Abachi - Ayous

Atibt
Obeche; NEN-EN 13556: obeche (GB), obeche (F), Abachi (D), Code TRSC

Andere namen
Ayous, ayus (Kameroen, Guinee), obeche, arere (Nigeria), sam, samba (Ivoorkust), wawa (Ghana), m'bado (Centraal-Afrikaanse Republiek).

Botanische naam
Triplochiton scleroxylon K. Schum (=Samba scleroxylon)

Familie
Malvaceae (was 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.**
Aanvoer	**Gezaagd hout, fineer en als plaatmateriaal. De wat zwaardere houtsoort onzabili 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 variëren. Wat betreft gewicht is samba relatief het zwaarst, ayous is lichter, obeche nog lichter en wawa relatief het lichtst. Wat betreft kleur is ayous het witst, daarna samba en obeche en wawa is wat bruingrijzer in kleur.**
Houtherkenning	**Licht in gewicht, geel van kleur, typische geur, op kops vlak grote alleenstaande vaten, diffuus parenchym en op het dosse vlak etagebouw.**
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/m3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 560 kg/m3 (vochtgehalte circa 60%).**
Krimp	**Radiaal 1,1% en tangentiaal 2,4%.**

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Drogen	Snel en gemakkelijk, met weinig risico op scheuren en vervorming.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk te bewerken met zowel handgereedschap als met machinaal gereedschap. Zeer scherp gereedschap is noodzakelijk 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 4, spint 1 (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Veel gebruikt voor doeleinden waar een lichte, gemakkelijk te bewerken houtsoort is vereist en waar geen eisen aan duurzaamheid of sterkte worden gesteld.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 5 (4) en gevoelig voor verblauwing (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders en termieten en marineboorders allen S; spint: spinthoutkever S (NEN-EN 350), gewone houtworm S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75