

Ciprés



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Ciprés, ciprés común.

Nombre científico: *Cupressus sempervirens*.

Nombre en inglés: Cypress, Common Cypress.



PROCEDENCIA

Norte y centro de Europa, mediterráneo y Asia menor.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Amarillo claro.

Duramen: Color rosado y tabaco claro cuando envejece.

Fibra: Recta, aunque puede presentar irregularidades si hay gran cantidad de nudos.

Grano: Medio a fino.

IMPREGNABILIDAD

Albura: poco impregnable.
Duramen: no impregnable.

SECADO

Ha de realizarse con cuidado para evitar fendas y deformaciones.



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM): **Riesgo despreciable**, salvo procedencia de Rusia (**riesgo no despreciable**).

DURABILIDAD NATURAL

La madera está considerada como muy durable frente a la acción de insectos y hongos.

OBSERVACIONES

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Difícil por presencia de nudos e irregularidades de las trozas.

Cepillado: Delicado.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Requiere taladros previos para evitar rajado de la madera.

Acabado: Sin problemas.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 450 - 600 Kg/m³.
Madera semipesada.

Estabilidad dimensional:
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,32 Madera estable.

- Relación entre contracciones: (Tangencial/Radial): 1,41.

Dureza (Brinell): 14 - 15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 103 N/mm².



Módulo de elasticidad: 7.500 N/mm².

Resistencia a compresión: 50 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

• Carpintería de interior en general y de exterior.

• Carpintería de uso estructural

• Chapas decorativas.
• Instrumentos musicales.



Vivienda en Australia. Foto: Peter Bennets. Austin Maynard Architects.



Cafetería. Edificio en Silicon Valley. Foto: Laure Joliet. Walter Warner Architects.

