



Famiglia: Moraceae
Nome botanico: Antiaris Toxicaria
Nomi commerciali: **AKO**, Antiaris, Sasama, Akede
Provenienza: Africa Occidentale
Peso specifico medio: 465 kg/mc
Descrizione generale: È un legno con tessitura medio fine con fibra dritta, l'essiccazione va effettuata lentamente e la lavorazione è facile ma è poco adatto per essere sfogliato. È usato per pavimenti, mobili, oggetti d'arredamento e torniti.

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,47	0,04
Durezza Monnin	1,5	0,3
Coeff. di calo volumetrico	0,39%	0,09%
Calo tangenziale totale (TS)	6,9%	0,7%
Calo totale radiale (RS)	4,0%	0,5%
TS/RS ratio:	1,7	
Punto di saturazione della fibra	35%	
Stabilità	Scarsamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	36 MPa	4 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	58 MPa	6 MPa
Moduli di elasticità	9000 MPa	1467 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 83,2 misurato a 2546 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 I - facilmente 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:

Falegnameria per interni, mobili chiari, scatole, casse e imballi, compensati, listellari.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: Moraceae
Botanical name(s): Antiaris Toxicaria
Trade name(s): **ANTIARIS**, Ako, Sasama, Akede
Range zone: West Africa
Average specific weight: 465 kg/mc
General description: It's a medium fine texture wood with straight grain, the drying process must be done slowly; the wood work is easy but it is not fitting to be peeled. It is used for flooring, furniture, fixtures and fittings and turned parts.

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,47	0,04
Monnin hardness	1,5	0,3
Coeff. of volumetric shrinkage	0,39%	0,09%
Total tangential shrinkage (TS)	6,9%	0,7%
Total radial shrinkage (RS)	4,0%	0,5%
TS/RS ratio:	1,7	
Fiber saturation point	35%	
Stability	Poorly stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	36 MPa	4 MPa
Static bending strength	58 MPa	6 MPa
Modulus of elasticity	9000 MPa	1467 MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Musical quality factor: 83,2 measured at 2546 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 S - susceptible
Treatability (according to E.N. standards):	class I - easily permeable
Use class ensured by natural durability	class I - 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:

Interior joinery, light furniture, boxes, crates and packaging, plywood, block board.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

