



**Famiglia:** Latifoglie Africane, Mogani Africa  
**Nome botanico:** Entandrophragma Utile  
**Nomi commerciali:** **SIPO**, Assiè, Utile  
**Provenienza:** Africa Orientale e Occidentale  
**Peso specifico medio:** 660 kg/mc  
**Descrizione generale:** È un legno duro, ha una tessitura fine, una buona lavorabilità e tende a distorcersi e fessurarsi se l'essiccamento non è costante. Viene usato per arredamenti d'interni, mobili, pavimenti, serramenti, tranciati e nel settore della cantieristica navale.

**SIPO - Latifoglie Africane. Mogani**

**Caratteristiche fisiche**

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,62	0,04%
Durezza Monnin	3,0	0,4
Coeff. di calo volumetrico	0,42%	0,06%
Calo tangenziale totale (TS)	6,4%	0,7%
Calo totale radiale (RS)	4,6%	0,7%
TS/RS ratio:	1,4	
Punto di saturazione della fibra	30%	
Stabilità	Moderatamente stabile-stabile	

**Meccaniche ed acustiche**

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	56 MPa	6 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	91 MPa	11 MPa
Moduli di elasticità	13240 MPa	2547 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Fattore di qualità musicale: 112,6 misurato a 2663 Hz

**Durabilità naturale e trattabilità**

<b>Funghi (conforme agli standard E.N.):</b>	classe 2-3 - da durabile a moderatamente durabile
<b>Tarli del legno secco:</b>	durabile - alburno marcato (rischio limitato all'alburno)
<b>Termite (conforme agli standard E.N.):</b>	classe M - moderatamente durabile
<b>Trattabilità (conforme agli standard E.N.):</b>	classe 4 - non permeabile
<b>Classe d'uso definita dalla durevolezza naturale:</b>	classe 2 - a contatto o sotto il terreno (umidità possibile)
<b>Specie compresa nella classe di uso 5:</b>	NO

**Note:**

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

**Impieghi:**

Mobili, ebanisteria, piani da lavoro, falegnameria fine interna ed esterna; imbarcazioni, fasciami, strumenti musicali, attrezzi sportivi, compensati, tranciati per impiallaccature decorative.

**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 Utile  
**Trade name(s):** **UTILE**, Assiè, Sipo  
**Range zone:** East, West Africa  
**Average specific weight:** 660 kg/mc  
**General description:** It is a hard wood with fine texture, good workability and tends to distort and cracking if the drying is not constant. It is used for furniture d 'interiors, furniture, floors, windows and doors, veneer and in the shipbuilding industry.

**UTILE - Latifoglie Africane. Mogani**

**Physical properties**

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,62	0,04%
Monnin hardness	3,0	0,4
Coeff. of volumetric shrinkage	0,42%	0,06%
Total tangential shrinkage (TS)	6,4%	0,7%
Total radial shrinkage (RS)	4,6%	0,7%
TS/RS ratio:	1,4	
Fiber saturation point	30%	
Stability	Moderately Stable	

**Mechanical and acoustic properties**

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	56 MPa	6 MPa
Static bending strength	91 MPa	11 MPa
Modulus of elasticity	13240 MPa	2547 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Musical quality factor: 112,6 measured at 2663 Hz

**Natural durability and treatability**

<b>Funghi (according to E.N. standards):</b>	class 2-3 - durable to moderately durable
<b>Dry wood borers:</b>	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
<b>Termites (according to E.N. standards):</b>	class M - moderately durable
<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, cabinet-marker, worktops, fine joinery and internal external and vessels, planking, musical instruments, sports equipment, plywood, veneer for decorative veneers.

**Thicknesses:**

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

**Lengths:**

from mt 2.20 to mt. 4.50

