

ELONDO

Denominación

Científica: *Erythoppleum utile* Sprague;

E. Suaveolensis Brenan

Española: Elondo. Talí

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento a blanco rosada.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Basto

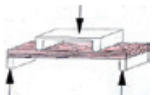
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 920 kg/m³. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,7% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.700 kg/cm³

Módulo de elasticidad

140.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión

750 kg/cm³



Resistencia a la tracción para-
lela 1.200 kg/cm³



Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
Albura: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza
- Secado: Muy lento. Riesgos elevados de deformaciones y menos de fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo y de astilladuras. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

Aplicaciones

Muebles de exterior

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Carpintería de armar de interior y exterior.