

**TABLEAUX DES  
PORTÉES DES SOLIVES,  
DES CHEVRONS ET DES  
POUTRES EN BOIS**

**1971**

**Publié par  
Le Comité Associé sur le Code National du Bâtiment  
Conseil National de Recherches du Canada  
Ottawa**

**CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA  
LE COMITÉ ASSOCIÉ SUR LE CODE NATIONAL DE BÂTIMENT  
1968-1970**

C. D. Carruthers (Président de juillet 1970)  
R. F. Legget (Président jusqu'à juillet 1970)

D. C. Beam\*  
J. D. Beaty  
R. A. Bird  
S. D. C. Chutter  
W. G. Connelly  
R. F. DeGrace  
H. B. Dickens (Vice-président)  
A. F. Duffus  
J. J. Dussault  
W. R. Edmonds\*  
H. Elder  
J. L. Jolicoeur  
H. A. Lawless

G. C. Lount  
I. MacIennan  
D. A. Matheson  
H. H. G. Moody  
A. T. Muir  
L. P. Picard  
K. R. Rybka  
S. A. Sasso\*  
R. A. W. Switzer  
I. Campbell (ex officio)  
P. Dobush (ex officio)  
C. G. E. Downing (ex officio)  
T. R. Durley (ex officio)  
L. A. Kay (ex officio)

R. S. Ferguson (Conseiller en recherches)

J.M. Robertson (Secrétaire)

\*Décédé

**COMITÉ PERMANENT SUR LES NORMES RÉSIDENTIELLES**

P. Dobush (Président)  
A. T. Muir (Vice-président)  
G. Adams  
R. F. Buckingham  
R. Davidson  
A. E. Diamond  
M. G. Dixon  
M. A. Donolo  
P. Gaboury  
N. Gauthier  
S. A. Gitterman  
D. E. Kennedy

M. C. Langlois  
J. McAvoy  
C. J. McConnell  
A. W. McIntyre  
R. H. Milne  
T. C. Morgan  
H. Nijsson  
B. O. Nixon  
E. F. Osborne  
J. W. Ritchie  
L. S. Walker  
H. T. Work

A. T. Hansen (Conseiller en recherches)

J. W. Sawers (Secrétaire)

# **TABLEAUX DES PORTÉES DES SOLIVES, DES CHEVRONS ET DES POUTRES EN BOIS**

**1971**

**Calculé par le Laboratoire des Produits Forestiers, Ottawa,  
du Ministère des Pêches et Forêts  
pour le  
Comité Associé sur le Code National du Bâtiment,  
Conseil National de Recherches du Canada**

© Conseil National de Recherches du Canada

Tous droits réservés pour tous pays

## PRÉFACE

Les récents changements dans les dimensions du bois de construction, les contraintes admissibles, les règles de classification et la description des catégories ont nécessité que les tableaux des portées des solives, des chevrons et des poutres en bois soient calculées à nouveau quand ils sont utilisés en conjonction avec la Partie 9 du Code National du Bâtiment du Canada. Les tableaux révisés ont été préparés par le Laboratoire des Produits Forestiers, Ottawa, du Ministère des Pêches et Forêts à la demande du Comité Associé sur le Code National du Bâtiment qui reconnaît gracieusement cette contribution. Les tableaux sont présentés dans ce format imprimé avec les fac-similés des marques de catégories du bois de construction canadien afin d'aider les usagers du Code à reconnaître les nouvelles marques de catégories.

Ces tableaux s'appliquent au bois de construction manufacturé selon les nouvelles dimensions normalisées au terme de la norme CSA 0141-1970, «Softwood Lumber.» Les portées admissibles ont été calculées selon les exigences de la Section 9.4 «Charges et Surcharges» de la Partie 9 du Code National du Bâtiment et selon les procédures de calculs contenues dans la norme CSA O86-1970, «Code of Recommended Practice for Engineering Design in Timber.» Les tableaux sont basés sur la description des classifications contenues dans la publication «1971 NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber» publiée par la National Lumber Grades Authority.

Le Comité Associé désire exprimer ses remerciements au Conseil canadien du bois, pour avoir fourni les renseignements relatifs au développement de ce document.

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Remarques générales sur les Tableaux des Portées et sur leur Application . . . . .	7
<b>Tableaux</b>	
1. Solives de Plafond – Comble Inaccessible par un Escalier (Surcharge 30 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	13
2. Solives de Plancher – Aires de Séjour (Surcharge 40 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	19
3. Solives de Plafond – dans les Chambres-à-coucher et dans les Combles Accessibles par un Escalier (Surcharge 30 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	25
4. Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 50 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	31
5. Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 40 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	37
6. Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 30 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	43
7. Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 20 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	49
8. Chevrons n'appuyant pas de Plafond (Surcharges 50 et 40 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	55
9. Chevrons n'appuyant pas de Plafond (Surcharges 30 et 20 lb/pi <sup>2</sup> ) . . . . .	61
10. Portée Maximale des Poutres Composites en Bois au Sous-Sol, à la Cave et dans un Vide Sanitaire, Maison à un Etage . . . . .	67
11. Portée Maximale des Poutres Composites en Bois au Sous-Sol, à la Cave et dans un Vide Sanitaire, Maison à deux Etages . . . . .	70

## TABLEAUX DES PORTÉES DES SOLIVES, DES CHEVRONS ET DES POUTRES EN BOIS

### REMARQUES GÉNÉRALES SUR LES TABLEAUX DES PORTÉES ET SUR LEUR APPLICATION

En 1971, de nouvelles règles de classification et de nouvelles normes ont été introduites qui affectent les dimensions, la description des règles de classification, et la contrainte admissible pour le bois de construction. Ces changements ont rendu désuets les tableaux des portées contenus dans l'édition 1970 du Code national du bâtiment pour le bois de construction manufacturé selon les nouvelles exigences. A la demande du Comité associé sur le Code national du bâtiment, le Laboratoire des produits forestiers, Ottawa, du Ministère des pêches et forêts a calculé à nouveau les tableaux des portées à la lumière des nouvelles règles et normes de classification. Ces tableaux de portées sont identifiés comme Tableaux 1 à 11 dans le présent document.

#### Domaine d'Application

Les portées pour les solives, les chevrons et les poutres dans le présent document s'appliquent à tous les bâtiments couverts par les exigences de la Section 9.23, «Construction en bois de charpente,» du Code national du bâtiment du Canada 1970, (c'est-à-dire les bâtiments ayant une hauteur n'excédant pas trois étages et dont l'aire de plancher sur un étage n'excède pas 6000 pi<sup>2</sup> et classifiés habitations, établissements d'affaires et de services personnels, établissements de vente au détail et établissements industriels de risques moyens et de risques peu élevés).

Dans ces tableaux de portées, le terme «chevron» réfère à un élément de charpente incliné qui supporte le revêtement de toiture mais qui n'appuie pas un plafond, et contient un comble. Le terme «solive de toit» réfère à des éléments de charpentes horizontaux ou inclinés, appuyant le revêtement de toiture et la finition des plafonds, mais ne contiennent pas de comble.

Lorsque les chevrons ou les solives de toiture doivent être utilisés dans une localité ayant une charge admissible de neige sur les toits plus élevée que celle indiquée dans les tableaux, l'espacement maximal des éléments peut être calculé comme étant le produit de l'espacement de l'élément et la surcharge de neige indiquée dans les tableaux des portées divisés par la charge admissible de neige sur les toits pour la localité en question. Les exemples suivants démontrent comment ce principe peut être appliqué:

- 1) *Pour une surcharge de neige admissible de 60 lb/pi<sup>2</sup>*, utiliser des portées pour 30 lb/pi<sup>2</sup> à l'entraxe de 24 po, mais espacer les éléments de seulement 12 po, ou utiliser les portées pour 40 lb/pi<sup>2</sup> à l'entraxe de 24 po, mais n'espacer les membres que de 16 po.
- 2) *Pour une surcharge de neige admissible de 70 lb/pi<sup>2</sup>*, utiliser les portées pour 50 lb/pi<sup>2</sup> à l'entraxe de 24 po, mais espacer les membres de seulement 16 po.
- 3) *Pour une surcharge de neige admissible de 80 lb/pi<sup>2</sup>*, utiliser les portées pour 40 lb/pi<sup>2</sup> à l'entraxe de 24 po, mais espacer les membres de seulement 12 po.

Les portées des solives de plancher s'appliquent seulement aux bâtiments couverts par la Section 9.23 du Code national du bâtiment du Canada, mais elles sont limitées aux planchers qui ne doivent pas être calculés pour résister aux charges et aux surcharges concentrées tel que spécifiées à la Section 9.4., «Charges et Surcharges,» du Code. Les tableaux de portées pour les chevrons de planchers de bois s'appliquent à la surcharge de calcul indiquée dans les tableaux des portées.

Les portées des poutres en bois s'appliquent aux poutres composites des sous-sols, des caves ou des vides sanitaires dans les logements de un et deux étages seulement. Les portées pour les solives de bois, chevrons et poutres qui sont en dehors du domaine d'application de ces tableaux de portées doivent être calculées en conformité avec la norme CSA O86-1970 qui est contenue dans le Supplément N<sup>o</sup> 4 du Code national du bâtiment du Canada.

## Hypothèse de Calculs

Les hypothèses de calcul de charges admissibles et les flèches maximales utilisées dans le calcul des tableaux des portées sont stipulées à la Section 9.4, «Charges et Surcharges», du Code national du bâtiment du Canada.

Les dimensions du bois de construction prises pour acquis dans les calculs sont celles du bois corroyé suivant les dimensions régulières canadiennes pour le bois de cour, selon les prescriptions de la norme CSA O141-1970. Ces dimensions, basées sur du bois de construction ayant une teneur en humidité de 19%, sont les suivantes:

Dimension Nominale	Dimension Corroyée (à 19% de teneur en humidité)
2 po sur 4 po	1½ po sur 3½ po
2 po sur 6 po	1½ po sur 5½ po
2 po sur 8 po	1½ po sur 7¼ po
2 po sur 10 po	1½ po sur 9¼ po
2 po sur 12 po	1½ po sur 11¼ po

Pour les teneurs en humidité autres que 19%, il est prévu en la norme de CSA O141-1970 des variations de dimensions qui surviennent à la suite de changements dans la teneur en humidité du bois de construction.

Les descriptions des catégories de bois de construction spécifiées dans les tableaux des portées sont contenues dans la publication «1971 NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber,» publiée par la «National Lumber Grades Authority,» Vancouver. Les contraintes admissibles utilisées dans le calcul des tableaux des portées ont été déterminées selon les données de la norme CSA O86-1970.

## Usage des Tableaux

Les portées permissibles sont mesurées de la face ou de la rive d'appui à la face ou à la rive d'appui.

Dans le cas des éléments de charpente de toit incliné, les portées sont exprimées selon la distance horizontale entre les supports et non pas selon la longueur des éléments inclinés. Les surcharges de neige sont exprimées en termes de projection horizontale d'un toit en pente. Les portées pour le bois de dimensions irrégulières (c'est-à-dire 2 po sur 5 po, 2 po sur 7 po, etc.) peuvent être obtenues par interpolation en ligne droite des valeurs données dans les tableaux. Les portées du bois de construction dont les dimensions sont 2 po sur 5 po dans les Catégories Construction, Standard, ou Utilité peuvent être 30% plus grandes que les portées du bois de construction dont les dimensions sont 2 po sur 4 po.

## Marque des Catégories du Bois de Construction

Les fac-similés des marques de catégories du bois de construction employés par les Associations canadiennes de fabrication de bois de construction et leurs organismes autorisés pour marquer la catégorie du bois de construction au Canada sont déterminés dans les pages 10 à 12. La certification par le Bureau d'Administration de la CLS s'applique à l'inspection, la classification et l'estampillage du bois de construction, y compris les services d'inspection au moulin, en conformité avec la norme CSA O141-1970, «Softwood Lumber.»

L'estampille d'une agence certifiée par CLS sur une pièce de bois de construction indique sa classification, l'essence ou la combinaison d'essences, la teneur en humidité lors du corroyage, l'autorité responsable de la classification ou le moulin d'origine, et l'agence certifiée par CLS sous laquelle l'inspection de la classification et de l'estampillage a été faite.

Le bois de construction canadien est classifié selon «NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber,» publiées par la National Lumber Grades Authority. Les règles NLGA spécifient les noms des marques de catégories et les abréviations à être employées sur les estampilles pour permettre l'identification positive des catégories du bois de construction. Dans le même ordre d'idée, le nom des essences et les abréviations de celles-ci, les symboles ou les marques de catégories sont illustrées dans les règles de classification pour être employées sur les estampilles.

A partir de 1971, les marques de catégories dénoteront la teneur en humidité du bois de construction lors du corroyage. «S-DRY» sur l'estampille indique que le bois de construction a été corroyé à une teneur en humidité n'excédant pas 19 pour cent. «MC 15» indique une teneur en humidité n'excédant pas 15 pour cent. «S-GRN» sur l'estampille signifie que le bois de construction a été corroyé à une teneur en humidité plus élevée que 19 pour cent à une dimension permettant la perte naturelle de volume durant le séchage.

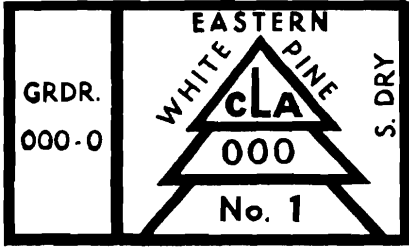
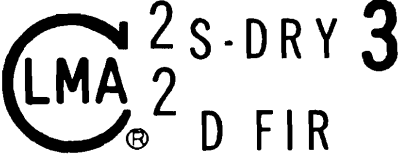

Un numéro permanent est assigné à chaque moulin ou agence de classification. Le lieu d'origine du bois de construction est identifié sur l'estampille qui a un numéro de moulin ou d'agence de classification, ou par le nom du moulin ou une abréviation de celui-ci. L'agence certifiée par CLS sous laquelle le bois de construction a été classifié est identifiée sur l'estampille par un symbole enregistré de l'agence, c'est-à-dire, par exemple: AFPA, CLA, CLMA.

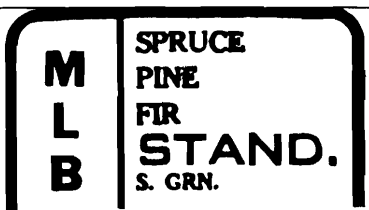
Les essences du bois de construction désignées aux Tableaux 1 à 11 sont identifiées par les noms commerciaux des essences individuelles indiquées dans la norme CSA O141-1970, «Softwood Lumber.» Puisqu'un grand nombre de ces essences sont marchandées ensemble, certaines combinaisons d'essences reçoivent une seule identification d'essences sur la marque de classification ou d'estampille. Les portées admissibles maximales pour des combinaisons d'essences sont celles données aux essences évaluées les plus basses dans la combinaison.

Les noms des diverses essences et combinaisons d'essences canadiennes désignées dans "NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber" et leurs abréviations normalisées, qui pourraient, l'un ou l'autre apparaître sur l'estampille des marques de catégorie, sont démontrés au Tableau suivant.

Désignation Commerciale des Essences ou des Combinaisons d'essences	Abréviation permise sur les estampilles des Marques de Catégories	Essences incluses
Sapin Douglas - Mélèze	D Fir-L	Sapin Douglas, Mélèze de l'ouest
Pruche - Sapin	Hem-Fir	Pruche de l'ouest, Pin gracieux Grand pin
Pruche de l'est - Tamarac	Hem-Tam	Pruche de l'est - Tamarac
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique	Y Cedar	Cèdre de la Côte du Pacifique
Pin gris	-	Pin gris
Epinette - Pin - Sapin	S-P-F	Epinette blanche Epinette d'Engelmann Epinette noire Epinette rouge Pin de Murray Pin gris Sapin alpin Sapin baumier
Epinette de Sitka de la Côte	C Sit Spr	Epinette de Sitka
Pin Ponderosa	P Pine	Pin Ponderosa
Pin rouge	-	Pin rouge
Pin blanc de l'ouest	W W Pine	Pin blanc de l'ouest (Idaho)
Pin blanc de l'est	East. White Pine	Pin blanc de l'est
Cèdres de l'ouest	W Cedar	Cèdre rouge de l'ouest Cèdre jaune de la Côte du Pacifique
Peuplier	-	Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier

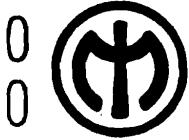




<p><b>A.F.P.A.<sup>®</sup> 00</b>          S-GRN  <b>S-P-F CONST</b></p>	<p>Alberta Forest Products Association,          10428 – 123rd Street,          Edmonton 40, Alberta.</p>
	<p>Canadian Lumbermen's Association,          27 Goulbourn Avenue          Ottawa 2, Ontario.</p>
	<p>Cariboo Lumber Manufacturers Association,          Box 863,          Williams Lake, B.C.</p>
	<p>Council of the Forest Industries of British          Columbia,          1500 Guinness Tower,          1055 West Hastings Street,          Vancouver 1, B.C.</p>
<p>DOUG FIR-L  <b>ILMA93</b>  <b>CONST S GRN</b></p>	<p>Interior Lumber Manufacturers Association,          Suite 4, 44 West Padmore St.          Penticton, B.C.</p>
<p><b>M.F.P.A.<sup>20</sup></b>          S-P-F                      S-GRN  <b>STUD</b></p>	<p>Manitoba Forest Products Association,          559 Oxford Street,          Winnipeg 9, Manitoba.</p>

