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

Prix 50 cents

CNRC 11862

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. Maclennan
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 revisés 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
Tableaux		
1.	Solives de Plafond – Comble Inaccessible par un Escalier (Surcharge 30 lb/pi^2)	13
2.	Solives de Plancher – Aires de Séjour (Surcharge 40 lb/pi^2)	19
3.	Solives de Plafond – dans les Chambres-à-coucher et dans les Combles Accessibles par un Escalier (Surcharge 30 lb/pi^2)	25
4.	Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 50 lb/pi^2)	31
5.	Solives de Toit– Appuyant un Plafond (Surcharge 40 lb/pi^2)	37
6.	Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 30 lb/pi^2)	43
7.	Solives de Toit – Appuyant un Plafond (Surcharge 20 lb/pi^2)	49
8.	Chevrons n'appuyant pas de Plafond (Surcharges 50 et 40 lb/pi^2)	55
9.	Chevrons n'appuyant pas de Plafond (Surcharges 30 et 20 lb/pi^2)	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^2 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^2*, utiliser des portées pour 30 lb/pi^2 à l'entraxe de 24 po, mais espacer les éléments de seulement 12 po, ou utiliser les portées pour 40 lb/pi^2 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^2*, utiliser les portées pour 50 lb/pi^2 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^2*, utiliser les portées pour 40 lb/pi^2 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 concentrees 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° 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 Categories 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.

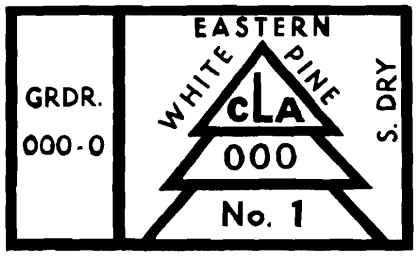
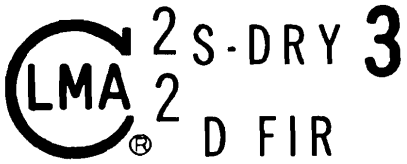
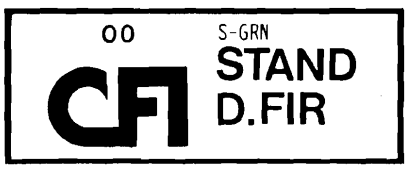
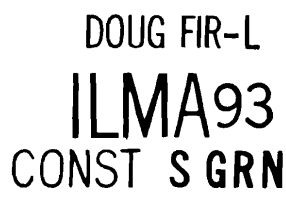
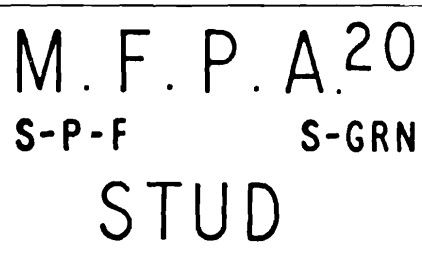
A partir de 1971, les marques de catégories dénoteront la teneur en humidité du bois de construction lors du corroyage. «S-DRY» sur l'estampille indique que le bois de construction a été corroyé à une teneur en humidité n'excédant pas 19 pour cent. «MC 15» indique une teneur en humidité n'excédant pas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

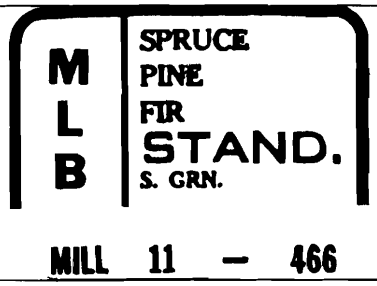
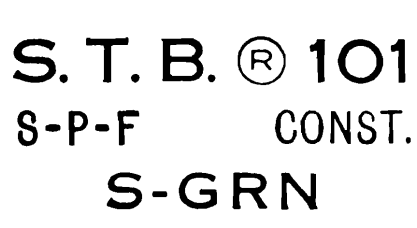
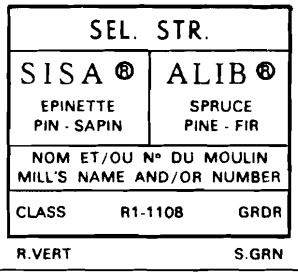
Un numéro permanent est assigné à chaque moulin ou agence de classification. Le lieu d'origine du bois de construction est identifié sur l'estampille qui a un numéro de moulin ou d'agence de classification, ou par le nom du moulin ou une abréviation de celui-ci. L'agence certifiée par CLS sous laquelle le bois de construction a été classifié est identifiée sur l'estampille par un symbole enrégistré 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 admissible 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	Épinette blanche Épinette d'Engelmann Épinette noire Épinette 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	

Fac-similés des marques de catégories	Association ou Agence
	Alberta Forest Products Association, 10428 – 123rd Street, Edmonton 40, Alberta.
	Canadian Lumbermen's Association, 27 Goulbourn Avenue Ottawa 2, Ontario.
	Cariboo Lumber Manufacturers Association, Box 863, Williams Lake, B.C.
	Council of the Forest Industries of British Columbia, 1500 Guinness Tower, 1055 West Hastings Street, Vancouver 1, B.C.
	Interior Lumber Manufacturers Association, Suite 4, 44 West Padmore St. Penticton, B.C.
	Manitoba Forest Products Association, 559 Oxford Street, Winnipeg 9, Manitoba.

Fac-similés des marques de catégories	Association ou Agence
	Maritime Lumber Bureau, P.O. Box 459, Amherst, Nova Scotia.
	Northern Interior Lumbermen's Association, 514 The Royal Bank Building, 550 Victoria Street, Prince George, B.C.
	Ontario Lumber Manufacturers Association, 85 St. Clair Avenue, East, Toronto 7, Ontario.
	Saskatchewan Timber Board, M and C Building, Prince Albert, Sask.
	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.
	California Lumber Inspection Service, San Jose, California. 95125 (Branch Office: Kamloops, B.C.)

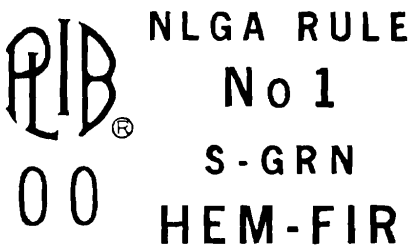
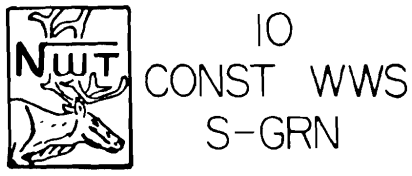
Fac-similés des marques de catégories	Association ou Agence
	MacDonald Inspection, 125 East 4th Avenue, Vancouver 10, B.C.
	Pacific Lumber Inspection Bureau, White-Henry-Stwart Building, Seattle, Washington. 98101 B.C. Division Office, 1460-1055 West Hastings St. Vancouver 1, B.C.
	N.W.T. Grade Stamping Agency, P.O. Box 2157, Yellowknife, N.W.T.

TABLEAU 1

SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 10 LB/PI^2)

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	
			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	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	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. 2	2 X 4	11	1	10	1	9	4	8	10	12	8	11	7	10	9	10	1
		2 X 6	17	6	15	10	14	9	13	10	20	0	18	2	16	5	15	0
		2 X 8	23	0	20	11	19	5	18	3	26	4	23	11	21	8	19	9
		2 X 10	29	5	26	8	24	9	23	4	33	8	30	7	27	7	25	2
		2 X 12	35	9	32	6	30	2	28	4	40	11	37	2	33	7	30	8
	No. 3	2 X 4	10	8	9	5	8	5	7	8	10	11	9	5	8	5	7	8
		2 X 6	16	1	13	11	12	5	11	4	16	1	13	11	12	5	11	4
		2 X 8	21	3	18	4	16	5	15	0	21	3	18	4	16	5	15	0
		2 X 10	27	1	23	5	21	0	19	2	27	1	23	5	21	0	19	2
		2 X 12	32	11	28	6	25	6	23	3	32	11	28	6	25	6	23	3
	Construction	2 X 4	10	8	9	8	9	0	8	5	12	2	10	9	9	7	8	9
	Standard	2 X 4	9	2	7	11	7	1	6	5	9	2	7	11	7	1	6	5
	Utilité	2 X 4	6	5	5	7	5	0	4	7	6	5	5	7	5	0	4	7

