

Afromosia



Voorbeeld

Atibt	Afromosia
Andere namen	Kokrodua, afromosia (Frankrijk, Groot-Brittannië), obang (Kameroen, Centraal-Afrikaanse Republiek), mohole, kokrodua (Ghana), asamela (Ivoorkust), olé, bohele, moholé, wahala (Zaire).
Botanische naam	Pericopsis elata (Harms) Meeuwen (= Afromosia elata Harms).
Familie	Leguminosae (Papilionaceae).
Groeigebied	West-Afrika, voornamelijk Ghana, Ivoorkust, Kongo, Zaire.
Boombeschrijving	Tot 50 m hoge boom, meestal 30-45 m hoog, met een takvrije, 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	Fineerhout, fineer en gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Het kernhout is geelachtig bruin, nadonkerend tot donkerbruin. Uiterlijk enigszins op teak gelijkend. Het spint is geelwit, 10-30 mm breed.
Houtsoort	loofhout
Draad	Recht tot kruisdraad.
Nerf	Fijn.
Volumieke massa	(640-)700 (-800) kg/m3 bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1200 kg/m3.

Afromosia

Werken	Gering.	
Drogen	Droogt langzaam, met weinig gevaar voor scheuren en vervorming.	
Bewerkbaarheid	Afromosia laat zich, zowel met handgereedschap als met machinaal gereedschap, goed zagen en schaven. Het gebruik van hardmetalgereedschap wordt aanbevolen. Bij schaven van kruisdradig hout kan, vooral op het radiale vlak, "inspringsel" voorkomen. Daarom wordt aanbevolen de spaanhoek niet te groot te nemen, bijvoorbeeld 20°.	
Spijkeren en 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.	
Duurzaamheid	Schimmels Termieten Marineboorders M.	1-2. D.
Impregneerbaarheid	Kernhout Spint 1.	4.
Bijzonderheden	Wordt in de meubelindustrie veel als vervanger voor teak toegepast, massief en als fineer. Afromosia bevat looistoffen die corrosie kunnen veroorzaken bij metalen die met het natte hout in aanraking komen. Met behulp van oxaalzuur kunnen corrosievlekken worden verwijderd. Tijdens de bewerking is een goede afzuiging noodzakelijk. Zaagsel en stof, maar ook splinters kunnen ontsteking van de huid veroorzaken. Er zijn gevallen bekend dat inademing van schuursel tot maagkramp en verlamingsverschijnselen leidde. Deze soort staat op de CITES lijst II, van zeldzame of met uitsterven bedreigde planten.	
Toepassingen	Meubelen, interieurbetimmeringen, deuren, ramen kozijnen, trapleuningen, traptreden, gevelbekledingen, fijn timmerwerk, vloerhout voor intensief gebruik, jachtbouw, betimmeringen, huden, dekken, fineer, draaiwerk, beeldhouwwerk, knoppen en grepen, lijsten enz. Bestand tegen de inwerking door zuren en andere chemicaliën.	
Kwaliteitseisen	Afromosia is genoemd in de KVT'95, Kwaliteit van houten gevelelementen. Dit betekent dat met Afromosia kozijnen met KOMO-productcertificaat kunnen worden vervaardigd. Zie echter ook bij bijzonderheden.	