

Afromosia

Pericopsis elata

Land van oorsprong:
DRC, Kameroen



Commerciële omschrijving

Afromosia is een duurzame en stabiele hardhoutsoort afkomstig uit West-Afrika. Het heeft een warme goudbruine tot donkerbruine kleur en een fijne nerf, wat zorgt voor een elegante en luxe uitstraling. Dankzij de natuurlijke weerstand tegen vocht, schimmels en insecten is afromosia uitstekend geschikt voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding, terrasplanken en kozijnen, maar ook voor hoogwaardige binnenafwerking zoals vloeren en meubels. Het hout is goed te bewerken en heeft een lange levensduur, waardoor het een populair en duurzaam alternatief is voor teak.

Voordelen:

- ⦿ Zeer duurzaam: Duurzaamheidsklasse 1-2 (uitstekend voor buitengebruik)
- ⦿ Stabiel: Werkt weinig, ideaal voor precisiewerk
- ⦿ Sterk en hard: Goede mechanische eigenschappen
- ⦿ Mooie uitstraling: Goudbruin tot donkerbruin met fijne nerf, lijkt op teak
- ⦿ Weerbestendig: Goed bestand tegen vocht en schimmels
- ⦿ Langere levensduur: Onderhoudsarm bij juiste toepassing

Toepassingen:

- ⦿ Gevelbekleding
- ⦿ Terras
- ⦿ Ramen
- ⦿ Deuren
- ⦿ Buitenpoorten
- ⦿ Parket

Visuele eigenschappen

Kleur:

Afromosia heeft een warme goudbruine tot donkerbruin kleur. Vers gezaagd is het hout vaak geelbruin, maar het verdonkert met de tijd tot een diepe, rijke bruin tint, vergelijkbaar met teak.

De kleur is meestal gelijkmatig, met een fijne nerf en subtiele streeptekening, wat het hout een elegante en luxe uitstraling geeft.

Kwaliteit:

FAS-kwaliteit (First and Seconds) : hoge kwaliteitsnorm voor hardhout



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	(640-)700 (-800) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 1125 kg/m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(640-)700 (-800) kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	13.000 N/mm²
Breaksterkte (N/mm²)	-
Buigsterkte (N/mm²)	118 N/mm²
Druksterkte (N/mm²)	67 N/mm²
Schuifsterkte (N/mm²)	12,6 N/mm²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,24 W/m.K
Krimp (KD: Kiln Dry - AD: Air Dry)	nat naar 12% vochtgehalte Radiaal 1,00% Tangentiaal 2,30% Volumetrisch (lucht) - Tang/rad verhouding 1,8
Brandreactieklasse	-
Afmetingen (mm)	breedte 80 tem 205 mm
Dikte (mm)	dikte 26 tem 80 mm
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse 1-2
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	-

Hardheid (Janka) - Kops	9.300 N
Hardheid (Janka) - Langs	7.600 N

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. AC Timber Trading nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.