HEMLOCK

Denominación

Científica: *Tsuga heterophylla* Sarg.
Española: Hemlock; Hemlock occidental

Procedencia

Descripción de la madera

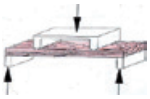
- Albura: Ligeramente más blanca que el duramen
- Duramen: Marrón claro
- Fibra: Recta, a veces algo ondulada
- Grano: Medio a basto
- Defectos característicos: Nudos pequeños saltadizos.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 480 kg/m^3. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,75% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,4 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 780 kg/cm^2

Módulo de elasticidad 108.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 450 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Poco durable
Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
Albura: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil sin dificultad
- Secado: Lento, pero fácil de realizar, no siendo frecuentes defectos de fendas o deformaciones
- Cepillado: Sin problemas
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Sin problemas
- Acabado: Sin problemas

Aplicaciones

Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior.: Puertas, ventanas, tarima, frisos, molduras.
Carpintería de armar.