

Informatieblad: Abachi

Andere namen:	Ayous, ayus (Kameroen, Guinee), obeche, arere (Nigeria), sam, samba (Ivoorkust), wawa (Ghana), mbado (Centraal-Afrikaanse Republiek).
Botanische naam:	Triplochiton scleroxylon K. Schum.
Familie:	Sterculiaceae.
Groeigebied:	Tropisch West-Afrika van Guinee tot Kameroen. Voornaamste productielanden: Kameroen, Nigeria, Ivoorkust en Ghana.
Boombeschrijving:	Grote boom, hoogte 45-55 m. Smalle plankwortels lopen tot 6 m hoog tegen de stam. De stam is recht en cilindrisch, maximaal 25 m lang. Diameter boven de plankwortels 0,9-1,5 m. Bij bomen met grote afmetingen is het hart dikwijls hol, rot of zacht.
Aanvoer:	Gekantrecht, fineer en als plaatmateriaal.
Houtbeschrijving:	Het kernhout is vers witachtig tot crème geel, aan licht blootgesteld tot goudgeel nakleurend. Er is geen duidelijk verschil tussen spint en kernhout. De kleur en de kwaliteit van Abachi kunnen, afhankelijk van de herkomst, iets variëren.
Houtsoort:	Loofhout.
Draad:	Recht tot kruisdraad. Kruisdraad geeft op het radiale vlak een vage tot vrij duidelijke streeptekening.
Nerf:	Matig grof tot grof.
Werken:	Gering.
Drogen:	Droogt 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 verkleuringen door blauwschimmels te voorkomen.
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 & schroeven:	Goed, maar deze verbindingsmiddelen houden matig.
Lijmen:	Goed.
Buigen:	Matig.
Oppervlakafwerking:	Goed. Het verdient aanbeveling een poriënvuller te gebruiken.
Impregneerbaarheid:	Kernhout 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 binnenwerk van meubelen, wand- en plafondbetimmeringen, in de modelmakerij voor de metaalgieterij, bij orgel- en pianobouw en voor carrosseriebouw (o.a. caravans). Ook veel gebruikt voor triplex, meubelplaat, lijsten, binnenwerk van binnendeuren, bezemstelen, saunabanken enz.

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 5. Lyctus G. Termieten G.
Janka hardheid	Langsvlak 1.900 N.
Schuifsterkte	3,6 N/mm ² .
Druksterkte	29 N/mm ² .
Buigsterkte	57 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	6.700 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers ca. 560 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	(370-)390 (-450) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.

Diverse projecten met Abachi



Zwembad de Sniep - Waddinxveen



Zwembad de Sniep - Waddinxveen



Zwembad de Sniep - Waddinxveen



Zwembad de Sniep - Waddinxveen

