

Eucalipto Blanco



Fotos: The wood Database

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Eucalipto blanco.

Nombre científico: *Eucalyptus globulus Labill.*

Nombre en inglés: Southern Blue Gum, Tasmanian Blue Gum .



PROCEDENCIA

Sudeste de Australia y Brasil. Se ha introducido en España, principalmente en Galicia. También se encuentra en Cantabria, Asturias, País Vasco y Huelva.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanco grisáceo o crema pálido.

Grano: Medio.

Duramen: Canela, marrón rojizo/marrón amarillo claro.

Fibra: Ligeramente ondulada.

DURABILIDAD NATURAL

No durable frente a los hongos. Sensible frente a insectos.

SECADO

Lento. Riesgo de colapso y fendas internas.

OBSERVACIONES

IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.

Duramen: No impregnable



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):

Riesgo despreciable.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Difícil.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Requiere que la superficie esté bien cepillada.

Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.

Acabado: Sin problemas.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad :
740 - 830 Kg/ m³.
Madera pesada.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,67 - 0,73
Madera nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,41.

Dureza (Brinell): 35
Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
140 - 153 N/mm².

Módulo de elasticidad:
16.500 - 20.500 N/mm².

Resistencia a compresión:
59 -76 N/mm².

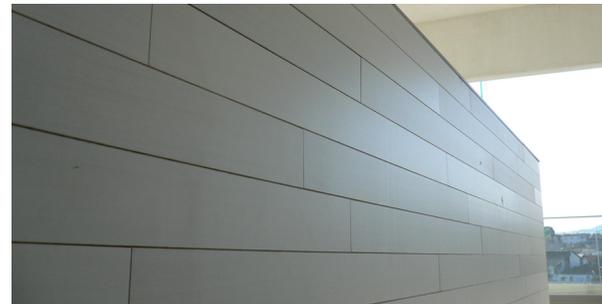


USOS Y APLICACIONES

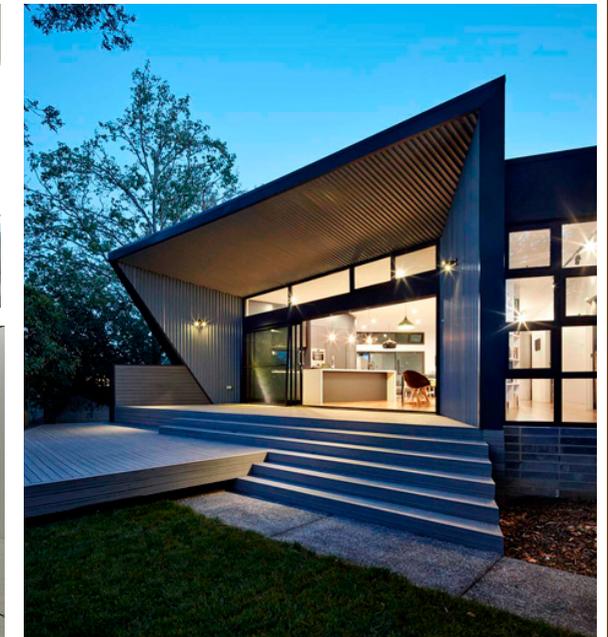
- Tablero contrachapado.
- Mobiliario de interior.

- Carpintería de interior: suelos, frisos, puertas etc.

- Carpintería para uso estructural.



Museo de Pontevedra. Fotos: López Pigueiras.



Vivienda en Australia. Adam Dettrick Architects. Foto: Amy Durrant.



PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL