



Famiglia: Latifoglie Europee
Nome botanico: Juglans Regia
Nomi commerciali: **NOCE NAZIONALE**
Provenienza: Europa, Nordafrica, Asia
Peso specifico medio: 640 kg/mc
Descrizione generale: Il legno è mediamente duro e pesante, si essicca bene anche se lentamente e si lavora, vernicia e lucida molto bene. È molto ricercato per la produzione di mobili e sfogliati, strumenti musicali e calci di fucile.

NOCE NAZIONALE - Juglas Regia

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)		

Fattore di qualità musicale: 90,9 misurato a 2003 Hz

Durabilità naturale e trattabilità

Funghi (conforme agli standard E.N.):	classe 3 - moderatamente durabile
Tarli del legno secco:	durabile durabile - alborno 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 durevolezza 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 massicci e impiallacciati, ebanisteria, arredamento di banche e uffici; fusti di fucili, attrezzi sportivi, tornitura, lavori d'intaglio, cruscotti e cornici di veicoli; compensati (sfogliato a strisce, tangenzialmente), impiallaccature decorative, stipetti, lavori d'intarsio.

Spessori:

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

Lunghezza tavolame:

da mt 2.20 a mt. 4.50





Family: European Wood
Botanical name(s): Juglans Regia
Trade name(s): **EUROPEAN WALNUT**
Range zone: Europe, North Africa, Asia
Average specific weight: 640 kg/mc
General description: The wood is moderately hard and heavy, dry well even if slowly and work, paints and polishes very well. It is highly sought after for the production of furniture and veneers, musical instruments and rifle butts.

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/mm ²)		

Musical quality factor: 99 measured at 2604 Hz

Natural durability and treatability

Funghi (according to E.N. standards):	class 3-4 - moderately to poorly durable
Dry wood borers:	durable - sapwood demarcated (risk limited to sapwood)
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.
 The European walnut is permeable preservatives products.

End-uses:

Solid and veneered furniture, cabinetry, furniture banks and offices barrels of guns, sports equipment, turning, carvings, instrument panels and frames of vehicles; plywood (veneer stripes, tangentially), decorative veneers, cabinets, inlay works.

Thicknesses:

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

Lengths:

from mt 2.20 to mt. 4.50

