AFRORMOSIA

- soms ook assamela genoemd;
- duurzaam tot zeer duurzaam Afrikaans hout;
- prachtig goudbruin kernhout;
- geschikt voor binnen en buiten: deurgrepen, lambrisering, gevelbekleding, ramen en deuren;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken;
- kleur, textuur en toepassingen benaderen die van teak (*Tectona grandis*).

Herkomst

Afrormosia is de commerciële naam voor de botanische soort *Pericopsis elata* Van Meeuwen of *Afrormosia elata* Harms. Het behoort tot de familie van de *Leguminosae* en komt uit het tropische regenwoud van Midden- en West-Afrika. België brengt vooral afrormosia uit Kameroen, de Democratische Republiek Congo en de Centraal-Afrikaanse Republiek op de markt.

Uitzicht

De afrormosiaboom wordt gemiddeld 30 tot 45 meter hoog. De stam is meestal recht en zonder takken, met een diameter van 80 tot 160 cm. Soms is hij onregelmatig gevormd. De wortelaanlopen kunnen tot 2,5 meter hoog reiken.

Kleur en tekening

Het soms geaderde kernhout is prachtig goudbruin en donkert na door het licht. Het spinthout is bleek geelbruin. De structuur van het hout heeft een lichte kruisdraad en is soms onregelmatig. Op kwartier gezaagd vertoont het hout zijn typische strepen. Op dosse maakt de gevlamde tekening het dan weer heel decoratief.

Duurzaamheid

Het kernhout is *duurzaam tot zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I-II). Het spinthout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V). Afrormosia is goed bestand tegen inwerking door zuren en andere chemische stoffen.

Droging en vochtgehalte

Afrormosia droogt traag met weinig risico op scheuren of vervormingen.

Bewerking

Afrormosiahout is gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Toch produceert zo'n

Houtsoorten

Afrormosia
Afzelia
Amerikaans elzenhout
Ayous / Wawa
Azobe
Basralocus
Beukenhout
Bilinga
Bubinga
Californian Redwood
Cambara (Quarubarana)
Coigue
Curupixa
Dennenhout
Dibetou
Eikenhout, Europees – Amerikaans
Esdoornhout – Amerikaans
Esdoornhout – Europees
Essenhout
Europese Douglas
Framire
Garapa
Gerutu
Grenen
Guatambu
Ipe

bewerking veel stof, wat vraagt om een goede afzuiging. Bij kruisdraad is het aangewezen om de snijhoek tot 20° te beperken. Anders dreigt *inspringsel*.

Afwerking

De afwerking van afrormosia is gemakkelijk. Zowel water- als oplosmiddelhoudende beitsen en vernissen zijn hiervoor geschikt.

Bevestiging

Komt afrormosia in contact met metaal? Dan veroorzaken de aanwezige loofstoffen in vochtige omstandigheden corrosie. Boor het hout daarom voor en bevestig het met roestvrije materialen zoals inox.

Toepassingen

- ramen en deuren;
- gevelbekleding.
- vloeren en parket;
- lambrisering;
- wanden en plafonds;
- traptreden en –leuningen;
- meubelen;
- binnendeuren;
- draaiwerk;
- lijsten, knoppen en grepen;
- fineer;

Afrormosia		
Gemiddelde volumieke massa*		760 kg/m^3
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	n.a.
	90 tot 60% r.v.**	n.a.
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	n.a.
	90 tot 60% r.v.**	n.a.
Werken	60 tot 30% r.v.**	n.a.
	90 tot 60% r.v.**	n.a.
Buigsterkte		118 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus		13.000 N/mm^2
Druksterkte (evenwijdig met de vezel)		67 N/mm^2
Schuifsterkte		12,6 N/mm^2
Hardheid (Janka) – Kops		9300 N
Hardheid (Janka) – Langs		7600 N

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26 mm	65 mm

Iroko

Itauba

Jarana – Sapucaia

Jarrah

Jatoba

Kapur

Kersenhout – Amerikaans

Kersenhout – Europees

Keruing

Khaya – Mahoniehout (Afrikaans)

Kosipo

Koto

Lindehout

Lorkenhout

Mahoniehout – Amerikaans

Makore

Mansonia

Massaranduba

Mengkulang

Meranti (dark red)

Merbau

Moabi

Movingui

Mutenye

Niangon

Notenhout – Amerikaans

Notenhout – Europees

Okan

Oregon Pine / Europese douglas

Ovangkol

Padoek

Panga-panga

Pau amarelo

Pin des Landes

Pitchpine

Populierenhout

Purperhart

Robinia

Rubberhout

Sapelli

Sipo

Vaste breedtes	80/105/130/155/180 mm	90/130/155/180/205 mm
Lengte	185 cm en langer, gemiddeld 275 cm en langer	
Afrormosia met een dikte van 26, 40, 52, 65, 80 of 105 mm wordt ook ingevoerd in vallende breedtes* en met een lengte van 185 cm en langer (gemiddeld 275 cm en langer).		

* 15,5 cm en breder, met een toegelaten percentage van 10 à 14 cm

GERELATEERDE TOEPASSINGEN

Vloeren

Terrashout

Tuinhout

Interieurinrichting

Poorten

Constructiehout

Binnendeuren

Buitenschrijnwerk (ramen en deuren)

Wanden

Plafonds

Trappen

Southern Yellow Pine

Sucupira

Tali

Tamarindo

Tamme kastanjehout

Tasmanian oak

Tatajuba

Teak

Tiama

Tola

Tulpenboomhout

Vurenhout

Wenge

Western Hemlock

Western Red Cedar

Yellow Balau / Bangkirai

Yellow Birch

Nationale organisatie voor technische inlichtingen over hout

Koningsstraat 163 – 1210 Brussel

VZW / ASBL - BE0676-480-869
RPR / RPM Brussel / Bruxelles

T. + 32 (0)2 219 27 43
M. info(at)hout.be

© HoutInfoBois 2024 - Privacybeleid