

Informatieblad: Afrormosia

- Andere namen:** Kokrodua, Afrormosia (Frankrijk, Groot-Brittannië), obang (Kameroen, Centraal-Afrikaanse Republiek), mohole, kokrodua (Ghana), asamela (Ivoorkust), olé, bohele, moholé, wahala (Zaire).
- Botanische naam:** Pericopsis elata (Harms) Meeuwen (= Afrormosia 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, finer 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.
- Werken:** Gering.
- Drogen:** Droogt langzaam, met weinig gevaar voor scheuren en vervorming.
- Bewerkbaarheid:** Afrormosia 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 & 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.
- Bijzonderheden:** Wordt in de meubelindustrie veel als vervanger voor teak toegepast, massief en als finer. Afrormosia 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, huiden, dekken, finer, draaiwerk, beeldhouwwerk, knoppen en grepen, lijsten enz. Bestand tegen de inwerking door zuren en andere chemicaliën.



Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1-2. Termieten D. Marineboorders M.
Janka hardheid	Langsvlak 7600 N.
Schuifsterkte	12,6 N/mm ² .
Druksterkte	67 N/mm ² .
Buigsterkte	118 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	13.200 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers 1050-1200 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	(640-)700 (-800) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.

