



Cèdre blanc de l'Est

Thuja occidentalis

Le cèdre blanc de l'Est (*Eastern White Cedar*) est en fait un thuya, le thuya occidental. Ce conifère indigène du nord-est de l'Amérique du Nord croît très lentement. D'une taille moyenne de 15 à 20 mètres et d'un diamètre variant entre 40 et 90 centimètres, il peut mesurer plus de 20 mètres à maturité avec un diamètre de 120 à 150 centimètres. Dotés d'une grande longévité, certains spécimens vivent jusqu'à 800 ans. Son bois est stable,

très texturé et extrêmement durable. Il offre une résistance naturelle exceptionnelle aux insectes et à la pourriture, ce qui lui confère une excellente durabilité. Sa structure en fait un très bon isolant thermique et acoustique. Le cèdre ne nécessite aucun produit de préservation ni entretien. Il représente une solution alternative naturelle au bois traité. Son odeur agréable le rend très intéressant pour des applications de menuiserie intérieure.



Cèdre blanc de l'Est

Thuja occidentalis

Couleur	L'aubier est de couleur crème et vanille. Le bois de cœur est plutôt jaune paille et peut présenter de petits nœuds.
Texture	Surface douce et sans écharde. Bois tendre, léger et au grain uniforme.
Qualités	Bon usinage, résistant à la fente, au clouage et au vissage ; facile à coller. Se prête très bien à la peinture, à la teinture et au vernis. Excellente perméabilité. Résistance aux moisissures.
Applications	Revêtement extérieur : clin, planche, couvre-joint, bardeau. Bardeau de couverture. Patio, galerie, véranda. Moulure et composant de meubles. Mobilier extérieur ou intérieur à l'état naturel, teint ou peint. Porte et fenêtre. Poteau, clôture et treillis. Paillis. Quai et embarcation.

Propriétés d'usinage en ordre décroissant de la performance totale de 17 essences*

Essences	Rabotage bon à excellent (%)	Ponçage excellent (%)	Perçage		Mortaisage moyen à excellent (%)	Façonnage moyen à excellent (%)	Tournage moyen à excellent (%)	Moyenne (%)
			mèche point de centrage et traceur bon à excellent (%)	mèche emporte-pièce (%)				
Pin rouge	83	68	96	80	78	72	96	82
Bouleau jaune	89	52	98	86	56	78	100	80
Cèdre blanc de l'Est	71	94	100	68	56	60	98	78
Érable à sucre	69	82	98	100	38	56	100	78
Pin gris	57	84	94	76	62	58	94	75
Tremble	74	4	98	66	98	86	96	75
Mélèze	49	84	98	64	66	82	72	74
Bouleau blanc	70	8	98	88	66	74	100	72
Épinette noire	66	52	92	80	52	68	90	71
Pin blanc de l'Est	78	52	100	86	24	58	100	71
Érable rouge	63	40	92	98	42	50	100	69
Pin sylvestre	66	40	96	80	36	70	94	69
Épinette de Norvège	66	74	96	56	70	58	50	67
Épinette blanche	67	52	92	50	44	74	62	63
Sapin beaumier	47	54	94	62	64	52	54	61
Sugi	91	66	96	54	24	60	30	60
Pruche	36	72	94	56	18	66	6	50

Source : Forintek Canada Corp. Tests conduits selon la norme ASTM D 1666-87

* Les valeurs sont exprimées en pourcentage de la performance obtenue.

Dimensions usuelles (nominales)

	Épaisseur sur largeur (longueur)	
	en mesure anglaise	en mesure métrique
Composants de de clôtures	1" x 3" (3' à 8')	25,4 mm x 76,2 mm (0,91 m à 2,44 m)
	1" x 4" (3' à 8')	25,4 mm x 101,6 mm (0,91 m à 2,44 m)
	2" x 3" (8')	50,8 mm x 76,2 mm (2,44 m)
	2" x 4" (8')	50,8 mm x 101,6 mm (2,44 m)
	4" x 4" (6' à 8')	101,6 mm x 101,6 mm (1,83 m à 2,44 m)
5" x 5" (6' à 8')	127 mm x 127 mm (1,83 m à 2,44 m)	
Lambris intérieur et extérieur	1" x 3" (8')	25,4 mm x 76,2 mm (2,44 m)
	1" x 4" (8')	25,4 mm x 101,6 mm (2,44 m)
Composants non structuraux pour maison en bois rond ou pièce sur pièce	4" x 4" (8' à 20')	101,6 mm x 101,6 mm (2,44 m à 6,1 m)
	5" x 5" (8' à 20')	127 mm x 127 mm (2,44 m à 6,1 m)
	6" x 6" (8' à 20')	152,4 mm x 152,4 mm (2,44 m à 6,1 m)
Bois de patio « decking »	6/4 et 8/4 x 6" (8' à 12')	38,1 mm et 50,8 mm x 152,4 mm (2,44 m à 3,66 m)

Les dimensions nettes peuvent varier selon les producteurs. Autres dimensions produites sur demande.

Classification du bardeau

L'Association canadienne de normalisation définit les règles de classification du bardeau de cèdre blanc : A (extra), B (clair), C (2^e clair) et D (utilité ; comprend les cales). La longueur standard est de 16 pouces (406,4 mm) sauf dans la qualité D.



Produits de bois canadien
Canada Wood



Quebec Wood
Export Bureau

979, avenue de Bourgogne
Bureau 540
Québec (Québec)
Canada G1W 2L4

☎ (418) 650-6385
☎ (418) 650-9011

info@quebecwoodexport.com
www.quebecwoodexport.com