

HEMLOCK

Nome inglese: Hemlock

Nome Scientifico: Tsuga heterophylla (Raf.) Sarg.; Tsuga canadensis (L.) Carr.

Famiglia: Pinaceae

Nomi comuni: Western Hemlock, Alpine hemlock, Berg-hemlock, Black hemlock, Olympic fir, Pacific Coast hemlock, Patton's hemlock, Patton's spruce, Prince Albert's fir

Continenti: Nord America (Costa nord-occidentale degli Stati Uniti)

CITES: nessuna restrizione commerciale. Presente in piantagioni in Europa.

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 100 a 150 cm

Spessore dell'alburno: non disponibile

Galleggiabilità: non applicabile

Conservazione in foresta: non disponibile

Descrizione del legno:

Colore: bruno rosato

Alburno: poco distinto

Grana: grossolana

Fibratura: diritta

Fibratura intrecciata: assente

Note: il durame è bruno rossastro chiaro. L'alburno può essere leggermente più chiaro, ma in genere si presenta indifferenziato. A volte può evidenziare striature scure.

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,490 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	- %
Durezza Monnin:	180	Conduttività termica:	- W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,41 %	Potere calorifico inferiore:	- kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	7,80 %	Resistenza a compressione	37 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	4 %	Resistenza a fless. statica:	78 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,90	Modulo di elasticità a fless.:	11240 MPa



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

Durabilità naturale e impregnabilità:

Resistenza ai funghi: classe 4 - Poco durabile

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

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 disponibile

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: non disponibile

Preservazione in caso di umidificazione permanente: non disponibile

Note: l'impregnabilità indicata fa riferimento al durame del legno di provenienza dalle foreste naturali del Nord America. Il legno delle piantagioni europee presenta una maggiore impregnabilità.

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: non disponibile

Rischio di deformazioni: non disponibile

Rischio di formazione di crosta: non disponibile

Rischio di fessurazioni: non disponibile

Rischio di collassi: non disponibile

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: non disponibile

Dentatura consigliata per la segagione: non disponibile

Utensili consigliati per la lavorazione: non disponibile

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Note: le polveri sono irritanti. Per la diversa densità tra legno primaticcio e tardivo le superfici levigate possono essere irregolari.

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: non disponibile



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

Impieghi principali:

- Imballaggi e contenitori
- Pallet
- Rivestimenti esterni
- Sfogliato per facce o retro di compensato (piallaccio)