

## “Hout met hart voor morgen”

### Houtbeschrijving

Het kernhout van Kosipo is bruin tot donker roodbruin met een purperachtige gloed. Het is donkerder dan Sipo waarvoor het wel als vervanger wordt gebruikt. Het 20-50 mm brede spint is grauwgrijs van kleur met een scherpe overgang naar het kernhout. Het hout kan een mooie, gelijkmatige nerf hebben en kan vaak een gestreept of gevlekt patroon vertonen, wat het een interessante textuur geeft. Kosipo is net als Tiama enigszins met hars doortrokken. Het is ook harder en vaster dan Sapeli en Sipo. In sterkte-eigenschappen komt Kosipo ongeveer overeen met Sapeli.

### Toepassingen

Kosipo wordt veel gebruikt in zowel binnen- als buitentoeepassingen. Binnenshuis wordt het hout gebruikt voor meubels, trappen, parketvloeren en finer. Buitenshuis wordt het vaak gebruikt voor gevelbekleding, kozijnen, ramen, terrassen, bruggen, hekken en verder als vervanger van Sipo en Sapeli.

### Bewerkbaarheid

Kosipo is over het algemeen goed te bewerken met zowel handgereedschap als met machines. Het hout laat zich redelijk gemakkelijk zagen, schaven en profileren. Hoewel het een hoge dichtheid heeft, zijn scherpe gereedschappen en juiste snijtechnieken belangrijk om een glad oppervlak te verkrijgen. Door de aanwezigheid van kiezel stampen de gereedschappen snel af. Door de aanwezigheid van kruisdraad wordt een snijhoek van 20° aanbevolen voor glad werk.

### Oppervlakteafwerking

Goed met Alkydhars en dekkende verf.

### Spijkeren en schroeven

Goed. Voorboren wordt aanbevolen, roestvast verbindingsmateriaal wordt aanbevolen.

### Duurzaamheid

Kosipo staat bekend om zijn duurzaamheid, stabiliteit en esthetische eigenschappen, waardoor het geschikt is voor verschillende bouw- en decoratietoepassingen. Kosipo wordt meestal ingedeeld als een duurzaamheidsklasse 3 hout. Dit betekent dat het hout een goede weerstand heeft tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen, maar het kan gevoeliger zijn voor aantasting dan duurzaamheidsklasse 1 houtsoorten zoals Afrormosia. Kosipo heeft van nature enigszins verhoogde inhoud van oliën en extractieven, wat bijdraagt aan zijn weerstand tegen verval. Het hout is over het algemeen geschikt voor buitentoeepassingen,

### Technische gegevens

<b>Botanische naam</b>	Entandrophragma candollei
<b>Familie</b>	Meliaceae
<b>Groeigebied</b>	West/Centraal Afrika
<b>Houtsoort</b>	Loofhout
<b>Draad</b>	Recht, meestal kruisdraad
<b>Nerf</b>	Matig grof
<b>Werken</b>	Middelmatig
<b>Buigen</b>	Niet bekend
<b>Lijmen</b>	Goed
<b>Volumieke massa</b>	640-720 kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte
<b>Duurzaamheid</b>	III
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 3/ Spint 1
<b>Hardheid volgens Janka</b>	5380 N
<b>Certificaat</b>	FSC 100%

hoewel extra beschermende maatregelen nodig kunnen zijn voor langdurige blootstelling aan vocht en weersomstandigheden.

### Kwaliteitseisen

Kosipo is opgenomen in SKH-publicatie 99-05, wat betekent dat met Kosipo kozijnen onder KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

Voor Kosipo is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm FAS.

### 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.

## *“Hout met hart voor morgen”*

### **Duurzaamheidsoverwegingen**

Kosipo is beschikbaar vanuit goed beheerde bossen en wordt beschouwd als een duurzame houtsoort. Het is belangrijk om hout afkomstig van legale en duurzame bronnen te kopen om bij te dragen aan verantwoord bosbeheer.

Zoals bij elk hout, is het belangrijk om Kosipo te kopen bij betrouwbare leveranciers en te verzekeren dat het afkomstig is van duurzame bronnen om te zorgen voor milieuvriendelijke- en ethische houtproductie.