

AYOUS

Nome inglese: Ayous

Nome Scientifico: Triplochiton scleroxylon

Famiglia: Sterculiacées

Continente: Africa

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 60 a 140 cm

Spessore dell'alburno: non disponibile

Galleggiabilità: galleggia

Conservazione in foresta: bassa (trattamento raccomandato)

Descrizione del legno:

Colore: giallo chiaro

Alburno: non distinto

Grana: media

Fibratura: diritta

Fibratura intrecciata: leggera

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,380 /cm3	Punto di saturaz. fibre:	29%
Durezza Monnin:	1,10	Conduttività termica:	0,14W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,36%	Potere calorifico inferiore:	18990 kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	5%	Resistenza a compressione	30 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	2,90%	Resistenza a fless. statica:	52 Mpa
Nervosità (Rt/Rr):	1,70%	Modulo di elasticità a fless.:	7260 MPa

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: classe 3 - poco impregnabile



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

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: classe 1

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: necessita di idoneo trattamento preservante

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

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

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: rapida

Rischio di deformazioni: assente o poco elevato

Rischio di formazione di crosta: nessun rischio particolare noto

Rischio di fessurazioni: assente o poco elevato

Rischio di collassi: nessun rischio particolare noto

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: normale

Dentatura consigliata per la segazione: acciaio ordinario o in lega

Utensili consigliati per la lavorazione: ordinario

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: tenuta debole

Impieghi principali:

- Fiammiferi
- Pastelli
- Casse da imballaggio
- Fronte o retro di compensato
- Interni di compensato
- Pannellature
- Falegnameria interna
- Mobili attuali o elementi di arredo
- Modanature
- Listellari
- Pannelli di fibra o truciolare
- Tranciati
- Scultura