



Afrossia

Atibt

Afrossia NEN-EN 13556: afrossia (GB), afrossia (F), Afrossia (D), Code PKEL

Andere namen

Kokrodua, afrossia (Frankrijk, Groot-Brittannië), obang (Kameroen, Centraal-Afrikaanse Republiek), mohole, kokrodua (Ghana), assamela (Ivoorkust), muwanga, (Mozambique), olé, bohele, moholé, wahala (Congo DR).

Botanische naam

Pericopsis elata (Harms) Meeuwen, *Pericopsis angolensis* (Baker) Meeuwen.

Familie

Leguminosae (Papilionaceae).

Groeigebied

West- en Midden-Afrika, voornamelijk Ghana, Ivoorkust, Congo, Mozambique en Congo DR.



Boombeschrijving	Tot 50 m hoge boom, meestal 30-45 m hoog, met een takrijke, soms onregelmatig gevormde, meestal rechte stam van 15-20 m. Diameter 0,80-1,60 m. Afhankelijk van het groeigebied kunnen wortellijsten tot 2,5 m hoog voorkomen.
Aanvoer	Rondhout (fineerhout), finer en gezaagd hout. CITES-houtsoort (appendix II), waardoor import alleen met speciale vergunningen mogelijk is.
Houtbeschrijving	Het kernhout is geelachtig bruin, nadonkerend tot donkerbruin. Het uiterlijk lijkt enigszins op dat van teak. Het spint is geelwit, 10-30 mm breed.
Houtherkenning	Lichte streeptekening op kwartiers vlak en lichte vlamtekening op dosse vlak, op kops vlak veel kleine vaten.
Draad	Recht tot kruisdraad.
Nerf	Fijn.
Volumieke massa	(640-)700(-800) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 1125 kg/m ³ (vochtgehalte circa 80%).
Krimp	Radiaal 1,0% en tangentiaal 2,3%.
Drogen	Langzaam, met weinig risico op scheuren en vervorming.
Hardheid	Langsvlak 7600 N.



Bewerkbaarheid	Goed zagen en schaven zowel met handgereedschap als machinaal. Het gebruik van hardmetalen gereedschap wordt aanbevolen. Bij schaven van kruisdradig hout kan, vooral op het radiale vlak, inspringsel voor komen. Daarom wordt aanbevolen de spaanhoek niet te groot te nemen, bijvoorbeeld 20°C. Zaagsel, stof en splinters kunnen ontsteking van de huid veroorzaken en er zijn gevallen bekend dat inademing van houtstof tot maagkramp en verlamingsverschijnselen heeft geleid. Tijdens de bewerking is daarom een goede afzuiging noodzakelijk.
Spijkeren & schroeven	Voorboren wordt aanbevolen, in vochtige omstandigheden roestvast bevestigingsmateriaal gebruiken.
Lijmen	Goed.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Kan goed worden gebeitst, met weinig vulstof worden gepolijst en fraai worden afgewerkt.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint 1 (volgens NEN-EN 350).
Bijzonderheden	Werd in de meubelindustrie veel als vervanger van teak toegepast, massief en als fineer. Heeft een hoge weerstand tegen de inwerking door zuren en andere chemicaliën. Bevat looistoffen die corrosie kunnen veroorzaken bij metalen die met het natte hout in aanraking komen. Met behulp van oxaalzuur kunnen corrosievlekken worden verwijderd.
Toepassingen	Als buitentoepassing in deuren, ramen, kozijnen, gevelbekledingen, scheepsbouw (huiden, dekken), als binnen toepassingen voor meubelen, interieurbetimmeringen, traptreden en -leuningen, fijn timmerwerk, jachtbouw, vloerhout voor intensief gebruik, fineer, draaiwerk, beeldhouwwerk, lijstwerk, knoppen en grepen.
Sterkteklasse	Ingedeeld in D40 & D50, afhankelijk van herkomst en kwaliteit (zie tabel D).

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 1-2 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders en termieten D en marineboorders S-M (NEN-EN 350); spint: gewone houtworm D.