 <p>MILL 11 - 466</p>	<p>Maritime Lumber Bureau, P.O. Box 459, Amherst, Nova Scotia.</p>																		
<p><b>NILA<sup>R</sup> 278</b> <b>S-P-F 1</b> <b>S-DRY</b></p>	<p>Northern Interior Lumbermen's Association, 514 The Royal Bank Building, 550 Victoria Street, Prince George, B.C.</p>																		
<p><b>O.L.M.A.<sup>®</sup> 01-1</b> <b>CONST. S-DRY</b> <b>SPRUCE - PINE - FIR</b></p>	<p>Ontario Lumber Manufacturers Association, 85 St. Clair Avenue, East, Toronto 7, Ontario.</p>																		
<p><b>S. T. B. <sup>®</sup> 101</b> <b>S-P-F CONST.</b> <b>S-GRN</b></p>	<p>Saskatchewan Timber Board, M and C Building, Prince Albert, Sask.</p>																		
<table border="1" data-bbox="257 1280 541 1512"> <tr> <td colspan="3">SEL. STR.</td> </tr> <tr> <td>SISA<sup>®</sup></td> <td colspan="2">ALIB<sup>®</sup></td> </tr> <tr> <td>EPINETTE PIN - SAPIN</td> <td colspan="2">SPRUCE PINE - FIR</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NOM ET/OU N° DU MOULIN MILL'S NAME AND/OR NUMBER</td> </tr> <tr> <td>CLASS</td> <td>R1-1108</td> <td>GRDR</td> </tr> <tr> <td>R.VERT</td> <td colspan="2">S.GRN</td> </tr> </table>	SEL. STR.			SISA <sup>®</sup>	ALIB <sup>®</sup>		EPINETTE PIN - SAPIN	SPRUCE PINE - FIR		NOM ET/OU N° DU MOULIN MILL'S NAME AND/OR NUMBER			CLASS	R1-1108	GRDR	R.VERT	S.GRN		<p>Service d'inspection des sciages de l'Atlantique, Atlantic Lumber Inspection Bureau, A Branch of Quebec Lumber Manufacturers Association, P.O. Box 657, 5 du Parloir Street, Quebec 4, P.Q.</p>
SEL. STR.																			
SISA <sup>®</sup>	ALIB <sup>®</sup>																		
EPINETTE PIN - SAPIN	SPRUCE PINE - FIR																		
NOM ET/OU N° DU MOULIN MILL'S NAME AND/OR NUMBER																			
CLASS	R1-1108	GRDR																	
R.VERT	S.GRN																		
<p>MILL 20 <b>CL IS<sup>®</sup> SEL-STR</b> <b>S-GRN WCLB</b> <b>DOUG. FIR</b></p>	<p>California Lumber Inspection Service, San Jose, California. 95125 (Branch Office: Kamloops, B.C.)</p>																		

Fac-similés des marques de catégories

Association ou Agence

 <p>CONST S - GRN D FIR WCLB RULES</p>	<p>MacDonald Inspection, 125 East 4th Avenue, Vancouver 10, B.C.</p>
 <p>NLGA RULE No 1 S - GRN HEM-FIR</p>	<p>Pacific Lumber Inspection Bureau, White-Henry-Stewart Building, Seattle, Washington. 98101 B.C. Division Office, 1460-1055 West Hastings St. Vancouver 1, B.C.</p>
 <p>10 CONST WWS S-GRN</p>	<p>N.W.T. Grade Stamping Agency, P.O. Box 2157, Yellowknife, N.W.T.</p>

**TABEAU 1**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	11	6	10	5	9	8	9	1	13	2	11	11	11	1	10	5
		2 X 6	18	1	16	5	15	3	14	4	20	8	18	10	17	5	16	5
		2 X 8	23	10	21	8	20	1	18	11	27	4	24	10	23	0	21	8
		2 X 10	30	5	27	8	25	8	24	2	34	10	31	8	29	5	27	8
		2 X 12	37	0	33	8	31	3	29	4	42	5	38	6	35	9	33	8
		No. 1	2 X 4	11	6	10	5	9	8	9	1	13	2	11	11	11	1	10
		2 X 6	18	1	16	5	15	3	14	4	20	8	18	10	17	5	16	5
		2 X 8	23	10	21	8	20	1	18	11	27	4	24	10	23	0	21	8
		2 X 10	30	5	27	8	25	8	24	2	34	10	31	8	29	5	27	8
		2 X 12	37	0	33	8	31	3	29	4	42	5	38	6	35	9	33	8
		No. 2	2 X 4	11	10	1	9	4	8	10	12	8	11	7	10	9	10	1
			2 X 6	17	6	15	10	14	9	13	20	0	18	2	16	5	15	0
		2 X 8	23	0	20	11	19	5	18	26	4	23	11	21	8	19	9	
		2 X 10	29	5	26	8	24	9	23	33	8	30	7	27	7	25	2	
		2 X 12	35	9	32	6	30	2	28	40	11	37	2	33	7	30	8	
	No. 3	2 X 4	10	8	9	5	8	5	7	10	11	9	5	8	5	7	8	
		2 X 6	16	1	13	11	12	5	11	16	1	13	11	12	5	11	4	
		2 X 8	21	3	18	4	16	5	15	21	3	18	4	16	5	15	0	
		2 X 10	27	1	23	5	21	0	19	27	1	23	5	21	0	19	2	
		2 X 12	32	11	28	6	25	6	23	32	11	28	6	25	6	23	3	
	Construction	2 X 4	10	8	9	8	9	0	8	12	2	10	9	9	7	8	9	
	Standard	2 X 4	9	2	7	11	7	1	6	9	2	7	11	7	1	6	5	
	Utilité	2 X 4	6	5	5	7	5	0	4	6	5	5	7	5	0	4	7	

**TABLEAU 1 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	10	10	9	10	2	8	7	12	5	11	3	10	6	9	10	
		2 X 6	17	1	15	6	14	4	13	6	19	6	17	9	16	6	15	6
		2 X 8	22	6	20	5	19	0	17	10	25	9	23	5	21	9	20	5
		2 X 10	28	8	26	1	24	2	22	9	32	10	29	10	27	9	26	1
	2 X 12	34	11	31	9	29	5	27	8	40	0	36	4	33	9	31	9	
	No. 1	2 X 4	10	10	9	10	2	8	7	12	5	11	3	10	6	9	10	
		2 X 6	17	1	15	6	14	4	13	6	19	6	17	7	15	9	14	5
		2 X 8	22	6	20	5	19	0	17	10	25	9	23	3	20	9	19	0
		2 X 10	28	8	26	1	24	2	22	9	32	10	29	8	26	6	24	3
	2 X 12	34	11	31	9	29	5	27	8	40	0	36	1	32	3	29	5	
	No. 2	2 X 4	10	6	9	6	8	10	8	4	12	0	10	11	9	10	8	11
		2 X 6	16	6	14	11	13	11	12	9	18	1	15	8	14	0	12	9
2 X 8		21	9	19	9	18	4	16	10	23	11	20	8	18	6	16	10	
2 X 10		27	9	25	2	23	4	21	6	30	6	26	5	23	7	21	6	
2 X 12	33	9	30	8	28	5	26	2	37	1	32	1	28	9	26	2		
No. 3	2 X 4	9	2	7	11	7	1	6	5	9	2	7	11	7	1	6	5	
	2 X 6	13	9	11	11	10	8	9	9	13	9	11	11	10	8	9	9	
	2 X 8	18	2	15	9	14	1	12	10	18	2	15	9	14	1	12	10	
	2 X 10	23	2	20	1	17	11	16	5	23	2	20	1	17	11	16	5	
2 X 12	28	2	24	5	21	10	19	11	28	2	24	5	21	10	19	11		
Construction	2 X 4	10	1	9	2	8	2	7	5	10	7	9	2	8	2	7	5	
Standard	2 X 4	7	11	6	10	6	1	5	7	7	11	6	10	6	1	5	7	
Utilité	2 X 4	5	3	4	7	4	1	3	8	5	3	4	7	4	1	3	8	

**TABLEAU 1 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO		
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO			
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	10	2	9	3	8	7	8	1	11	8	10	7	9	10	9	3
		2 X 6	16	0	14	7	13	6	12	9	18	4	16	8	15	6	14	7
		2 X 8	21	2	19	3	17	10	16	9	24	3	22	0	20	5	19	3
		2 X 10	27	0	24	6	22	9	21	5	30	11	28	1	26	1	24	6
		2 X 12	32	10	29	10	27	8	26	1	37	7	34	2	31	9	29	10
	No. 1	2 X 4	10	2	9	3	8	7	8	1	11	8	10	7	9	10	9	3
		2 X 6	16	0	14	7	13	6	12	9	18	4	16	8	15	1	13	9
		2 X 8	21	2	19	3	17	10	16	9	24	3	22	0	19	11	18	2
		2 X 10	27	0	24	6	22	9	21	5	30	11	28	1	25	5	23	2
		2 X 12	32	10	29	10	27	8	26	1	37	7	34	2	30	11	28	2
	No. 2	2 X 4	9	10	8	11	8	4	7	10	11	3	10	3	9	4	8	7
		2 X 6	15	6	14	1	13	1	12	4	17	7	15	3	13	8	12	5
2 X 8		20	5	18	7	17	3	16	3	23	3	20	1	18	0	16	5	
2 X 10		26	1	23	9	22	0	20	9	29	8	25	8	23	0	21	0	
2 X 12		31	9	28	10	26	9	25	2	36	1	31	3	27	11	25	6	
No. 3	2 X 4	9	2	7	11	7	1	6	5	9	2	7	11	7	1	6	5	
	2 X 6	13	1	11	4	10	2	9	3	13	1	11	4	10	2	9	3	
	2 X 8	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3	
	2 X 10	22	1	19	2	17	1	15	7	22	1	19	2	17	1	15	7	
	2 X 12	26	11	23	3	20	10	19	0	26	11	23	3	20	10	19	0	
Construction	2 X 4	9	6	8	7	7	11	7	3	10	3	8	10	7	11	7	3	
	2 X 4	7	11	6	10	6	1	5	7	7	11	6	10	6	1	5	7	
	2 X 4	5	3	4	7	4	1	3	8	5	3	4	7	4	1	3	8	

**TABEAU 1 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	9	10	8	11	8	3	7	9	11	3	10	3	9	6	8	11	
		2 X 6	15	6	14	1	13	0	12	3	17	8	1	16	1	14	11	14	1
		2 X 8	20	5	18	6	17	2	16	2	23	4	21	3	19	8	18	6	6
		2 X 10	26	0	23	8	21	11	20	8	29	10	27	1	25	2	23	8	8
		2 X 12	31	8	28	9	26	9	25	36	3	32	11	30	7	28	9	9	
	No. 1	2 X 4	9	10	8	11	8	3	7	9	11	3	10	3	9	6	8	11	
		2 X 6	15	6	14	1	13	0	12	3	17	8	1	16	1	14	9	13	5
		2 X 8	20	5	18	6	17	2	16	2	23	4	21	3	19	5	17	9	9
		2 X 10	26	0	23	8	21	11	20	8	29	10	27	1	24	10	22	8	8
		2 X 12	31	8	28	9	26	9	25	36	3	32	11	30	2	27	7	7	
	No. 2	2 X 4	9	6	8	7	8	0	7	6	10	10	9	10	9	2	8	4	
		2 X 6	14	11	13	6	12	7	11	10	17	1	14	10	13	3	12	1	1
		2 X 8	19	8	17	10	16	7	15	7	22	6	19	7	17	6	15	11	11
		2 X 10	25	1	22	9	21	2	19	11	28	8	25	0	22	4	20	4	4
		2 X 12	30	6	27	8	25	9	24	34	11	30	4	27	2	24	9	9	
	No. 3	2 X 4	8	9	7	7	6	9	6	2	8	9	7	7	6	9	6	2	
		2 X 6	13	1	11	4	10	2	9	3	13	1	11	4	10	2	9	3	3
		2 X 8	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3	3
		2 X 10	22	1	19	2	17	1	15	7	22	1	19	2	17	1	15	7	7
		2 X 12	26	11	23	3	20	10	19	0	26	11	23	3	20	10	19	0	0
	Construction	2 X 4	9	1	8	3	7	8	7	0	9	10	8	7	7	8	7	0	
	Standard	2 X 4	7	5	6	5	5	9	5	3	7	5	6	5	5	9	5	3	
	Utilité	2 X 4	5	3	4	7	4	1	3	8	5	3	4	7	4	1	3	8	

**TABLEAU 1 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre												Autres Plafonds					
			Espacement des solives						Espacement des solives						Espacement des solives					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	4	9	4	8	8	2	11	10	9	10	9	10	9	10	0	9	4	
		2 X 6	3	14	9	13	8	12	11	18	7	16	11	15	8	14	9	14	9	
		2 X 8	5	19	5	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	5	24	10	
		2 X 10	4	24	10	23	1	21	8	31	4	28	5	26	5	24	10	30	3	
		2 X 12	3	30	3	28	0	26	5	38	1	34	7	32	1	30	3	38	1	
		2 X 4	4	9	4	8	8	8	2	11	10	9	10	9	10	0	9	4	4	
	No. 1	2 X 6	3	14	9	13	8	12	11	18	7	16	11	15	8	14	9	14	9	
		2 X 8	5	19	5	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	5	24	10	
		2 X 10	4	24	10	23	1	21	8	31	4	28	5	26	5	24	10	30	3	
		2 X 12	3	30	3	28	0	26	5	38	1	34	7	32	1	30	3	38	1	
		2 X 4	0	9	1	8	5	7	11	11	5	10	4	9	7	9	1	14	1	
		2 X 6	8	14	3	13	3	12	5	17	11	16	4	15	2	14	1	18	7	
No. 2	2 X 8	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	20	0	18	7	23	8		
	2 X 10	5	24	0	22	3	20	11	30	3	27	5	25	6	23	8	30	3		
	2 X 12	1	29	2	27	1	25	6	36	9	33	5	31	0	28	10	36	9		
	2 X 4	7	8	8	7	11	7	3	10	3	8	10	7	11	7	3	10	3		
	2 X 6	15	12	11	11	7	10	7	15	0	12	11	11	7	10	7	15	0		
	2 X 8	19	17	1	15	3	13	11	19	9	17	1	15	3	13	11	19	9		
No. 3	2 X 10	25	21	10	19	6	17	10	25	2	21	10	19	6	17	10	25	2		
	2 X 12	30	26	7	23	9	21	8	30	8	26	7	23	9	21	8	30	8		
	2 X 4	9	8	8	8	1	7	7	11	0	10	0	8	11	8	1	11	0		
	2 X 6	15	12	11	11	7	10	7	15	0	12	11	11	7	10	7	15	0		
	2 X 8	19	17	1	15	3	13	11	19	9	17	1	15	3	13	11	19	9		
	2 X 10	25	21	10	19	6	17	10	25	2	21	10	19	6	17	10	25	2		
Construction	2 X 4	9	7	8	8	1	7	7	11	0	10	0	8	11	8	1	11	0		
Standard	2 X 4	8	9	7	7	6	9	6	8	9	7	7	6	9	6	2	8	9		
Utilité	2 X 4	5	11	5	1	4	7	4	5	11	5	1	4	7	4	2	5	11		



**TABLEAU 1 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER**  
**(SURCHARGE 10 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO				
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	9	11	9	0	8	4	7	11	11	5	10	4	9	7	9	0	
		2 X 6	15	8	14	2	13	2	12	5	17	11	16	3	15	1	14	2	
		2 X 8	20	7	18	9	17	5	16	4	23	7	21	5	19	11	18	9	
		2 X 10	26	4	23	11	22	2	20	11	30	2	27	5	25	5	23	11	
		2 X 12	32	0	29	1	27	0	25	5	36	8	33	4	30	11	29	1	
	No. 1	2 X 4	9	11	9	0	8	4	7	11	11	5	10	4	9	7	9	0	
		2 X 6	15	8	14	2	13	2	12	5	17	11	16	3	15	1	13	9	
		2 X 8	20	7	18	9	17	5	16	4	23	7	21	5	19	11	18	2	
		2 X 10	26	4	23	11	22	2	20	11	30	2	27	5	25	5	23	2	
		2 X 12	32	0	29	1	27	0	25	5	36	8	33	4	30	11	28	2	
	No. 2	2 X 4	9	7	8	9	8	1	7	7	7	11	0	10	0	9	3	8	7
		2 X 6	15	1	13	9	12	9	12	0	17	4	15	3	13	8	12	5	
2 X 8		19	11	18	1	16	10	15	10	22	10	20	1	18	0	16	5		
2 X 10		25	5	23	1	21	5	20	2	29	2	25	8	23	0	21	0		
2 X 12		31	0	28	1	26	1	24	7	35	5	31	3	27	11	25	6		
No. 3	2 X 4	9	2	7	11	7	1	6	5	9	2	7	11	7	1	6	5		
	2 X 6	13	1	11	4	10	2	9	3	13	1	11	4	10	2	9	3		
	2 X 8	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3		
	2 X 10	22	1	19	2	17	1	15	7	22	1	19	2	17	1	15	7		
	2 X 12	26	11	23	3	20	10	19	0	26	11	23	3	20	10	19	0		
Construction Standard	2 X 4	9	3	8	4	7	9	7	3	10	3	8	10	7	11	7	3		
	2 X 4	7	11	6	10	6	1	5	7	7	11	6	10	6	1	5	7		

**TABEAU 2**  
**SOLIVES DE PLANCHER - AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO		PI	PO		PI	PO		PI	PO	
Sapin Douglas Méleze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	7	3	6	7	6	1	6	7	5	9		
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	12	8	11	11		
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	16	2	15	2		
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	19	8	18	6		
	2 X 12	23	4	21	2	19	8							
	No. 1	2 X 4	7	3	6	7	6	1	6	7	5	9		
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	12	8	11	11		
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	16	2	15	2		
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	19	8	18	6		
	2 X 12	23	4	21	2	19	8							
	No. 2	2 X 4	7	0	6	4	5	11	5	11	5	6		
		2 X 6	11	0	10	0	9	3	12	3	8	5		
2 X 8		14	6	13	2	12	3	15	7	11	2			
2 X 10		18	6	16	10	15	7	19	14	14	3			
2 X 12	22	6	20	5	19	0	17	4	17	4				
No. 3	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	4	4			
	2 X 6	9	1	7	10	7	0	7	0	6	5			
	2 X 8	12	0	10	4	9	3	11	10	8	6			
	2 X 10	15	4	13	3	11	10	14	10	10	10			
2 X 12	18	7	16	1	14	5	13	5	13	2				
Construction	2 X 4	6	8	6	1	5	5	4	5	4	11			
Standard	2 X 4	5	2	4	5	4	0	4	0	3	8			
Utilité	2 X 4	3	8	3	2	2	10	2	10	2	7			

**TABEAU 2 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO		PI	PO		PI	PO		PI	PO	
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	6	10	2	6	2	5	9	5	9	5	5	
		2 X 6	10	9	9	9	9	8	11	9	8	11	8	
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	15	11	11	14	11	
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	18	3	14	4	17	
		2 X 12	22	0	20	0	18	6						
	No. 1	2 X 4	6	10	2	6	2	5	9	5	9	5	5	
		2 X 6	10	9	9	9	9	8	11	9	8	11	8	
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	15	11	11	14	11	
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	18	3	13	8	16	
		2 X 12	22	0	20	0	18	6						
	No. 2	2 X 4	6	7	0	6	0	5	6	5	6	5	0	
		2 X 6	10	3	10	8	10	7	11	7	11	7	3	
2 X 8		13	6	11	8	10	10	13	10	13	9	6		
2 X 10		17	3	14	11	13	13	16	12	16	12	2		
2 X 12		20	11	18	2	16	16	3	14	14	10	10		
No. 3	2 X 4	5	2	5	4	5	4	5	4	5	3	8		
	2 X 6	7	9	6	9	9	6	10	6	10	5	6		
	2 X 8	10	3	8	10	7	7	11	7	11	7	3		
	2 X 10	13	1	11	4	10	10	12	9	12	9	3		
	2 X 12	15	11	13	10	12	12	4	11	11	3	3		
Construction	2 X 4	5	11	5	2	4	4	7	4	7	4	2		
Standard	2 X 4	4	5	3	10	3	3	5	3	5	3	2		
Utilité	2 X 4	2	11	2	7	2	2	3	2	3	2	1		