TABLEAU 1 (Suite)

SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 10 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre – Espacement des solives								Autres Plafonds – 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
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	10	10	9	10	9	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	9	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^2)

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	
			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
	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^2)

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	
			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	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	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
		2 X 10	26	0	23	8	21	11	20	8	29	10	27	1	25	2	23	8
		2 X 12	31	8	28	9	26	9	25	2	36	3	32	11	30	7	28	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	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
		2 X 10	26	0	23	8	21	11	20	8	29	10	27	1	24	10	22	8
		2 X 12	31	8	28	9	26	9	25	2	36	3	32	11	30	2	27	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
		2 X 8	19	8	17	10	16	7	15	7	22	6	19	7	17	6	15	11
		2 X 10	25	1	22	9	21	2	19	11	28	8	25	0	22	4	20	4
		2 X 12	30	6	27	8	25	9	24	2	34	11	30	4	27	2	24	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
		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	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^2)

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	
			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	10	4	9	4	8	8	8	2	11	10	10	9	10	0	9	4
		2 X 6	16	3	14	9	13	8	12	11	18	7	16	11	15	8	14	9
		2 X 8	21	5	19	5	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	5
		2 X 10	27	4	24	10	23	1	21	8	31	4	28	5	26	5	24	10
		2 X 12	33	3	30	3	28	0	26	5	38	1	34	7	32	1	30	3
	No. 1	2 X 4	10	4	9	4	8	8	8	2	11	10	10	9	10	0	9	4
		2 X 6	16	3	14	9	13	8	12	11	18	7	16	11	15	8	14	9
		2 X 8	21	5	19	5	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	5
		2 X 10	27	4	24	10	23	1	21	8	31	4	28	5	26	5	24	10
		2 X 12	33	3	30	3	28	0	26	5	38	1	34	7	32	1	30	3
	No. 2	2 X 4	10	0	9	1	8	5	7	11	11	5	10	4	9	7	9	1
		2 X 6	15	8	14	3	13	3	12	5	17	11	16	4	15	2	14	1
		2 X 8	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	20	0	18	7
		2 X 10	26	5	24	0	22	3	20	11	30	3	27	5	25	6	23	8
		2 X 12	32	1	29	2	27	1	25	6	36	9	33	5	31	0	28	10
	No. 3	2 X 4	9	7	8	8	7	11	7	3	10	3	8	10	7	11	7	3
		2 X 6	15	0	12	11	11	7	10	7	15	0	12	11	11	7	10	7
		2 X 8	19	9	17	1	15	3	13	11	19	9	17	1	15	3	13	11
		2 X 10	25	2	21	10	19	6	17	10	25	2	21	10	19	6	17	10
		2 X 12	30	8	26	7	23	9	21	8	30	8	26	7	23	9	21	8
	Construction	2 X 4	9	7	8	8	8	1	7	7	11	0	10	0	8	11	8	1
	Standard	2 X 4	8	9	7	7	6	9	6	2	8	9	7	7	6	9	6	2
	Utilité	2 X 4	5	11	5	1	4	7	4	2	5	11	5	1	4	7	4	2

TABLEAU 1 (Suite)

SOLIVES DE PLAFOND – COMBLE INACCESSIBLE PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 10 LB/PI²)

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	
			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	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	2 X 4	9	3	8	4	7	9	7	3	10	3	8	10	7	11	7	3
	Standard	2 X 4	7	11	6	10	6	1	5	7	7	11	6	10	6	1	5	7

TABLEAU 2

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR (SURCHARGE 40 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, 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 Mélèze de l'Ouest	Structure choisie	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	9	0
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	11	11
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	15	2
		2 X 12	23	4	21	2	19	8	18	6
	No. 1	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9
		2 X 6	11	4	10	4	9	7	9	0
		2 X 8	15	0	13	8	12	8	11	11
		2 X 10	19	2	17	5	16	2	15	2
		2 X 12	23	4	21	2	19	8	18	6
	No. 2	2 X 4	7	0	6	4	5	11	5	6
		2 X 6	11	0	10	0	9	3	8	5
		2 X 8	14	6	13	2	12	3	11	2
		2 X 10	18	6	16	10	15	7	14	3
		2 X 12	22	6	20	5	19	0	17	4
	No. 3	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4
		2 X 6	9	1	7	10	7	0	6	5
		2 X 8	12	0	10	4	9	3	8	6
		2 X 10	15	4	13	3	11	10	10	10
		2 X 12	18	7	16	1	14	5	13	2
	Construction	2 X 4	6	8	6	1	5	5	4	11
	Standard	2 X 4	5	2	4	5	4	0	3	8
	Utilité	2 X 4	3	8	3	2	2	10	2	7

TABLEAU 2 (Suite)

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR
(SURCHARGE 40 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, 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	6	2	5	9	5	5
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	3
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	14	4
		2 X 12	22	0	20	0	18	6	17	5
	No. 1	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5
		2 X 6	10	9	9	9	8	11	8	1
		2 X 8	14	2	12	10	11	9	10	9
		2 X 10	18	1	16	5	15	0	13	8
		2 X 12	22	0	20	0	18	3	16	8
	No. 2	2 X 4	6	7	6	0	5	6	5	0
		2 X 6	10	3	8	10	7	11	7	3
		2 X 8	13	6	11	8	10	5	9	6
		2 X 10	17	3	14	11	13	4	12	2
		2 X 12	20	11	18	2	16	3	14	10
	No. 3	2 X 4	5	2	4	5	4	0	3	8
		2 X 6	7	9	6	9	6	0	5	6
		2 X 8	10	3	8	10	7	11	7	3
		2 X 10	13	1	11	4	10	2	9	3
		2 X 12	15	11	13	10	12	4	11	3
	Construction	2 X 4	5	11	5	2	4	7	4	2
	Standard	2 X 4	4	5	3	10	3	5	3	2
	Utilité	2 X 4	2	11	2	7	2	3	2	1

TABLEAU 2 (Suite)

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR
(SURCHARGE 40 LB/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	Tous les Plafonds							
			Espacement des solives							
			12 PO		16 PO		20 PO		24 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	6	5	5	10	5	5	5	1
		2 X 6	10	1	9	2	8	6	8	0
		2 X 8	13	4	12	1	11	3	10	7
		2 X 10	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 12	20	8	18	9	17	5	16	5
	No. 1	2 X 4	6	5	5	10	5	5	5	1
		2 X 6	10	1	9	2	8	6	7	9
		2 X 8	13	4	12	1	11	3	10	3
		2 X 10	17	0	15	5	14	4	13	1
		2 X 12	20	8	18	9	17	5	15	11
	No. 2	2 X 4	6	2	5	7	5	3	4	10
		2 X 6	9	9	8	7	7	8	7	0
		2 X 8	12	10	11	4	10	2	9	3
		2 X 10	16	5	14	6	13	0	11	10
		2 X 12	20	0	17	8	15	9	14	5
	No. 3	2 X 4	5	2	4	5	4	0	3	8
		2 X 6	7	5	6	5	5	9	5	3
		2 X 8	9	9	8	6	7	7	6	11
		2 X 10	12	6	10	10	9	8	8	10
		2 X 12	15	2	13	2	11	9	10	9
	Construction	2 X 4	5	9	5	0	4	5	4	1
	Standard	2 X 4	4	5	3	10	3	5	3	2
	Utilité	2 X 4	2	11	2	7	2	3	2	1

TABLEAU 2 (Suite)

