

# WESTERN HEMLOCK

(Độc cần bờ Tây)

{*Tsuga heterophylla*}

**Đ**ộc cần bờ Tây (Western Hemlock) là loài cây duy nhất có trữ lượng dồi dào nhất ở bờ biển tỉnh bang British Columbia (BC). Cây sinh trưởng dọc theo hai phía Đông và Tây của dãy núi ven biển, ở độ cao từ ngang mực nước biển đến độ cao trung bình, và cũng phát triển trong đất liền của tỉnh bang.

Thông thường, cây phát triển đến độ cao trung bình từ 30 đến 50 m với đường kính từ 1 đến 1.5 m. Cây ít khi mọc riêng lẻ, mà thường mọc lẫn với Linh sam Douglas (Douglas Fir), Linh sam Amabilis, Vân sam trắng Sitka (Sitka Spruce) và Tuyết tùng đỏ bờ Tây (Western Red Cedar). Độc cần bờ Tây chiếm đến 17.7% tổng trữ lượng gỗ của BC, và chiếm khoảng 60% trữ lượng khu vực vùng ven biển.

## CÁC ỨNG DỤNG PHỔ BIẾN

Gỗ Độc cần bờ Tây được thiết lập như là nguyên liệu tuyệt vời cho sản xuất nẹp viền và các sản phẩm đồ gỗ trong nhà. Các ứng dụng khác bao gồm cửa ra vào, cửa sổ, trần treo, thang gỗ và một số ứng dụng khác cần gỗ chất lượng cao.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Độ rắn / MOE (MPa)	Khô tự nhiên	12300
Độ chịu lực / MOR (MPa)	Khô tự nhiên	81
Khối lượng riêng (kg/m <sup>3</sup> )	Khô tự nhiên	429
Độ nén dọc (Mpa)	Khô tự nhiên	46.7
Độ nén ngang (Mpa)	Khô tự nhiên	6.48
Độ co rút (khô tự nhiên - 12%)	Tiếp tuyến / xuyên tâm	1.6

Loại gỗ này còn được dùng trong xây dựng tổng hợp, làm lớp lót trong mái nhà và ván ép. Gỗ được dùng cho các sản phẩm gỗ ghép và trong sản xuất các thanh đà gỗ ghép chịu lực (Glulam).

Gỗ độc cần bờ Tây được tẩm sấy đều trong lò. Việc sấy bằng lò sẽ tăng khả năng chịu lực, độ cứng cũng như khả năng kháng sâu bọ và mục ải.

## CHI TIẾT THÚ VỊ:

- Độc cần bờ Tây nổi tiếng vì có khối lượng riêng đồng đều, giúp cho loại gỗ này chịu gia công máy tốt.

*Gỗ Hemlock được tẩm sấy đồng đều trong lò đạt độ ẩm 19% hoặc 10-12% tùy vào mục đích sử dụng. Việc sấy trong lò giúp ngăn việc gỗ bị xuống màu tự nhiên, gia tăng độ rắn và độ chịu lực, tăng vẻ đẹp cho gỗ, cũng như tăng khả năng chống mối mọt và sự tấn công của côn trùng.*



## ĐẶC TÍNH GIA CÔNG CỦA GỖ

Gỗ Độc cần bờ Tây có tỉ lệ chịu lực trên khối lượng khá tốt và dễ gia công. Gỗ khi sấy phải rất cẩn thận, nhưng sau đó sẽ cho ra những thanh gỗ cực kỳ chất lượng. Sản phẩm gia công bằng máy cũng đạt chất lượng rất tốt.

Gỗ dễ tiện, bào và định hình tốt, dễ chà nhám để đạt độ láng mịn. Gỗ ăn keo tốt, độ bám đinh, vít ở mức vừa phải và khi đánh bóng cho ra bề mặt rất đẹp.

	PHƯƠNG THỨC XỬ LÝ	ĐÁNH GIÁ	GHI CHÚ
GIA CÔNG BẰNG MÁY	Bào	Trung bình – Tốt	Dễ dàng đạt được bề mặt nhẵn mịn, mượt mà
	Định hình	Trung bình	Dễ định hình, chất lượng bề mặt tốt
	Chà nhám	Tốt	Bề mặt chà nhám tốt
KHẢ NĂNG LIÊN KẾT	Độ bám vít	Tốt	
	Độ bám đinh	Tốt	
	Độ ăn keo	Trung bình	
KHẢ NĂNG HOÀN THIỆN	Nhuộm màu	Tốt	Cách tốt nhất là nhuộm màu nhạt, hoặc phủ màu trong, sau đó phủ sealer trong (nitrocellulose alkyd) rồi hoàn tất.
	Sơn	Tốt	
SẤY	Mức độ dễ sấy	Khá	Vì có độ ẩm cao nên gỗ cần được sấy trong thời gian lâu hơn. Khi sấy ở nhiệt độ cao, lớp gỗ dày 2-3mm phía ngoài sẽ hơi ngả màu nâu.
ĐỘ BỀN	Khả năng kháng mục ải tự nhiên	Kém	Gỗ không thích hợp sử dụng lâu dài ngoài trời.
	Việc xử lý gỗ	Tốt	Có thể cải thiện bằng việc tạo lỗ, rãnh thoát hơi, thoát ẩm.



*Chi tiết về nguyên liệu gỗ Độc cần bờ Tây, xin vui lòng liên hệ chúng tôi theo địa chỉ email: [info@canadianwood.com.vn](mailto:info@canadianwood.com.vn)*