**TABEAU 2 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO	PO	PI	PO	PO	PI	PO	PO	PI	PO	PO
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	6	5	10	5	5	5	5	5	5	5	1	
		2 X 6	10	1	2	8	8	8	8	8	8	8	0	
		2 X 8	13	4	1	11	11	11	11	11	11	11	7	
		2 X 10	17	0	5	15	14	14	14	14	14	14	6	
		2 X 12	20	8	9	18	17	17	17	17	17	17	5	
	No. 1	2 X 4	6	5	10	5	5	5	5	5	5	5	1	
		2 X 6	10	1	2	9	9	9	9	9	9	9	9	
		2 X 8	13	4	1	12	12	12	12	12	12	12	3	
		2 X 10	17	0	5	15	15	15	15	15	15	15	1	
		2 X 12	20	8	9	18	17	17	17	17	17	17	11	
	No. 2	2 X 4	6	2	7	5	5	5	5	5	5	5	10	
		2 X 6	9	9	7	8	7	7	7	7	7	7	0	
2 X 8		12	10	4	11	10	10	10	10	10	10	3		
2 X 10		16	5	6	14	13	13	13	13	13	13	10		
2 X 12		20	0	8	17	15	15	15	15	15	15	5		
No. 3	2 X 4	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	8		
	2 X 6	7	5	5	6	5	5	5	5	5	5	3		
	2 X 8	9	9	6	8	7	7	7	7	7	7	11		
	2 X 10	12	6	10	10	9	9	9	9	9	9	10		
	2 X 12	15	2	2	13	11	11	11	11	11	11	9		
Essences	Construction	2 X 4	5	9	5	5	5	5	5	5	5	4	1	
	Standard	2 X 4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
	Utilité	2 X 4	2	11	2	2	2	2	2	2	2	2	1	

**TABLEAU 2 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO		PI	PO		PI	PO		PI	PO	
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2X 4	2	5	7	5	2	4	11					
		2X 6	9	8	10	8	2	7	9					
		2X 8	12	11	8	10	10	2	10					
		2X 10	16	14	11	13	10	2	13					
		2X 12	19	18	1	16	10	2	15					
	No. 1	2X 4	6	5	7	5	2	4	11					
		2X 6	9	8	10	8	2	7	9					
		2X 8	12	11	8	10	10	2	10					
		2X 10	16	14	11	13	10	2	12					
		2X 12	19	18	1	16	10	2	15					
	No. 2	2X 4	5	5	5	5	0	4	8					
		2X 6	9	8	4	7	6	6	10					
2X 8		12	11	1	9	10	9	0						
2X 10		15	14	1	12	7	11	6						
2X 12		19	17	2	15	4	14	0						
No. 3	2X 4	4	4	3	3	10	3	6						
	2X 6	7	6	5	5	9	5	3						
	2X 8	9	8	6	7	7	6	11						
	2X 10	12	10	10	9	8	8	10						
	2X 12	15	13	2	11	9	10	9						
Essences	Construction	2X 4	5	7	4	10	4	4	3	11				
	Standard	2X 4	4	2	3	8	3	2	2	11				
	Utilité	2X 4	2	11	2	7	2	2	2	1				

**TABEAU 2 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO		PI	PO		PI	PO		PI	PO	
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	6	6	11	5	5	6	5	6	6	5	2	
		2 X 6	10	3	3	9	8	7	8	7	7	8	1	
		2 X 8	13	6	3	12	11	4	11	4	4	10	8	
		2 X 10	17	2	8	15	14	6	14	6	6	13	8	
	2 X 12	20	11	0	19	17	8	17	8	8	16	7		
	No. 1	2 X 4	6	6	11	5	5	6	5	6	6	5	2	
		2 X 6	10	3	3	9	8	7	8	7	7	8	1	
		2 X 8	13	6	3	12	11	4	11	4	4	10	8	
		2 X 10	17	2	8	15	14	6	14	6	6	13	8	
	2 X 12	20	11	0	19	17	8	17	8	8	16	7		
	No. 2	2 X 4	6	3	8	5	5	3	5	3	3	5	0	
		2 X 6	9	10	11	8	8	4	8	4	4	7	10	
2 X 8		13	0	10	11	10	0	11	0	0	10	4		
2 X 10		16	7	1	15	14	0	14	0	0	13	2		
2 X 12		20	3	4	18	17	0	17	0	0	16	0		
2 X 4		5	9	0	5	5	5	4	5	5	4	1		
No. 3	2 X 6	8	5	4	7	6	6	6	6	6	6	0		
	2 X 8	11	2	8	9	8	8	8	8	8	7	10		
	2 X 10	14	3	4	12	11	0	11	0	0	10	1		
	2 X 12	17	4	0	15	13	5	13	5	5	12	3		
	2 X 4	6	0	6	5	5	0	5	0	0	4	7		
	2 X 6	4	11	3	4	3	3	3	3	3	3	6		
Construction	2 X 4	6	0	6	5	6	5	6	5	0	4	7		
Standard	2 X 4	4	11	3	4	3	3	3	3	10	3	6		
Utilité	2 X 4	3	4	10	2	10	2	10	2	7	2	4		

**TABEAU 2 (Suite)**  
**SOLIVES DE PLANCHER -- AIRES DE SÉJOUR**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Tous les Plafonds											
			Espacement des solives											
			12 PO			16 PO			20 PO			24 PO		
			PI	PO		PI	PO		PI	PO		PI	PO	
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	6	3	5	8	5	3	8	5	3	4	11	
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	3	7	10	3	10	
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	3	10	10	3	3	3
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	0	13	2	2	13	2
		2 X 12	20	2	18	4	17	0	0	16	0	0	16	0
	No.1	2 X 4	6	3	5	8	5	3	8	5	3	4	11	
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	3	7	10	3	10	
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	3	10	10	3	3	3
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	0	13	2	2	13	1
		2 X 12	20	2	18	4	17	0	0	15	0	0	15	11
	No.2	2 X 4	6	0	5	6	5	1	6	5	1	4	9	
		2 X 6	9	6	8	7	7	8	7	7	8	7	0	
2 X 8		12	7	11	4	10	2	4	10	2	9	3		
2 X 10		16	0	14	6	13	0	6	13	0	11	10		
2 X 12		19	6	17	8	15	9	8	14	5	14	5		
No.3	2 X 4	5	2	4	5	4	0	5	4	0	3	8		
	2 X 6	7	5	6	5	5	9	5	5	9	5	3		
	2 X 8	9	9	8	6	7	7	6	7	7	6	11		
	2 X 10	12	6	10	10	9	8	10	9	8	8	10		
	2 X 12	15	2	13	2	11	9	2	10	9	10	9		
Construction	2 X 4	5	9	5	0	4	5	4	4	5	4	1		
	2 X 4	4	5	3	10	3	10	3	3	5	3	2		
	2 X 4	2	11	2	7	2	7	2	2	3	2	1		

**TABLEAU 3**  
**SOLIVES DE PLAFOND - DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds											
			Espacement des solives						Espacement des solives											
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO						
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO							
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	4	9	1	8	3	7	8	7	3	
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	4	14	4	13	0	12	1	11	4	
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	18	11	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	24	2	21	11	20	4	19	2
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	29	4	26	8	24	9	23	4
	No. 1	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	4	9	1	8	3	7	8	7	3	
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	14	4	13	0	11	8	10	7
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	18	11	17	2	15	4	14	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	24	2	21	11	19	7	17	11
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	29	4	26	8	23	10	21	9
	No. 2	2 X 4	7	8	7	0	6	6	6	6	1	8	10	8	0	7	2	6	6	
		2 X 6	12	1	11	0	10	2	9	7	7	13	7	11	9	10	6	9	7	
2 X 8		15	11	14	6	13	5	12	8	17	11	17	11	15	6	13	10	12	8	
2 X 10		20	4	18	6	17	2	16	2	22	10	19	9	19	9	17	8	16	2	
2 X 12		24	9	22	6	20	11	19	7	27	9	27	9	24	1	21	6	19	7	
No. 3	2 X 4	6	11	6	0	5	5	4	11	4	11	6	11	6	0	5	5	4	11	
	2 X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	10	3	8	11	7	11	7	3	
	2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	13	7	11	9	10	6	9	7	
	2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	17	4	15	0	13	5	12	3	
	2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	11	21	1	21	1	18	3	16	4	14	11	
Construction	2 X 4	7	4	6	8	6	1	5	7	7	11	6	10	6	1	5	7	5	7	
	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	5	10	5	10	5	1	4	6	4	1	
	2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	4	1	3	7	3	2	2	11	



**TABLEAU 3 (suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	9	
		2 X 6	11	10	9	11	9	4	4	13	6	13	6	12	2	10	11	9	11
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	4	17	10	16	1	14	4	13	1
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	9	22	9	20	6	18	4	16	9
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	2	27	8	24	11	22	4	20	4
		2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	7	9	6	11	6	4
	No. 1	2 X 6	11	10	9	11	9	11	9	2	13	0	13	0	3	10	1	9	2
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	2	17	2	14	10	13	4	12	2	2
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	6	21	11	19	0	17	0	15	6	6
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	18	10	26	8	23	1	20	8	18	10	10
		2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9	8	1	7	0	6	3	5	9	9
		2 X 6	11	5	10	0	9	0	8	2	11	7	10	0	9	0	8	2	2
No. 2	2 X 8	15	1	13	3	11	10	10	10	15	3	13	3	11	10	10	10	10	
	2 X 10	19	2	16	11	15	1	13	9	19	6	16	11	15	1	13	9	9	
	2 X 12	23	4	20	7	18	4	16	9	23	9	20	7	18	4	16	9	9	
	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	5	10	5	1	4	6	4	1	1	
	2 X 6	8	10	7	7	6	10	6	3	8	10	7	7	6	10	6	3	3	
	2 X 8	11	7	10	1	9	0	8	2	11	7	10	1	9	0	8	2	2	
No. 3	2 X 10	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6	6	
	2 X 12	18	1	15	7	14	0	12	9	18	1	15	7	14	0	12	9	9	
	2 X 4	6	9	5	10	5	3	4	9	6	9	5	10	5	3	4	9	9	
	2 X 6	8	10	7	7	6	10	6	3	8	10	7	7	6	10	6	3	3	
	2 X 8	11	7	10	1	9	0	8	2	11	7	10	1	9	0	8	2	2	
	2 X 10	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6	6	
Construction	2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	4	5	10	5	3	4	9	9	
Standard	2 X 4	5	1	4	4	3	11	3	7	5	1	4	4	3	11	3	7	7	
Utilité	2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	4	2	11	2	7	2	4	4	

**TABLEAU 3 (suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	7	1	6	5	5	11	5	7	8	1	7	4	6	10	6	5
		2 X 6	11	1	10	1	9	4	8	10	12	9	11	7	10	6	9	7
		2 X 8	14	8	13	4	12	4	11	7	16	9	15	3	13	10	12	8
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	6	17	8	16	2
	2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	8	21	6	19	7	
	No. 1	2 X 4	7	1	6	5	5	11	5	7	8	1	7	4	6	8	6	1
		2 X 6	11	1	10	1	9	4	8	10	12	9	11	7	10	6	8	10
		2 X 8	14	8	13	4	12	4	11	7	16	5	14	3	12	9	11	7
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	0	18	2	16	3	14	10
	2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	25	6	22	1	19	9	18	1	
	No. 2	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	9	9	6	8	0	5	5
		2 X 6	10	9	9	9	8	9	7	11	11	3	9	9	8	9	7	11
2 X 8		14	2	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6	
2 X 10		18	1	16	5	14	8	13	5	19	0	16	5	14	8	13	5	
2 X 12	22	0	20	0	17	11	16	4	23	1	20	0	17	11	16	4		
No. 3	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	5	10	5	1	4	6	4	1	
	2 X 6	8	5	7	3	6	6	5	11	8	5	7	3	6	6	5	11	
	2 X 8	11	1	9	7	8	7	7	10	11	1	9	7	8	7	7	10	
	2 X 10	14	2	12	3	10	11	10	0	14	2	12	3	10	11	10	0	
2 X 12	17	2	14	11	13	4	12	2	17	2	14	11	13	4	12	2		
Construction	2 X 4	6	6	5	8	5	1	4	7	6	6	5	8	5	1	4	7	
Standard	2 X 4	5	1	4	4	3	11	3	7	5	1	4	4	3	11	3	7	
Utilité	2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	4	2	11	2	7	2	4	

**TABLEAU 3 (suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds												
			Espacement des solives						Espacement des solives												
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO							
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO								
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	9	7	9	7	1	6	7	6	2	
		2X 6	10	9	9	9	0	8	6	6	12	3	3	11	2	10	3	9	3	9	5
		2X 8	14	2	12	10	11	11	2	2	16	2	2	14	8	13	7	7	12	7	5
		2X 10	18	0	16	5	15	3	3	4	20	8	8	18	9	17	4	15	10	15	10
		2X 12	21	11	19	11	18	6	6	17	5	25	2	22	10	21	1	19	1	19	3
	No. 1	2X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	9	7	9	7	1	6	5	5	5	10
		2X 6	10	9	9	9	0	8	6	6	12	2	2	10	6	9	5	8	5	8	7
		2X 8	14	2	12	10	11	11	2	2	16	1	1	13	11	12	5	11	5	11	4
		2X 10	18	0	16	5	15	3	3	4	20	6	6	17	9	15	11	14	6	14	6
		2X 12	21	11	19	11	18	6	6	17	5	24	11	21	7	19	4	17	4	17	8
	No. 2	2X 4	6	7	5	11	5	6	6	5	2	7	6	6	6	5	10	5	10	5	4
		2X 6	10	4	9	4	8	6	6	7	9	10	11	9	6	8	6	8	6	7	9
2X 8		13	7	12	4	11	2	2	10	2	14	5	12	6	11	2	10	2	10	2	
2X 10		17	4	15	9	14	3	3	13	0	18	5	16	0	14	3	13	0	13	0	
2X 12		21	2	19	2	17	5	5	15	10	22	5	19	5	17	5	17	5	15	10	
No. 3	2X 4	5	7	4	10	4	4	4	3	11	5	7	4	10	4	4	4	4	3	11	
	2X 6	8	5	7	3	6	6	6	5	11	8	5	7	3	6	6	6	6	5	11	
	2X 8	11	1	9	7	8	7	7	10	10	11	1	9	7	8	7	7	7	10	10	
	2X 10	14	2	12	3	10	11	10	0	14	2	12	3	10	11	10	11	10	10	0	
	2X 12	17	2	14	11	13	4	4	12	2	17	2	14	11	13	4	13	4	12	2	
Construction	2X 4	6	4	5	5	4	11	4	5	6	4	5	5	4	11	4	5	4	11	4	5
Standard	2X 4	4	9	4	1	3	8	3	4	4	9	4	1	3	8	3	8	3	8	3	4
Utilité	2X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	4	3	4	2	11	2	7	2	7	2	4

**TABLEAU 3 (suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND - DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre												Autres Plafonds											
			Espacement des solives						Espacement des solives						Espacement des solives											
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO						
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	7	2	6	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	6	6	8	2	7	5	6	11	6	6	
		2 X 6	11	3	10	3	9	6	6	8	11	12	11	8	10	10	10	3	12	11	11	8	10	10	10	3
		2 X 8	14	10	13	6	12	6	11	9	17	0	15	5	14	4	13	6	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 10	18	11	17	2	16	0	15	0	21	8	19	8	18	3	17	2	21	8	19	8	18	3	17	2
	2 X 12	23	1	20	11	19	5	18	3	26	5	24	0	22	3	20	11	26	5	24	0	22	3	20	11	
	No. 1	2 X 4	7	2	6	6	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	6	6	8	2	7	5	6	11	6	6
		2 X 6	11	3	10	3	9	6	6	8	11	12	11	8	10	10	10	3	12	11	11	8	10	10	10	3
		2 X 8	14	10	13	6	12	6	11	9	17	0	15	5	14	4	13	6	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 10	18	11	17	2	16	0	15	0	21	8	19	8	18	3	16	9	21	8	19	8	18	3	16	9
	2 X 12	23	1	20	11	19	5	18	3	26	5	24	0	22	3	20	4	26	5	24	0	22	3	20	4	
	No. 2	2 X 4	6	11	6	3	5	10	5	6	7	11	7	2	6	8	2	6	7	11	7	2	6	8	2	6
		2 X 6	10	10	9	10	9	12	8	7	12	5	11	0	9	10	9	0	12	5	11	0	9	10	9	0
2 X 8		14	4	13	0	12	1	11	4	16	5	14	7	13	0	11	11	16	5	14	7	13	0	11	11	
2 X 10		18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	18	7	16	7	15	2	20	11	18	7	16	7	15	2	
2 X 12	22	3	20	3	18	9	17	8	25	6	22	7	20	3	18	5	25	6	22	7	20	3	18	5		
No. 3	2 X 4	6	6	5	8	5	1	4	7	6	6	5	8	5	1	4	7	6	6	5	8	5	1	4	7	
	2 X 6	9	7	8	3	7	5	6	9	9	7	8	3	7	5	6	9	9	7	8	3	7	5	6	9	
	2 X 8	12	8	10	11	9	9	8	11	12	8	10	11	9	9	8	11	12	8	10	11	9	9	8	11	
	2 X 10	16	2	14	0	12	5	11	5	16	2	14	0	12	6	11	5	16	2	14	0	12	6	11	5	
2 X 12	19	7	17	0	15	2	13	10	19	7	17	0	15	2	13	10	19	7	17	0	15	2	13	10		
Construction	2 X 4	6	8	6	0	5	7	5	2	7	4	6	4	5	8	5	2	7	4	6	4	5	8	5	2	
Standard	2 X 4	5	7	4	10	4	4	3	11	5	7	4	10	4	4	3	11	5	7	4	10	4	4	3	11	
Utilité	2 X 4	3	9	3	3	2	11	2	8	3	9	3	3	2	11	2	8	3	9	3	3	2	11	2	8	