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR
(SURCHARGE 40 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, 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	2 X 4	6	2	5	7	5	2	4	11
		2 X 6	9	9	8	10	8	2	7	9
		2 X 8	12	10	11	8	10	10	10	2
		2 X 10	16	5	14	11	13	10	13	0
		2 X 12	19	11	18	1	16	10	15	10
	No. 1	2 X 4	6	2	5	7	5	2	4	11
		2 X 6	9	9	8	10	8	2	7	7
		2 X 8	12	10	11	8	10	10	10	0
		2 X 10	16	5	14	11	13	10	12	10
		2 X 12	19	11	18	1	16	10	15	7
	No. 2	2 X 4	5	11	5	5	5	0	4	8
		2 X 6	9	4	8	4	7	6	6	10
		2 X 8	12	4	11	1	9	10	9	0
		2 X 10	15	9	14	1	12	7	11	6
		2 X 12	19	2	17	2	15	4	14	0
	No. 3	2 X 4	4	11	4	3	3	10	3	6
		2 X 6	7	5	6	5	5	9	5	3
		2 X 8	9	9	8	6	7	7	6	11
		2 X 10	12	6	10	10	9	8	8	10
		2 X 12	15	2	13	2	11	9	10	9
	Construction	2 X 4	5	7	4	10	4	4	3	11
	Standard	2 X 4	4	2	3	8	3	3	2	11
	Utilité	2 X 4	2	11	2	7	2	3	2	1

TABLEAU 2 (Suite)

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR
(SURCHARGE 40 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, 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	5	11	5	6	5	2
		2 X 6	10	3	9	3	8	7	8	1
		2 X 8	13	6	12	3	11	4	10	8
		2 X 10	17	2	15	8	14	6	13	8
		2 X 12	20	11	19	0	17	8	16	7
	No. 1	2 X 4	6	6	5	11	5	6	5	2
		2 X 6	10	3	9	3	8	7	8	1
		2 X 8	13	6	12	3	11	4	10	8
		2 X 10	17	2	15	8	14	6	13	8
		2 X 12	20	11	19	0	17	8	16	7
	No. 2	2 X 4	6	3	5	8	5	3	5	0
		2 X 6	9	10	8	11	8	4	7	10
		2 X 8	13	0	11	10	11	0	10	4
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	2
		2 X 12	20	3	18	4	17	0	16	0
	No. 3	2 X 4	5	9	5	0	4	5	4	1
		2 X 6	8	5	7	4	6	6	6	0
		2 X 8	11	2	9	8	8	8	7	10
		2 X 10	14	3	12	4	11	0	10	1
		2 X 12	17	4	15	0	13	5	12	3
	Construction	2 X 4	6	0	5	6	5	0	4	7
	Standard	2 X 4	4	11	4	3	3	10	3	6
	Utilité	2 X 4	3	4	2	10	2	7	2	4

TABLEAU 2 (Suite)

SOLIVES DE PLANCHER – AIRES DE SÉJOUR
(SURCHARGE 40 LB/PI^2)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, 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	4	11
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	7	10
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	10	3
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	2
		2 X 12	20	2	18	4	17	0	16	0
	No.1	2 X 4	6	3	5	8	5	3	4	11
		2 X 6	9	10	8	11	8	3	7	9
		2 X 8	13	0	11	9	10	11	10	3
		2 X 10	16	7	15	1	14	0	13	1
		2 X 12	20	2	18	4	17	0	15	11
	No. 2	2 X 4	6	0	5	6	5	1	4	9
		2 X 6	9	6	8	7	7	8	7	0
		2 X 8	12	7	11	4	10	2	9	3
		2 X 10	16	0	14	6	13	0	11	10
		2 X 12	19	6	17	8	15	9	14	5
	No. 3	2 X 4	5	2	4	5	4	0	3	8
		2 X 6	7	5	6	5	5	9	5	3
		2 X 8	9	9	8	6	7	7	6	11
		2 X 10	12	6	10	10	9	8	8	10
		2 X 12	15	2	13	2	11	9	10	9
	Construction	2 X 4	5	9	5	0	4	5	4	1
	Standard	2 X 4	4	5	3	10	3	5	3	2
	Utilité	2 X 4	2	11	2	7	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/PI²)

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	
			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	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	21	11	20	4	19	2
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	24	9	23	4
	No. 1	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	11	8	10	7
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	17	2	15	4	14	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	21	11	19	7	17	11
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	23	10	21	9
	No. 2	2 X 4	7	8	7	0	6	6	6	1	8	10	8	0	7	2	6	6
		2 X 6	12	1	11	0	10	2	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7
		2 X 8	15	11	14	6	13	5	12	8	17	11	15	6	13	10	12	8
		2 X 10	20	4	18	6	17	2	16	2	22	10	19	9	17	8	16	2
		2 X 12	24	9	22	6	20	11	19	7	27	9	24	1	21	6	19	7
	No. 3	2 X 4	6	11	6	0	5	5	4	11	6	11	6	0	5	5	4	11
		2 X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3
		2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7
		2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3
		2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	11	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
	Standard	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	5	10	5	1	4	6	4	1
	Utilité	2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	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/PI²)

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	
			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	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	9
		2 X 6	11	10	10	9	9	11	9	4	13	6	12	2	10	11	9	11
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	17	10	16	1	14	4	13	1
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	22	9	20	6	18	4	16	9
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	27	8	24	11	22	4	20	4
	No. 1	2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	9	6	11	6	4
		2 X 6	11	10	10	9	9	11	9	2	13	0	11	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 X 10	19	11	18	1	16	9	15	6	21	11	19	0	17	0	15	6
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	18	10	26	8	23	1	20	8	18	10
	No. 2	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9	8	1	7	0	6	3	5	9
		2 X 6	11	5	10	0	9	0	8	2	11	7	10	0	9	0	8	2
		2 X 8	15	1	13	3	11	10	10	10	15	3	13	3	11	10	10	10
		2 X 10	19	2	16	11	15	1	13	9	19	6	16	11	15	1	13	9
		2 X 12	23	4	20	7	18	4	16	9	23	9	20	7	18	4	16	9
	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	10	7	7	6	10	6	3	8	10	7	7	6	10	6	3
		2 X 8	11	7	10	1	9	0	8	2	11	7	10	1	9	0	8	2
		2 X 10	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6
		2 X 12	18	1	15	7	14	0	12	9	18	1	15	7	14	0	12	9
	Construction	2 X 4	6	9	5	10	5	3	4	9	6	9	5	10	5	3	4	9
	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	Plafond de Plâtre ou de Placoplâtre – Espacement des solives								Autres Plafonds – 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
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	6	10	9	9	8	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	6	8	6	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/PI²)

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	
			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	10	6	2	5	9	5	5	7	9	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6	12	3	11	2	10	3	9	5
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	2	16	2	14	8	13	7	12	5
		2 X 10	18	0	16	5	15	3	14	4	20	8	18	9	17	4	15	10
		2 X 12	21	11	19	11	18	6	17	5	25	2	22	10	21	1	19	3
	No. 1	2 X 4	6	10	6	2	5	9	5	5	7	9	7	1	6	5	5	10
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6	12	2	10	6	9	5	8	7
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	2	16	1	13	11	12	5	11	4
		2 X 10	18	0	16	5	15	3	14	4	20	6	17	9	15	11	14	6
		2 X 12	21	11	19	11	18	6	17	5	24	11	21	7	19	4	17	8
	No. 2	2 X 4	6	7	5	11	5	6	5	2	7	6	6	6	5	10	5	4
		2 X 6	10	4	9	4	8	6	7	9	10	11	9	6	8	6	7	9
		2 X 8	13	7	12	4	11	2	10	2	14	5	12	6	11	2	10	2
		2 X 10	17	4	15	9	14	3	13	0	18	5	16	0	14	3	13	0
		2 X 12	21	2	19	2	17	5	15	10	22	5	19	5	17	5	15	10
	No. 3	2 X 4	5	7	4	10	4	4	3	11	5	7	4	10	4	4	3	11
		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	4	5	5	4	11	4	5	6	4	5	5	4	11	4	5
	Standard	2 X 4	4	9	4	1	3	8	3	4	4	9	4	1	3	8	3	4
	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/PI²)

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	
			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	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	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	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	6	6
		2 X 6	11	3	10	3	9	6	8	11	12	11	11	8	10	10	9	11
		2 X 8	14	10	13	6	12	6	11	9	17	0	15	5	14	4	13	1
		2 X 10	18	11	17	2	16	0	15	0	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
	No. 2	2 X 4	6	11	6	3	5	10	5	6	7	11	7	2	6	8	6	2
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	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
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	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
	No. 3	2 X 4	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
		2 X 8	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
		2 X 12	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
	Standard	2 X 4	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

TABLEAU 3 (suite)

SOLIVES DE PLAFOND – DANS LES CHAMBRES-À-COUCHER ET DANS LES COMBLES ACCESSIBLES PAR UN ESCALIER (SURCHARGE 30 LB/PI^2)

