



Famiglia: Latifoglie American
Nome botanico: Simaruba Abara Aubl
Nomi commerciali: **MARUPA**, Acajou Blanc, Accituna, Aruba
Provenienza: America Centro Meridionale
Peso specifico medio: 430 kg/mc
Descrizione generale: È un legno con tessitura grossolana, fibra dritta, mediamente duro, facile da essiccare e da lavorare. È impiegato nella falegnameria leggera, per arredamenti, mobili, imballaggi, modelli da fonderia e sfogliatura per compensati.

MARUPA - Simaruba Abara Aubl

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,41	0,04
Durezza Monnin	1,1	0,5
Coeff. di calo volumetrico	0,36%	0,08%
Calo tangenziale totale (TS)	6,3%	0,6%
Calo totale radiale (RS)	2,8%	0,5%
TS/RS ratio:	2,3	
Punto di saturazione della fibra	32%	
Stabilità	Stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	34 MPa	6 MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	59 MPa	11 MPa
Moduli di elasticità	10070 MPa	1711 MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Fattore di qualità musicale: 86,3 misurato a 2747 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 - interno (ambienti privi di umidità)
Specie compresa nella classe di uso 5:	NO

Note:

Questa specie è inclusa nello Standard Europeo NF EN 350-2

Impieghi:

Falegnameria, mobili, imballaggi, modelli da fonderia, parti di pianoforti, fiammiferi, giocattoli, cellulosa, compensati.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: American Wood
Botanical name(s): Simaruba Abara Aubl
Trade name(s): **MARUPA, AFRICAN MAHOGANI,** Acajou Blanc, Accituna, Aruba
Range zone: Central and South America
Average specific weight: 430 kg/mc
General description: It is a wood with coarse texture, straight grain, medium hard, dry and easy to work with. It is used in light carpentry, for furnishings, furniture, packaging, foundry patterns and stripping for plywood.

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,41	0,04
Monnin hardness	1,1	0,5
Coeff. of volumetric shrinkage	0,36%	0,08%
Total tangential shrinkage (TS)	6,3%	0,6%
Total radial shrinkage (RS)	2,8%	0,5%
TS/RS ratio:	2,3	
Fiber saturation point	32%	
Stability	Stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	34 MPa	6 MPa
Static bending strength	59 MPa	11 MPa
Modulus of elasticity	10070 MPa	1711 MPa

(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm²)

Musical quality factor: 86,3 measured at 2747 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:

Joinery, furniture, packaging, foundry patterns, parts of pianos, matches, toys, pulp, plywood.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

