheid of sterkte worden gesteld. Bijvoorbeeld in de meubelindustrie voor het binnenwerk van meubelen, wand- en plafondbetimmeringen, in de modelmakerij voor de metaalgieterij, bij orgel- en pianobouw en voor carrosseriebouw (onder andere caravans). Ook veel gebruikt voor triplex, meubelplaat, lijsten, binnenwerk van binnendeuren, bezemstelen, saunabanken, enzovoort.

DUURZAAMHEID

**Relatieve weerstand tegen schimmels**

Kernhout

| | | |
|---|---|---|
| - Praktijkervaring en veldonderzoek | NEN-EN 350-2 | 5 |
| - Veldonderzoekmethode | NEN-EN 252 | - |
| - Laboratoriumtest met grondcontact | NVN-ENV 807 | - |
| - Laboratoriumtest zonder grondcontact | NEN-EN 113 | - |

**Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen**

Termieten G.

*Lyctus G.*