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	
			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	6	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	6	1
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	10	9	9	8	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	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

TABLEAU 4

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 50 LB/PI^2)

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	
			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	6	8	6	1	5	8	5	4	7	8	7	0	6	6	6	1
		2 X 6	10	7	9	7	8	11	8	4	12	1	11	0	10	2	9	7
		2 X 8	13	11	12	8	11	9	11	1	15	11	14	6	13	5	12	8
		2 X 10	17	9	16	2	15	0	14	1	20	4	18	6	17	2	16	2
		2 X 12	21	8	19	8	18	3	17	2	24	9	22	6	20	11	19	8
	No. 1	2 X 4	6	8	6	1	5	8	5	4	7	8	7	0	6	6	6	1
		2 X 6	10	7	9	7	8	11	8	4	12	1	11	0	10	1	9	2
		2 X 8	13	11	12	8	11	9	11	1	15	11	14	6	13	3	12	1
		2 X 10	17	9	16	2	15	0	14	1	20	4	18	6	16	11	15	6
		2 X 12	21	8	19	8	18	3	17	2	24	9	22	6	20	7	18	10
	No. 2	2 X 4	6	6	5	11	5	5	5	2	7	5	6	9	6	2	5	8
		2 X 6	10	2	9	3	8	7	8	1	11	8	10	2	9	1	8	3
		2 X 8	13	5	12	3	11	4	10	8	15	5	13	5	12	0	10	11
		2 X 10	17	2	15	7	14	6	13	7	19	8	17	1	15	3	13	11
		2 X 12	20	11	19	0	17	7	16	7	23	11	20	9	18	7	17	0
	No. 3	2 X 4	6	0	5	2	4	8	4	3	6	0	5	2	4	8	4	3
		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	3	5	8	5	3	4	10	6	10	5	11	5	3	4	10
	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 4 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND
(SURCHARGE 50 LB/PI^2)

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	
			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	6	4	5	9	5	4	5	0	7	3	6	7	6	1	5	9
		2 X 6	9	11	9	0	8	5	7	11	11	5	10	4	9	5	8	7
		2 X 8	13	2	11	11	11	1	10	5	15	0	13	8	12	5	11	4
		2 X 10	16	9	15	3	14	2	13	4	19	2	17	5	15	10	14	6
		2 X 12	20	5	18	6	17	2	16	2	23	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	5	5
		2 X 6	9	11	9	0	8	5	7	11	11	3	9	9	8	8	7	11
		2 X 8	13	2	11	11	11	1	10	5	14	10	12	10	11	6	10	6
		2 X 10	16	9	15	3	14	2	13	4	18	11	16	5	14	8	13	5
		2 X 12	20	5	18	6	17	2	16	2	23	1	20	0	17	10	16	4
	No. 2	2 X 4	6	1	5	6	5	2	4	10	7	0	6	1	5	5	4	11
		2 X 6	9	7	8	8	7	9	7	1	10	0	8	8	7	9	7	1
		2 X 8	12	8	11	5	10	3	9	4	13	2	11	5	10	3	9	4
		2 X 10	16	2	14	7	13	1	11	11	16	10	14	7	13	1	11	11
		2 X 12	19	8	17	9	15	11	14	6	20	6	17	9	15	11	14	6
	No. 3	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7
		2 X 6	7	7	6	7	5	11	5	4	7	7	6	7	5	11	5	4
		2 X 8	10	0	8	8	7	9	7	1	10	0	8	8	7	9	7	1
		2 X 10	12	10	11	1	9	11	9	1	12	10	11	1	9	11	9	1
		2 X 12	15	7	13	6	12	1	11	0	15	7	13	6	12	1	11	0
	Construction	2 X 4	5	10	5	0	4	6	4	1	5	10	5	0	4	6	4	1
	Standard	2 X 4	4	4	3	9	3	4	3	1	4	4	3	9	3	4	3	1
	Utilité	2 X 4	2	11	2	6	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^2)

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	
			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	5	11	5	5	5	0	4	9	6	10	6	2	5	9	5	5
		2 X 6	9	4	8	6	7	11	7	5	10	9	9	9	9	0	8	3
		2 X 8	12	4	11	3	10	5	9	10	14	2	12	10	11	11	10	11
		2 X 10	15	9	14	4	13	4	12	6	18	1	16	5	15	3	13	11
		2 X 12	19	2	17	5	16	2	15	3	22	0	20	0	18	6	17	0
	No. 1	2 X 4	5	11	5	5	5	0	4	9	6	10	6	2	5	9	5	3
		2 X 6	9	4	8	6	7	11	7	5	10	9	9	4	8	4	7	7
		2 X 8	12	4	11	3	10	5	9	10	14	2	12	4	11	0	10	0
		2 X 10	15	9	14	4	13	4	12	6	18	1	15	8	14	1	12	10
		2 X 12	19	2	17	5	16	2	15	3	22	0	19	1	17	1	15	7
	No. 2	2 X 4	5	9	5	3	4	10	4	7	6	7	5	9	5	2	4	9
		2 X 6	9	1	8	3	7	6	6	10	9	9	8	5	7	6	6	10
		2 X 8	11	11	10	10	9	11	9	1	12	10	11	1	9	11	9	1
		2 X 10	15	3	13	10	12	8	11	7	16	5	14	2	12	8	11	7
		2 X 12	18	7	16	10	15	5	14	1	20	0	17	3	15	5	14	1
	No. 3	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7
		2 X 6	7	3	6	3	5	7	5	1	7	3	6	3	5	7	5	1
		2 X 8	9	7	8	3	7	5	6	9	9	7	8	3	7	5	6	9
		2 X 10	12	3	10	7	9	5	8	8	12	3	10	7	9	5	8	8
		2 X 12	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6
	Construction	2 X 4	5	6	4	11	4	4	4	0	5	8	4	11	4	4	4	0
	Standard	2 X 4	4	4	3	9	3	4	3	1	4	4	3	9	3	4	3	1
	Utilité	2 X 4	2	11	2	6	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^2)

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	
			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	5	9	5	2	4	10	4	6	6	7	6	0	5	6	5	2
		2 X 6	9	0	8	2	7	7	7	2	10	4	9	5	8	9	8	1
		2 X 8	11	11	10	10	10	0	9	5	13	8	12	5	11	6	10	8
		2 X 10	15	3	13	10	12	10	12	1	17	5	15	10	14	8	13	8
		2 X 12	18	6	16	10	15	7	14	8	21	2	19	3	17	10	16	8
	No. 1	2 X 4	5	9	5	2	4	10	4	6	6	7	6	0	5	6	5	0
		2 X 6	9	0	8	2	7	7	7	2	10	4	9	1	8	2	7	5
		2 X 8	11	11	10	10	10	0	9	5	13	8	12	0	10	9	9	10
		2 X 10	15	3	13	10	12	10	12	1	17	5	15	4	13	9	12	6
		2 X 12	18	6	16	10	15	7	14	8	21	2	18	8	16	8	15	3
	No. 2	2 X 4	5	6	5	0	4	8	4	4	6	4	5	8	5	0	4	7
		2 X 6	8	8	7	11	7	4	6	8	9	6	8	2	7	4	6	8
		2 X 8	11	6	10	5	9	8	8	10	12	6	10	10	9	8	8	10
		2 X 10	14	8	13	4	12	4	11	3	15	11	13	10	12	4	11	3
		2 X 12	17	10	16	2	15	0	13	8	19	5	16	10	15	0	13	8
	No. 3	2 X 4	4	10	4	2	3	9	3	5	4	10	4	2	3	9	3	5
		2 X 6	7	3	6	3	5	7	5	1	7	3	6	3	5	7	5	1
		2 X 8	9	7	8	3	7	5	6	9	9	7	8	3	7	5	6	9
		2 X 10	12	3	10	7	9	5	8	8	12	3	10	7	9	5	8	8
		2 X 12	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6
	Construction	2 X 4	5	4	4	9	4	3	3	10	5	5	4	9	4	3	3	10
	Standard	2 X 4	4	1	3	7	3	2	2	11	4	1	3	7	3	2	2	11
	Utilité	2 X 4	2	11	2	6	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^2)

