

TULIPIER

Nome inglese: American Whitewood

Nome Scientifico: Liriodendron tulipifera L.

Famiglia: Magnoliaceae

Nomi comuni: Yellow Poplar, Poplar, Tulip Poplar, Tuliper, American Whitewood

L'albero presenta fiori simili ai tulipani, da cui la denominazione Tulipifero

Continente: Nord America (Stati Uniti orientali)

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: fino a 200 m

Spessore dell'alburno: nd

Galleggiabilità: nd

Conservazione in foresta: nd

Descrizione del legno:

Colore: bruno giallastro

Alburno: ben distinto

Grana: media

Fibratura: dritta

Fibratura intrecciata: nd

Note: legno di color da crema chiaro a bruno giallastro, con occasionali striature grigie o verdi. Alburno da giallo pallido a bianco. Tende a scurire con l'esposizione alla luce

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,460 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	-%
Durezza Monnin:	1,80	Conduktività termica:	-W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,42%	Potere calorifico inferiore:	-kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	8,20%	Resistenza a compressione	38 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	4,60%	Resistenza a fless. statica:	70 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,80	Modulo di elasticità a fless.:	10900 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 M - Moderatamente durabile

Impregnabilità: non disponibile

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: non disponibile

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: nd

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: nd

Preservazione in caso di umidificazione permanente: nd

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: nd

Rischio di deformazioni: nd

Rischio di formazione di crosta: nd

Rischio di fessurazioni: nd

Rischio di collassi: nd

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: nd

Dentatura consigliata per la segazione: nd

Utensili consigliati per la lavorazione: nd

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Note: a volte può presentare pelosità superficiale, specialmente durante la levigatura. Per ottenere superfici lisce è raccomandato l'uso di carta abrasiva a grana fine. Le polveri possono essere irritanti.

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: nd



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:

- Falegnameria per esterni
- Falegnameria per interni
- Mobili o componenti di mobili
- Pallet
- Pasta legno
- Sfogliato per facce o retro di compensato (piallaccio)