**TABLEAU 3 (suite)**  
**SOLIVES DE PLAFOND – DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES**  
**ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	6	10	6	3	5	10	5	5	7	11	7	2	6	8	3	
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	3	10	5	9	7
		2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	10	13	9	12	8
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	7	16	2
	2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	23	1	21	5	19	7	
	No. 1	2 X 4	6	10	6	3	5	10	5	5	7	11	7	2	6	8	1	
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	10	9	9	8	10	
		2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	3	12	9	11	7
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	18	2	16	3	14	10
	2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	22	1	19	9	18	1	
	No. 2	2 X 4	6	8	6	0	5	7	5	3	7	7	6	8	6	0	5	
		2 X 6	10	6	9	6	8	9	7	11	11	3	9	9	8	9	7	11
2 X 8		13	10	12	7	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6	
2 X 10		17	8	16	0	14	8	13	5	19	0	16	5	14	8	13	5	
2 X 12	21	5	19	6	17	11	16	4	23	1	20	0	17	11	16	4		
No. 3	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	5	10	5	1	4	6	4	1	
	2 X 6	8	5	7	3	6	6	5	11	8	5	7	3	6	6	5	11	
	2 X 8	11	1	9	7	8	7	7	10	11	1	9	7	8	7	7	10	
	2 X 10	14	2	12	3	10	11	10	0	14	2	12	3	10	11	10	0	
2 X 12	17	2	14	11	13	4	12	2	17	2	14	11	13	4	12	2		
Construction	2 X 4	6	5	5	8	5	1	4	7	6	6	5	8	5	1	4	7	
Standard	2 X 4	5	1	4	4	3	11	3	7	5	1	4	4	3	11	3	7	
Utilité	2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	4	2	11	2	7	2	4	

**TABEAU 4**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre												Autres Plafonds						
			Espacement des solives						Espacement des solives						Espacement des solives						
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	6	8	1	5	8	4	4	5	8	4	4	7	8	0	6	6	6	1	
		2 X 6	10	7	9	7	8	11	8	4	8	11	8	4	12	1	0	10	2	9	7
		2 X 8	13	11	12	8	11	9	11	1	11	9	11	1	15	11	6	13	5	12	8
		2 X 10	17	9	16	2	15	0	14	1	14	1	1	20	4	18	6	17	2	16	2
		2 X 12	21	8	19	8	18	3	17	2	17	2	2	24	9	22	6	20	11	19	8
		No. 1	6	8	6	1	5	8	5	4	5	8	4	4	7	8	0	6	6	6	1
	No. 2	2 X 6	10	7	9	7	8	11	8	4	8	11	8	4	12	1	0	10	1	9	2
		2 X 8	13	11	12	8	11	9	11	1	11	9	11	1	15	11	6	13	3	12	1
		2 X 10	17	9	16	2	15	0	14	1	14	1	1	20	4	18	6	16	11	15	6
		2 X 12	21	8	19	8	18	3	17	2	17	2	2	24	9	22	6	20	7	18	10
		No. 2	6	6	5	11	5	5	5	2	5	5	2	2	7	5	6	6	2	5	8
		2 X 8	13	5	12	3	11	4	10	8	8	7	8	1	11	8	2	9	1	8	3
No. 3	2 X 10	17	2	15	7	14	6	13	7	13	7	7	19	8	17	1	15	3	13	11	
	2 X 12	20	11	19	0	17	7	16	7	16	7	7	23	11	20	9	18	7	17	0	
	No. 3	6	0	5	2	4	8	4	3	4	8	3	6	0	5	2	4	8	4	3	
	2 X 6	8	11	7	8	6	10	6	3	6	10	6	3	8	11	7	6	10	6	3	
	2 X 8	11	9	10	2	9	1	8	3	8	3	3	11	9	10	2	9	1	8	3	
	2 X 10	15	0	13	0	11	7	10	7	10	7	7	15	0	13	0	11	7	10	7	
Construction	2 X 4	6	3	5	8	5	3	4	10	5	3	4	10	6	10	5	11	5	3	4	10
	Standard	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7	
	Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	2	9	3	7	3	1	2	9	2	6	

TABLEAU 4 (Suite)  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds					
			Espacement des solives						Espacement des solives					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	6 4	5 9	5 4	5 0	7 3	6 7	6 0	7 5	6 1	6 9	5 9	
		2 X 6	9 11	9 0	8 5	7 11	11 3	9 9	8 8	7 11	10 4	9 5	8 7	
		2 X 8	13 2	11 11	11 1	10 5	14 10	12 10	11 6	10 6	13 8	12 5	11 4	
		2 X 10	16 9	15 3	14 2	13 4	18 11	16 5	14 8	13 5	17 5	15 10	14 6	
	2 X 12	20 5	18 6	17 2	16 2	23 4	20 0	17 10	16 4	21 3	19 3	17 7		
	No. 1	2 X 4	6 4	5 9	5 4	5 0	7 3	6 7	6 0	7 5	6 1	6 9	5 9	
		2 X 6	9 11	9 0	8 5	7 11	11 3	9 9	8 8	7 11	10 4	9 5	8 7	
		2 X 8	13 2	11 11	11 1	10 5	14 10	12 10	11 6	10 6	13 8	12 5	11 4	
		2 X 10	16 9	15 3	14 2	13 4	18 11	16 5	14 8	13 5	17 5	15 10	14 6	
	2 X 12	20 5	18 6	17 2	16 2	23 4	20 0	17 10	16 4	21 3	19 3	17 7		
	No. 2	2 X 4	6 1	5 6	5 2	4 10	7 0	6 1	5 5	4 11	7 0	6 1	5 5	
		2 X 6	9 7	8 8	7 9	7 1	10 0	8 8	7 9	7 1	10 0	8 8	7 9	
2 X 8		12 8	11 5	10 3	9 4	13 2	11 5	10 3	9 4	13 2	11 5	10 3		
2 X 10		16 2	14 7	13 1	11 11	16 10	14 7	13 1	11 11	16 10	14 7	13 1		
2 X 12	19 8	17 9	15 11	14 6	20 6	17 9	15 11	14 6	20 6	17 9	15 11			
No. 3	2 X 4	5 0	4 4	3 11	3 7	5 0	4 4	3 11	3 7	5 0	4 4	3 11		
	2 X 6	7 7	6 7	5 11	5 4	7 7	6 7	5 11	5 4	7 7	6 7	5 11		
	2 X 8	10 0	8 8	7 9	7 1	10 0	8 8	7 9	7 1	10 0	8 8	7 9		
	2 X 10	12 10	11 1	9 11	9 1	12 10	11 1	9 11	9 1	12 10	11 1	9 11		
2 X 12	15 7	13 6	12 1	11 0	15 7	13 6	12 1	11 0	15 7	13 6	12 1			
Construction	2 X 4	5 10	5 0	4 6	4 1	5 10	5 0	4 6	4 1	5 10	5 0	4 6		
Standard	2 X 4	4 4	3 9	3 4	3 1	4 4	3 9	3 4	3 1	4 4	3 9	3 4		
Utilité	2 X 4	2 11	2 6	2 3	2 0	2 11	2 6	2 3	2 0	2 11	2 6	2 3		

**TABLEAU 4 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds					
			Espacement des solives						Espacement des solives					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	20 PO	24 PO
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	5 11 8 6 11 3 14 4 17 5	5 5 6 6 10 5 13 4 16 2	5 0 7 11 10 5 13 4 16 2	4 9 7 5 9 10 12 6 15 3	4 9 5 9 6 10 7 10 8 11	6 10 9 9 10 9 11 9 12 10	6 2 9 9 9 4 12 4 15 8	5 9 9 0 8 4 11 0 14 1	5 9 9 0 9 9 11 11 15 3	5 9 9 0 9 9 11 11 15 3	5 5 9 0 9 9 11 11 15 3	5 5 9 0 9 9 11 11 15 3
	No. 1	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	5 11 9 4 12 4 15 9 19 2	5 5 8 6 11 3 14 4 17 5	5 0 7 11 10 5 13 4 16 2	4 9 7 5 9 10 12 6 15 3	4 9 5 9 6 10 7 10 8 11	6 10 9 9 10 9 11 9 12 10	6 2 9 9 9 4 12 4 15 8	5 9 9 0 8 4 11 0 14 1	5 9 9 0 9 9 11 11 15 3	5 9 9 0 9 9 11 11 15 3	5 5 9 0 9 9 11 11 15 3	5 5 9 0 9 9 11 11 15 3
	No. 2	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	5 9 9 1 11 11 15 3 18 7	5 3 8 3 10 10 13 10 16 10	4 10 7 6 9 11 12 8 15 5	4 7 6 10 9 9 11 7 14 1	4 7 6 10 9 9 11 7 14 1	6 7 9 9 10 10 12 10 15 10	5 9 8 5 11 1 14 2 17 3	5 2 7 6 9 11 12 8 15 5	5 2 7 6 9 11 12 8 15 5	5 2 7 6 9 11 12 8 15 5	5 2 7 6 9 11 12 8 15 5	5 2 7 6 9 11 12 8 15 5
	No. 3	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	5 0 7 3 9 7 12 3 14 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	3 11 5 7 7 5 9 5 11 6	3 7 5 1 6 9 8 8 10 6	3 7 5 1 6 9 8 8 10 6	5 0 7 3 9 7 12 3 14 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10	4 4 6 3 8 3 10 7 12 10
	Construction	2 X 4	5 6	4 11	4 4	4 4	4 0	4 0	5 8	4 11	4 4	4 4	4 4	4 0
Standard	2 X 4	4 4	3 9	3 4	3 1	3 1	4 4	3 9	3 9	3 4	3 4	3 1	3 1	
Utilité	2 X 4	2 11	2 6	2 3	2 0	2 0	2 11	2 6	2 6	2 3	2 3	2 0	2 0	



**TABEAU 4 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre								Autres Plafonds							
			Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives			
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	5	2	4	10	4	6	6	7	6	0	5	6	5	2		
		2 X 6	9	8	7	7	7	2	10	4	9	1	8	2	7	5		
		2 X 8	11	10	10	0	9	5	13	8	12	0	10	9	9	10		
		2 X 10	15	13	12	10	12	1	17	5	15	4	13	9	12	6		
		2 X 12	18	16	15	7	14	8	21	2	19	3	17	10	16	8		
		2 X 4	5	2	4	10	4	6	6	7	6	0	5	6	5	0		
	No. 1	2 X 6	9	8	7	7	7	2	10	4	9	1	8	2	7	5		
		2 X 8	11	10	10	0	9	5	13	8	12	0	10	9	9	10		
		2 X 10	15	13	12	10	12	1	17	5	15	4	13	9	12	6		
		2 X 12	18	16	15	7	14	8	21	2	18	8	16	8	15	3		
		2 X 4	5	2	4	10	4	4	4	6	4	5	8	5	0	4		
		2 X 6	8	7	7	4	6	8	8	9	6	8	2	7	4	6		
No. 2	2 X 8	11	10	9	8	8	10	12	6	10	10	9	8	8	10			
	2 X 10	14	13	12	4	11	3	15	11	13	10	12	4	11	3			
	2 X 12	17	16	15	0	13	8	19	5	16	10	15	0	13	8			
	2 X 4	4	2	3	9	3	5	4	10	4	2	3	9	3	5			
	2 X 6	7	6	5	7	5	1	7	3	6	3	5	7	5	1			
	2 X 8	9	8	7	5	6	9	8	9	7	8	3	7	5	6			
No. 3	2 X 10	12	10	9	5	8	8	12	3	10	7	9	5	8	8			
	2 X 12	14	12	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6			
	2 X 4	5	4	4	3	3	10	5	5	4	9	4	3	3	10			
	Construction	2 X 4	5	4	4	3	3	10	5	5	4	9	4	3	3	10		
	Standard	2 X 4	4	1	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11		
	Utilité	2 X 4	2	11	2	3	2	0	2	11	2	6	2	3	2	0		

**TABLEAU 4 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	6	0	5	6	5	1	4	9	6	11	6	3	5	10	5	6	
		2 X 6	9	6	8	7	8	0	7	6	10	10	9	10	9	9	2	8	7
		2 X 8	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4	4
		2 X 10	16	0	14	6	13	6	12	8	18	3	16	7	15	5	14	6	6
		2 X 12	19	5	17	8	16	5	15	5	22	3	20	3	18	9	17	8	8
	No. 1	2 X 4	6	0	5	6	5	1	4	9	6	11	6	3	5	10	5	6	
		2 X 6	9	6	8	7	8	0	7	6	10	10	9	10	9	9	2	8	7
		2 X 8	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4	4
		2 X 10	16	0	14	6	13	6	12	8	18	3	16	7	15	5	14	6	6
		2 X 12	19	5	17	8	16	5	15	5	22	3	20	3	18	9	17	7	7
	No. 2	2 X 4	5	10	5	3	4	11	4	7	6	8	6	0	5	7	5	3	
		2 X 6	9	2	8	4	7	9	7	3	10	6	9	6	8	6	7	9	9
		2 X 8	12	1	11	0	10	2	9	7	13	10	12	7	11	3	10	3	3
		2 X 10	15	5	14	0	13	0	12	3	17	8	16	0	14	4	13	1	1
		2 X 12	18	9	17	0	15	10	14	11	21	6	19	6	17	6	15	11	11
	No. 3	2 X 4	5	7	4	11	4	4	4	0	5	8	4	11	4	4	4	0	
		2 X 6	8	3	7	2	6	5	5	10	8	3	7	2	6	5	5	10	
		2 X 8	10	11	9	5	8	5	7	8	10	11	9	5	8	5	7	8	
		2 X 10	13	11	12	1	10	9	9	10	13	11	12	1	10	9	9	10	
		2 X 12	17	0	14	8	13	2	12	0	17	0	14	8	13	2	12	0	0
	Construction	2 X 4	5	7	5	1	4	8	4	5	6	4	5	6	4	11	4	6	
	Standard	2 X 4	4	10	4	2	3	9	3	5	4	10	4	2	3	9	3	5	
	Utilité	2 X 4	3	3	2	10	2	6	2	3	3	3	2	10	2	6	2	3	

TABLEAU 4 (Suite)  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 50 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de plâtre ou de Placoplâtre																	
			Espacement des solives						Autres Plafonds											
			12 PO		16 PO		20 PO		24 PO		12 PO		16 PO		20 PO		24 PO			
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO			
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	5 10 9 2 12 1 15 5 18 9	3 3 8 3 11 10 14 0 17 0	4 11 7 8 10 2 13 0 15 9	4 11 7 8 9 7 12 2 14 10	7 3 3 7 2 9 2 2 10 10	6 8 10 5 13 9 17 7 21 5	0 6 6 9 12 6 16 0 19 6	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1		
	No. 1	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	5 10 9 2 12 1 15 5 18 9	3 3 8 3 11 10 14 0 17 0	4 11 7 8 10 2 13 0 15 9	4 11 7 8 9 7 12 2 14 10	7 3 3 7 2 9 2 2 10 10	6 8 10 5 13 9 17 7 21 5	0 6 6 9 12 6 16 0 19 6	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	
	No. 2	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	5 10 9 2 12 1 15 5 18 9	3 3 8 3 11 10 14 0 17 0	4 11 7 8 10 2 13 0 15 9	4 11 7 8 9 7 12 2 14 10	7 3 3 7 2 9 2 2 10 10	6 8 10 5 13 9 17 7 21 5	0 6 6 9 12 6 16 0 19 6	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1
	No. 3	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	5 10 9 2 12 1 15 5 18 9	3 3 8 3 11 10 14 0 17 0	4 11 7 8 10 2 13 0 15 9	4 11 7 8 9 7 12 2 14 10	7 3 3 7 2 9 2 2 10 10	6 8 10 5 13 9 17 7 21 5	0 6 6 9 12 6 16 0 19 6	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1	5 7 8 10 11 7 14 10 17 1
	Construction.	2X 4	5 4	4 11	4 4	4 0	4 0	5 8	4 11	4 4	4 0	4 0	5 8	4 11	4 4	4 0	5 8	4 11	4 4	4 0
Standard	2X 4	4 4	3 9	3 4	3 1	3 1	4 4	3 9	3 4	3 1	3 1	4 4	3 9	3 4	3 1	4 4	3 9	3 4	3 1	
Utilité	2X 4	2 11	2 6	2 3	2 0	2 0	2 11	2 6	2 3	2 0	2 0	2 11	2 6	2 3	2 0	2 11	2 6	2 3	2 0	

**TABEAU 5**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre								Autres Plafonds							
			Espacement des solives								Espacement des solives							
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	PI	PO
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9	3	8	7	6	7	0	6	7
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	9	0	13	0	11	10	11	0	10	4
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	11	11	17	2	15	7	14	6	13	8
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	15	2	21	11	19	11	18	6	17	5
	2 X 12	23	4	21	2	19	8	18	6	26	8	24	3	22	6	21	2	
	No. 1	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9	3	8	7	6	7	0	6	7
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	9	0	13	0	11	10	11	0	10	1
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	11	11	17	2	15	7	14	6	13	3
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	15	2	21	11	19	11	18	6	16	11
	2 X 12	23	4	21	2	19	8	18	6	26	8	24	3	22	6	20	7	
	No. 2	2 X 4	7	0	6	4	5	11	5	6	8	0	7	3	6	9	6	2
		2 X 6	11	0	10	0	9	3	8	9	12	7	11	1	9	11	9	1
2 X 8		14	6	13	2	12	3	11	6	16	7	14	8	13	1	12	0	
2 X 10		18	6	16	10	15	7	14	8	21	2	18	9	16	9	15	3	
2 X 12	22	6	20	5	19	0	17	10	25	9	22	9	20	4	18	7		
No. 3	2 X 4	6	7	5	8	5	1	4	8	6	7	5	8	5	1	4	8	
	2 X 6	9	9	8	5	7	6	6	10	9	9	8	5	7	6	6	10	
	2 X 8	12	10	11	1	9	11	9	1	12	10	11	1	9	11	9	1	
	2 X 10	16	5	14	2	12	8	11	7	16	5	14	2	12	8	11	7	
2 X 12	20	0	17	3	15	5	14	1	20	0	17	3	15	5	14	1		
Construction	2 X 4	6	8	6	1	5	8	5	3	7	6	6	6	5	10	5	3	
Standard	2 X 4	5	6	4	9	4	3	3	11	5	6	4	9	4	3	3	11	
Utilité	2 X 4	3	11	3	4	3	0	2	9	3	11	3	4	3	0	2	9	

TABLEAU 5 (Suite)

SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND  
(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	10	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	0	8	6	6	12	3	11	2	10	4	9	5
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	3	3	16	2	14	9	13	7	12	5
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	4	4	20	8	18	9	17	4	15	10
		2 X 12	22	0	20	0	18	6	17	5	25	2	22	10	21	2	19	3
	No. 1	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	10	7	1	6	7	6	0
		2 X 6	10	9	9	9	0	8	6	6	12	3	10	8	9	6	8	8
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	3	3	16	2	14	1	12	7	11	6
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	4	4	20	8	18	0	16	1	14	8
		2 X 12	22	0	20	0	18	6	17	5	25	2	21	10	19	7	17	10
	No. 2	2 X 4	6	7	6	0	5	6	6	5	7	6	6	8	5	11	5	5
		2 X 6	10	4	9	5	8	6	6	7	11	0	9	6	8	6	7	9
2 X 8		13	8	12	5	11	2	2	10	14	6	12	6	11	2	10	3	
2 X 10		17	5	15	10	14	4	13	1	18	6	16	0	14	4	13	1	
2 X 12		21	3	19	3	17	5	15	11	22	6	19	5	17	5	15	11	
No. 3	2 X 4	5	6	4	9	4	3	3	3	5	6	4	9	4	3	3	11	
	2 X 6	8	4	7	3	6	5	5	5	8	4	7	3	6	5	5	11	
	2 X 8	11	0	9	6	8	6	7	9	11	0	9	6	8	6	7	9	
	2 X 10	14	1	12	2	10	10	9	11	14	1	12	2	10	10	9	11	
	2 X 12	17	1	14	10	13	3	12	1	17	1	14	10	13	3	12	1	
Construction	2 X 4	6	4	5	6	4	11	4	6	6	5	5	6	4	11	4	6	
Standard	2 X 4	4	9	4	2	3	8	3	4	4	9	4	2	3	8	3	4	
Utilité	2 X 4	3	2	2	9	2	5	2	3	3	2	2	9	2	5	2	3	

