

Hemlock



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Hemlock, Hemlock Occidental, Tsuga del Pacífico.

Nombre científico: *Tsuga heterophylla* Sarg.

Nombre en inglés: Western Hemlock, Pacific coast Hemlock, Pacific Hemlock.



PROCEDENCIA

Costa oeste de Norteamérica.



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Procedencia de Norteamérica:
Riesgo despreciable.

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Ligeramente más blanca que el duramen.

Duramen: Marrón claro.

Fibra: Recta, a veces algo ondulada.

Grano: Medio a basto.

IMPREGNABILIDAD

Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: poco impregnable.

SECADO

Lento pero sin complicaciones. No suele ser frecuente la aparición de fendas o deformaciones.

DURABILIDAD NATURAL

La madera está clasificada como poco durable frente a la acción de insectos y hongos.

OBSERVACIONES

El principal país proveedor de esta madera a España es Estados Unidos.

ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



AMERICAN
SOFTWOODS



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin dificultad.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Sin problemas.

Acabado: Sin problemas.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad:
470 - 510 Kg/m³.
Madera semipesada.

Estabilidad dimensional:
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,24 - 0,34.
Madera estable.

• Relación entre contracciones: (Tangencial/Radial): 1,6

Dureza (Brinell): 14-15
Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
70 - 80 N/mm².



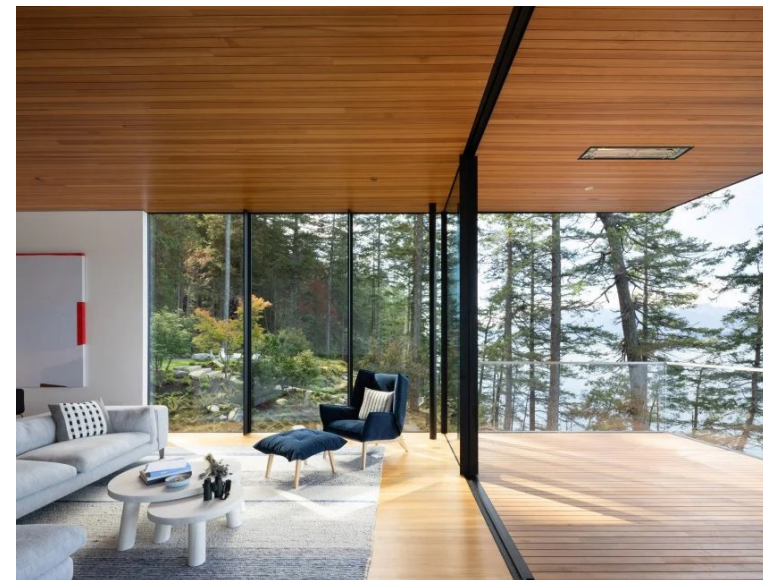
Módulo de elasticidad:
8.500 - 11.500 N/mm².

Resistencia a compresión:
36 - 54 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

- Carpintería de interior y semiexterior: puertas, ventanas, tarimas, frisos, molduras.
- Carpintería de uso estructural



Vivienda en Canadá. Foto: Ema Peter. Mc Farlane Biggar Architects.



Vivienda en Estados Unidos. Foto: American Softwoods.