



**Famiglia:** Latifoglia Africana  
**Nome botanico:** Entandrophragma Agolense  
**Nomi commerciali:** **TIAMA**, Edoussie, Abebe  
**Provenienza:** Costa d'Avorio, Congon Gabon, Camerun, Nigeria, Ghana  
**Peso specifico medio:** 650 kg/mc  
**Descrizione generale** Legno dalla colorazione bruno-rossastra, presenta buone caratteristiche meccaniche e di durabilità, viene utilizzato in generale in falegnameria.

**Caratteristiche fisiche**

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,55	0,05
Durezza Monnin	2,2	0,5
Coeff. di calo volumetrico	0,41%	0,07%
Calo tangenziale totale (TS)	8,0%	1,0%
Calo totale radiale (RS)	4,6%	1,0%
TS/RS ratio:	1,7	
Punto di saturazione della fibra	32%	
Stabilità	Moderatamente stabile-stabile	

**Meccaniche ed acustiche**

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	47 MPa	6 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	80 MPa	12 MPa
Moduli di elasticità	10980 MPa	1148 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Fattore di qualità musicale: 93,7 misurato a 2865 Hz

**Durabilità naturale e trattabilità**

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - moderatamente durabile
Tarli del legno secco:	durabile - alburno demarcato (rischio limitato all'alburno)
Termite (conforme agli standard E.N.):	classe S - sensibile
Trattabilità (conforme agli standard E.N.):	classe 4 - non 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:**

Mobili, falegnameria in generale, infissi e serramenti, listelli per pavimenti, tranciati e sfogliati.

**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):** Entandrophragma Agolense  
**Trade name(s):** **GEDU NOHOR**, tiama, Edoussie  
**Range zone:** Ivory Coast, Congon Gabon, Camerun, Nigeria, Ghana  
**Average specific weight:** 650 kg/mc  
**General description:** Wood from the brown-reddish color, has good mechanical properties and durability, it is used in general carpentry.

**GEDU NOHOR - Entandrophragma Agolense**

**Physical properties**

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,55	0,05
Monnin hardness	2,2	0,5
Coeff. of volumetric shrinkage	0,41%	0,07%
Total tangential shrinkage (TS)	8,0%	1,0%
Total radial shrinkage (RS)	4,6%	1,0%
TS/RS ratio:	1,7	
Fiber saturation point	32%	
Stability	Moderately Stable - Stable	

**Mechanical and acoustic properties**

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	47 MPa	6 MPa
Static bending strength	80 MPa	12 MPa
Modulus of elasticity	10980 MPa	1148 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Musical quality factor: 93,7 measured at 2865 Hz

**Natural durability and treatability**

<b>Funghi (according to E.N. standards):</b>	class 3 - modertely durable
<b>Dry wood borers:</b>	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
<b>Termites (according to E.N. standards):</b>	class S - sensible
<b>Treatability (according to E.N. standards):</b>	class 4 - not 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:**

Furniture, joinery in general, windows and doors, strips for flooring, veneer and plywood.

**Thicknesses:**

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

**Lengths:**

from mt 2.20 to mt. 4.50

