

# 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<sup>os</sup> 1 et 2 Commun



N<sup>o</sup> 3 Commun



# Pin blanc pour des usages de menuiserie

*Pinus strobus*

<b>Couleur</b>	L'aubier est blanc ou blanc crème tandis que le duramen peut varier du jaune pâle au brun pâle ou brun rouge.
<b>Texture</b>	Le grain du bois est généralement régulier. Sa texture est moyenne et régulière.
<b>Applications</b>	<b>Choisi (Select) :</b> Qualité supérieure. Décoration intérieure, meubles, moulures et ébénisterie. <b>N<sup>os</sup> 1 et 2 commun :</b> 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. <b>N<sup>o</sup> 3 commun :</b> 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>	
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>	Densité (kg/m <sup>3</sup> )	368 <sup>1</sup>	401 <sup>1</sup>	444 <sup>1</sup>	512 <sup>2</sup>	657 <sup>2</sup>	659 <sup>1</sup>	608 <sup>1</sup>
	Résistance de flexion (séch <sup>e</sup> au four) MOR (Mpa)	65 <sup>1</sup>	70 <sup>1</sup>	78 <sup>1</sup>	84 <sup>2</sup>	97 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup>	106 <sup>1</sup>
	Module d'élasticité MOE (Mpa)	9380 <sup>1</sup>	9450 <sup>1</sup>	10 200 <sup>1</sup>	10 100 <sup>2</sup>	13 500 <sup>2</sup>	14 100 <sup>1</sup>	14 100
	Dureté Janka (N)	1650 <sup>1</sup>	2 120 <sup>1</sup>	2 560 <sup>1</sup>	n.d.	n.d.	7 290 <sup>1</sup>	5 930 <sup>1</sup>
	Retrait au séchage	8 %	11 %	10 %	7 %	12 %	14 %	17 %
<b>PROPRIÉTÉS DE FAÇONNAGE<sup>2</sup></b>	Usinabilité	★★★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
	Stabilité	★★			★★★	★★	★★	★★
	Collage	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★	★★
	Clouage	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
	Mortaisage	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★
	Tournage	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
	Rabotage	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★
	Sablage	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★
	Peinture	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★
	Teinture	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★

EXCELLENT: ★★★★★ TRÈS BON: ★★★ BON: ★★ PASSABLE: ★ n.d.: non disponible

1. Jessome, A.P., *Résistance et propriétés connexes des bois indigènes au Canada*, Forintek Canada Corp., 1995. 2. *The Wood Explorer*, Version 1.0, 2001-2002.

PRINCIPALES DIMENSIONS DISPONIBLES *	
Qualités	Choisi (Select), N <sup>os</sup> 1 et 2 commun, N <sup>o</sup> 3 commun
Épaisseur nominale <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> en pouce (mm)	3/4", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4" (19 mm; 28,6 mm; 34,9 mm; 44,4 cm)
Largeur nominale <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> en pouce (mm)	1 1/2", 2 7/4", 3 1/2", 4 1/2", 5 1/2", 7 7/4", 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)

\* Autres dimensions et qualités produites sur demande

1. Nominale: sciage brut

2. Nette: rabotage sur quatre faces

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 <sup>o</sup> 1 commun	Fini
N <sup>o</sup> 2 commun	Premier
N <sup>o</sup> 3 commun	Standard
N <sup>o</sup> 4 commun	Industriel
N <sup>o</sup> 5 commun	

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



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

☎ (418) 650-6385  
☎ (418) 650-9011

info@quebecwoodexport.com  
www.quebecwoodexport.com