**TABEAU 5 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds						
			Espacement des solives						Espacement des solives						
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO		
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	5	10	5	5	1	7	4	6	8	6	2	5	10
		2 X 6	1	9	2	8	0	11	7	10	6	9	9	9	1
		2 X 8	4	12	1	3	10	7	15	3	13	10	12	10	0
		2 X 10	7	15	5	14	4	13	6	19	6	17	8	16	5
		2 X 12	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	20	0
		2 X 12	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	20	0
	No. 1	2 X 4	5	10	5	5	1	7	4	6	8	6	2	5	9
		2 X 6	1	9	2	8	0	11	7	10	6	9	2	8	4
		2 X 8	4	12	1	3	10	7	15	3	13	6	12	1	11
		2 X 10	7	15	5	14	4	13	6	19	6	17	3	15	5
		2 X 12	8	18	9	17	5	16	5	23	8	20	11	18	9
		2 X 12	8	18	9	17	5	16	5	23	8	20	11	18	9
No. 2	2 X 4	2	5	7	3	4	11	7	1	6	4	5	8	2	
	2 X 6	9	8	10	8	3	7	10	8	9	3	8	3	7	
	2 X 8	12	10	11	10	10	9	14	1	12	2	10	11	9	
	2 X 10	16	5	14	11	13	10	18	0	15	7	13	11	12	
	2 X 12	20	0	18	2	16	10	21	10	18	11	16	11	15	
	2 X 12	20	0	18	2	16	10	21	10	18	11	16	11	15	
No. 3	2 X 4	5	6	4	3	3	11	5	6	4	9	4	3	3	
	2 X 6	7	11	6	2	5	7	7	11	6	10	6	2	5	
	2 X 8	10	6	9	1	8	5	10	6	9	1	8	1	7	
	2 X 10	13	5	11	7	10	4	13	5	11	7	10	4	9	
	2 X 12	16	4	14	1	12	7	16	4	14	1	12	7	11	
	2 X 12	16	4	14	1	12	7	16	4	14	1	12	7	11	
Construction	2 X 4	5	11	5	4	4	4	6	2	5	4	4	9	4	
Standard	2 X 4	4	9	4	2	3	4	4	9	4	2	3	8	3	
Utilité	2 X 4	3	2	2	9	2	5	3	2	2	9	2	5	2	

**TABEAU 5 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre								Autres Plafonds								
			Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives				
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO		
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	6	2	5	7	5	2	4	11	7	1	6	5	6	0	5	7	
		2 X 6	9	9	8	10	8	2	7	9	11	2	10	1	9	5	8	10	
		2 X 8	12	10	11	8	10	10	10	2	14	8	8	13	4	12	5	11	8
		2 X 10	16	5	14	11	13	10	13	0	18	9	17	1	15	10	14	11	
2 X 12	19	11	18	1	16	10	15	10	22	10	20	9	19	3	18	1			
No. 1	No. 1	2 X 4	6	2	5	7	5	2	4	11	7	1	6	5	6	0	5	6	
		2 X 6	9	9	8	10	8	2	7	9	11	2	10	0	8	11	8	2	
		2 X 8	12	10	11	8	10	10	10	2	14	8	8	13	2	11	9	10	9
		2 X 10	16	5	14	11	13	10	13	0	18	9	16	10	15	0	13	9	
2 X 12	19	11	18	1	16	10	15	10	22	10	20	6	18	4	16	8			
No. 2	No. 2	2 X 4	5	11	5	5	5	0	4	9	6	10	6	2	5	6	5	0	
		2 X 6	9	4	8	6	7	11	7	4	10	4	9	0	8	0	7	4	
		2 X 8	12	4	11	3	10	5	9	8	13	8	11	10	10	7	9	8	
		2 X 10	15	9	14	4	13	4	12	4	17	6	15	1	13	6	12	4	
2 X 12	19	2	17	5	16	2	15	0	21	3	18	5	16	5	15	0			
No. 3	No. 3	2 X 4	5	3	4	7	4	1	3	9	5	3	4	7	4	1	3	9	
		2 X 6	7	11	6	10	6	2	2	5	7	11	6	10	6	2	5	7	
		2 X 8	10	6	9	1	8	1	7	5	10	6	9	1	8	1	7	5	
		2 X 10	13	5	11	7	10	4	9	5	13	5	11	7	10	4	9	5	
2 X 12	16	4	14	1	12	7	11	6	16	4	14	1	12	7	11	6			
Construction	2 X 4	5	9	5	2	4	7	4	3	6	0	5	2	4	7	4	3		
Standard	2 X 4	4	6	3	11	3	6	3	2	4	6	3	11	3	6	3	2		
Utilité	2 X 4	3	2	2	9	2	5	2	3	3	2	2	9	2	5	2	3		

**TABLEAU 5 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO				
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	6	5	11	5	6	5	2	7	5	6	9	6	3	5	11	
		2 X 6	10	3	9	3	8	7	8	1	11	8	7	9	10	9	3	
		2 X 8	13	6	12	3	11	4	10	8	15	5	14	0	13	0	12	3
		2 X 10	17	2	15	8	14	6	13	8	19	8	17	11	16	7	15	8
		2 X 12	20	11	19	0	17	8	16	7	24	0	21	9	20	3	19	0
No. 1		2 X 4	6	5	11	5	6	5	2	7	5	6	9	6	3	5	11	
		2 X 6	10	3	9	3	8	7	8	1	11	8	7	9	10	9	3	
		2 X 8	13	6	12	3	11	4	10	8	15	5	14	0	13	0	12	3
		2 X 10	17	2	15	8	14	6	13	8	19	8	17	11	16	7	15	8
		2 X 12	20	11	19	0	17	8	16	7	24	0	21	9	20	3	19	0
No. 2		2 X 4	6	3	5	8	5	3	5	0	7	2	6	6	0	5	8	
		2 X 6	9	10	8	11	8	4	7	10	11	4	10	3	9	4	8	6
		2 X 8	13	0	11	10	11	0	10	4	14	11	13	6	12	4	11	3
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	2	19	0	17	3	15	9	14	4
		2 X 12	20	3	18	4	17	0	16	0	23	2	21	0	19	2	17	6
No. 3		2 X 4	6	0	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	
		2 X 6	9	1	7	10	7	0	6	5	9	1	7	10	7	0	6	5
		2 X 8	12	0	10	4	9	3	8	5	12	0	10	4	9	3	8	5
		2 X 10	15	3	13	3	11	10	10	9	15	3	13	3	11	10	10	9
		2 X 12	18	7	16	1	14	5	13	2	18	7	16	1	14	5	13	2
Construction		2 X 4	6	0	5	6	5	1	4	9	6	11	6	0	5	5	4	11
Standard		2 X 4	5	3	4	7	4	3	9	5	3	4	7	4	3	9	3	9
Utilité		2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	3	7	3	1	2	9	2	6



**TABEAU 5 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre												Autres Plafonds					
			Espace ment des solives						Espace ment des solives						Espace ment des solives					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	6	3	5	8	3	4	11	7	2	6	6	6	0	5	8			
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	7	10	11	3	10	3	9	6	8	11		
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	10	3	14	10	13	6	12	6	11	9		
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	2	19	0	17	3	16	0	15	1		
	2 X 12	20	2	18	4	17	0	16	0	23	1	21	0	19	6	18	4			
	No. 1	2 X 4	6	3	5	8	3	4	11	7	2	6	6	6	0	5	8			
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	7	10	11	3	10	3	9	2	8	4		
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	10	3	14	10	13	6	12	1	11	0		
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	2	19	0	17	3	15	5	14	1		
	2 X 12	20	2	18	4	17	0	16	0	23	1	20	11	18	9	17	1			
	No. 2	2 X 4	6	0	5	6	5	1	4	9	6	11	6	3	5	8	2			
		2 X 6	9	6	8	8	8	0	7	6	10	8	9	3	8	3	7	6		
2 X 8		12	7	11	5	10	7	9	11	14	1	12	2	10	11	9	11			
2 X 10		16	0	14	7	13	6	12	8	18	0	15	7	13	11	12	8			
2 X 12	19	6	17	8	16	5	15	5	21	10	18	11	16	11	15	5				
No. 3	2 X 4	5	6	4	9	4	3	3	11	5	6	4	9	4	3	3	11			
	2 X 6	7	11	6	10	6	2	5	7	7	11	6	10	6	2	5	7			
	2 X 8	10	6	9	1	8	1	7	5	10	6	9	1	8	1	7	5			
	2 X 10	13	5	11	7	10	4	9	5	13	5	11	7	10	4	9	5			
2 X 12	16	4	14	1	12	7	11	6	16	4	14	1	12	7	11	6				
Construction	2 X 4	5	10	5	3	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4			
Standard	2 X 4	4	9	4	2	3	8	3	4	4	9	4	2	3	8	3	4			
Utilité	2 X 4	3	2	2	9	2	5	2	3	3	2	2	9	2	5	2	3			

**TABLEAU 6**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO		16 PO		20 PO		24 PO		12 PO		16 PO		20 PO		24 PO		
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO				
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	4	9	1	8	3	7	8	3	
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	4	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	2	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	24	4	21	11	20	4	19
	2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	24	9	23	4	23	4
	No. 1	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	4	9	1	8	3	7	8	3	7
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	4	14	4	13	0	12	1	11	3
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	2	17	2	15	11	14	10
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	21	11	20	4	18	11	10
	2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	24	9	23	4	23	1
	No. 2	2 X 4	7	8	7	0	6	6	6	1	6	1	8	10	8	0	7	5	6
		2 X 6	12	1	11	0	10	2	9	7	7	13	10	12	5	11	1	10	2
2 X 8		15	11	14	6	13	5	12	8	3	18	3	16	5	14	8	13	5	
2 X 10		20	4	18	6	17	2	16	2	23	4	20	11	18	9	17	1	11	
2 X 12	24	9	22	6	20	11	19	8	28	4	25	6	22	9	20	9	20	9	
No. 3	2 X 4	7	4	6	4	5	8	5	2	7	4	4	6	4	5	8	5	2	
	2 X 6	10	11	9	5	8	5	7	8	10	11	11	9	5	8	5	7	8	
	2 X 8	14	4	12	5	11	1	10	2	14	4	12	5	11	1	10	2	2	
	2 X 10	18	4	15	11	14	2	13	0	18	4	15	11	14	2	13	0	0	
2 X 12	22	4	19	4	17	3	15	9	22	4	19	4	19	4	17	3	15	9	
Construction	2 X 4	7	4	6	8	6	3	5	10	8	5	7	3	6	6	5	11		
	Standard	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4	
	Utilité	2 X 4	4	4	3	9	3	4	3	1	4	4	3	9	3	4	3	1	

**TABLEAU 6 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds															
			Espacement des solives						Espacement des solives															
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO										
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO											
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	7	6	6	10	6	4	4	5	11	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	10		
		2 X 6	11	10	9	9	11	9	4	9	4	13	6	12	3	11	5	10	6	5	10	6		
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	4	17	10	16	2	15	0	13	11	2	15	0	13	11
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	2	22	9	20	8	19	2	17	9	2	19	2	17	9
	2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	2	27	8	25	2	23	4	21	7	2	23	4	21	7	
	No. 1	2 X 4	7	6	6	10	6	4	4	5	11	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	10		
		2 X 6	11	10	9	9	11	9	4	9	4	13	6	11	11	10	8	10	7	3	6	10		
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	4	17	10	15	9	14	1	12	10	1	12	10		
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	2	22	9	20	1	18	0	16	5	2	18	0	16	5
	2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	2	27	8	24	6	21	10	20	0	2	21	10	20	0	
	No. 2	2 X 4	7	3	6	7	6	1	1	5	9	9	1	5	9	4	7	5	6	8	6	1		
		2 X 6	11	5	10	4	9	6	6	8	8	12	3	10	7	9	6	8	8	9	6	8		
2 X 8		15	1	13	8	12	6	11	5	5	16	2	14	0	12	6	11	5	12	6	11	5		
2 X 10		19	2	17	5	16	0	14	7	7	20	8	17	11	16	0	14	7	11	16	0	14	7	
2 X 12	23	4	21	3	19	5	17	9	2	25	2	21	9	19	5	17	9	2	21	9	17	9		
No. 3	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	4	4	4	9	4	4	4	4	4	4	4	4			
	2 X 6	9	4	8	1	7	3	6	7	7	9	4	8	1	7	3	6	7	3	6	7			
	2 X 8	12	4	10	8	9	6	8	8	8	12	4	10	8	9	6	8	8	9	6	8			
	2 X 10	15	8	13	7	12	2	11	1	1	15	8	13	7	12	2	11	1	1	12	2	11	1	
2 X 12	19	1	16	7	14	10	13	6	6	19	1	16	7	14	10	13	6	6	7	14	10	13	6	
Construction	2 X 4	7	0	6	2	5	6	5	0	5	0	6	2	5	6	2	6	2	5	6	5	0		
Standard	2 X 4	5	4	4	8	4	2	3	9	3	9	4	2	4	8	4	2	4	8	4	2	3	9	
Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	2	6	3	1	2	9	3	1	2	9	3	1	2	6	

**TABLEAU 6 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	7	1	6	5	5	11	5	7	8	1	7	4	6	10	6	5	
		2 X 6	11	1	10	1	9	4	8	10	12	9	11	7	10	9	10	1	
		2 X 8	14	8	13	4	12	4	11	7	16	9	15	3	14	2	13	4	4
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	6	18	1	17	0	8
	2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	8	22	0	20	8	8	
	No. 1	2 X 4	7	1	6	5	5	11	5	7	8	1	7	4	6	10	6	5	
		2 X 6	11	1	10	1	9	4	8	10	12	9	11	5	10	3	9	4	4
		2 X 8	14	8	13	4	12	4	11	7	16	9	15	3	13	6	12	4	4
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	3	17	3	15	8	1
	2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	5	20	11	19	1	1	
	No. 2	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	10	7	1	6	4	5	9	
		2 X 6	10	9	9	9	9	1	8	5	11	11	10	4	9	3	8	5	
2 X 8		14	2	12	10	11	11	1	11	15	9	13	8	12	2	11	1		
2 X 10		18	1	16	5	15	3	14	2	20	1	17	5	15	7	14	2		
2 X 12	22	0	20	0	18	7	17	3	24	6	21	2	18	11	17	3			
No. 3	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4		
	2 X 6	8	11	7	8	6	10	6	3	8	11	7	8	6	10	6	3		
	2 X 8	11	9	10	2	9	1	8	3	11	9	10	2	9	1	8	3		
	2 X 10	15	0	13	0	11	7	10	7	15	0	13	0	11	7	10	7		
2 X 12	18	3	15	9	14	1	12	10	18	3	15	9	14	1	12	10			
Construction	2 X 4	6	7	5	11	5	4	4	11	6	11	6	0	5	4	4	11		
Standard	2 X 4	5	4	4	8	4	2	3	9	5	4	4	8	4	2	3	9		
Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	3	7	3	1	2	9	2	6		

**TABEAU 6 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO					
	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	9	7	9	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	0	8	6	6	12	3	11	2	10	4	9	9	9
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	2	2	16	2	14	8	13	8	12	10	10
		2 X 10	18	0	16	5	15	3	14	4	20	8	18	9	17	5	16	5	5
		2 X 12	21	11	19	11	18	6	17	5	25	2	22	10	21	2	19	11	
	No.1	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	9	7	9	7	1	6	7	6	2
2 X 6		10	9	9	9	0	8	6	6	12	3	11	2	10	0	9	1	1	
2 X 8		14	2	12	10	11	11	2	2	16	2	14	8	13	2	12	0	0	
2 X 10		18	0	16	5	15	3	14	4	20	8	18	9	16	10	15	4	4	
		2 X 12	21	11	19	11	18	6	17	5	25	2	22	10	20	6	18	8	
	No.2	2 X 4	6	7	5	11	5	6	5	2	7	6	6	10	6	2	5	8	
2 X 6		10	4	9	4	8	8	2	2	11	7	10	0	9	0	8	2		
2 X 8		13	7	12	4	11	6	10	9	15	4	13	3	11	10	10	10		
2 X 10		17	4	15	9	14	8	13	9	19	6	16	11	15	1	13	10		
		2 X 12	21	2	19	2	17	10	16	9	23	9	20	7	18	5	16	10	
	No.3	2 X 4	5	11	5	1	4	7	4	2	5	11	5	1	4	7	4	2	
2 X 6		8	11	7	8	10	6	3	3	8	11	7	8	6	10	6	3		
2 X 8		11	9	10	2	9	1	8	3	11	9	10	2	9	1	8	3		
2 X 10		15	0	13	0	11	7	10	7	15	0	13	0	11	7	10	7		
		2 X 12	18	3	15	9	14	1	12	10	18	3	15	9	14	1	12	10	
	Construction	2 X 4	6	4	5	9	5	2	4	9	6	8	5	9	5	2	4	9	
	Standard	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7	
	Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	3	7	3	1	2	9	2	6	