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	
			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	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	2	8	7
		2 X 8	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 10	16	0	14	6	13	6	12	8	18	3	16	7	15	5	14	6
		2 X 12	19	5	17	8	16	5	15	5	22	3	20	3	18	9	17	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	2	8	7
		2 X 8	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 10	16	0	14	6	13	6	12	8	18	3	16	7	15	5	14	6
		2 X 12	19	5	17	8	16	5	15	5	22	3	20	3	18	9	17	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
		2 X 8	12	1	11	0	10	2	9	7	13	10	12	7	11	3	10	3
		2 X 10	15	5	14	0	13	0	12	3	17	8	16	0	14	4	13	1
		2 X 12	18	9	17	0	15	10	14	11	21	6	19	6	17	6	15	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
	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^2)

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	
			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	5	10	5	3	4	11	4	7	6	8	6	0	5	7	5	3
		2 X 6	9	2	8	3	7	8	7	3	10	5	9	6	8	10	8	3
		2 X 8	12	1	10	11	10	2	9	7	13	9	12	6	11	7	10	11
		2 X 10	15	5	14	0	13	0	12	2	17	7	16	0	14	10	13	11
		2 X 12	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	6	18	1	17	0
	No. 1	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	3	7	8	7	3	10	5	9	4	8	4	7	7
		2 X 8	12	1	10	11	10	2	9	7	13	9	12	4	11	0	10	0
		2 X 10	15	5	14	0	13	0	12	2	17	7	15	8	14	1	12	10
		2 X 12	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	1	17	1	15	7
	No. 2	2 X 4	5	7	5	1	4	9	4	5	6	5	5	9	5	2	4	9
		2 X 6	8	10	8	0	7	5	6	10	9	9	8	5	7	6	6	10
		2 X 8	11	8	10	7	9	10	9	1	12	10	11	1	9	11	9	1
		2 X 10	14	10	13	6	12	6	11	7	16	5	14	2	12	8	11	7
		2 X 12	18	1	16	5	15	3	14	1	20	0	17	3	15	5	14	1
	No. 3	2 X 4	5	0	4	4	3	11	3	7	5	0	4	4	3	11	3	7
		2 X 6	7	3	6	3	5	7	5	1	7	3	6	3	5	7	5	1
		2 X 8	9	7	8	3	7	5	6	9	9	7	8	3	7	5	6	9
		2 X 10	12	3	10	7	9	5	8	8	12	3	10	7	9	5	8	8
		2 X 12	14	10	12	10	11	6	10	6	14	10	12	10	11	6	10	6
	Construction	2 X 4	5	4	4	11	4	4	4	0	5	8	4	11	4	4	4	0
	Standard	2 X 4	4	4	3	9	3	4	3	1	4	4	3	9	3	4	3	1
	Utilité	2 X 4	2	11	2	6	2	3	2	0	2	11	2	6	2	3	2	0

TABLEAU 5

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 40 LB/PI²)

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	
			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	3	6	7	6	1	5	9	8	3	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	8	3	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/PI²)

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	
			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	6	10	6	2	5	9	5	5	7	10	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6	12	3	11	2	10	4	9	5
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	3	16	2	14	9	13	7	12	5
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	14	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	9	0	8	6	12	3	10	8	9	6	8	8
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	3	16	2	14	1	12	7	11	6
		2 X 10	18	1	16	5	15	3	14	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	5	3	7	6	6	8	5	11	5	5
		2 X 6	10	4	9	5	8	6	7	9	11	0	9	6	8	6	7	9
		2 X 8	13	8	12	5	11	2	10	3	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	11	5	6	4	9	4	3	3	11
		2 X 6	8	4	7	3	6	5	5	11	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

TABLEAU 5 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 40 LB/PI²)

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	
			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	6	5	5	10	5	5	5	1	7	4	6	8	6	2	5	10
		2 X 6	10	1	9	2	8	6	8	0	11	7	10	6	9	9	9	1
		2 X 8	13	4	12	1	11	3	10	7	15	3	13	10	12	10	12	0
		2 X 10	17	0	15	5	14	4	13	6	19	6	17	8	16	5	15	3
		2 X 12	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	20	0	18	7
	No. 1	2 X 4	6	5	5	10	5	5	5	1	7	4	6	8	6	2	5	9
		2 X 6	10	1	9	2	8	6	8	0	11	7	10	3	9	2	8	4
		2 X 8	13	4	12	1	11	3	10	7	15	3	13	6	12	1	11	0
		2 X 10	17	0	15	5	14	4	13	6	19	6	17	3	15	5	14	1
		2 X 12	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	20	11	18	9	17	1
	No. 2	2 X 4	6	2	5	7	5	3	4	11	7	1	6	4	5	8	5	2
		2 X 6	9	9	8	10	8	3	7	6	10	8	9	3	8	3	7	6
		2 X 8	12	10	11	8	10	10	9	11	14	1	12	2	10	11	9	11
		2 X 10	16	5	14	11	13	10	12	8	18	0	15	7	13	11	12	8
		2 X 12	20	0	18	2	16	10	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	11	5	4	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 5 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND
(SURCHARGE 40 LB/PI²)

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	
			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	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	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	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	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	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	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	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/PI²)

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	
			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	6	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	10	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	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	10	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	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	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
	Utilité	2 X 4	3	7	3	1	2	9	2	6	3	7	3	1	2	9	2	6

TABLEAU 5 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 40 LB/PI²)

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	
			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	3	5	8	5	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	5	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	5	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^2)

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	
			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	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	21	1	19	2	17	9	16	9	24	2	21	11	20	4	19	2
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	24	9	23	4
	No. 1	2 X 4	7	11	7	3	6	8	6	4	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	12	6	11	4	10	7	9	11	14	4	13	0	12	1	11	3
		2 X 8	16	6	15	0	13	11	13	1	18	11	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
		2 X 12	25	8	23	4	21	8	20	4	29	4	26	8	24	9	23	1
	No. 2	2 X 4	7	8	7	0	6	6	6	1	8	10	8	0	7	5	6	11
		2 X 6	12	1	11	0	10	2	9	7	13	10	12	5	11	1	10	2
		2 X 8	15	11	14	6	13	5	12	8	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
		2 X 12	24	9	22	6	20	11	19	8	28	4	25	6	22	9	20	9
	No. 3	2 X 4	7	4	6	4	5	8	5	2	7	4	6	4	5	8	5	2
		2 X 6	10	11	9	5	8	5	7	8	10	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 X 10	18	4	15	11	14	2	13	0	18	4	15	11	14	2	13	0
		2 X 12	22	4	19	4	17	3	15	9	22	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^2)

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	
			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	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	10
		2 X 6	11	10	10	9	9	11	9	4	13	6	12	3	11	5	10	6
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	17	10	16	2	15	0	13	11
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	22	9	20	8	19	2	17	9
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	27	8	25	2	23	4	21	7
	No. 1	2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	7	10	7	3	6	8
		2 X 6	11	10	10	9	9	11	9	4	13	6	11	11	10	8	9	9
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	17	10	15	9	14	1	12	10
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	22	9	20	1	18	0	16	5
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	27	8	24	6	21	10	20	0
	No. 2	2 X 4	7	3	6	7	6	1	5	9	8	4	7	5	6	8	6	1
		2 X 6	11	5	10	4	9	6	8	8	12	3	10	7	9	6	8	8
		2 X 8	15	1	13	8	12	6	11	5	16	2	14	0	12	6	11	5
		2 X 10	19	2	17	5	16	0	14	7	20	8	17	11	16	0	14	7
		2 X 12	23	4	21	3	19	5	17	9	25	2	21	9	19	5	17	9
	No. 3	2 X 4	6	2	5	4	4	9	4	4	6	2	5	4	4	9	4	4
		2 X 6	9	4	8	1	7	3	6	7	9	4	8	1	7	3	6	7
		2 X 8	12	4	10	8	9	6	8	8	12	4	10	8	9	6	8	8
		2 X 10	15	8	13	7	12	2	11	1	15	8	13	7	12	2	11	1
		2 X 12	19	1	16	7	14	10	13	6	19	1	16	7	14	10	13	6
	Construction	2 X 4	7	0	6	2	5	6	5	0	7	2	6	2	5	6	5	0
	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

