

Abedul



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Abedul, Aliso blanco.

Nombre científico: *Betula pendula* Roth, *Betula* Ehrh.

Nombre en inglés: Silver birch, European birch .



PROCEDENCIA

Cuenca mediterránea de Europa y de parte de Asia.



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Riesgo despreciable.

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanco amarillenta.

Duramen: Marrón a marrón asalmonado

Fibra: Ligeramente ondulada.

Grano: Medio.

Particularidades y anomalías: Puede presentar nudos ojo de perdiz y acebolladuras.

DURABILIDAD NATURAL

Durable frente a los hongos. Sensible frente a insectos.

SECADO

Lento. Riesgo de colapso y fendas internas.

OBSERVACIONES

Esta madera se comercializa principalmente como tablero contrachapado. Es muy apreciada por su color claro.

IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.
Duramen: No impregnable

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin problema.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Madera ácida, riesgo de reacción con colas alcalinas.

Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.

Acabado: Riesgos derivados de su acidez.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad :
660 Kg/m³.

Madera semipesada

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,39

Madera estable.

- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,6.

Dureza (Brinell): 33
Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
120 - 144 N/mm².

Módulo de elasticidad:
13.300 - 16.200 N/mm².

Resistencia a compresión:
42 -60 N/mm².

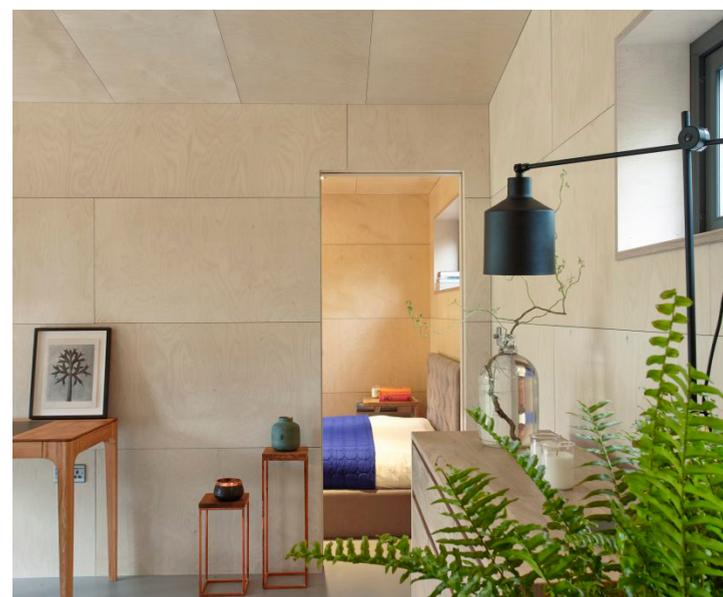


USOS Y APLICACIONES

- Tablero contrachapado.
- Mobiliario de interior.

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

- Carpintería para uso estructural.



Vivienda en Londres.. Ecospace Studios. Foto: Ben Benoliel.



Apartamento e Oporto. Cubículo Arquitectos. Foto: José Campos.