

ELONDO

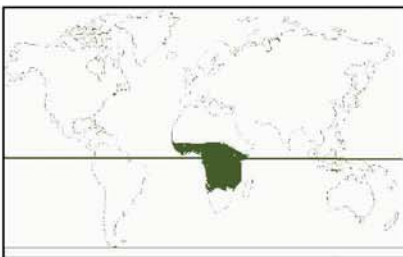
Denominación

Científica: *Erythoppleum utile* Sprague;
E. Suaveolensis Brenan
Española: Elondo Talí

Aspecto



Procedencia

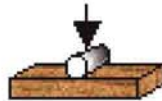


Descripción de la madera

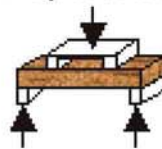
- Albura: Blanco amarillenta a blanco rosada.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Basto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,92 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 paralela
1.200 kg/cm³

Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco 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.