

# DOUGLASIA



*Il legno di questa conifera nordamericana ha dominato negli anni 60-70-80 la scena del serramento in legno, ed è ancora oggi apprezzato per la sua regolarità e scarsità di nodi insieme ad una discreta resistenza alle alterazioni. Le caratteristiche tecnologiche sono medie e paragonabili a quelle del pino silvestre..*

La denominazione di questo legno comprende 5-6 specie di conifere nordamericane delle varietà *Tsuga Canadensis* (Carr.) e *T.heteropylla* (Sarg)

Nelle zone di produzione gli hemlock trovano larga applicazione in edilizia (usi strutturali, travature, serramenti porte, oscuranti ) per arredamento e finitura (cornici, mobili, controsoffitti perlinature, mensole, pavimenti), per altri usi (imballaggi, pannelli, pallets)

In Italia spesso (erroneamente) lo si commercializza in alternativa al Douglas ma comunque le quantità importate e l'utilizzo sono modesti e riguardano esclusivamente portoncini, finestre, portefinestre e sistemi oscuranti .

Categoria / Famiglia	Conifere / Pinaceae
Provenienza	Stati Uniti, zone orientali del Nordamerica e del Canada
Colore	Mediamente bruno paglierino e durame leggermente piu' rossiccio
Tessitura	Fibratura non perfettamente regolare e tessitura media
Massa (dopo stagionatura)	- Leggero (440 Kg m <sup>2</sup> )
Durabilità	- Modesta / Scarsa
Stabilità	++ Buona
Lavorabilità	++ Buona
Durezza	-- Bassa
Caratteristiche meccaniche	+ Assiale 430 Kg/cm <sup>2</sup> , a flessione 700 Kg/cm <sup>2</sup>
Incollaggio	++ Buono
Verniciatura	++ Discreta

-- Scarso - Modesto +discreto ++buono +++ottimo