



Famiglia: Fabaceae
Nome botanico: Copaifera Salikounda
Nomi commerciali: **ETIMOE**, Yama
Provenienza: Sierra Leone, Guinea, Liberia, Costa d'Avorio
Peso specifico medio: 780 kg/mc
Descrizione generale: È un legno con tessitura fine a fibra incrociata, l'essiccazione deve essere fatta con attenzione e la lavorazione è facile. Viene usato per le liste da pavimento, mobili di lusso, impiallacciatore ed arredamenti.

ETIMOE - Copaifera Salikounda

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,71	0,09
Durezza Monnin	5,0	1,4
Coeff. di calo volumetrico	0,53%	0,03%
Calo tangenziale totale (TS)	7,5%	
Calo totale radiale (RS)	4,5%	
TS/RS ratio:	1,7	
Punto di saturazione della fibra	26%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	68 MPa	9 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	115 MPa	18 MPa
Moduli di elasticità	14560 MPa	165 MPa

(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm²)

Fattore di qualità musicale: 115 misurato a 2508 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - moderatamente durabile
Tarli del legno secco:	durabile - alborno marcato (rischio limitato all'alborno)
Termite (conforme agli standard E.N.):	classe M - moderatamente durabile
Trattabilità (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - poco permeabile
Classe d'uso definita dalla durevolezza naturale:	classe 2 - a contatto o sotto il terreno (umidità possibile)
Specie compresa nella classe di uso 5:	NO

Note:

Questa specie è inclusa nello Standard Europeo NF EN 350-2.

Impieghi:

Falegnameria da interni, mobili fini, liste da pavimento, arredamento, impiallacciatore.

Spessori:

27/30/40/50/52/65/80/90/100

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: Fabaceae
Botanical name(s): Copaifera Salikounda
Trade name(s): **ETIMOE**
Range zone: Sierra Leone, Guinea, Liberia, Ivory Coast
Average specific weight: 780 kg/mc
General description: It is a wood with fine texture fiber cross-drying must be done carefully and the work is easy. It is used for lists floor, luxury furniture, veneers and furniture.

ETIMOE - Copaifera Salikounda

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,71	0,09
Monnin hardness	5,0	1,4
Coeff. of volumetric shrinkage	0,53%	0,03%
Total tangential shrinkage (TS)	7,5%	
Total radial shrinkage (RS)	4,5%	
TS/RS ratio:	1,7	
Fiber saturation point	26%	
Stability	Moderately stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	68 MPa	9 MPa
Static bending strength	115 MPa	18 MPa
Modulus of elasticity	14560 MPa	165 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 115 measured at 2508 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 3 - modertely durable
Dry wood borers:	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
Termites (according to E.N. standards):	class M - moderately durable
Treatability (according to E.N. standards):	class 3 - poorly permeable
Use class ensured by natural durability	class 2 - inside or under cover (dampness possible)
Species covering the use class 5:	NO

Note:

C. mildbraedii seems to have lower properties than C. salikounda.

End-uses:

Interior carpentry, fine furniture, flooring slates, furniture, veneers.

Thicknesses:

27/30/40/50/52/65/80/90/100

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