TABLEAU 6 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 30 LB/PI^2)

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	
			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	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
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	6	18	1	17	0
		2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	8	22	0	20	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
		2 X 8	14	8	13	4	12	4	11	7	16	9	15	1	13	6	12	4
		2 X 10	18	9	17	0	15	9	14	10	21	5	19	3	17	3	15	8
		2 X 12	22	9	20	8	19	2	18	1	26	1	23	5	20	11	19	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	11	1	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

TABLEAU 6 (Suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 30 LB/PI^2)

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	
			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	10	6	2	5	9	5	5	7	9	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6	12	3	11	2	10	4	9	9
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	2	16	2	14	8	13	8	12	10
		2 X 10	18	0	16	5	15	3	14	4	20	8	18	9	17	5	16	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	7	9	7	1	6	7	6	2
		2 X 6	10	9	9	9	9	0	8	6	12	3	11	2	10	0	9	1
		2 X 8	14	2	12	10	11	11	11	2	16	2	14	8	13	2	12	0
		2 X 10	18	0	16	5	15	3	14	4	20	8	18	9	16	10	15	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	8	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	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	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^2)

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	
			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	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	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	6	0	5	8	8	2	7	5	6	11	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
		2X 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	6	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
	No. 3	2 X 4	6	8	6	0	5	4	4	11	6	11	6	0	5	4	4	11
		2 X 6	10	2	8	9	7	10	7	2	10	2	8	9	7	10	7	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^2)

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	
			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	6	3
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	3	10	5	9	10
		2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	10	13	9	13	0
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	7	16	7
		2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	23	1	21	5	20	2
	No. 1	2 X 4	6	10	6	3	5	10	5	5	7	11	7	2	6	8	6	3
		2 X 6	10	10	9	10	9	2	8	7	12	5	11	3	10	3	9	4
		2 X 8	14	3	13	0	12	1	11	4	16	4	14	10	13	6	12	4
		2 X 10	18	3	16	7	15	5	14	6	20	11	19	0	17	3	15	8
		2 X 12	22	2	20	2	18	9	17	7	25	5	23	1	20	11	19	1
	No. 2	2 X 4	6	8	6	0	5	7	5	3	7	7	6	11	6	4	5	9
		2 X 6	10	6	9	6	8	10	8	4	11	11	10	4	9	3	8	5
		2 X 8	13	10	12	7	11	8	10	11	15	9	13	8	12	2	11	1
		2 X 10	17	8	16	0	14	10	14	0	20	1	17	5	15	7	14	2
		2 X 12	21	5	19	6	18	1	17	0	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	5	5	10	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

TABLEAU 7
SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 20 LB/PI²)

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	
			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	9	1	8	3	7	8	7	3	10	5	9	6	8	10	8	3
		2 X 6	14	4	13	0	12	1	11	4	16	5	14	11	13	10	13	0
		2 X 8	18	11	17	2	15	11	15	0	21	8	19	8	18	3	17	2
		2 X 10	24	2	21	11	20	4	19	2	27	8	25	1	23	4	21	11
		2 X 12	29	4	26	8	24	9	23	4	33	8	30	7	28	4	26	8
	No. 1	2 X 4	9	1	8	3	7	8	7	3	10	5	9	6	8	10	8	3
		2 X 6	14	4	13	0	12	1	11	4	16	5	14	11	13	10	13	0
		2 X 8	18	11	17	2	15	11	15	0	21	8	19	8	18	3	17	2
		2 X 10	24	2	21	11	20	4	19	2	27	8	25	1	23	4	21	11
		2 X 12	29	4	26	8	24	9	23	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	3	16	7	15	5	14	6	20	11	18	11	16	11	15	5
		2 X 10	23	4	21	2	19	8	18	6	26	8	24	2	21	7	19	9
		2 X 12	28	4	25	9	23	11	22	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/PI²)

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	
			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	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/PI²)

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	
			PI	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
		2 X 8	16	9	15	3	14	2	13	4	19	3	17	5	16	2	15	3
		2 X 10	21	5	19	6	18	1	17	0	24	6	22	3	20	8	19	6
		2 X 12	26	1	23	8	22	0	20	3	29	10	27	1	25	2	23	8
	No. 1	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	2	11	10	10	9
		2 X 8	16	9	15	3	14	2	13	4	19	3	17	5	15	7	14	3
		2 X 10	21	5	19	6	18	1	17	0	24	6	22	3	19	11	18	2
		2 X 12	26	1	23	8	22	0	20	8	29	10	27	1	24	2	22	1
	No. 2	2 X 4	7	10	7	1	6	7	6	2	8	11	8	2	7	4	6	8
		2 X 6	12	4	11	2	10	4	9	9	13	9	11	11	10	8	9	9
		2 X 8	16	3	14	9	13	8	12	10	18	2	15	9	14	1	12	10
		2 X 10	20	9	18	10	17	6	16	5	23	3	20	1	18	0	16	5
		2 X 12	25	2	22	11	21	3	20	0	28	3	24	6	21	10	20	0
	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	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3
		2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7
		2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3
		2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	10
	Construction	2 X 4	7	6	6	10	6	2	5	8	8	0	6	11	6	2	5	8
	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/PI²)

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	
			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	7	9	7	1	6	7	6	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 X 8	16	2	14	8	13	8	12	10	18	6	16	10	15	7	14	8
		2 X 10	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	19	11	18	9
		2 X 12	25	2	22	10	21	2	19	11	28	9	26	2	24	3	22	10
	No. 1	2 X 4	7	9	7	1	6	7	6	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	6	10	6
		2 X 8	16	2	14	8	13	8	12	10	18	6	16	10	15	3	13	11
		2 X 10	20	8	18	9	17	5	16	5	23	8	21	6	19	5	17	9
		2 X 12	25	2	22	10	21	2	19	11	28	9	26	2	23	8	21	7
	No. 2	2 X 4	7	6	6	10	6	4	5	11	8	7	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
		2 X 8	15	7	14	2	13	2	12	4	17	8	15	4	13	8	12	6
		2 X 10	19	11	18	1	16	9	15	9	22	7	19	6	17	6	15	11
		2 X 12	24	2	22	0	20	5	19	2	27	5	23	9	21	3	19	5
	No. 3	2 X 4	6	10	5	11	5	3	4	10	6	10	5	11	5	3	4	10
		2 X 6	10	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3
		2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7
		2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3
		2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	10
	Construction	2 X 4	7	3	6	7	6	0	5	5	7	9	6	8	6	0	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

TABLEAU 7 (suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND
(SURCHARGE 20 LB/PI²)

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	
			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	8	2	7	5	6	11	6	6	9	4	8	6	7	11	7	5
		2 X 6	12	11	11	8	10	10	10	3	14	9	13	5	12	5	11	8
		2 X 8	17	0	15	5	14	4	13	6	19	5	17	8	16	5	15	5
		2 X 10	21	8	19	8	18	3	17	2	24	10	22	7	20	11	19	8
		2 X 12	26	5	24	0	22	3	20	11	30	3	27	5	25	6	24	0
	No. 1	2 X 4	8	2	7	5	6	11	6	6	9	4	8	6	7	11	7	5
		2 X 6	12	11	11	8	10	10	10	3	14	9	13	5	12	5	11	8
		2 X 8	17	0	15	5	14	4	13	6	19	5	17	8	16	5	15	5
		2 X 10	21	8	19	8	18	3	17	2	24	10	22	7	20	11	19	8
		2 X 12	26	5	24	0	22	3	20	11	30	3	27	5	25	6	24	0
	No. 2	2 X 4	7	11	7	2	6	8	6	3	9	1	8	3	7	7	7	2
		2 X 6	12	5	11	4	10	6	9	10	14	3	12	11	12	0	11	0
		2 X 8	16	5	14	11	13	10	13	0	18	9	17	1	15	10	14	6
		2 X 10	20	11	19	0	17	8	16	7	24	0	21	9	20	3	18	7
		2 X 12	25	6	23	2	21	6	20	3	29	2	26	6	24	7	22	7
	No. 3	2 X 4	7	7	6	11	6	2	5	8	8	0	6	11	6	2	5	8
		2 X 6	11	9	10	2	9	1	8	3	11	9	10	2	9	1	8	3
		2 X 8	15	5	13	5	12	0	10	11	15	5	13	5	12	0	10	11
		2 X 10	19	9	17	1	15	3	13	11	19	9	17	1	15	3	13	11
		2 X 12	24	0	20	9	18	7	17	0	24	0	20	9	18	7	17	0
	Construction	2 X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	8	8	7	9	7	0	6	4
	Standard	2 X 4	6	10	5	11	5	3	4	10	6	10	5	11	5	3	4	10
	Utilité	2 X 4	4	7	4	0	3	7	3	3	4	7	4	0	3	7	3	3

