

CILIEGIO

Nome inglese: Cherry

Nome Scientifico: Cerasus avium, Prunus avium

Famiglia: Rosaceae

Continente: Europa

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 60 a 150 cm

Spessore dell'alburno: da 2 a 5 cm

Galleggiabilità: non applicabile

Conservazione in foresta: non disponibile

Descrizione del legno:

Colore: bruno rosato

Alburno: ben distinto

Grana: fine

Fibratura: dritta

Fibratura intrecciata: leggera

Note: durame bruno rosato chiaro da fresco, scurisce a bruno rossastro con il tempo e l'esposizione alla luce. Alburno giallastro pallido. Presenta macchie midollari.

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,60 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	25%
Durezza Monnin:	4,30	Conduttività termica:	-W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,55%	Potere calorifico inferiore:	-kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	8,40%	Resistenza a compressione	50 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	5,10%	Resistenza a fless. statica:	95 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,60	Modulo di elasticità a fless.:	10200 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 5 - non durabile

Resistenza agli insetti: classe s - sensibile (rischio su tutto il legno)

Resistenza alle termiti: classe s - sensibile

Impregnabilità: n.d.

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: n.d

Note: secondo alcuni Autori il durame è molto durabile e resistente ai funghi delle carie

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: n.d.

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: n.d.

Preservazione in caso di umidificazione permanente: n.d.

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 segagione: nd

Utensili consigliati per la lavorazione: nd

Idoneità alla sfogliatura: nd

Idoneità alla tranciatura: buona

Note: eccellente idoneità alla lavorazione. Durante la lavorazione rilascia un odore caratteristico e dolciastro. Le polveri possono causare problemi respiratori.

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:

- Articoli torniti
- Cornici
- Ebanisteria (mobili di pregio)
- Falegnameria per interni
- Intarsi
- Modanature
- Parquet
- Strumenti musicali
- Tranciato (piallaccio)