



Famiglia: Fabaceae
Nome botanico: Guibourtia Demeusei, Pellegriniana
Nomi commerciali: **BUBINGA, KEVAZINGO**
Provenienza: Africa equatoriale occidentale, Congo
Peso specifico medio: 900 kg/mc
Descrizione generale: È possibile individuare chiaramente albarno e durame. Si tratta di un materiale duro e pesante caratterizzato da notevole durezza, grana fine con tessitura omogenea e fibratura dai caratteristici effetti decorativi, dovuti dai numerosi controfilii.

KEVAZINGO - Guibourtia Demeusei

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,92	0,12
Durezza Monnin	10,2	2,2
Coeff. di calo volumetrico	0,62%	0,15%
Calo tangenziale totale (TS)	7,9%	2,0%
Calo totale radiale (RS)	5,5%	1,0%
TS/RS ratio:	1,4	
Punto di saturazione della fibra	24%	
Stabilità	Scarsamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	76 MPa	10 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	137 MPa	38 MPa
Moduli di elasticità	20180 MPa	5592 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 111,9 misurato a 2613 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 2 - durabile
Tarli del legno secco:	durabile - albarno marcato (rischio limitato all'albarno)
Termite (conforme agli standard E.N.):	classe D - durabile
Trattabilità (conforme agli standard E.N.):	classe 4 - non permeabile
Classe d'uso definita dalla durezza naturale:	classe 4 - a contatto col terreno o acqua corrente
Specie compresa nella classe di uso 5:	NO

Note:

Questa specie è inclusa nello Standard Europeo NF EN 350-2.
 In accordo con lo standard Europeo NF EN 335, le prestazioni nella lunghezza possono essere modificate da intensità e modo di utilizzo.

Impieghi:

Realizzazione tranciati decorativi, industria del mobile. Anche i segati di facile lavorazione si prestano ad una bella finitura, oggetti torniti e piccoli utensili come spazzole e manici di coltelli, listoni da pavimenti e traversine ferroviarie.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: Fabaceae
Botanical name(s): Guibourtia Demeusei, Pellegriniana
Trade name(s): **BUBINGA, KEVAZINGO**
Range zone: West Africa, Congo
Average specific weight: 900 kg/mc
General description: It's clearly identify sapwood and heartwood. It is an hard and heavy material characterized by remarkable durability, fine-grained homogeneous texture and grain with characteristic decorative effects.

KEVAZINGO - Guibourtia Demeusei

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,92	0,12
Monnin hardness	10,2	2,2
Coeff. of volumetric shrinkage	0,62%	0,15%
Total tangential shrinkage (TS)	7,9%	2,0%
Total radial shrinkage (RS)	5,5%	1,0%
TS/RS ratio:	1,4	
Fiber saturation point	24%	
Stability	Poorly stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	76 MPa	10 MPa
Static bending strength	137 MPa	38 MPa
Modulus of elasticity	20180 MPa	5592 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 111,9 measured at 2613 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 2 - durable
Dry wood borers:	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
Termites (according to E.N. standards):	class D - durable
Treatability (according to E.N. standards):	class 4 - not permeable
Use class ensured by natural durability	class 4 - in ground or fresh water contact
Species covering the use class 5:	NO

Note:

This species is listed in the European standard NF EN 350-2. According to the European standard NF EN 335, performance length might be modified by the intensity of end-use exposition.

End-uses:

Realization decorative veneers, furniture industry. Even sawn easy to work lend themselves to a nice finish, turning and small tools like brushes and knife handles, planks from flooring and railroad ties.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

