



Famiglia: Latifoglie Africane. Mogani Africa
Nome botanico: Tarrietia Utilis
Nomi commerciali: **NIANGON**, Niankom, Wishmore, Ogoù.
Provenienza: Africa Occidentale equatoriale
Peso specifico medio: 660 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.

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,70	0,08
Durezza Monnin	3,8	0,8
Coeff. di calo volumetrico	0,45%	0,09%
Calo tangenziale totale (TS)	8,8%	1,3%
Calo totale radiale (RS)	4,2%	0,9%
TS/RS ratio:	2,1	
Punto di saturazione della fibra	32%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	55 MPa	7 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	103 MPa	14 MPa
Moduli di elasticità	14430 MPa	1667 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 113,7 misurato a 2756 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 M - moderatamente durabile
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.
 Il Niangon non può essere usato come legno di classe 3 senza appropriati trattamenti preservativi, fanno eccezione alcune parti di manufatti come le finestre, meno esposte di altre.

Impieghi:

Mobili, arredamenti, infissi e serramenti, decorazioni, falegnameria, impiallaccature.

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): *Tarrietia Utilis*
Trade name(s): **NIANGON**, Niankom, Wishmore, Ogoùè.
Range zone: Eqtoria Africau
Average specific weight: 660 kg/mc
General description: It's a medium - hard wood with a coarse texture, the drying process can be difficult for the false deformation may occur. It's used for frames in solid wood, furniture, floors and stairs.

NIANGON - *Tarrietia Utilis*

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,70	0,08
Monnin hardness	3,8	0,8
Coeff. of volumetric shrinkage	0,45%	0,09%
Total tangential shrinkage (TS)	8,8%	1,3%
Total radial shrinkage (RS)	4,2%	0,9%
TS/RS ratio:	2,1	
Fiber saturation point	32%	
Stability	Moderately stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	55 MPa	7 MPa
Static bending strength	103 MPa	14 MPa
Modulus of elasticity	14430 MPa	1667 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 113,7 measured at 2756 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 3 - modertely durable
Dry wood borers:	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
Termites (according to E.N. standards):	class M - moderately durable
Treatability (according to E.N. standards):	class 4 - not permeable
Use class ensured by natural durability	class 2 - inside or under cover (dampness possible)
Species covering the use class 5:	NO

Note:

This species is listed in the European standard NF EN 350-2.
 The Ninagon cannot be used without appropriate preservative treatment for end-uses under use class 3, except for some parts of a work such as windows, less exposed than others (entrance doors, shutters...).

End-uses:

Furniture, furnishings, fixtures and window frames, decorations, joinery, veneers.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