TABLEAU 7 (suite)

SOLIVES DE TOIT – APPUYANT UN PLAFOND (SURCHARGE 20 LB/PI²)

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	
			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	7	11	7	2	6	8	6	3	9	0	8	2	7	7	7	2
		2 X 6	12	5	11	3	10	5	9	10	14	2	12	11	12	0	11	3
		2 X 8	16	4	14	10	13	9	13	0	18	9	17	0	15	10	14	10
		2 X 10	20	11	19	0	17	7	16	7	23	11	21	9	20	2	19	0
		2 X 12	25	5	23	1	21	5	20	2	29	1	26	5	24	6	23	1
	No. 1	2 X 4	7	11	7	2	6	8	6	3	9	0	8	2	7	7	7	2
		2 X 6	12	5	11	3	10	5	9	10	14	2	12	11	11	10	10	9
		2 X 8	16	4	14	10	13	9	13	0	18	9	17	0	15	7	14	3
		2 X 10	20	11	19	0	17	7	16	7	23	11	21	9	19	11	18	2
		2 X 12	25	5	23	1	21	5	20	2	29	1	26	5	24	2	22	1
	No. 2	2 X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	8	9	7	11	7	4	6	8
		2 X 6	12	0	10	11	10	1	9	6	13	9	11	11	10	8	9	9
		2 X 8	15	10	14	4	13	4	12	7	18	1	15	9	14	1	12	10
		2 X 10	20	2	18	4	17	0	16	0	23	1	20	1	18	0	16	5
		2 X 12	24	7	22	4	20	9	19	6	28	1	24	6	21	10	20	0
	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	3	8	11	7	11	7	3	10	3	8	11	7	11	7	3
		2 X 8	13	7	11	9	10	6	9	7	13	7	11	9	10	6	9	7
		2 X 10	17	4	15	0	13	5	12	3	17	4	15	0	13	5	12	3
		2 X 12	21	1	18	3	16	4	14	10	21	1	18	3	16	4	14	10
	Construction	2 X 4	7	4	6	8	6	2	5	8	8	0	6	11	6	2	5	8
	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 8

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND (SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	8	5	7	8	7	1	6	8	9	1	8	3	7	8	7	3
		2 X 6	13	4	12	1	11	3	10	4	14	4	13	0	12	1	11	4
		2 X 8	17	7	15	11	14	10	13	8	18	11	17	2	15	11	15	0
		2 X 10	22	5	20	4	18	11	17	5	24	2	21	11	20	4	19	2
		2 X 12	27	3	24	9	23	0	21	3	29	4	26	8	24	9	23	4
	No. 1	2 X 4	8	5	7	8	7	1	6	6	9	1	8	3	7	8	7	2
		2 X 6	13	4	11	8	10	5	9	6	14	4	12	10	11	6	10	6
		2 X 8	17	7	15	4	13	9	12	6	18	11	17	0	15	2	13	10
		2 X 10	22	5	19	7	17	7	16	0	24	2	21	8	19	4	17	8
		2 X 12	27	3	23	10	21	4	19	6	29	4	26	4	23	7	21	6
	No. 2	2 X 4	8	2	7	2	6	5	5	10	8	10	7	11	7	1	6	5
		2 X 6	12	2	10	6	9	5	8	7	13	5	11	7	10	4	9	5
		2 X 8	16	0	13	10	12	5	11	4	17	8	15	3	13	8	12	6
		2 X 10	20	5	17	8	15	10	14	5	22	6	19	6	17	5	15	11
		2 X 12	24	10	21	6	19	3	17	7	27	5	23	9	21	3	19	5
	No. 3	2 X 4	6	3	5	5	4	10	4	5	6	10	5	11	5	4	4	10
		2 X 6	9	2	8	0	7	1	6	6	10	2	8	9	7	10	7	2
		2 X 8	12	2	10	6	9	5	8	7	13	5	11	7	10	4	9	6
		2 X 10	15	6	13	5	12	0	10	11	17	1	14	10	13	3	12	1
		2 X 12	18	10	16	4	14	7	13	4	20	10	18	0	16	1	14	8
	Construction	2 X 4	7	1	6	2	5	6	5	0	7	10	6	9	6	1	5	6
	Standard	2 X 4	5	3	4	6	4	0	3	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	8	0	7	3	6	7	6	0	8	7	7	10	7	3	6	8
		2 X 6	12	7	10	11	9	9	8	11	13	6	12	0	10	9	9	10
		2 X 8	16	7	14	4	12	10	11	9	17	10	15	10	14	2	12	11
		2 X 10	21	2	18	4	16	5	15	0	22	9	20	3	18	1	16	6
		2 X 12	25	9	22	4	20	0	18	3	27	8	24	8	22	0	20	1
	No. 1	2 X 4	8	0	6	11	6	2	5	8	8	7	7	8	6	10	6	3
		2 X 6	11	8	10	1	9	0	8	3	12	10	11	2	9	11	9	1
		2 X 8	15	4	13	4	11	11	10	10	17	0	14	8	13	2	12	0
		2 X 10	19	7	17	0	15	2	13	10	21	8	18	9	16	9	15	4
		2 X 12	23	10	20	8	18	6	16	10	26	4	22	10	20	5	18	7
	No. 2	2 X 4	7	3	6	3	5	7	5	1	8	0	6	11	6	2	5	8
		2 X 6	10	4	9	0	8	0	7	4	11	5	9	11	8	10	8	1
		2 X 8	13	8	11	10	10	7	9	8	15	1	13	1	11	8	10	8
		2 X 10	17	5	15	1	13	6	12	4	19	3	16	8	14	11	13	7
		2 X 12	21	3	18	5	16	5	15	0	23	5	20	3	18	2	16	7
	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	10	6	10	6	1	5	7	8	8	7	6	6	9	6	2
		2 X 8	10	5	9	0	8	0	7	4	11	6	9	11	8	10	8	1
		2 X 10	13	3	11	6	10	3	9	4	14	8	12	8	11	4	10	4
		2 X 12	16	2	14	0	12	6	11	5	17	10	15	5	13	10	12	7
	Construction	2 X 4	6	0	5	3	4	8	4	3	6	8	5	9	5	2	4	8
	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 8 (Suite)

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND
(SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	7	6	6	10	6	4	5	10	8	1	7	4	6	10	6	5
		2 X 6	11	10	10	6	9	5	8	7	12	9	11	7	10	4	9	5
		2 X 8	15	7	13	10	12	5	11	4	16	9	15	3	13	8	12	6
		2 X 10	19	11	17	8	15	10	14	5	21	5	19	6	17	5	15	11
		2 X 12	24	2	21	6	19	3	17	7	26	1	23	8	21	3	19	5
	No. 1	2 X 4	7	6	6	8	5	11	5	5	8	1	7	4	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	8	6	7	5	11	5	5
		2 X 6	10	1	8	9	7	10	7	1	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 8 (Suite)

