

# Pin gris pour des usages de menuiserie

*Pinus banksiana*



Le pin gris est une essence indigène résineuse disponible au Québec en abondance. Sa croissance lente et ses noeuds sains lui permettent d'être valorisé pour des usages d'apparence. Le pin gris a d'excellentes propriétés d'usinage et de collage. Sa texture et sa couleur sont telles qu'il accepte facilement tous les types de finis.



# Pin gris pour des usages de menuiserie

<b>Couleur</b>	L'aubier est de couleur blanchâtre, le bois de cœur est souvent orange à brun pâle.	
<b>Texture</b>	Moyenne et inégale. Le grain est généralement droit.	
<b>Applications</b>	<b>Premium</b>	Marché du bricolage, lambris, menuiserie, clôtures (bois carré), patios (5/4), meubles
	<b>N° 2 et meilleur</b>	Bois de charpente/bois de structure, planchers, utilisation industrielle, panneaux, portes, fenêtres, bois de literie
	<b>N° 3</b>	Palettes, emballages, coffrages
<b>Bois de structure</b>	Le pin gris fait également partie du groupe EPS pour le bois de charpente et de structure.	
<b>Masse volumique</b>	444 kg/m <sup>3</sup> (sec à l'air (12%), poids anhydre)	

## 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 de l'est	71	94	100	68	56	60	98	78
Érable à sucre	69	82	98	100	38	56	100	78
<b>Pin gris</b>	<b>57</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>94</b>	<b>75</b>
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 1666-97

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

## Dimensions canadiennes standard des bois de sciage brut - Planches

Dimensions nominales (pouces)	Dimensions nettes (pouces)	Dimensions nettes (mm)
1" x 3"	7/8" x 2 3/4"	22 mm x 70 mm
1" x 4"	7/8" x 3 3/4"	22 mm x 95 mm
5/4" x 3"	1 1/4" x 2 7/8"	32 mm x 73 mm
5/4" x 4"	1 1/4" x 3 7/8"	32 mm x 98 mm
5/4" x 5"	1 1/4" x 4 7/8"	32 mm x 123 mm
5/4" x 6"	1 1/4" x 5 7/8"	32 mm x 149 mm

\* Dimensions brutes-bois vert peuvent varier d'une scierie à l'autre et sont disponibles sur demande.

## Dimensions canadiennes standard séchées et rabotées - Planches

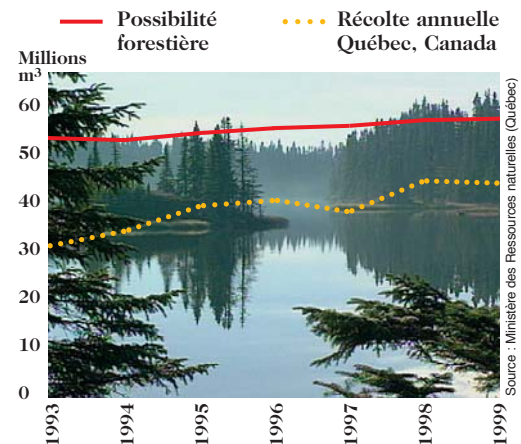
Dimensions nominales (pouces)	Dimensions nettes - D4S (pouces)	Dimensions nettes - D4S (mm)
1" x 3"	3/4" x 2 1/2"	19 mm x 64 mm
1" x 4"	3/4" x 3 1/2"	19 mm x 89 mm

## Dimensions standard des bois de sciage vert structuraux

Dimensions nominales (pouces)	Dimensions nettes (pouces)	Dimensions nettes (mm)
2" x 3"	1 11/16" x 2 3/4"	43 mm x 70 mm
2" x 4"	1 11/16" x 3 3/4"	43 mm x 95 mm
2" x 6"	1 11/16" x 5 3/4"	43 mm x 146 mm



Les membres réguliers de l'Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ) sont représentés sur les marchés outre-mer par le Quebec Wood Export Bureau (Q-WEB).



Source : Ministère des Ressources naturelles (Québec)

## Quebec Wood Export Bureau

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



(418) 650-6385  
(418) 650-9011  
info@quebecwoodexport.com  
www.quebecwoodexport.com

# Jack Pine for millwork applications

*Pinus banksiana*



Jack pine is an indigenous softwood species which is available in abundant volumes from Quebec. Its slow growth and sound tight knot structure are such that it is highly suitable in knotty appearance applications. Jack pine has excellent machining and glueing properties. Its texture and colour are such that it readily accepts all types of finishes.





