



**Famiglia:** Latifoglie Africane  
**Nome botanico:** Aningeria, Chrysophillum Africanum  
**Nomi commerciali:** **AKATIO**, Aningrè, Noce Tanganyka, Mukali  
**Provenienza:** Costa d'Avorio, Medio Congo, laghi Africani  
**Peso specifico medio:** 540 kg/mc  
**Descrizione generale:** Durame color crema con sfumature rosee; fibratura solitamente dritta, tessitura fine.

**Caratteristiche fisiche**

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,75	0,06
Durezza Monnin	4,9	1,1
Coeff. di calo volumetrico	0,51%	0,07%
Calo tangenziale totale (TS)	8,2%	0,8%
Calo totale radiale (RS)	5,2%	0,8%
TS/RS ratio:	1,6	
Punto di saturazione della fibra	31%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

**Meccaniche ed acustiche**

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	67 MPa	11 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	122 MPa	21 MPa
Moduli di elasticità	18490 MPa	2562 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Fattore di qualità musicale: 109 misurato a 2937 Hz

**Durabilità naturale e trattabilità**

<b>Funghi (conforme agli standard E.N.):</b>	classe 4 - scarsamente durabile
<b>Tarli del legno secco:</b>	sensibile - alborno non o poco marcato (rischio in tutto il legno)
<b>Termite (conforme agli standard E.N.):</b>	classe M - Moderatamente durabile
<b>Trattabilità (conforme agli standard E.N.):</b>	classe 2 - moderatamente permeabile
<b>Classe d'uso definita dalla durevolezza naturale:</b>	classe I - interni (non esporre a umidità)
<b>Specie compresa nella classe di uso 5:</b>	NO

**Note:**

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

Varie specie, con differenti durabilità naturali, sono raggruppate sotto il nome Longhi. alcune specie possono essere usate senza trattamenti preservativi ed utilizzati come i legnami in classe 2. Ad ogni modo i lotti sono generalmente costituiti da specie miscelate. Di conseguenza, è consigliato usare come riferimento i legni meno durabili.

**Impieghi:**

Mobili, arredamenti, infissi e serramenti, tranciati, listelli per pavimenti, impiallacciate, torneria.

**Spessori:**

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

**Lunghezza tavolame:**

da mt 2.20 a mt. 4.50





**Family:** Africa hardwood  
**Botanical name(s):** Anigeria, Chrysophillum Africanum  
**Trade name(s):** **AKATIO**, Anegrè, Noce Tanganyka, Mukali  
**Range zone:** West Africa equatorial area  
**Average specific weight:** 540 kg/mc  
**General description:** cream-coloured heartwood with rose-coloured shading; usually straight grained, finely textured.

### Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,75	0,06
Monnin hardness	4,9	1,1
Coeff. of volumetric shrinkage	0,51%	0,07%
Total tangential shrinkage (TS)	8,2%	0,8%
Total radial shrinkage (RS)	5,2%	0,8%
TS/RS ratio:	1,6	
Fiber saturation point	31%	
Stability	Moderately stable	

### Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	67 MPa	11 MPa
Static bending strength	122 MPa	21 MPa
Modulus of elasticity	18490 MPa	2562 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Musical quality factor: 109 measured at 2937 Hz

### Natural durability and treatability

<b>Funghi (according to E.N. standards):</b>	class 4 - poorly durable
<b>Dry wood borers:</b>	susceptible - sapwood not or slightly demarcated (risk in all the wood)
<b>Termites (according to E.N. standards):</b>	class M - Moderately durable
<b>Treatability (according to E.N. standards):</b>	class 2 - moderately permeable
<b>Use class ensured by natural durability</b>	class I - inside (no dampness)
<b>Species covering the use class 5:</b>	NO

### Note:

This species is listed in the European standard NF EN 350-2.

Various species with different natural durability, are grouped under the name Longhi. some species may be used without preservative treatments and used as the timber in class 2. Anyway the lots are generally comprised of mixed species. Consequently, it is recommended to use as a reference the wood less durable.

### End-uses:

Furniture, furnishings, windows and doors, veneer, flooring strips, veneers, turnery.

### Thicknesses:

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

### Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

