TAVELLA LEGNAMI S.R.L.

Via E. Ferrari 7/9 – 12048 Sommariva del Bosco (CN) **c.f. e p.iva** 04046770048 **tel.** 0172.54040 **mail** t*avella@tavellalegnami.it*

NOCE

Nome inglese: European Walnut

Nome scientifico: Juglans regia L.

Famiglia: Juglandaceae

Nomi comuni: Nussbaum, Walnuss, Nogal, Noyer, Noce comune, European walnut, Walnut

Continente: Europa

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 30 a 80 cm

Spessore dell'alburno: da 2 a 5 cm

Galleggiabilità: non applicabile

Conservazione in foresta: debole (trattamento raccomandato)

Descrizione del legno:

Colore: bruno

Alburno: poco distinto

Grana: media

Fibratura: diritta

Fibratura intrecciata: assente

Note: durame bruno che può virare dal bruno giallo al bruno rossastro, spesso anche grigiastro con venature scure.

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,660 g/cm^3	Punto di saturaz. fibre:	27 %
Durezza Monnin:	3,20	Conduttività termica:	0,22 W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,37 %	Potere calorifico inferiore:	- kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	7,50 %	Resistenza a compressione	64 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	5,50 %	Resistenza a fless. statica:	117 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,40	Modulo di elasticità a fless.:	11800 MPa

Durabilità naturale e impregnabilità:

Resistenza ai funghi: classe 3 - Mod. durabile

Resistenza agli insetti: classe D - Durabile (alburno distinto - rischio limitato all'alburno)

Resistenza alle termiti: classe S - Sensibile

Impregnabilità: classe 3 - Poco impregnabile

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: classe 2

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: non necessita di trattamenti preservanti

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: necessita di idoneo trattamento preservante

Preservazione in caso di umidificazione permanente: l'utilizzo di questo legno non è consigliato

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: da normale a lenta

Rischio di deformazioni: poco elevato

Rischio di formazione di crosta: nessun rischio particolare noto

Rischio di fessurazioni: poco elevato

Rischio di collassi: sì

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: normale

Dentatura consigliata per la segagione: acciaio ordinario o in lega

Utensili consigliati per la lavorazione: ordinari

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: buona tenuta

Impieghi principali:

- Articoli torniti
- Ebanisteria (mobili di pregio)
- Falegnameria per interni
- Intarsi
- Sculture
- Tranciato (piallaccio)