AFRORMOSIA



CALLENS
AFRICAN WOODS

AFRORMOSIA

ANDERE NAMEN
Kokrodua, afrormosia (Frankrijk, Groot-Brittannië), obang (Kameroen, Centraal-Afrikaanse Republiek), mohole, kokrodua (Ghana), asamela (Ivoorkust), olé, bohele, moholé, wahala (Zaïre).

BOTANISCHE NAAM
Pericopsis elata (Harms) Meeuwen (= Afrormosia elata Harms)

FAMILIE
Leguminosae

GROEIGEBIED
West- en Midden-Afrika, voornamelijk Ghana, Ivoorkust, Congo en Zaïre.

BOOMBESCHRIJVING
Tot 50m hoge boom, meestal 30-45 m hoog, met een takvrije, soms onregelmatig gevormde, meestal rechte stam van 15-20 m. Diameter 0.8-1.6 m. Afhankelijk van het groeigebied kunnen wortellijsten tot 2.5 m hoog voorkomen.

AANVOER
Fineerhout, fineer en gezaagd hout.

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.

DRAAD
Recht tot kruisdraad.

NERF
Fijn.

VOLUMIEKE MASSA
(640-)700(-800) kg/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1200 kg/m^3.

WERKEN
Gering. Krimp nat -12%, rad. 1%, tang. 2.3%

DROGEN
Langzaam, met weinig gevaar voor scheuren en vervorming.

HARDHEID VOLGENS JANKA
Langsvlak 7600N.

BEWERKBAARHEID
Afrormosia laat zich, zowel met handgereedschap als met machinaal gereedschap, goed zagen en schaven. Het gebruik van hardmetalen gereedschap wordt aanbevolen. Bij schaven van kruisdradig hout van, vooral op het radiale vlak, ‘inspringsel’ voorkomen. Daarom wordt aanbevolen de spaanhoek niet te groot nemen, bijvoorbeeld 20°.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN
Voorboren wordt aanbevolen, in vochtige omstandigheden roestvast bevestigingsmateriaal gebruiken.

LIJMEN
Goed.

BUIGEN
Matig.

OPPERVLAKTEAFWERKING
Kan goed worden opgebeitst, met weinig vulstof worden gepolijst en fraai worden afgewerkt.

AFRORMOSIA

IMPREGNEERBAARHEID

Kerhout 4.

Spint 1.

BIJZONDERHEDEN

Werd in de meubelindustrie veel als vervanger voor teak toegepast, massief en als fineer. 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, stof en splinters kunnen ontsteking van de huis veroorzaken. Er zijn gevallen bekend dat inademing van schuursel tot maagkramp en verlammingsverschijnselen leidde. Deze soort staat op de CITES-lijst Appendix 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, fineer, draaiwerk, beeldhouwwerk, knoppen en grepen, lijsten, enzovoort. Bestand tegen de inwerking door zuren en andere chemicaliën.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	1-2
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	-

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten D.

Marineboorders M.