# Jack Pine for millwork applications

<b>Colour</b>	Sapwood is nearly white in colour, the heartwood is often orange to light brown.	
<b>Texture</b>	Medium and uneven. Grain generally straight.	
<b>Common usage</b>	<b>Premium N° 2 &amp; Better N° 3</b>	DIY market, panelling, joinery/millwork, fencing (wane free), patio (5/4), furniture Framing/Carcassing, flooring, industrial lumber, boards, doors, windows, bed frames Pallets, crating, packaging
<b>Carcassing</b>	Jack Pine is also part of the SPF group for carcassing and structural application.	
<b>Specific gravity</b>	0,444 (volume air dry (12 %), weight oven-dry)	

## Machining properties in decreasing order of the overall performance of 17 species\*

Species	Planing good to excellent (%)	Sanding excellent (%)	Boring		Mortising fair to excellent (%)	Shaping fair to excellent (%)	Turning fair to excellent (%)	Average (%)
			brad point good to excellent (%)	multiple spur to excellent (%)				
Red pine	83	68	96	80	78	72	96	82
Yellow birch	89	52	98	86	56	78	100	80
Eastern white cedar	71	94	100	68	56	60	98	78
Sugar maple	69	82	98	100	38	56	100	78
Jack pine	57	84	94	76	62	58	94	75
Trembling aspen	74	4	98	66	98	86	96	75
Tamarack	49	84	98	64	66	82	72	74
White birch	70	8	98	88	66	74	100	72
Black spruce	66	52	92	80	52	68	90	71
Eastern white pine	78	52	100	86	24	58	100	71
Red maple	63	40	92	98	42	50	100	69
Scots pine	66	40	96	80	36	70	94	69
Norway spruce	66	74	96	56	70	58	50	67
White spruce	67	52	92	50	44	74	62	63
Balsam fir	47	54	94	62	64	52	54	61
Sugi	91	66	96	54	24	60	30	60
Eastern hemlock	36	72	94	56	18	66	6	50

Source : Forintek Canada Corp. Tests are based on ASTM D 1666-57

\* Values are the percentage of tested specimens reaching the indicated performance.

### Regular Canadian Rough Green Sizes – Boards

Nominal sizes (inches)	Net sizes (inches)	Net sizes (mm)
1" x 3"	7/8" x 2 3/4"	22 mm x 70 mm
1" x 4"	7/8" x 3 3/4"	22 mm x 95 mm
5/4" x 3"	1 1/4" x 2 7/8"	32 mm x 73 mm
5/4" x 4"	1 1/4" x 3 7/8"	32 mm x 98 mm
5/4" x 5"	1 1/4" x 4 7/8"	32 mm x 123 mm
5/4" x 6"	1 1/4" x 5 7/8"	32 mm x 149 mm

\* Green rough sizes may vary from mills to mills and are available upon request

### Canadian Kiln Dry Finish Sizes – Boards

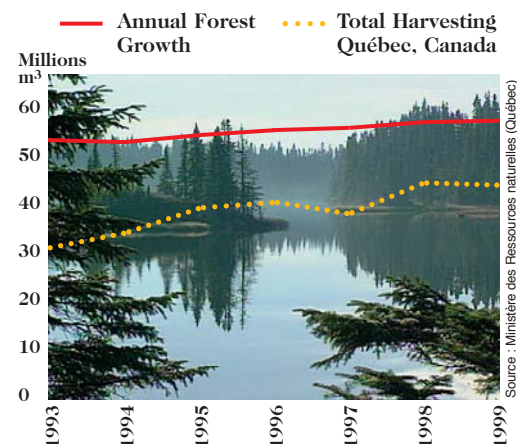
Nominal sizes (inches)	Net sizes – D4S (inches)	Net sizes – D4S (mm)
1" x 3"	3/4" x 2 1/2"	19 mm x 64 mm
1" x 4"	3/4" x 3 1/2"	19 mm x 89 mm

### Structural Dimensions for Rough Green Lumber

Nominal size (inches)	Net sizes (inches)	Net sizes (mm)
2" x 3"	1 11/16" x 2 3/4"	43 mm x 70 mm
2" x 4"	1 11/16" x 3 3/4"	43 mm x 95 mm
2" x 6"	1 11/16" x 5 3/4"	43 mm x 146 mm



Regular members of the Quebec Lumber Manufacturers' Association (QLMA) are represented on the overseas market by the Quebec Wood Export Bureau (Q-WEB).



Source : Ministère des Ressources naturelles (Québec)

### Quebec Wood Export Bureau



979, avenue de Bourgogne  
Bureau 540  
Sainte-Foy (Québec)  
Canada G1W 2L4  
☎ (418) 650-6385  
☎ (418) 650-9011  
info@quebecwoodexport.com  
www.quebecwoodexport.com