



Famiglia: Latifoglie Americane
Nome botanico: Juglas nigra
Nomi commerciali: **NOCE CANELETTO**, Black Walnut
Provenienza: Est Europa, Stati Uniti
Peso specifico medio: 640 kg/mc
Descrizione generale: Durame marrone dorato opaco con variegature irregolari e bella figura screziata a raggi sulle superfici segate radialmente; fibratura dritta, tessitura mediamente grossolana.

Caratteristiche fisiche

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica	0,66	
Durezza Monnin	3,2	
Coeff. di calo volumetrico	0,37%	
Calo tangenziale totale (TS)	7,5%	
Calo totale radiale (RS)	5,5%	
TS/RS ratio:	1,4	
Punto di saturazione della fibra		
Stabilità		

Meccaniche ed acustiche

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	64 MPa	
Resistenza alle flessibilità dinamica	117 MPa	
Moduli di elasticità	11800 MPa	
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm ²)		

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - moderatamente durabile
Tarli del legno secco:	durabile - alburno non marcato
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 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
 Il noce selvatico è permeabile ai prodotti preservativi.

Impieghi:

Mobili fini, falegnameria in generale, ebanistaria, oggetto d'arte.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: Americane tree
Botanical name(s): Juglas nigra
Trade name(s): **BLACK WALNUT**, Noce Canaletto
Range zone: East Europe, US
Average specific weight: 640 kg/mc
General description: Brown heartwood with irregular variegation and beautiful shape speckled ray surfaces radially cut, straight grain, medium coarse texture.

AMERICAN WALNUT - Juglas Nigra

Physical properties

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity	0,66	
Monnin hardness	3,2	
Coeff. of volumetric shrinkage	0,37%	
Total tangential shrinkage (TS)	7,5%	
Total radial shrinkage (RS)	5,5%	
TS/RS ratio:	1,4	
Fiber saturation point		
Stability		

Mechanical and acoustic properties

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	64 MPa	
Static bending strength	117 MPa	
Modulus of elasticity	11800 MPa	

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

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 3 - modertely durable
Dry wood borers:	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
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. The American walnut is permeable preservatives products.

End-uses:

Fine furniture, carpentry in general, ebanistaria, art object.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

