

# Western Red Cedar

(Tuyết tùng đỏ)

{*Thuja plicata* Donn}

Tuyết tùng đỏ hay còn gọi là Tuyết tùng đỏ bờ Tây (Western Red Cedar) có tầng sinh trưởng ở độ cao từ thấp đến trung bình, dọc theo vùng vịnh và trong khu vực vành đai ẩm nằm sâu trong đất liền của tỉnh bang British Columbia (BC), nơi có khí hậu mát dịu và ẩm ướt. Giống cây này rất lớn, có thể đạt đến 60 mét chiều cao và 2.5 mét đường kính thân cây khi trưởng thành. Cây thường phát triển cạnh những giống Linh Sam Douglas (Douglas Fir), Vân sam trắng Sitka (Sitka Spruce), Gỗ dương đen (Black Cottonwood), Gỗ Trăn đỏ (Red Alder) và ít khi thấy cây phát triển riêng biệt tách khỏi những loài trên.

Tuyết tùng đỏ chiếm khoảng 8% tổng sản lượng gỗ khai thác tiếp tục được tại BC, và là một trong những loại gỗ có giá trị thương mại cao nhất Canada.

Với tính chất độc đáo, các sản phẩm từ gỗ Tuyết tùng đỏ đã và đang tiếp tục được phát triển để đáp ứng cho các ứng dụng đa dạng khác nhau.

## CÁC ỨNG DỤNG PHỔ BIẾN CHO SẢN PHẨM ĐỒ GỖ NGOÀI TRỜI

Đặc tính vượt trội của loại gỗ này đó là độ bền tuyệt vời, và tính ổn định về kích thước, điều này khiến chúng được sử dụng nhiều trong việc sản xuất các tấm lợp mái, tấm ốp tường bên ngoài, ván che, nhà kính, các công trình di động, cột, xà gỗ, hàng rào, tàu thuyền, các công trình nổi, cũng như để đóng thùng gỗ, kiện gỗ. Nhờ đặc tính khó bị vỡ nứt gãy khi sử dụng, Tuyết tùng đỏ cũng được dùng phổ biến cho các sản phẩm ván sàn, đồ gỗ ngoài trời và thiết bị sân chơi.

## CÁC ỨNG DỤNG PHỔ BIẾN CHO SẢN PHẨM ĐỒ GỖ TRONG NHÀ

Với vẻ ngoài cực kỳ thu hút, gỗ Tuyết tùng đỏ cũng rất phổ biến với các sản phẩm đồ gỗ trong nhà, thường được ứng dụng để sản xuất các loại khung cửa sổ gỗ, ốp trần và tường nhà, cũng như các

sản phẩm gỗ khác như lan can, cửa ra vào, bậc thềm v.v...Nhờ vào đặc tính ổn định về kích thước, chúng rất thích hợp dùng làm vách phòng xông hơi, nẹp viền, màn cửa sổ. Tuyết tùng đỏ còn là một vật liệu tốt cho các nhạc cụ bởi tính chất cộng hưởng âm tuyệt vời của loại gỗ này.

## CHI TIẾT THÚ VỊ

- Tuyết tùng đỏ là loài cây biểu tượng của tỉnh bang British Columbia
- Cây lớn nhất còn sống ở Canada là một cây Tuyết tùng đỏ có đường kính lên đến 5.9 m
- Với cơ chế kháng phân hủy tự nhiên của cây, Tuyết tùng đỏ dù đã chết vẫn có thể còn nguyên vẹn trong rừng đến hơn 100 năm!
- Tuyết tùng đỏ thường được làm dưới dạng gỗ tươi, chưa tẩm sấy. Tuy nhiên, việc được sấy trong lò sẽ tăng đáng kể độ ổn định của sản phẩm.

