



Famiglia: Latifoglie Americane
Nome botanico: Fraxinus America
Nomi commerciali: **FRASSINO BIANCO**, American White Ash
Provenienza: USA, Canada
Peso specifico medio: 560 kg/mc
Descrizione generale: Durame marrone grigiastro a volte con sfumature rosse; fibratura solitamente dritta, tessitura grossolana e uniforme.

FRASSINO BIANCO - Fraxinus America

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,68	
Durezza Monnin	5,1	
Coeff. di calo volumetrico	0,48%	
Calo tangenziale totale (TS)	9,6%	
Calo totale radiale (RS)	5,7%	
TS/RS ratio:	1,7	
Punto di saturazione della fibra	32%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	51 MPa	MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	113 MPa	MPa
Moduli di elasticità	12900 MPa	MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 5 - non durabile
Tarli del legno secco:	durame resistente ma alborno non chiaramente demarcato
Termite (conforme agli standard E.N.):	classe S - sensibile
Trattabilità (conforme agli standard E.N.):	classe 2 - moderatamente permeabile
Classe d'uso definita dalla durezza 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:

Mobili, infissi e serramenti, attrezzi sportivi, slitte, remi, ruote, scale a pioli, stecche da biliardo, sedie, sci, molle, carrozzerie, tranciati.

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): Fraxinus America
Trade name(s): **WHITE ASH**, Frassino Bianco
Range zone: USA, Canada
Average specific weight: 560 kg/mc
General description: Heartwood grayish brown with shades of red at times thicker; grain usually straight, coarse texture and uniform.

WHITE ASH - Fraxinus America

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,68	
Monnin hardness	5,1	
Coeff. of volumetric shrinkage	0,48%	
Total tangential shrinkage (TS)	9,6%	
Total radial shrinkage (RS)	5,7%	
TS/RS ratio:	1,7	
Fiber saturation point	32%	
Stability	Moderately stable	

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	51 MPa	MPa
Static bending strength	113 MPa	MPa
Modulus of elasticity	12900 MPa	MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 5 - not durable
Dry wood borers:	resistant heartwood, but sapwood not clearly demarcated
Termites (according to E.N. standards):	class 5 - susceptible
Treatability (according to E.N. standards):	class 2 - moderately durable
Use class ensured by natural durability	class 1 - 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:

Furniture, fixtures and window frames, sports equipment, sleds, oars, wheels, ladders, pool cues, chairs, skis, springs, body, veneer.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