TABLEAU 6 (Suite)  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
 (SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre								Autres Plafonds							
			Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives				Espacement des solives			
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	7	2	6	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	6	6	6
		2 X 6	11	3	10	3	9	6	8	11	12	11	11	8	10	10	10	3
		2 X 8	14	10	13	6	12	6	11	9	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 10	18	11	17	2	16	0	15	0	21	8	19	8	18	3	17	2
	2 X 12	23	1	20	11	19	5	18	3	26	5	24	0	22	3	20	11	
	No. 1	2 X 4	7	2	6	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	6	6	6
		2 X 6	11	3	10	3	9	6	8	11	12	11	11	8	10	10	3	
		2 X 8	14	10	13	6	12	6	11	9	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 10	18	11	17	2	16	0	15	0	21	8	19	8	18	3	17	2
	2 X 12	23	1	20	11	19	5	18	3	26	5	24	0	22	3	20	11	
	No. 2	2 X 4	6	11	6	3	5	10	5	6	7	11	7	2	6	8	3	3
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	4	10	5	9	6
2 X 8		14	4	13	0	12	1	11	4	16	5	14	11	13	9	12	7	
2 X 10		18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	7	16	1	
2 X 12		22	3	20	3	18	9	17	8	25	6	23	2	21	5	19	7	
2 X 4		6	8	6	0	5	4	4	11	6	11	6	0	5	4	4	11	
No. 3	2 X 6	10	2	8	9	7	10	7	2	10	2	8	9	7	10	2	2	
	2 X 8	13	5	11	7	10	4	9	5	13	5	11	7	10	4	9	5	
	2 X 10	17	1	14	9	13	3	12	1	17	1	14	9	13	3	12	1	
	2 X 12	20	9	18	0	16	1	14	8	20	9	18	0	16	1	14	8	
Construction	2 X 4	6	8	6	0	5	7	5	3	7	7	6	9	6	0	5	6	
Standard	2 X 4	5	11	5	1	4	7	4	2	5	11	5	1	4	7	4	2	
Utilité	2 X 4	4	0	3	5	3	1	2	10	4	0	3	5	3	1	2	10	

**TABLEAU 6 (Suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 30 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre								Autres Plafonds								
			Espacement des solives								Espacement des solives								
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	6	10	6	3	5	10	5	5	7	11	7	2	6	8	3	6	3
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	3	10	5	9	10	0
		2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	10	13	9	13	0	0
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	7	16	7	2
		2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	23	1	21	5	20	2	2
No. 1	2 X 4	6	10	6	3	5	10	5	5	7	11	7	2	6	8	3	6	3	
	2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	3	10	3	9	4	4	
	2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	10	13	6	12	4	4	
	2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	3	15	8	8	
	2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	23	1	20	11	19	1	1	
No. 2	2 X 4	6	8	6	0	5	7	5	3	7	7	6	11	6	4	5	9	9	
	2 X 6	10	6	9	6	8	10	8	4	11	11	10	4	9	3	8	5	5	
	2 X 8	13	10	12	7	11	8	10	11	15	9	13	8	12	2	11	1	1	
	2 X 10	17	8	16	0	14	10	14	0	20	1	17	5	15	7	14	2	2	
	2 X 12	21	5	19	6	18	1	17	0	24	6	21	2	18	11	17	3	3	
No. 3	2 X 4	6	2	4	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4	4	
	2 X 6	8	11	7	8	6	10	6	3	8	11	7	8	6	10	6	3	3	
	2 X 8	11	9	10	2	9	1	8	3	11	9	10	2	9	1	8	3	3	
	2 X 10	15	0	13	0	11	7	10	7	15	0	13	0	11	7	10	7	7	
	2 X 12	18	3	15	9	14	1	12	10	18	3	15	9	14	1	12	10	10	
Construction	2 X 4	6	5	5	10	5	4	4	4	6	11	6	0	5	4	4	11	11	
Standard	2 X 4	5	4	4	8	4	2	3	9	5	4	4	8	4	2	3	9	9	
Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	3	7	3	1	2	9	2	6	6	

**TABEAU 7**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO				
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	9	8	3	7	8	7	3	3	10	5	9	6	8	10	8	3
		2 X 6	14	13	0	12	1	11	4	4	16	5	14	11	13	10	13	0
		2 X 8	18	17	2	15	11	15	0	2	21	8	19	8	18	3	17	2
		2 X 10	24	21	11	20	4	19	2	2	27	8	25	1	23	4	21	11
		2 X 12	29	26	8	24	9	23	4	4	33	8	30	7	28	4	26	8
	No. 1	2 X 4	9	8	3	7	8	7	3	3	10	5	9	6	8	10	8	3
		2 X 6	14	13	0	12	1	11	4	4	16	5	14	11	13	10	13	0
		2 X 8	18	17	2	15	11	15	0	2	21	8	19	8	18	3	17	2
		2 X 10	24	21	11	20	4	19	2	2	27	8	25	1	23	4	21	11
		2 X 12	29	26	8	24	9	23	4	4	33	8	30	7	28	4	26	8
	No. 2	2 X 4	8	10	8	0	7	5	7	0	10	1	9	2	8	6	8	0
		2 X 6	13	10	12	7	11	8	11	0	15	10	14	4	12	10	11	9
2 X 8		18	16	7	15	5	14	6	6	20	11	18	11	16	11	15	5	
2 X 10		23	21	2	19	8	18	6	6	26	8	24	2	21	7	19	9	
2 X 12		28	25	9	23	11	22	6	6	32	6	29	5	26	4	24	0	
No. 3	2 X 4	8	5	7	4	6	7	6	0	8	6	7	4	6	7	6	0	
	2 X 6	12	7	10	11	9	9	8	11	12	7	10	11	9	9	8	11	
	2 X 8	16	7	14	4	12	10	11	9	16	7	14	4	12	10	11	9	
	2 X 10	21	2	18	4	16	5	15	0	21	2	18	4	16	5	15	0	
	2 X 12	25	9	22	4	20	0	18	3	25	9	22	4	20	0	18	3	
Construction	2 X 4	8	5	7	8	7	1	6	8	9	8	8	5	7	6	6	10	
Standard	2 X 4	7	2	6	2	5	6	5	0	7	2	6	2	5	6	5	0	
Utilité	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7	



**TABLEAU 7 (suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	8	7	7	10	7	3	6	10	9	10	8	11	8	4	7	10
		2 X 6	13	6	12	3	11	5	10	9	15	6	14	1	13	1	12	2
		2 X 8	17	10	16	2	15	0	14	2	20	5	18	7	17	3	16	0
		2 X 10	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	8	22	0	20	6
		2 X 12	27	8	25	2	23	4	22	0	31	9	28	10	26	9	24	11
	No. 1	2 X 4	8	7	7	10	7	3	6	10	9	10	8	11	8	4	7	9
		2 X 6	13	6	12	3	11	5	10	9	15	6	13	9	12	4	11	3
		2 X 8	17	10	16	2	15	0	14	2	20	5	18	2	16	3	14	10
		2 X 10	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	3	20	9	18	11
		2 X 12	27	8	25	2	23	4	22	0	31	9	28	3	25	3	23	1
	No. 2	2 X 4	8	4	7	6	7	0	6	7	9	6	8	7	7	8	7	0
		2 X 6	13	1	11	10	11	0	10	0	14	2	12	3	11	0	10	0
2 X 8		17	3	15	8	14	6	13	2	18	8	16	2	14	6	13	2	
2 X 10		22	0	20	0	18	6	16	10	23	10	20	8	18	6	16	10	
2 X 12		26	9	24	4	22	6	20	6	29	0	25	2	22	6	20	6	
No. 3	2 X 4	7	2	6	2	5	6	5	0	7	2	6	2	5	6	5	0	
	2 X 6	10	9	9	4	8	4	7	7	10	9	9	4	8	4	7	7	
	2 X 8	14	3	12	4	11	0	10	0	14	3	12	4	11	0	10	0	
	2 X 10	18	2	15	8	14	1	12	10	18	2	15	8	14	1	12	10	
	2 X 12	22	1	19	1	17	1	15	7	22	1	19	1	17	1	15	7	
Construction	2 X 4	8	0	7	2	6	5	5	10	8	3	7	2	6	5	5	10	
Standard	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4	
Utilité	2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11	

TABLEAU 7 (suite)  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds											
			Espacement des solives						Espacement des solives											
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO						
	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Épinette (toute les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	8	1	7	4	6	10	6	5	9	3	8	5	7	10	7	4		
		2 X 6	12	9	11	7	10	9	10	1	14	7	13	3	12	3	11	7	7	
		2 X 8	16	9	15	3	14	2	13	4	19	3	17	5	16	2	15	3	3	
		2 X 10	21	5	19	6	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	6	6	
		2 X 12	26	1	23	8	22	0	20	3	29	10	27	1	25	2	23	8	8	
	No. 1	2 X 4	8	1	7	4	6	10	6	5	9	3	8	5	7	10	7	4	4	
		2 X 6	12	9	11	7	10	9	10	1	14	7	13	3	12	3	11	7	9	
		2 X 8	16	9	15	3	14	2	13	4	19	3	17	5	15	7	14	3	3	
		2 X 10	21	5	19	6	18	1	17	0	24	6	22	3	19	11	18	2	2	
		2 X 12	26	1	23	8	22	0	20	8	29	10	27	1	24	2	22	1	1	
	No. 2	2 X 4	7	10	7	1	6	7	6	2	8	11	8	2	7	10	6	8	8	
		2 X 6	12	4	11	2	10	4	9	9	13	9	11	11	10	8	9	9	9	
		2 X 8	16	3	14	9	13	8	12	10	18	2	15	9	14	1	12	10	10	
		2 X 10	20	9	18	10	17	6	16	5	23	3	20	1	18	0	16	5	5	
		2 X 12	25	2	22	11	21	3	20	0	28	3	24	6	21	10	20	0	0	
	No. 3	2 X 4	7	2	6	2	5	6	5	0	7	2	6	2	5	6	5	0	0	
		2 X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3	3	
		2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7	7	
		2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3	3	
		2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	10	10	
	Construction	2 X 4	7	6	6	10	6	2	5	8	8	0	6	11	6	2	5	8	8	
		2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4	4	4
		2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11	2	11

**TABLEAU 7 (suite)**  
**SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds										
			Espacement des solives						Espacement des solives										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO					
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	7	9	7	1	6	7	6	2	2	8	11	8	1	7	6	7	1
		2 X 6	12	3	11	2	10	4	9	9	14	1	12	9	11	10	11	2	2
		2 X 8	16	2	14	8	13	8	12	10	18	6	16	10	15	7	14	8	8
		2 X 10	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	19	11	18	9	9
		2 X 12	25	2	22	10	21	2	19	11	28	9	26	2	24	3	22	10	10
	No. 1	2 X 4	7	9	7	1	6	7	6	2	2	8	11	8	1	7	6	7	1
		2 X 6	12	3	11	2	10	4	9	9	14	1	12	9	11	10	6	10	6
		2 X 8	16	2	14	8	13	8	12	10	18	6	16	10	15	3	13	11	11
		2 X 10	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	19	5	17	9	9
		2 X 12	25	2	22	10	21	2	19	11	28	9	26	2	23	8	21	7	7
	No. 2	2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	10	7	10	7	2	6	6
		2 X 6	11	10	10	9	9	11	9	4	13	5	11	7	10	4	9	6	6
2 X 8		15	7	14	2	13	2	12	4	17	8	15	4	13	8	12	6	6	
2 X 10		19	11	18	1	16	9	15	9	22	7	19	6	17	6	15	11	11	
2 X 12		24	2	22	0	20	5	19	2	27	5	23	9	21	3	19	5	5	
No. 3	2 X 4	6	10	5	11	5	3	4	10	6	10	5	11	5	3	4	10	10	
	2 X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3	3	
	2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7	7	
	2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3	3	
	2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	10	10	
Construction	2 X 4	7	3	6	7	6	0	5	5	7	9	6	8	6	0	5	5	5	
	Standard	2 X 4	5	10	5	0	4	6	4	1	5	10	5	0	4	6	4	1	
	Utilité	2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11	

**TABIEAU 7 (suite)**

**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND  
(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds											
			Espacement des solives						Espacement des solives											
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO						
	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO						
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	8	2	7	5	6	11	6	6	6	4	8	6	7	11	7	5		
		2 X 6	12	11	11	8	10	10	10	3	3	3	14	9	13	5	12	5	11	8
		2 X 8	17	0	15	5	14	4	13	6	6	6	19	5	17	8	16	5	15	5
		2 X 10	21	8	19	8	18	3	17	2	2	2	24	10	22	7	20	11	19	8
		2 X 12	26	5	24	0	22	3	20	11	11	11	30	3	27	5	25	6	24	0
		No. 1	2 X 4	8	2	7	5	6	11	6	6	6	9	4	8	6	7	11	7	5
		2 X 6	12	11	11	8	10	10	10	3	3	14	9	13	5	12	5	11	8	
		2 X 8	17	0	15	5	14	4	13	6	6	19	5	17	8	16	5	15	5	
		2 X 10	21	8	19	8	18	3	17	2	2	24	10	22	7	20	11	19	8	
		2 X 12	26	5	24	0	22	3	20	11	11	30	3	27	5	25	6	24	0	
		No. 2	2 X 4	7	11	7	2	6	8	6	3	3	9	1	8	3	7	7	2	
			2 X 6	12	5	11	4	10	6	9	10	10	14	3	12	11	12	0	11	0
		2 X 8	16	5	14	11	13	10	13	0	0	18	9	17	1	15	10	14	6	
		2 X 10	20	11	19	0	17	8	16	7	7	24	0	21	9	20	3	18	7	
		2 X 12	25	6	23	2	21	6	20	3	3	29	2	26	6	24	7	22	7	
	No. 3	2 X 4	7	7	6	11	6	2	5	8	8	0	0	6	11	6	2	5	8	
		2 X 6	11	9	10	2	9	1	8	3	3	11	9	10	2	9	1	8	3	
		2 X 8	15	5	13	5	12	0	10	11	11	15	5	13	5	12	0	10	11	
		2 X 10	19	9	17	1	15	3	13	11	11	19	9	17	1	15	3	13	11	
		2 X 12	24	0	20	9	18	7	17	0	0	24	0	20	9	18	7	17	0	
	Construction	2 X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	0	8	8	7	9	7	0	6	4	
	Standard	2 X 4	6	10	5	11	5	3	4	10	10	6	10	5	11	5	3	4	10	
	Utilité	2 X 4	4	7	4	0	3	7	3	3	3	4	7	4	0	3	7	3	3	

**TABLEAU 7 (suite)**  
**SOLIVES DE TOIT - APPUYANT UN PLAFOND**  
**(SURCHARGE 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre						Autres Plafonds									
			Espacement des solives						Espacement des solives									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2X 4	7	11	7	2	6	8	3	9	0	8	2	7	7	2		
		2X 6	12	5	11	3	10	5	9	10	14	2	12	11	12	0	11	
		2X 8	16	4	14	10	13	9	13	0	18	9	17	0	15	10	14	
		2X 10	20	11	19	0	17	7	16	7	23	11	21	9	20	2	19	
		2X 12	25	5	23	1	21	5	20	2	29	1	26	5	24	6	23	
No. 1		2X 4	7	11	7	2	6	8	3	9	0	8	2	7	7	2		
		2X 6	12	5	11	3	10	5	9	10	14	2	12	11	11	10	9	
		2X 8	16	4	14	10	13	9	13	0	18	9	17	0	15	7	14	
		2X 10	20	11	19	0	17	7	16	7	23	11	21	9	19	11	18	
		2X 12	25	5	23	1	21	5	20	2	29	1	26	5	24	2	22	
No. 2		2X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	8	9	7	11	7	4	8	
		2X 6	12	0	10	11	10	1	9	6	13	9	11	11	10	8	9	
		2X 8	15	10	14	4	13	4	12	7	18	1	15	9	14	1	12	
		2X 10	20	2	18	4	17	0	16	0	23	1	20	1	18	0	16	
		2X 12	24	7	22	4	20	9	19	6	28	1	24	6	21	10	20	
No. 3		2X 4	7	2	6	2	5	6	5	0	7	2	6	2	5	6	0	
		2X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	
		2X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	
		2X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	
		2X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	
Construction		2X 4	7	4	6	8	6	2	5	8	8	0	6	11	6	2	5	
Standard		2X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	
Utilité		2X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11

**TABLEAU 8**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>										
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons										
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO					
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	8	5	7	8	7	1	6	8	8	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	13	4	12	1	11	3	10	4	4	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 8	17	7	15	11	14	10	13	8	8	18	11	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	22	5	20	4	18	11	17	5	5	24	2	21	11	20	4	19	2
		2 X 12	27	3	24	9	23	0	21	3	3	29	4	26	8	24	9	23	4
	No. 1	2 X 4	8	5	7	8	7	1	6	6	6	9	1	8	3	7	8	7	2
		2 X 6	13	4	11	8	10	5	9	6	6	14	4	12	10	11	6	10	6
		2 X 8	17	7	15	4	13	9	12	6	6	18	11	17	0	15	2	13	10
		2 X 10	22	5	19	7	17	7	16	0	0	24	2	21	8	19	4	17	8
		2 X 12	27	3	23	10	21	4	19	6	6	29	4	26	4	23	7	21	6
	No. 2	2 X 4	8	2	7	2	6	5	5	10	10	8	10	7	11	7	1	6	5
		2 X 6	12	2	10	6	9	5	8	7	7	13	5	11	7	10	4	9	5
2 X 8		16	0	13	10	12	5	11	4	4	17	8	15	3	13	8	12	6	
2 X 10		20	5	17	8	15	10	14	5	5	22	6	19	6	17	5	15	11	
2 X 12		24	10	21	6	19	3	17	7	7	27	5	23	9	21	3	19	5	
No. 3	2 X 4	6	3	5	5	4	10	4	5	0	6	10	5	11	5	4	4	10	
	2 X 6	9	2	8	0	7	1	6	6	6	10	2	8	9	7	10	7	2	
	2 X 8	12	2	10	6	9	5	8	7	7	13	5	11	7	10	4	9	6	
	2 X 10	15	6	13	5	12	0	10	11	1	17	1	14	10	13	3	12	1	
Construction	2 X 4	7	1	6	2	5	6	5	0	0	7	10	6	9	6	1	5	6	
	2 X 4	5	3	4	6	4	0	3	8	8	5	9	5	0	4	5	4	1	
	Utilité	2 X 4	3	8	3	2	2	10	2	7	4	1	3	6	3	2	2	10	

