



**Famiglia:** Latifoglie Africane, Mogani Africa  
**Nome botanico:** Aucoumea Klaineana  
**Nomi commerciali:** **OKOUME**, Gaboon, Combogala  
**Provenienza:** Guinea Equatoriale, Gabon, Congo  
**Peso specifico medio:** 430 kg/mc  
**Descrizione generale:** È un legno mediamente duro con tessitura grossolana, la lavorazione può risultare difficile a causa del controfilo e l'essiccazione possono verificarsi delle deformazioni. Viene usato per infissi in massello, mobili, pavimenti e scale.

# OKOUME - Aucoumea Klaineana

## Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,44	0,06
Durezza Monnin	1,6	0,6
Coeff. di calo volumetrico	0,33%	0,09%
Calo tangenziale totale (TS)	6,9%	1,6%
Calo totale radiale (RS)	4,6%	1,1%
TS/RS ratio:	1,5	
Punto di saturazione della fibra	40%	
Stabilità	Moderatamente o poco stabile	

## Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	36 MPa	5 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	62 MPa	11 MPa
Moduli di elasticità	9690 MPa	1231 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Fattore di qualità musicale: 114,3 misurato a 2537 Hz

## Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 4 - poco durabile
Tarli del legno secco:	durabile - alborno marcato (rischio limitato all'alborno)
Termite (conforme agli standard E.N.):	classe S - sensibile
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 leggera o non di pregio, sfogliati, controplaccati, compensati marini, modanature.

### Spessori:

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

### Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





**Family:** African wood  
**Botanical name(s):** Aucoumea Klaineana  
**Trade name(s):** **OKOUME', GABOON**, Combogala  
**Range zone:** Equatorial Guinea, Gabon, Congo.  
**Average specific weight:** 430 kg/mc  
**General description:** The wood is medium hard with a coarse texture, the process can be difficult because of the false-drying and deformation may occur. It is used for frames in solid wood, furniture, floors and stairs.

**Physical properties**

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,44	0,06
Monnin hardness	1,6	0,6
Coeff. of volumetric shrinkage	0,33%	0,09%
Total tangential shrinkage (TS)	6,9%	1,6%
Total radial shrinkage (RS)	4,6%	1,1%
TS/RS ratio:	1,5	
Fiber saturation point	40%	
Stability	Moderately to poorly stable	

**Mechanical and acoustic properties**

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	36 MPa	5 MPa
Static bending strength	62 MPa	11 MPa
Modulus of elasticity	9690 MPa	1231 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Musical quality factor: 114,3 measured at 2537 Hz

**Natural durability and treatability**

<b>Funghi (according to E.N. standards):</b>	class 4 - poorly durable
<b>Dry wood borers:</b>	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
<b>Termites (according to E.N. standards):</b>	class 5 - susceptible
<b>Treatability (according to E.N. standards):</b>	class 3 - poorly permeable
<b>Use class ensured by natural durability</b>	class 2 - inside or under cover (dampness possible)
<b>Species covering the use class 5:</b>	NO

**Note:**

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

**End-uses:**

Joinery light or non-pregiao, browsed, veniee, marine plywood, moldings.

**Thicknesses:**

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

**Lengths:**

from mt 2.20 to mt. 4.50

