

# HEMLOCK

## Denominación

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

## Procedencia

- Costa oeste de Norteamérica.

## Descripción de la madera

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

## 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

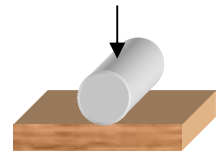
## Aplicaciones

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

## Propiedades físicas

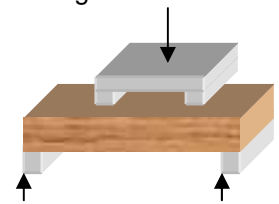
- Densidad aparente al 12% de humedad 480 kg/m<sup>3</sup> madera ligera.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable.
  - Relación entre contracciones 1,75% sin tendencia a deformarse

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



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 780 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 108.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 450 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- Puede presentar bolsas de resina