



ABETO



Denominación

Nombre comercial: Abeto, Abeto Rojo, Picea, Abeto falso.

Hay que tener en cuenta que esta especie se confunde habitualmente con la especie Abies Alba Mill, denominada comúnmente como Abeto, Abeto Común, Pinabete, que, pese a su aspecto similar tiene propiedades ligeramente distintas.

Nombre científico: Picea Abies Karst.

Nombre en inglés: Spruce, Common spruce, Whitewood.

Origen



Características de la madera

Albura: Blanca amarillenta

Duramen: Es difícilmente distinguible de la albura.

Fibra: Recta

Grano: Medio a fino

Perfil ambiental

Toda nuestra madera procede de bosques sostenibles con certificación FSC y PEFC

Centro y norte de Europa, especialmente Escandinavia.

Propiedades Físicas

Densidad: 400 a 470 Kg/m³. (Madera ligera)

Estabilidad Dimensional

- **Contracción volumétrica:** : 0.45% (Estable)
- **Relación entre contracciones:** 1.6

Dureza: 14 -15 (Madera semidura)

Impregnabilidad

Albura: Poco impregnable.

Duramen: No impregnable.

Secado

La velocidad de secado es rápida. Presenta elevados riesgos de que aparezcan fendas de testa.

Observaciones

Características: Puede presentar bolsas de resina.

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión: 65 - 77 N/mm²

Módulo de elasticidad: 10.000 - 12.000 N/mm²

Resistencia a compresión: 5,0 - 7,5 N/mm²

Mecanizado de la madera

Aserrado: Fácil, sin dificultades

Cepillado: Fácil, sin dificultades

Encolado: Bueno

Clavado y Atonillado: Tendete a rajar, poca resistencia al arranque

Acabado: Tintado desigual

Aplicaciones y usos

Estructuras de madera laminada. Carpintería de interior y ebanistería. Estructuras para exterior (con ensamblados, listones, chapas, tri capa, tableros).