

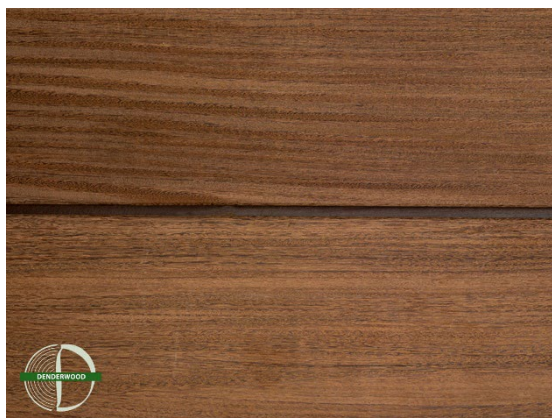
# Afromosia

## Atibt

Afromosia NEN-EN 13556: afromosia (GB), afromosia (F), Afrormosia (D), Code PKEL

## Andere namen

Kokrodua, afromosia (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 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

Rondhout (fineerhout), fineer 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<sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers circa 1125 kg/m<sup>3</sup> (vochtgehalte circa 80%).

### Krimp

Radiaal 1,0% en tangenciaal 2,3%.



<b>Drogen</b>	Langzaam, met weinig risico op scheuren en vervorming.
<b>Bewerkbaarheid</b>	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.
<b>Spijkeren &amp; schroeven</b>	Voorboren wordt aanbevolen, in vochtige omstandigheden roestvast bevestigingsmateriaal gebruiken.
<b>Lijmen</b>	Goed.
<b>Buigen</b>	Matig.
<b>Oppervlakafwerking</b>	Kan goed worden gebeitst, met weinig vulstof worden gepolijst en fraai worden afgewerkt.
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 4, spint 1 (volgens NEN-EN 350).
<b>Bijzonderheden</b>	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.
<b>Toepassingen</b>	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.
<b>Sterkteklasse</b>	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.