



CEDRO CANADESE

Nome inglese: Western Red Cedar

Nome Scientifico: Thuja Plicata

Famiglia: Gimnosperme

Nomi comuni: Western Red Cedar

Continenti: Nord America (Canada)

CITES: nessuna restrizione commerciale.

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 50 a 120 cm

Spessore dell'alburno: non disponibile

Galleggiabilità: galleggia

Conservazione in foresta: non disponibile

Descrizione del legno:

Colore: marrone rossiccio

Alburno: poco distinto

Grana: liscia

Fibratura: diritta

Fibratura intrecciata: assente

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,380 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	24 %
Durezza Monnin:	1,1	Conduttività termica:	- W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,29 %	Potere calorifico inferiore:	- kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	5,5 %	Resistenza a compressione	33 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	2,2 %	Resistenza a fless. statica:	59 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	2,50	Modulo di elasticità a fless.:	8800 MPa

Durabilità naturale e impregnabilità:

Resistenza ai funghi: classe 2 - Durabile

Resistenza agli insetti: classe S - Sensibile (rischio su tutto il legno)

Resistenza alle termiti: classe S - Sensibile



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** tavella@tavellalegnami.it

Impregnabilità: classe 3 - Poco impregnabile

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: classe 3 - non in contatto con il suolo, fuori

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: non necessita di trattamenti preservanti

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: non necessita di trattamenti preservanti

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

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: normale

Rischio di deformazioni: nessun rischio o minimo

Rischio di formazione di crosta: no

Rischio di fessurazioni: lieve

Rischio di collassi: sì

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: normale

Dentatura consigliata per la segagione: dentatura stellata

Utensili consigliati per la lavorazione: ordinari

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: n.d.

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: non disponibile

Impieghi principali:

- Falegnameria interna ed esterna
- Stampaggio
- Strumenti a corda
- Scandole
- Vasellame di legno
- Barche
- Pali
- Rivestimenti esterni
- Pannelli per interni
- Sculture