**TABLEAU 8 (Suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2X 4	0	7	3	6	7	6	0	8	7	7	10	7	3	6	8	
		2X 6	7	10	11	9	9	8	11	13	6	12	0	10	9	9	10	
		2X 8	16	7	14	4	12	10	11	17	10	15	10	14	2	12	11	
		2X 10	21	2	18	4	16	5	15	0	22	9	20	3	18	1	16	
		2X 12	25	9	22	4	20	0	18	3	27	8	24	8	22	0	20	
		2X 12	8	0	6	11	6	2	5	8	7	8	7	8	6	10	6	3
	No. 1	2X 6	11	8	10	1	9	0	8	3	12	10	11	2	9	11	9	1
		2X 8	15	4	13	4	11	11	10	10	17	0	14	8	13	2	12	0
		2X 10	19	7	17	0	15	2	13	10	21	8	18	9	16	9	15	4
		2X 12	23	10	20	8	18	6	16	10	26	4	22	10	20	5	18	7
		2X 4	7	3	6	3	5	7	5	1	8	0	6	11	6	2	5	8
		2X 6	10	4	9	0	8	0	7	4	11	5	9	11	8	10	8	1
No. 2	2X 8	13	8	11	10	10	7	9	8	15	1	13	1	11	8	10	8	
	2X 10	17	5	15	1	13	6	12	4	19	3	16	8	14	11	13	7	
	2X 12	21	3	18	5	16	5	15	0	23	5	20	3	18	2	16	7	
	2X 4	5	3	4	6	4	0	3	8	5	9	5	0	4	5	4	1	
	2X 6	7	10	6	10	6	1	5	7	8	8	7	6	6	9	6	2	
	2X 8	10	5	9	0	8	0	7	4	11	6	9	11	8	10	8	1	
No. 3	2X 10	13	3	11	6	10	3	9	4	14	8	12	8	11	4	10	4	
	2X 12	16	2	14	0	12	6	11	5	17	10	15	5	13	10	12	7	
	2X 4	6	0	5	3	4	8	4	3	6	8	5	9	5	2	4	8	
	2X 6	4	6	3	11	3	6	3	2	5	0	4	4	3	10	3	6	
	2X 8	4	6	3	11	3	6	3	2	5	0	4	4	3	10	3	6	
	2X 10	4	6	3	11	3	6	3	2	5	0	4	4	3	10	3	6	
Construction	2X 4	3	0	2	7	2	4	2	1	3	4	2	10	2	7	2	4	
Standard	2X 4	3	0	2	7	2	4	2	1	3	4	2	10	2	7	2	4	
Utilité	2X 4	3	0	2	7	2	4	2	1	3	4	2	10	2	7	2	4	

TABLEAU 8 (Suite)  
CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND  
(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>					
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	7 6 11 10 15 7 19 11 24 2	6 10 10 6 13 10 17 8 21 6	6 4 9 5 12 5 15 10 19 3	5 10 7 7 8 4 11 5 14 5 17 7	8 1 12 9 16 9 21 5 26 1	7 4 9 11 15 3 19 6 23 8	6 10 7 10 11 4 15 8 19 5 21 3	6 5 9 5 13 8 17 11 19 5	6 10 10 4 13 8 17 5 21 3	6 5 9 5 13 8 17 11 19 5	6 5 9 5 13 8 17 11 19 5	
	No. 1	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	7 6 11 2 14 9 18 9 22 10	6 8 8 8 12 9 16 3 19 9	5 11 8 8 11 5 14 6 17 8	5 5 7 10 10 5 13 3 16 2	8 1 12 4 16 3 20 9 25 3	7 4 8 8 10 1 14 1 17 11 21 10	6 7 9 6 12 7 16 1 19 6	6 8 9 6 12 7 16 1 19 6	6 7 9 6 12 7 16 1 19 6	6 8 9 6 12 7 16 1 19 6	6 8 9 6 12 7 16 1 19 6	
	No. 2	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	6 11 10 1 13 4 17 0 20 8	6 0 8 9 11 6 14 8 17 11	5 4 7 10 10 4 13 2 16 0	4 11 7 1 9 5 12 0 14 7	7 8 11 2 14 8 18 9 22 10	6 7 9 8 12 9 16 3 19 9	5 11 8 7 11 4 14 6 17 8	5 5 8 7 11 4 14 6 17 8	5 5 8 7 11 4 14 6 17 8	5 5 8 7 11 4 14 6 17 8	5 5 8 7 11 4 14 6 17 8	
	No. 3	2X 4 2X 6 2X 8 2X 10 2X 12	5 3 7 6 9 11 12 8 15 5	4 6 6 6 8 7 10 11 13 4	4 0 5 10 7 8 9 9 11 11	3 8 5 4 7 0 8 11 10 10	5 9 8 3 10 11 14 0 17 0	5 0 7 2 9 6 12 1 14 8	4 5 6 5 8 6 10 10 13 2	4 1 5 10 7 9 9 10 11 12	4 1 5 10 7 9 9 10 11 12	4 1 5 10 7 9 9 10 11 12	4 1 5 10 7 9 9 10 11 12	
	Construction		2X 4	5 10	5 1	4 6	4 1	6 5	5 7	5 0	4 7			
Standard		2X 4	4 6	3 11	3 6	3 2	5 0	4 4	3 10	3 6				
Utilité		2X 4	3 0	2 7	2 4	2 1	3 4	2 10	2 7	2 4				



**TABLEAU 8 (Suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	8	7	9	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	11	5	10	3	9	2	8	5	12	3	11	2	10	2	9	3
		2 X 8	15	0	13	7	12	2	11	1	16	2	14	8	13	5	12	3
		2 X 10	19	2	17	4	15	6	14	2	20	8	18	9	17	1	15	7
2 X 12	23	4	21	1	18	10	17	3	25	2	22	10	20	10	19	0	0	
	No. 1	2 X 4	7	3	6	5	5	9	5	3	7	9	7	1	6	4	5	9
		2 X 6	10	11	9	5	8	5	7	8	12	0	10	5	9	4	8	6
		2 X 8	14	4	12	5	11	1	10	2	15	10	13	9	12	3	11	2
		2 X 10	18	4	15	11	14	2	13	0	20	3	17	6	15	8	14	4
2 X 12	22	4	19	4	17	3	15	9	24	8	21	4	19	1	17	5	5	
	No. 2	2 X 4	6	9	5	10	5	3	4	9	7	5	6	5	5	9	5	3
		2 X 6	9	10	8	6	7	7	6	11	10	10	9	4	8	4	7	8
		2 X 8	12	11	11	2	10	0	9	2	14	3	12	4	11	1	10	1
		2 X 10	16	6	14	3	12	9	11	8	18	3	15	9	14	1	12	10
2 X 12	20	1	17	5	15	7	14	2	22	2	19	2	17	2	15	8	8	
	No. 3	2 X 4	5	0	4	4	3	10	3	6	5	6	4	9	4	3	3	11
		2 X 6	7	6	6	6	5	10	5	4	8	3	7	2	6	5	5	10
		2 X 8	9	11	8	7	7	8	7	0	10	11	9	6	8	6	7	9
		2 X 10	12	8	10	11	9	9	8	11	14	0	12	1	10	10	9	10
2 X 12	15	5	13	4	11	11	10	10	17	0	14	8	13	2	12	0	0	
	Construction	2 X 4	5	8	4	11	4	4	4	0	6	3	5	5	4	10	4	5
	Standard	2 X 4	4	3	3	8	3	3	3	0	4	8	4	1	3	8	3	4
	Utilité	2 X 4	3	0	2	7	2	4	2	1	3	4	2	10	2	7	2	4

**TABLEAU 8 (Suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>					
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons					
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	24 PO
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	7 11 15 20 24	6 10 14 18 22	5 10 13 17 20	6 9 12 16 19	0 6 12 18 24	0 6 12 18 24	5 11 17 23 29	5 11 17 23 29	8 14 20 26 32	8 14 20 26 32	11 17 23 29 35	11 17 23 29 35
	No. 1	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	7 11 15 20 24	6 10 14 18 22	5 10 13 17 20	6 9 12 16 19	0 6 12 18 24	0 6 12 18 24	5 11 17 23 29	5 11 17 23 29	8 14 20 26 32	8 14 20 26 32	11 17 23 29 35	11 17 23 29 35
	No. 2	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	7 11 15 20 24	6 10 14 18 22	5 10 13 17 20	6 9 12 16 19	0 6 12 18 24	0 6 12 18 24	5 11 17 23 29	5 11 17 23 29	8 14 20 26 32	8 14 20 26 32	11 17 23 29 35	11 17 23 29 35
	No. 3	2 X 4 2 X 6 2 X 8 2 X 10 2 X 12	5 8 11 14 17	10 15 20 25 30	10 15 20 25 30	15 20 25 30 35	15 20 25 30 35	15 20 25 30 35	15 20 25 30 35	15 20 25 30 35	20 25 30 35 40	20 25 30 35 40	25 30 35 40 45	25 30 35 40 45
Construction		2 X 4	6	7	5	8	5	1	4	8	4	8	7	3
Standard		2 X 4	5	0	4	4	3	10	3	6	5	6	4	9
Utilité		2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	8	3	2

**TABLEAU 8 (Suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 40 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO				
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	7	4	6	8	6	2	5	10	7	11	7	2	6	8	6	3
		2 X 6	11	6	10	5	9	5	8	7	12	5	11	3	10	4	9	5
		2 X 8	15	2	13	9	12	5	11	4	16	4	14	10	13	8	12	6
		2 X 10	19	5	17	7	15	10	14	5	20	11	19	0	17	5	15	11
	2 X 12	23	7	21	5	19	3	17	7	25	5	23	1	21	3	19	5	
	No. 1	2 X 4	7	4	6	8	5	11	5	5	7	11	7	2	6	7	6	0
		2 X 6	11	2	9	8	8	8	7	10	12	4	10	8	9	6	8	8
		2 X 8	14	9	12	9	11	5	10	5	16	3	14	1	12	7	11	6
		2 X 10	18	9	16	3	14	6	13	3	20	9	17	11	16	1	14	8
	2 X 12	22	10	19	9	17	8	16	2	25	3	21	10	19	6	17	10	
	No. 2	2 X 4	6	11	6	0	5	4	4	11	7	7	6	7	5	11	5	5
		2 X 6	10	1	8	9	7	10	7	11	11	2	9	8	8	7	7	10
2 X 8		13	4	11	6	10	4	9	5	14	8	12	9	11	4	10	4	
2 X 10		17	0	14	8	13	2	12	0	18	9	16	3	14	6	13	3	
2 X 12	20	8	17	11	16	0	14	7	22	10	19	9	17	8	16	1		
No. 3	2 X 4	5	3	4	6	4	0	3	8	5	9	5	0	4	5	4	1	
	2 X 6	7	6	6	6	5	10	5	4	8	3	7	2	6	5	5	10	
	2 X 8	9	11	8	7	7	8	7	0	10	11	9	6	8	6	7	9	
	2 X 10	12	8	10	11	9	9	8	11	14	0	12	1	10	10	9	10	
2 X 12	15	5	13	4	11	11	10	10	17	0	14	8	13	2	12	0		
Construction	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	6	5	5	7	5	0	4	7	
Standard	2 X 4	4	6	3	11	3	6	3	2	5	0	4	4	3	10	3	6	
Utilité	2 X 4	3	0	2	7	2	4	2	1	3	4	2	10	2	7	2	4	

TABLEAU 9

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND  
(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO				
Sapin Douglas Méleze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	0	9	1	8	5	7	11	11	6	10	5	9	8	9	1	
		2 X 6	15	9	14	4	13	4	12	6	18	1	16	5	15	3	14	4
		2 X 8	20	10	18	11	17	7	16	6	23	10	21	8	20	1	18	11
		2 X 10	26	7	24	2	22	5	21	1	30	5	27	8	25	8	24	2
	2 X 12	32	4	29	4	27	3	25	8	37	0	33	8	31	3	29	4	
	No. 1	2 X 4	0	9	1	8	5	7	11	11	6	10	5	9	8	9	1	
		2 X 6	15	9	14	4	13	0	11	10	18	1	16	5	15	3	14	0
		2 X 8	20	10	18	11	17	2	15	8	23	10	21	8	20	1	18	5
		2 X 10	26	7	24	2	21	11	20	0	30	5	27	8	25	8	23	6
	2 X 12	32	4	29	4	26	8	24	4	37	0	33	8	31	3	28	7	
	No. 2	2 X 4	9	8	10	8	10	8	7	4	11	1	10	1	9	4	8	7
		2 X 6	15	2	13	1	11	9	10	8	17	6	15	5	13	9	12	7
2 X 8		20	0	17	3	15	5	14	1	23	0	20	4	18	2	16	7	
2 X 10		25	6	22	1	19	9	18	0	29	5	26	0	23	3	21	2	
2 X 12	31	0	26	10	24	0	21	11	35	9	31	7	28	3	25	9		
No. 3	2 X 4	7	9	6	9	6	0	5	6	9	2	7	11	7	1	6	5	
	2 X 6	11	6	9	11	8	11	8	1	13	6	11	8	10	6	9	7	
	2 X 8	15	2	13	1	11	9	10	8	17	10	15	5	13	10	12	7	
	2 X 10	19	4	16	9	15	0	13	8	22	9	19	9	17	8	16	1	
2 X 12	23	6	20	5	18	3	16	8	27	8	24	0	21	5	19	7		
Construction	2 X 4	8	10	7	8	6	10	6	3	10	5	9	0	8	1	7	4	
Standard	2 X 4	6	6	5	8	5	0	4	7	7	8	6	8	5	11	5	5	
Utilité	2 X 4	4	4	4	0	3	7	3	3	5	5	4	8	4	2	3	10	

TABLEAU 9 (suite)

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND  
(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>								SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	20 PO	16 PO	12 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	24 PO	20 PO	16 PO	12 PO		
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO			
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	9	6	8	7	8	0	7	6	6	10	10	9	10	9	2	8	7	
		2 X 6	14	11	13	6	12	2	11	1	1	17	1	15	6	14	4	13	1	
		2 X 8	19	8	17	10	16	0	14	8	22	6	20	5	18	11	17	3	3	
		2 X 10	25	1	22	9	20	6	18	8	28	8	26	1	24	1	22	0	0	
		2 X 12	30	6	27	8	24	11	22	9	34	11	31	9	29	4	26	9	9	
		No. 1	9	6	8	7	7	9	7	9	7	1	10	10	9	10	9	1	8	4
	No. 2	2 X 6	14	6	12	7	11	3	10	3	10	3	17	1	14	10	13	3	12	1
		2 X 8	19	2	16	7	14	10	13	7	22	6	19	7	17	6	15	11	11	
		2 X 10	24	6	21	2	18	11	17	4	28	8	24	11	22	4	20	4	4	
		2 X 12	29	9	25	9	23	1	21	1	34	11	30	4	27	2	24	9	9	
		2 X 4	9	0	7	10	7	0	6	5	10	6	9	3	8	3	7	6	6	
		2 X 6	12	11	11	2	10	0	9	2	15	3	13	2	11	9	10	9	9	
No. 3	2 X 8	17	1	14	9	13	2	12	1	20	1	17	5	15	7	14	2	2		
	2 X 10	21	9	18	10	16	10	15	5	25	8	22	2	19	10	18	1	1		
	2 X 12	26	6	22	11	20	6	18	9	31	2	27	0	24	2	22	0	0		
	2 X 4	6	6	5	8	5	0	4	7	7	8	6	8	5	11	5	5	5		
	2 X 6	9	10	8	6	7	7	6	11	11	7	10	0	8	11	8	2	2		
	2 X 8	13	0	11	3	10	0	9	2	15	3	13	3	11	10	10	9	9		
Construction	2 X 10	16	7	14	4	12	10	11	8	19	6	16	11	15	1	13	9	9		
	2 X 12	20	2	17	5	15	7	14	3	23	9	20	6	18	4	16	9	9		
	2 X 4	7	6	6	6	5	10	5	4	8	10	7	8	6	10	6	3			
Standard	2 X 4	5	8	4	11	4	4	4	0	6	8	5	9	5	2	4	8	8		
	Utilité	2 X 4	3	9	3	3	2	11	2	4	5	3	10	3	5	3	1	1		

**TABLEAU 9 (suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>											
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons											
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	PI	PO						
Épinette (toutes les essences) Sapin baumier Pin alpin Pin de Murray Pin Ponderosa	Structure choisie	2 X 4	8	11	8	1	7	6	7	1	1	10	2	9	3	8	7	8	1	
		2 X 6	14	0	12	9	11	9	10	8	1	16	0	14	7	13	6	12	7	
		2 X 8	18	6	16	6	15	5	14	1	21	2	19	3	17	10	16	2	7	
		2 X 10	23	7	21	5	19	9	18	0	27	0	24	6	22	9	21	2	2	
		2 X 12	28	8	26	1	24	0	21	11	32	10	29	10	27	8	25	9	9	
		PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
	No. 1	No. 2	2 X 4	8	11	8	1	7	5	6	9	9	10	2	9	3	8	7	8	0
			2 X 6	13	11	12	1	10	9	9	10	16	0	14	2	12	8	11	7	
			2 X 8	18	4	15	11	14	3	13	0	21	2	18	9	16	9	15	3	
			2 X 10	23	5	20	3	18	2	16	7	27	0	23	11	21	4	19	6	
			2 X 12	28	6	24	8	22	1	20	2	32	10	29	1	26	0	23	9	
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO
No. 3	Construction	2 X 4	8	7	7	6	6	8	6	1	9	10	8	10	7	10	7	2		
		2 X 6	12	7	10	11	9	8	8	11	14	10	12	10	11	6	10	6		
		2 X 8	16	7	14	4	12	10	11	9	19	7	16	11	15	2	13	10		
		2 X 10	21	2	18	4	16	5	15	0	24	11	21	7	19	4	17	8		
		2 X 12	25	9	22	4	20	0	18	3	30	4	26	3	23	6	21	5		
		PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Essences	Construction	2 X 4	7	4	6	4	5	8	5	2	8	7	7	5	6	8	6	1		
	Standard	2 X 4	5	8	4	11	4	4	4	0	6	8	5	9	5	2	4	8		
	Utilité	2 X 4	3	9	3	3	2	11	2	8	4	5	3	10	3	5	3	1		

**TABLEAU 9 (suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Normi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>								
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons								
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO			
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO				
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	7	9	7	3	6	10	9	10	8	11	8	3	7	9	
		2 X 6	6	3	11	5	10	6	15	6	14	1	13	0	12	3	
		2 X 8	10	2	15	0	13	10	20	5	18	6	17	2	16	2	
		2 X 10	9	8	19	2	17	8	26	0	23	8	21	11	20	8	
		2 X 12	8	2	23	4	21	6	31	8	28	9	26	9	25	2	
		2 X 4	7	9	7	2	6	6	9	10	8	11	8	3	7	8	
	No. 1	2 X 6	6	11	9	10	6	9	7	15	6	13	10	12	5	11	4
		2 X 8	10	6	13	11	12	8	20	5	18	3	16	4	14	11	
		2 X 10	9	10	17	9	16	2	26	0	23	4	20	10	19	1	
		2 X 12	8	2	21	7	19	8	31	8	28	5	25	5	23	2	
		2 X 4	3	7	4	6	6	5	9	6	8	7	7	8	7	0	
		2 X 6	3	10	7	9	6	8	14	5	12	6	11	2	10	2	
No. 2	2 X 8	2	14	0	12	6	11	19	0	16	5	14	8	13	5		
	2 X 10	7	17	10	15	11	14	24	3	21	0	18	9	17	2		
	2 X 12	25	1	8	19	5	17	29	6	25	6	22	10	20	10		
	2 X 4	6	3	5	4	10	4	7	4	6	4	5	8	5	2		
	2 X 6	4	8	1	7	3	6	7	11	0	9	7	8	6	7		
	2 X 8	12	4	10	8	7	8	14	7	12	7	11	3	10	3		
No. 3	2 X 10	15	9	13	8	12	3	18	7	16	1	14	5	13	2		
	2 X 12	19	3	16	8	14	10	22	7	19	7	17	6	16	0		
	2 X 4	7	1	6	1	5	5	8	4	7	2	6	5	5	10		
	2 X 6	5	4	4	7	4	1	6	3	5	5	4	10	4	5		
	2 X 8	3	3	3	3	2	11	2	8	3	10	3	5	3	1		
	2 X 10	9	3	9	3	8	8	14	5	13	7	11	3	10	3		
Construction	2 X 4	7	1	6	1	5	5	0	8	4	7	2	6	5	10		
Standard	2 X 4	5	4	4	7	4	1	3	6	3	5	5	4	10	4	5	
Utilité	2 X 4	3	9	3	3	2	11	2	4	5	3	10	3	5	3	1	

