

HEMLOCK

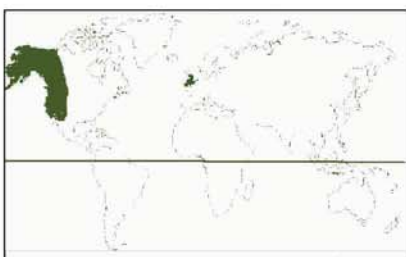
Denominación

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

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

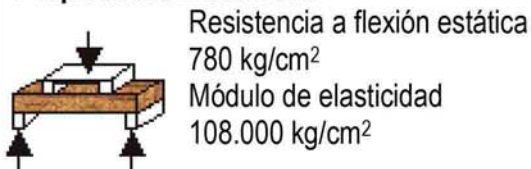
- Albura: Ligeramente más blanca que el duramen
- Duramen: Marrón claro
- Fibra: Recta, a veces algo ondulada
- Grano: Medio a basto
- Defectos característicos: Nudos pequeños saltadizos.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,48 kg/m³ madera ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,75% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
1,4 madera blanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
780 kg/cm²
Módulo de elasticidad
108.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
450 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: Poco durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco 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 amar.