

ACERO

Nome inglese: Maple / Rock Maple*

Nome scientifico: Acer saccharum Marsh.; Acer saccharum ssp. nigrum (F.Michx.) Desmarais (Syn. Acer nigrum Michx.f.)

Famiglia: Sapindaceae

Nomi comuni: Hard maple, rough maple, sugar maple, sugar-tree, sweet maple, thumb-nail maple, white maple, rock maple

Note: gli alberi di questa specie vengono comunemente sottoposti a resinazione per ricavarne il prelibato sciroppo.

Continenti: Europa

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 60 a 100 cm

Spessore dell'alburno: non disponibile

Galleggiabilità: non applicabile

Conservazione in foresta: non disponibile

Descrizione del legno:

Colore: bruno rosso

Alburno: ben distinto

Grana: fine

Fibratura: diritta

Fibratura intrecciata: non disponibile

Note: alburno da quasi bianco a bianco sporco/crema, a volte con tonalità rossastra o dorata. Il durame tende ad essere bruno rossastro più scuro.

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,710 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	- %
Durezza Monnin:	4,80	Conduttività termica:	- W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,49 %	Potere calorifico inferiore:	- kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	9,90 %	Resistenza a compressione	54 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

Ritiro radiale totale (Rr):	4,80 %	Resistenza a fless. statica:	109 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,90	Modulo di elasticità a fless.:	12620 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 1 - impregnabile

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

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: non disponibile

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: non disponibile

Preservazione in caso di umidificazione permanente: non disponibile

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 segazione: non disponibile

Utensili consigliati per la lavorazione: non disponibile

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Note: più difficile da lavorare rispetto all'Acero rosso americano (Soft Maple) per via della maggior massa volumica. La velocità elevata degli utensili può causare bruciature del legno. Le polveri possono causare irritazioni.

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:

- Articoli curvi
- Articoli torniti
- Parquet
- Pasta legno
- Sfogliato per facce o retro di compensato (piallaccio)
- Strumenti musicali