



Famiglia: Latifoglie Africane
Nome botanico: Mitragyna Ciliata
Nomi commerciali: **BAHIA**, Abura
Provenienza: Costa d'Avorio, Gabon, Liberia
Peso specifico medio: 600 kg/mc
Descrizione generale: La tessitura è fine, mediamente duro la fibra è dritta, si essicca e si lavora senza problemi. Viene usato per la falegnameria da interni, mobili ed arredamenti, cornici, modelli da fonderia e sfogliatura da compensati.

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,60	0,05
Durezza Monnin	2,0	0,3
Coeff. di calo volumetrico	0,44%	0,11%
Calo tangenziale totale (TS)	8,9%	0,3%
Calo totale radiale (RS)	4,3	0,1%
TS/RS ratio:	2,1	
Punto di saturazione della fibra	32%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	46 MPa	9 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	78 MPa	16 MPa
Moduli di elasticità	11020 MPa	2318 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 96,2 misurato a 2651 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

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

Note:

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

Impieghi:

Costruzione di pareti, cornici per mobili, falegnameria interna, mobili e arredamenti, tornitura, accessori di laboratorio.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: Latifoglie Africane
Botanical name(s): Mitragyna Ciliata
Trade name(s): **BAHIA**, Abura
Range zone: Ivory cost, Gabon, Liberia
Average specific weight: 600 kg/mc
General description: Reddish coloured heartwood, at times spongy with darker veins, not easily distinguishable, slightly lighter sapwood. Mainly straight, but sometimes helicoidal grain; quite fine and very uniform texture.

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,60	0,05
Monnin hardness	2,0	0,3
Coeff. of volumetric shrinkage	0,44%	0,11%
Total tangential shrinkage (TS)	8,9%	0,3%
Total radial shrinkage (RS)	4,3	0,1%
TS/RS ratio:	2,1	
Fiber saturation point	32%	
Stability	Moderately stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	46 MPa	9 MPa
Static bending strength	78 MPa	16 MPa
Modulus of elasticity	11020 MPa	2318 MPa

(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm²)

Musical quality factor: 96,2 measured at 2651 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 5 - not durable
Dry wood borers:	susceptible - sapwood not or slightly demarcated (risk in all the wood)
Termites (according to E.N. standards):	class 5 - susceptible
Treatability (according to E.N. standards):	class 2 - moderately permeable
Use class ensured by natural durability	class 1 - inside (no dampness)
Species covering the use class 5:	NO

Note:

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

End-uses:

Wall construction, furniture frames, internal joinery, furniture and furnishings, wood turning, workshop accessories.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

