



Famiglia: Latifoglie Africane
Nome botanico: Terminalia Ivorensis
Nomi commerciali: **FRAMIRE**, Idigbo, Emeri
Provenienza: Costa d'Avorio, Ghana, Nigeria, Camerun
Peso specifico medio: 560 kg/mc
Descrizione generale: La tessitura è media, bassa durezza, bassa resistenza agli urti, si essicca facilmente, si lavora senza difficoltà ma la verniciatura è delicata a causa della presenza dei tannini. Viene utilizzato per la produzione di mobili, pavimenti e serramenti.

FRAMIRE - Terminalia Ivorensis

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,50	0,07
Durezza Monnin	1,9	0,7
Coeff. di calo volumetrico	0,37%	0,06%
Calo tangenziale totale (TS)	5,2%	0,9%
Calo totale radiale (RS)	3,6%	0,7%
TS/RS ratio:	1,4	
Punto di saturazione della fibra	27%	
Stabilità	Stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	44 MPa	6 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	71 MPa	12 MPa
Moduli di elasticità	11350 MPa	2185 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 125,4 misurato a 2492 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 2 - 3 - da durabile a modertamente durabile
Tarli del legno secco:	sensibile - alburno 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 4 - non permeabile
Classe d'uso definita dalla durezza 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:

Arredamenti, infissi e serramenti, fondi e pareti per veicoli e carrozzerie, sfogliato, tranciato, strumenti musicali, ecc.

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): Terminalia Ivorensis
Trade name(s): **FRAMIRE, IDIGBO**, Emeri
Range zone: Ivory Coast, Ghana, Nigeria, Camerun
Average specific weight: 560 kg/mc
General description: The texture is medium, low hardness, low impact resistance, it dries easily, it works without difficulty, but the coating is delicate due to the presence of tannins. Is used for the production of furniture, floors and windows.

FRAMIRE - IDIGBO - Terminalia Ivorensis

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,50	0,07
Monnin hardness	1,9	0,7
Coeff. of volumetric shrinkage	0,37%	0,06%
Total tangential shrinkage (TS)	5,2%	0,9%
Total radial shrinkage (RS)	3,6%	0,7%
TS/RS ratio:	1,4	
Fiber saturation point	27%	
Stability	Stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	44 MPa	6 MPa
Static bending strength	71 MPa	12 MPa
Modulus of elasticity	11350 MPa	2185 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 125,4 measured at 2492 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 2 - 3 - durable to moderately durable
Dry wood borers:	susceptible - sapwood nor or slightly demarcated (risk in all the wood)
Termites (according to E.N. standards):	class S - susceptible
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:

Furniture, windows and doors, floors and walls for trucks and truck bodies, peeled, sliced, musical instruments, etc.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

