

FICHA TÉCNICA

ELONDO

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Talí, Elondo.

Nombre Científico

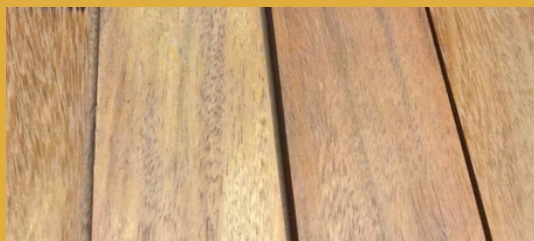
Erythopleum utile Sprague; *E. Suaveolensis* Brenan.

Denominación en España

Elondo

Principales Nombres Comerciales

Talí, elondo, Bolondo.



Características de la madera

Albura

Del blanco amarillo al blanco rosáceo

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo amarillento a pardo rojizo.

Muy entrelazada.

Basto.

Albura medianamente impregnable. Duramen poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

890 - 960 Kg/m3 (Madera pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,53 - 0,67 (Madera nerviosa)

0,56

43 (Madera muy dura)

120 - 177 N/mm2

13.000 - 19.000 N/mm2

75 - 86 N/mm2

Dfl-s1

0,25 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza.

Secado

Muy lento. Riesgos elevados de deformaciones y menos de fendas.

Elaboración

Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo y de astilladuras.

Encolado

Los taninos dificultan una buena adherencia.

Clavado

Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

Acabados

Los depósitos de gomas pueden inhibir la adherencia de los barnices.

Mobiliario de exterior. Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

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

Carpintería estructural de interior y exterior.