



Famiglia: Fabaceae
Nome botanico: Amphimas ferrugineus
Nomi commerciali: **LATI**
Provenienza: Condo e Costa d'Avorio
Peso specifico medio: 500 kg/mc
Descrizione generale: L'alburno stretto, di colore biancastro o bianco crema, debolmente differenziato dal durame di colore bruno-giallastro, legno pesante, duro e compatto, a tessitura grossolana con fibra diritta. Non è particolarmente durevole ed è attaccato dal Lyctus.

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,82	0,06
Durezza Monnin	5,8	1,2
Coeff. di calo volumetrico	0,69%	0,05%
Calo tangenziale totale (TS)	10,8%	0,9%
Calo totale radiale (RS)	6,4%	0,4%
TS/RS ratio:	1,7	
Punto di saturazione della fibra	30%	
Stabilità	Moderatamente-poco stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	73 MPa	6 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	128 MPa	8 MPa
Moduli di elasticità	16830 MPa	1420 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 101,7 misurato a 2852 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - moderatamente durabile
Tarli del legno secco:	sensibile - alburno non o poco marcato (rischio in tutto il legno)
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.

Impieghi:

Listoni da pavimenti, pannelli, compensati decorativi e vari altri lavori di falegnameria.

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): Amphimas ferrugineus
Trade name(s): **LATI**
Range zone: Condo e Ivory Coast
Average specific weight: 500 kg/mc
General description: The small quantity of sapwood, whitish or cream-white, weakly differentiated from the heartwood of yellowish-brown color; heavy wood, hard and dense, straight grained with a coarse texture. Is not particularly durable and is attacked by Lyctus.

LATI - Amphimas Ferrugineus

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,82	0,06
Monnin hardness	5,8	1,2
Coeff. of volumetric shrinkage	0,69%	0,05%
Total tangential shrinkage (TS)	10,8%	0,9%
Total radial shrinkage (RS)	6,4%	0,4%
TS/RS ratio:	1,7	
Fiber saturation point	30%	
Stability	Moderately to poorly stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	73 MPa	6 MPa
Static bending strength	128 MPa	8 MPa
Modulus of elasticity	16830 MPa	1420 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 101,7 measured at 2852 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 3 - modertely durable
Dry wood borers:	susceptible - sapwood not or slightly demarcated (risk in all the wood)
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.

End-uses:

Plank flooring, panels, decorative plywood and various other carpentry work.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

