

KOSIPO



ANDERE NAMEN

Lifuco (Angola), atom, assié (Kameroen), penkwa-akowaa (Ghana), kosipo (Ivoorkust), omu, heavy sapele (Nigeria), impompo (Zaire).

BOTANISCHE NAAM

Entandrophragma candollei Harms.

FAMILIE

Meliaceae.

GROEIGEBIED

Angola, Ivoorkust, Nigeria en Zaire.

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte 40-50m, maximaal 60 m. De 20-30 m lange, rechte cilindrische takvrije stam heeft een maximale diameter van 2.5 m. De wortelaanlopen kunnen tot 3 m hoog zijn.

AANVOER

Fineerhout en gezaagd hout.

HOUTBESCHRIJVING

Het kernhout is bruin tot donkerbruin met een purperachtige gloed. Het is donkerder dan sipo waarvoor het wel als vervanger wordt gebruikt. Het 20-50 mm brede spint is grijs van kleur met een scherpe overgang naar het kernhout. Kosipo is net als tiamu enigszins met hars doortrokken. Het is ook harder en vaster dan sapeli en sipo. In sterkte-eigenschappen komt Kosipo ongeveer overeen met sapeli.

DRAAD

Recht, meestal kruisdraad.

NERF

Matig grof.

VOLUMIEKE MASSA

(600-)640-670-720(-800) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers circa 850-950 kg/m³.

WERKEN

Gering. Krimp nat -12%, rad. 4%, tang. 6%.

DROGEN

Vrij langzaam. Voorzichtig drogen, want Kosipo heeft een sterke neiging tot trekken. Versneld drogen dient voorzichtig te gebeuren, anders kan door vervormen aanzienlijk kwaliteitsverlies optreden.

HARDHEID VOLGENS JANKA

Langsvlak +- 6500 N.

BEWERKBAARHEID

Goed, zowel met handgereedschap als met machines. Door de aanwezigheid van kiezel stampen de gereedschappen snel af. Door de aanwezigheid van de kruisdraad wordt een snijhoek van 20° aanbevolen voor glad werk.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN

Goed.

LIJMEN

Goed.

BUIGEN

Niet bekend.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed met alkydhars en dekkende water gedragen verf.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout 3.

Spint 1.

TOEPASSINGEN

Meubelen, betimmeringen, trappen, parket, jacht- en scheepsbouw, triplex, fineer en verder als vervanger van sipo en sapelli.

KWALITEITSEISEN

Kosipo is genoemd in de lijst met goedgekeurde houtsoorten voor de toepassing in houten gevelelementen (SKH-Publicatie 99-05). Dit betekent dat met Kosipo kozijnen met KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

-	Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	2-3
-	Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
-	Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
-	Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	3 bovengronds

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten M.