TABLEAU 9 (suite)  
CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND  
(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO					
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	9	0	8	2	7	7	7	2	10	4	9	4	8	8	2	
		2 X 6	14	2	12	11	11	11	11	3	16	3	14	9	13	8	12	11
		2 X 8	18	8	17	0	15	9	14	10	21	5	19	5	18	1	17	0
		2 X 10	23	10	21	8	20	2	18	11	27	4	24	10	23	1	21	8
	2 X 12	29	1	26	5	24	6	23	1	33	3	30	3	28	0	26	5	
	No. 1	2 X 4	9	0	8	2	7	7	7	2	10	4	9	4	8	8	2	2
		2 X 6	14	2	12	11	11	11	11	11	16	3	14	9	13	8	12	11
		2 X 8	18	8	17	0	15	9	14	8	21	5	19	5	18	1	17	0
		2 X 10	23	10	21	8	20	2	18	8	27	4	24	10	23	1	21	8
	2 X 12	29	1	26	5	24	6	22	9	33	3	30	3	28	0	26	5	
	No. 2	2 X 4	8	8	7	11	7	4	6	11	10	0	9	1	8	5	7	11
		2 X 6	13	8	12	4	11	0	10	1	15	8	14	3	13	0	11	10
2 X 8		18	1	16	3	14	6	13	3	20	8	18	9	17	1	15	7	
2 X 10		23	1	20	9	18	7	16	11	26	5	24	0	21	10	19	11	
2 X 12	28	0	25	3	22	7	20	7	32	1	29	2	26	7	24	3		
No. 3	2 X 4	7	4	6	4	5	8	5	2	8	7	7	5	6	8	6	1	
	2 X 6	10	8	9	3	8	3	7	7	12	7	10	11	9	9	8	11	
	2 X 8	14	1	12	3	10	11	10	0	16	7	14	4	12	10	11	9	
	2 X 10	18	0	15	7	13	11	12	9	21	2	18	4	16	5	15	0	
2 X 12	21	11	19	0	17	0	15	6	25	9	22	4	20	0	18	3		
Construction	2 X 4	8	3	7	1	6	4	5	10	9	7	8	4	7	6	6	10	
Standard	2 X 4	6	3	5	5	4	10	4	5	7	4	6	4	5	8	5	2	
Utilité	2 X 4	4	2	3	8	3	3	2	11	4	11	4	3	3	10	3	6	



**TABLEAU 9 (suite)**  
**CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND**  
**(SURCHARGES 30 ET 20 LB/PI<sup>2</sup>)**

Essences	Catégorie	Dimen- sion Nomi- nale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI <sup>2</sup>						SURCHARGE 20 LB/PI <sup>2</sup>									
			Espacement des chevrons						Espacement des chevrons									
			12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO	12 PO	16 PO	20 PO	24 PO				
	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO				
Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	Structure choisie	2 X 4	8	7	11	7	4	6	10	9	11	9	0	8	4	7	11	
		2 X 6	13	8	12	5	11	6	10	8	15	8	14	2	13	2	12	5
		2 X 8	18	0	16	4	15	2	14	1	20	7	18	9	17	5	16	4
		2 X 10	23	0	20	11	19	5	18	0	26	4	23	11	22	2	20	11
		2 X 12	28	0	25	5	23	7	21	11	32	0	29	1	27	0	25	5
	No. 1	2 X 4	8	7	11	7	4	6	9	9	11	9	0	8	4	7	11	
		2 X 6	13	8	12	1	10	9	9	10	15	8	14	2	12	8	11	7
		2 X 8	18	0	15	11	14	3	13	0	20	7	18	9	16	9	15	3
		2 X 10	23	0	20	3	18	2	16	7	26	4	23	11	21	4	19	6
		2 X 12	28	0	24	8	22	1	20	2	32	0	29	1	26	0	23	9
	No. 2	2 X 4	8	5	7	6	6	8	6	1	7	8	9	7	10	7	2	
		2 X 6	12	7	10	11	9	9	8	11	14	10	12	10	11	6	10	6
		2 X 8	16	7	14	4	12	10	11	9	19	7	16	11	15	2	13	10
		2 X 10	21	2	18	4	16	5	15	0	24	11	21	7	19	4	17	8
		2 X 12	25	9	22	4	20	0	18	3	30	4	26	3	23	6	21	5
	No. 3	2 X 4	6	6	5	8	5	0	4	7	8	6	8	5	11	5	5	
		2 X 6	9	4	8	1	7	3	6	7	11	0	9	7	8	6	7	9
		2 X 8	12	4	10	8	9	7	8	9	14	7	12	7	11	3	10	3
		2 X 10	15	9	13	8	12	3	11	2	18	7	16	1	14	5	13	2
		2 X 12	19	3	16	8	14	10	13	7	22	7	19	7	17	6	16	0
	Construction	2 X 4	7	4	6	4	5	8	5	2	8	7	7	5	6	8	6	1
		2 X 4	5	8	4	11	4	4	4	0	6	8	5	9	5	2	4	8
		2 X 4	3	9	3	3	2	11	2	8	4	5	3	10	3	5	3	1

TABLEAU 10

PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS  
 AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRE,  
 MAISON À UN ÉTAGE(2,5)

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi(3,4)	Dimensions de la Poutre Composite, po(6,7,8)												
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12		
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	No. 1	8	12	0	13	10	15	4	17	8	18	7	21	6	
		10	10	9	12	5	13	8	15	10	16	8	19	3	
	12	9	9	11	4	12	6	14	5	14	5	2	17	7	
	14	8	10	10	5	11	4	13	4	13	4	13	9	16	3
	16	7	11	9	9	10	1	12	6	12	3	15	2		
		No. 2	8	10	10	12	6	13	9	15	11	16	9	19	5
		10	9	8	11	2	12	4	14	3	15	0	17	4	
		12	8	10	10	2	11	3	13	0	13	8	15	10	
		14	8	2	9	5	10	5	12	0	12	8	14	8	
		16	7	7	8	10	9	9	11	3	11	10	13	8	
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	No. 1	8	10	4	12	0	13	3	15	4	16	1	18	7	
		10	9	3	10	9	11	10	13	8	14	5	16	8	
	12	8	6	9	9	10	10	12	12	6	13	2	15	2	
	14	7	7	9	1	9	8	11	11	7	11	9	14	1	
	16	6	9	8	6	8	8	10	10	10	10	6	13	2	
		No. 2	8	9	3	10	8	11	9	13	7	14	4	16	7
		10	8	3	9	6	10	6	12	2	12	10	14	10	
		12	7	6	8	8	9	7	11	1	11	8	13	6	
		14	7	0	8	1	8	11	10	3	10	10	12	6	
		16	6	6	7	6	8	4	9	7	10	1	11	8	

**TABLEAU 10 (Suite)**  
**PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS**  
**AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRES,**  
**MAISON À UN ÉTAGE(2,5)**

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi(3,4)	Dimensions de la Poutre Composite, po(6,7,8)											
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12	
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	No. 1	8	11	2	12	11	14	4	16	6	17	5	20	1
		10	10	0	11	7	12	10	14	9	15	7	18	0
		12	9	2	10	7	11	8	13	6	14	2	16	5
		14	8	5	9	9	10	9	12	6	13	1	15	2
		16	7	6	9	2	9	7	11	8	11	8	14	2
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 2	8	10	2	11	9	13	0	15	0	15	9	18	3
		10	9	1	10	6	11	7	13	5	14	1	16	4
		12	8	3	9	7	10	7	12	3	12	10	14	10
		14	7	8	8	10	9	9	11	4	11	11	13	9
		16	7	2	8	3	9	2	10	7	11	2	12	10
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 1	8	9	11	11	6	12	8	14	8	15	5	17	10
		10	8	4	10	3	10	8	13	1	13	0	15	11
		12	7	2	9	2	9	2	11	8	11	1	14	3
		14	6	4	8	0	8	0	10	3	9	9	12	5
		16	5	8	7	2	7	3	9	2	8	10	11	1
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 2	8	9	0	10	4	11	6	13	3	13	11	16	1
		10	8	0	9	3	10	3	11	10	12	6	14	5
		12	7	2	8	6	9	2	10	10	11	1	13	2
		14	6	4	7	10	8	0	10	0	9	9	12	2
		16	5	8	7	2	7	3	9	2	8	10	11	1

**TABLEAU 10 (Suite)**  
**PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS**  
**AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRE,**  
**MAISON À UN ÉTAGE<sup>(2,5)</sup>**

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi <sup>(3,4)</sup>	Dimensions de la Poutre Composite, po <sup>(6,7,8)</sup>												
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12		
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	No. 1	8	9	8	11	2	12	5	14	4	15	1	17	5	
		10	8	8	10	0	11	1	12	10	13	6	15	7	
		12	7	8	9	2	9	9	11	8	11	11	14	2	
		14	6	9	8	6	8	7	10	10	10	10	5	13	2
		16	6	0	7	8	7	8	9	9	9	9	4	11	11
	No. 2	8	8	9	10	1	11	2	12	10	13	7	15	8	
		10	7	10	9	0	10	0	11	6	12	1	14	0	
		12	7	1	8	3	9	1	10	6	11	1	12	9	
		14	6	7	7	7	8	5	9	9	10	3	11	10	
		16	6	0	7	1	7	8	9	9	9	4	11	1	

(1) "1971 NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber" publiés par la National Lumber Grades Authority, Vancouver.

(2) Les présents tableaux donnent les portées maximales admissibles pour les poutres et les poutres maîtresses qui sont composées d'éléments de 2 po nominal dans les essences, dimensions et les qualités indiquées.

(3) La longueur appuyée d'une solive signifie la moitié de la somme des portées de solive des deux côtés de la poutre.

(4) Pour des longueurs intermédiaires de solive appuyée, entre les longueurs indiquées aux tableaux, il est permis d'utiliser l'interpolation en ligne droite pour déterminer la portée maximale d'une poutre.

(5) Les poutres des maisons à 1/2 étage doivent être calculées selon les données du tableau visant une maison à 2 étages.

(6) Les éléments de 2 po doivent être posés sur la rive et fixés les uns aux autres par une rangée de clous ordinaires de 3 1/2 po de longueur. Les clous doivent être espacés d'au plus 18 po dans chaque rangée et les clous d'extrémité doivent être de 4 po à 6 po de l'extrémité de chaque pièce.

(7) Lorsque des poutres de bois composites sont employées sur une portée simple, la longueur de chaque pièce particulière employée pour fabriquer la poutre doit être égale à la longueur de la poutre.

(8) Lorsque des poutres en bois composites sont prolongées sur plus d'une portée et lorsque les longueurs des pièces particulières sont inférieures à la longueur totale de la poutre complète, l'emplacement des joints d'aboutement doit être conforme aux Articles 9.23.8.3. et 9.23.8.4. du Code national du bâtiment du Canada 1970.

TABLEAU 11

PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS  
 AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRE,  
 MAISON À DEUX ÉTAGES(2,5)

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi(3,4)	Dimensions de la Poutre Composite, po(6,7,8)												
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12		
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Sapin Douglas Mélèze de l'Ouest	No. 1	8	10	5	11	4	13	4	13	9	13	4	9	16	3
		10	4	4	9	4	11	11	11	5	11	11	5	14	6
		12	4	0	8	0	10	3	10	9	9	9	9	12	5
		14	7	0	7	1	9	0	9	8	8	8	8	10	11
		16	0	4	6	5	8	0	8	0	7	10	9	9	9
		8	2	5	10	5	12	0	12	0	12	8	8	14	8
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	No. 2	10	3	5	9	4	10	9	10	9	11	4	13	1	
		12	4	8	8	0	9	10	9	9	9	9	11	11	
		14	7	0	7	1	9	0	9	0	8	8	10	11	
		16	0	4	6	5	8	0	8	0	7	10	9	9	
		8	7	7	9	8	11	7	11	7	11	9	9	14	1
		10	4	0	8	0	10	3	10	3	9	9	9	12	5
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	No. 1	12	5	10	6	11	8	9	8	8	6	10	8	8	
		14	4	1	6	2	7	9	7	7	6	6	9	5	
		16	4	4	5	5	6	11	6	6	6	10	8	6	
		8	7	0	8	11	10	3	10	3	10	3	10	10	6
		10	6	3	7	11	9	2	9	2	9	8	11	11	2
		12	5	5	6	11	8	5	8	5	8	6	10	10	2
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	No. 2	14	4	1	6	2	7	9	7	7	6	6	9	5	
		16	4	4	5	5	6	11	6	6	10	8	6	6	
		8	7	0	8	11	10	3	10	3	10	3	10	10	6
		10	6	3	7	11	9	2	9	2	9	8	11	11	2

TABLEAU 11 (Suite)

PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS  
 AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRE,  
 MAISON À DEUX ÉTAGES(2,5)

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi(3,4)	Dimensions de la Poutre Composite, po(6,7,8)											
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12	
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	No. 1	8	5	9	9	10	9	12	6	13	1	15	2	
		10	7	8	9	8	11	2	11	2	10	10	13	7
		12	6	7	7	7	8	9	9	9	9	4	11	10
		14	5	6	8	6	10	8	7	8	8	3	10	5
		16	4	6	0	6	2	7	8	7	7	6	9	4
		8	7	8	10	9	9	9	11	4	11	11	13	9
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 1	10	6	7	11	8	9	10	1	10	8	12	4	
		12	6	7	3	7	8	9	3	9	4	11	3	
		14	5	6	8	6	10	8	6	8	8	3	10	5
		16	4	6	0	6	2	7	8	7	7	6	9	4
		8	6	8	0	8	0	10	3	9	9	9	12	5
		10	5	6	8	6	9	8	8	6	8	2	10	4
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 2	12	4	7	9	5	10	7	4	7	2	8	11	
		14	4	5	1	5	3	6	6	6	5	7	11	
		16	3	4	7	4	9	5	10	5	10	7	7	2
		8	6	7	10	8	0	10	0	9	9	9	12	2
		10	5	6	8	6	9	8	6	8	2	10	4	4
		12	4	5	9	5	10	7	4	7	4	7	8	11
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 2	14	4	5	1	5	3	6	6	6	5	7	11	
		16	3	4	7	4	9	5	10	5	10	7	7	11
		8	6	7	10	8	0	10	0	9	9	9	12	2
		10	5	6	8	6	9	8	6	8	2	10	4	4
		12	4	5	9	5	10	7	4	7	4	7	8	11
		14	4	4	1	5	3	6	6	6	6	5	7	11
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 2	16	3	4	7	4	9	5	10	5	10	7	7	
		8	6	7	10	8	0	10	0	9	9	9	12	2
		10	5	6	8	6	9	8	6	8	2	10	4	4
		12	4	5	9	5	10	7	4	7	4	7	8	11
		14	4	4	1	5	3	6	6	6	6	5	7	11
		16	3	4	7	4	9	5	10	5	10	7	7	7

**TABLEAU 11 (Suite)**  
**PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES COMPOSITES EN BOIS**  
**AU SOUS-SOL, À LA CAVE ET DANS UN VIDE SANITAIRE,**  
**MAISON À DEUX ÉTAGES(2,5)**

Essences	Catégorie	Longueur de Solive Appuyée, pi(3,4)	Dimensions de la Poutre Composite, po(6,7,8)												
			3 - 2 x 8		4 - 2 x 8		3 - 2 x 10		4 - 2 x 10		3 - 2 x 12		4 - 2 x 12		
			PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	PI	PO	
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	No. 1	8	6	9	8	6	8	7	10	10	10	5	13	2	
		10	5	7	7	1	7	2	9	1	8	9	11	0	
		12	4	10	6	1	6	3	7	10	7	7	9	6	
		14	4	4	5	5	5	7	6	11	6	9	8	5	
		16	3	11	4	10	5	1	6	3	6	2	7	7	
		8	6	7	7	7	8	5	9	9	9	10	3	11	10
	No. 2	10	5	7	6	10	7	2	8	8	8	9	10	7	
		12	4	10	6	1	6	3	7	10	7	7	9	6	
		14	4	4	5	5	5	7	6	11	6	9	8	5	
		16	3	11	4	10	5	1	6	3	6	2	7	7	
		8	6	7	7	7	8	5	9	9	9	10	3	11	10
		10	5	7	6	10	7	2	8	8	8	9	10	7	7

(1) "1971 NLGA Standard Grading Rules for Canadian Lumber" publiés par la National Lumber Grades Authority, Vancouver.

(2) Les présents tableaux donnent les portées maximales admissibles pour les poutres et les poutres maîtresses qui sont composées d'éléments de 2 po nominal dans les essences, dimensions et les qualités indiquées.

(3) La longueur appuyée d'une solive signifie la moitié de la somme des portées de solive des deux côtés de la poutre.

(4) Pour des longueurs intermédiaires de solive appuyée, entre les longueurs indiquées aux tableaux, il est permis d'utiliser l'interpolation en ligne droite pour déterminer la portée maximale d'une poutre.

(5) Les poutres des maisons à 1½ étage doivent être calculées selon les données du tableau visant une maison à 2 étages.

(6) Les éléments de 2 po doivent être posés sur la rive et fixés les uns aux autres par une rangée de clous ordinaires de 3½ po de longueur. Les clous doivent être espacés d'au plus 18 po dans chaque rangée et les clous d'extrémité doivent être de 4 po à 6 po de l'extrémité de chaque pièce.

(7) Lorsque des poutres de bois composites sont employées sur une portée simple, la longueur de chaque pièce particulière employée pour fabriquer la poutre doit être égale à la longueur de la poutre.

(8) Lorsque des poutres en bois composites sont prolongées sur plus d'une portée et lorsque les longueurs des pièces particulières sont inférieures à la longueur totale de la poutre complète, l'emplacement des joints d'aboutement doit être conforme aux Articles 9.23.8.3. et 9.23.8.4. du Code national du bâtiment du Canada 1970.

Plus amples renseignements au sujet de ce document ainsi que du Code national sur le bâtiment, Canada, 1970, peuvent être obtenus en écrivant à:

**Le Secrétaire**  
**Comité associé sur le Code national du bâtiment**  
**Conseil national de recherches du Canada**  
**Ottawa, Ontario. K1A 0R6**