

SAPELLI

Nome inglese: Sapelli

Nome scientifico: Entandrophragma Cylindricum.

Nomi comuni: Saplewood, Aboudikrou, Sapele.

Famiglia: Latifoglie Africane. Mogani Africa

Continenti: Africa Occidentale e Orientale

Peso specifico medio: 690 kg/m3.

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Classificazione Scientifica:

Dominio Eukaryota

Regno Plantae

Divisione Magnoliophyta

Classe Magnoliopsida

Sottoclasse Rosidae

Ordine Sapindales

Famiglia Meliaceae

Genere Entandrophragma

Specie E. cylindricum

Caratteristiche degli alberi:

Il sapelli o sapele (*Entandrophragma cylindricum* (Sprague) Sprague, 1932) è un albero africano che cresce nelle foreste tropicali. I nomi all'origine possono essere diversi, tra cui bonamba e aboudikro.

Raggiunge altezze di m 45, raramente fino a m 60. Le foglie cadono nella stagione secca, sono pennate e presentano da 5 a 9 paia alternate di foglioline acuminate lunghe circa 10 centimetri.

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 60 a 120 cm

Spessore dell'alburno: non disponibile

Galleggiabilità: non applicabile

Conservazione in foresta: 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

Descrizione del legno:

Colore: bruno

Alburno: roseo con tonalità a volte grigiognole, a volte giallastre

Grana: media

Fibratura: raramente diritta, più spesso irregolare e tale da fornire piacevoli figure nelle superfici levigate

Fibratura intrecciata: assente

Note: il durame nettamente differenziato è rossiccio da fresco passando poi al rosso bruno a volte con sfumature lievemente rossastre.

Lavorabilità - Caratteristiche meccaniche

Modulo elasticità: 11.500 N/mm²

Ritiro: da moderato a medio

Resistenza a compressione assiale mediamente 60N/ mm², a flessione 140 N/mm², durezza media

Comportamento all'urto: basso

Durabilità: scadente per l'alburno, buona per il durame

Lavorabilità: segazione, sfogliatura e tranciatura senza particolari problemi, mentre la piallatura e la fresatura possono risultare difficoltose se la fibratura è molto irregolare, l'essiccazione molto delicata.

Impieghi principali:

- Mobili e stipetti fini,
- Falegnameria,
- Arredamenti di uffici e negozi,
- Porte massicce;
- Pianoforti e altri strumenti,
- Attrezzi sportivi;
- Imbarcazioni,
- Pavimenti di lusso,
- Piani di lavoro.