### PHYSICAL PROPERTIES

ĐỘ RẮN / MOE (MPa)	Khô tự nhiên	8200
ĐỘ CHỊU LỰC /MOR (MPa)	Khô tự nhiên	54
KHỐI LƯỢNG RIÊNG (kg/m <sup>3</sup> )	Khô tự nhiên	339
ĐỘ NÉN DỌC (MPa)	Khô tự nhiên	33,9
ĐỘ NÉN NGANG (MPa)	Khô tự nhiên	5,58
ĐỘ CO RÚT (khô tự nhiên - 12%)	Tiếp tuyến / xuyên tâm	2,1



## SỬ DỤNG PHỤ KIỆN KIM LOẠI VỚI GỖ TUYẾT TÙNG ĐỎ

Đinh ốc mạ kẽm hoặc làm từ thép không gỉ là những phụ kiện thiết yếu khi sử dụng gỗ Tuyết tùng đỏ, vì chất axit tiết ra từ gỗ có thể đẩy nhanh sự ăn mòn kim loại và để lại các vết ố đen khi gỗ thấm nước. Những phụ kiện làm từ thép không gỉ, đồng thau, nhôm và

các kim loại khác đều phải phủ một lớp bảo vệ trước khi được sử dụng để đóng, vận hoặc bắt đinh vào các sản phẩm làm từ loại gỗ này.

## ĐẶC TÍNH GIA CÔNG CỦA GỖ

Gỗ Tuyết tùng đỏ khá nhẹ với độ mềm trung bình và độ chịu lực thấp. Gỗ rất được ưa chuộng nhờ đặc tính dễ gia

công với các dụng cụ sắc bén tạo ra các bề mặt sản phẩm rất mịn và mượt. Gỗ dễ dàng thao tác bằng máy, bào và định hình tốt, và có thể chà nhám để cho ra bề mặt láng mịn. Gỗ rất dễ ăn keo, độ bám đinh, vít ở mức vừa phải và dễ đánh bóng.

ĐẶC TÍNH GIA CÔNG			
	PHƯƠNG THỨC XỬ LÝ	ĐÁNH GIÁ	GHI CHÚ
GIA CÔNG BẰNG MÁY	Bào	Trung bình – Tốt	Thông số cài đặt đề nghị cho máy bào: đặt lưỡi dao 20 độ với 20 kmpi (số bước dao trên 1 inch).
	Định hình	Tốt	Các mảnh vụn bắn ra khi gia công phần đầu gỗ (end grain) có thể gây nguy hiểm. Đề nghị: nên sử dụng tấm chắn khi thao tác với phần này.
	Chà nhám	Xuất sắc	
KHẢ NĂNG LIÊN KẾT	Độ bám vít	Trung bình	Độ hãm vít trung bình: 308 lb.
	Độ bám đinh	Trung bình	
	Độ ăn keo	Tốt	Kết dính tốt với nhiều loại keo tính chất khác nhau trong nhiều điều kiện kết dính khác nhau.
KHẢ NĂNG HOÀN THIỆN	Độ ăn màu	Tốt	Dễ dàng đạt được độ láng mịn cho bề mặt gỗ, tuy nhiên đôi khi cũng khó để che đi bề mặt tự nhiên của gỗ. Vì là gỗ mềm nên có thể sẽ mất đi một số đường vân gỗ khi màu nhuộm lên màu đậm hơn.
	Độ ăn sơn	Tốt	
SẤY	Mức độ dễ sấy	Tốt	Nhìn chung, việc sấy các tấm gỗ mỏng rất dễ dàng và ít khi xảy ra việc chất lượng gỗ bị giảm sau khi sấy.
ĐỘ BỀN	Khả năng kháng mối mọt và mục ải tự nhiên	Tốt	Thích hợp để sử dụng ngoài trời.



Chi tiết về nguyên liệu và các sản phẩm từ gỗ Tuyết tùng đỏ, xin vui lòng liên hệ chúng tôi qua địa chỉ email: [info@canadianwood.com.vn](mailto:info@canadianwood.com.vn) +84 274 380 3609



TRY CANADIAN WOOD  
HÃY DÙNG THỬ GỖ CANADA

[canadianwood.com.vn](http://canadianwood.com.vn)



canadianwoodvn



canadian-wood-vn



Thông tin và số liệu trong bài được biên soạn bởi FPInnovations từ các nguồn nghiên cứu khoa học nội bộ và bên ngoài. FPInnovations là viện nghiên cứu kỹ thuật phi lợi nhuận, phục vụ ngành lâm nghiệp của Canada.