



Pin blanc

Pinus strobus

pour des usages de menuiserie

Le pin blanc, une essence indigène au Québec, est le plus grand conifère de l'est du Canada et son bois est le moins résineux de tous les pins. De croissance rapide, l'arbre atteint parfois jusqu'à 90 mètres de hauteur et 250 centimètres de diamètre. De texture uniforme, le pin blanc est

notamment utilisé pour les moulures, en ébénisterie, pour les portes et les fenêtres, les revêtements extérieurs, les lambris, et travaux de bricolage. Son bois est tendre, variant du blanc crème au jaune. Il est reconnu pour la finesse de son grain et la facilité avec laquelle il se travaille.

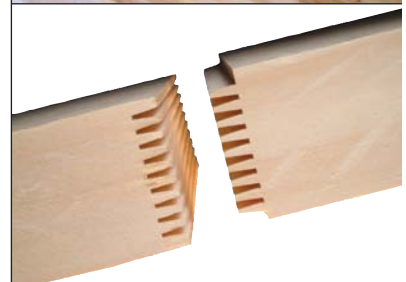
Choisi (Select)



N° 1 et 2 Commun



N° 3 Commun



Pin blanc pour des usages de menuiserie *Pinus strobus*

Couleur	L'aubier est blanc ou blanc crème tandis que le duramen peut varier du jaune pâle au brun pâle ou brun rouge.
Texture	Le grain du bois est généralement régulier. Sa texture est moyenne et régulière.
Applications	Choisi (Select): Qualité supérieure. Décoration intérieure, meubles, moulures et ébénisterie. N^{os} 1 et 2 commun: Qualité qui met en valeur les nœuds sains et denses et la couleur naturellement claire. Lambris, cadrage, bordures, soffite, portes et fenêtres et marché du bricolage. N^o 3 commun: Utile et de belle apparence malgré de légers défauts. Tablettes, lambris, usage extérieur et déclin.

		Pin blanc de l'Est	Pin rouge	Pin gris	Pin sylvestre	Pin jaune du Sud	Érable à sucre	Bouleau jaune
		<i>Pinus Strobus</i>	<i>Pinus resinosa</i>	<i>Pinus banksiana</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus palustris</i>	<i>Acer saccharum</i>	<i>Betula alleghaniensis</i>
Propriétés physiques	Masse volumique (kg/m ³)	368 ¹	401 ¹	444 ¹	512 ²	657 ²	659 ¹	608 ¹
	Résistance de flexion (séch ^e au four) MOR (Mpa)	65 ¹	70 ¹	78 ¹	84 ²	97 ²	115 ¹	106 ¹
	Module d'élasticité MOE (Mpa)	9380 ¹	9450 ¹	10 200 ¹	10 100 ²	13 500 ²	14 100 ¹	14 100
	Dureté Janka (N)	1650 ¹	2 120 ¹	2 560 ¹	n.d.	n.d.	7 290 ¹	5 930 ¹
	Retrait au séchage	8 %	11 %	10 %	7 %	12 %	14 %	17 %
Propriétés de façonnage	Usinabilité	★★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★★	★★★★
	Stabilité	★★			★★★	★★	★★	★★
	Collage	★★★	★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★★
	Clouage	★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
	Mortaisage	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★
	Tournage	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
	Rabotage	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★
	Sablage	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★
	Peinture	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★
	Teinture	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★

Excellent: ★★★★★ Très bon: ★★★★ Bon: ★★★ Passable: ★ n.d.: non disponible

1. Jessome, A.P., *Strength and Related Properties of Woods Grown in Canada*, Forintek Canada Corp., 1995. 2. *The Wood Explorer*, Version 1.0, 2001-2002.

Principales dimensions disponibles*	
Qualités	Choisi (Select), N ^{os} 1 et 2 commun, N ^o 3 commun
Épaisseur nominale ¹ en pouce (mm)	4/4", 5/4", 6/4", 7/4", 8/4" (25,4 mm; 31,8 mm; 38,1 mm; 44,5 mm; 50,8 mm)
Épaisseur nette ² en pouce (mm)	3/4", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4" (19 mm; 28,6 mm; 34,9 mm; 44,4 mm)
Largeur nominale ¹ en pouce (mm)	2", 3", 4", 5", 6", 8", 10" (50,8 mm; 72,2 mm; 100 mm; 127 mm; 152,4 mm; 203 mm; 254 mm)
Largeur nette ² en pouce (mm)	1 1/2", 2 1/2", 3 1/2", 4 1/2", 5 1/2", 7 1/4", 9 1/4" (38 mm; 64 mm; 89 mm; 114 mm; 140 mm; 184 mm; 235 mm)
Longueur en pied (mètre)	6', 7', 8', 10', 12', 14', 16' (1,83 m; 2,13 m; 2,44 m; 3,05 m; 3,66 m; 4,27 m; 4,88 m)

Comparaison des classifications de qualités de pin	
NLGA Pin blanc de l'Est	NeLMA Pin blanc de l'Est
Choisi (Select)	D et meilleur sélect
N ^o 1 commun	Fini
N ^o 2 commun	Premier
N ^o 3 commun	Standard
N ^o 4 commun	Industriel
N ^o 5 commun	

NLGA: National Lumber Grades Authority
 NeLMA: North East Lumber Manufacturers Association



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

* Autres dimensions et qualités produites sur demande

1. Nominale: sciage brut 2. Nette: rabotage sur quatre faces