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND (SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
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
	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
	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
	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
	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
Cèdre jaune de la Côte du Pacifique Tamarac Pin gris Pruche de l'Est	Structure choisie	2 X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	8	2	7	5	6	11	6	6
		2 X 6	11	11	10	10	10	1	9	6	12	11	11	8	10	10	10	3
		2 X 8	15	9	14	4	13	4	12	6	17	0	15	5	14	4	13	6
		2 X 10	20	2	18	3	17	0	16	0	21	8	19	8	18	3	17	2
		2 X 12	24	6	22	3	20	8	19	5	26	5	24	0	22	3	20	11
	No. 1	2 X 4	7	7	6	11	6	5	6	0	8	2	7	5	6	11	6	6
		2 X 6	11	11	10	10	9	9	8	11	12	11	11	8	10	9	9	10
		2 X 8	15	9	14	4	12	10	11	9	17	0	15	5	14	2	12	11
		2 X 10	20	2	18	3	16	5	15	0	21	8	19	8	18	1	16	6
		2 X 12	24	6	22	3	20	0	18	3	26	5	24	0	22	0	20	1
	No. 2	2 X 4	7	4	6	8	6	1	5	6	7	11	7	2	6	8	6	1
		2 X 6	11	5	9	10	8	10	8	1	12	5	10	11	9	9	8	11
		2 X 8	15	1	13	0	11	8	10	8	16	5	14	4	12	10	11	9
		2 X 10	19	2	16	8	14	10	13	7	20	11	18	4	16	5	15	0
		2 X 12	23	4	20	3	18	1	16	6	25	6	22	4	20	0	18	3
	No. 3	2 X 4	5	10	5	1	4	6	4	1	6	5	5	7	5	0	4	7
		2 X 6	8	7	7	5	6	7	6	1	9	5	8	2	7	4	6	8
		2 X 8	11	4	9	9	8	9	8	0	12	6	10	10	9	8	8	10
		2 X 10	14	5	12	6	11	2	10	2	15	11	13	9	12	4	11	3
		2 X 12	17	7	15	2	13	7	12	5	19	5	16	9	15	0	13	8
	Construction	2 X 4	6	7	5	8	5	1	4	8	7	3	6	3	5	7	5	1
	Standard	2 X 4	5	0	4	4	3	10	3	6	5	6	4	9	4	3	3	11
	Utilité	2 X 4	3	4	2	11	2	7	2	4	3	8	3	2	2	10	2	7

TABLEAU 8 (Suite)

CHEVRONS N'APPUYANT PAS DE PLAFOND (SURCHARGES 50 ET 40 LB/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 50 LB/PI²								SURCHARGE 40 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	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	1	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	10	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	10	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	8	10	8	0	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	7	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	Structure choisie	2 X 4	9	6	8	7	8	0	7	6	10	10	9	10	9	2	8	7
		2 X 6	14	11	13	6	12	2	11	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
		2 X 10	25	1	22	9	20	6	18	8	28	8	26	1	24	1	22	0
		2 X 12	30	6	27	8	24	11	22	9	34	11	31	9	29	4	26	9
	No. 1	2 X 4	9	6	8	7	7	9	7	1	10	10	9	10	9	1	8	4
		2 X 6	14	6	12	7	11	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
		2 X 10	24	6	21	2	18	11	17	4	28	8	24	11	22	4	20	4
		2 X 12	29	9	25	9	23	1	21	1	34	11	30	4	27	2	24	9
	No. 2	2 X 4	9	0	7	10	7	0	6	5	10	6	9	3	8	3	7	6
		2 X 6	12	11	11	2	10	0	9	2	15	3	13	2	11	9	10	9
		2 X 8	17	1	14	9	13	2	12	1	20	1	17	5	15	7	14	2
		2 X 10	21	9	18	10	16	10	15	5	25	8	22	2	19	10	18	1
		2 X 12	26	6	22	11	20	6	18	9	31	2	27	0	24	2	22	0
	No. 3	2 X 4	6	6	5	8	5	0	4	7	7	8	6	8	5	11	5	5
		2 X 6	9	10	8	6	7	7	6	11	11	7	10	0	8	11	8	2
		2 X 8	13	0	11	3	10	0	9	2	15	3	13	3	11	10	10	9
		2 X 10	16	7	14	4	12	10	11	8	19	6	16	11	15	1	13	9
		2 X 12	20	2	17	5	15	7	14	3	23	9	20	6	18	4	16	9
	Construction	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
	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	8	11	8	1	7	6	7	1	10	2	9	3	8	7	8	1
		2 X 6	14	0	12	9	11	9	10	8	16	0	14	7	13	6	12	7
		2 X 8	18	6	16	9	15	5	14	1	21	2	19	3	17	10	16	7
		2 X 10	23	7	21	5	19	9	18	0	27	0	24	6	22	9	21	2
		2 X 12	28	8	26	1	24	0	21	11	32	10	29	10	27	8	25	9
	No. 1	2 X 4	8	11	8	1	7	5	6	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
	No. 2	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	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	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
	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
Cèdre rouge de l'Ouest Pin rouge Pin blanc de l'Ouest Pin blanc	Structure choisie	2 X 4	8	7	7	9	7	3	6	10	9	10	8	11	8	3	7	9
		2 X 6	13	6	12	3	11	5	10	6	15	6	14	1	13	0	12	3
		2 X 8	17	10	16	2	15	0	13	10	20	5	18	6	17	2	16	2
		2 X 10	22	9	20	8	19	2	17	8	26	0	23	8	21	11	20	8
		2 X 12	27	8	25	2	23	4	21	6	31	8	28	9	26	9	25	2
	No. 1	2 X 4	8	7	7	9	7	2	6	6	9	10	8	11	8	3	7	8
		2 X 6	13	6	11	9	10	6	9	7	15	6	13	10	12	5	11	4
		2 X 8	17	10	15	6	13	11	12	8	20	5	18	3	16	4	14	11
		2 X 10	22	9	19	10	17	9	16	2	26	0	23	4	20	10	19	1
		2 X 12	27	8	24	1	21	7	19	8	31	8	28	5	25	5	23	2
	No. 2	2 X 4	8	3	7	4	6	6	5	11	9	6	8	7	7	8	7	0
		2 X 6	12	3	10	7	9	6	8	8	14	5	12	6	11	2	10	2
		2 X 8	16	2	14	0	12	6	11	5	19	0	16	5	14	8	13	5
		2 X 10	20	7	17	10	15	11	14	7	24	3	21	0	18	9	17	2
		2 X 12	25	1	21	8	19	5	17	8	29	6	25	6	22	10	20	10
	No. 3	2 X 4	6	3	5	5	4	10	4	5	7	4	6	4	5	8	5	2
		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	1	6	1	5	5	5	0	8	4	7	2	6	5	5	10
	Standard	2 X 4	5	4	4	7	4	1	3	9	6	3	5	5	4	10	4	5
	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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
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	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	8	2
		2 X 6	14	2	12	11	11	11	11	1	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/PI²)

Essences	Catégorie	Dimension Nominale, pouces	SURCHARGE 30 LB/PI²								SURCHARGE 20 LB/PI²							
			Espacement des chevrons								Espacement des chevrons							
			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	8	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	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	9	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	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
	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 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	15	2	17	7
		14	8	10	10	5	11	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	6	13	2	15	2
		14	7	7	9	1	9	8	11	7	11	9	14	1
		16	6	9	8	6	8	8	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 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
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
	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
	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[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	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	5	13	2
		16	6	0	7	8	7	8	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	1	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 permi 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'abouttement 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	8	10	10	5	11	4	13	4	13	9	16	3
		10	7	4	9	4	9	4	11	11	11	5	14	6
		12	6	4	8	0	8	0	10	3	9	9	12	5
		14	5	7	7	0	7	1	9	0	8	8	10	11
		16	5	0	6	4	6	5	8	0	7	10	9	9
	No. 2	8	8	2	9	5	10	5	12	0	12	8	14	8
		10	7	3	8	5	9	4	10	9	11	4	13	1
		12	6	4	7	8	8	0	9	10	9	9	11	11
		14	5	7	7	0	7	1	9	0	8	8	10	11
		16	5	0	6	4	6	5	8	0	7	10	9	9
Pruche de la Côte du Pacifique Pin gracieux Grand pin	No. 1	8	7	7	9	1	9	8	11	7	11	9	14	1
		10	6	4	8	0	8	0	10	3	9	9	12	5
		12	5	5	6	10	6	11	8	9	8	6	10	8
		14	4	10	6	1	6	2	7	9	7	6	9	5
		16	4	4	5	5	5	7	6	11	6	10	8	6
	No. 2	8	7	0	8	1	8	11	10	3	10	10	12	6
		10	6	3	7	2	7	11	9	2	9	8	11	2
		12	5	5	6	7	6	11	8	5	8	6	10	2
		14	4	10	6	1	6	2	7	9	7	6	9	5
		16	4	4	5	5	5	7	6	11	6	10	8	6

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	8	5	9	9	10	9	12	6	13	1	15	2
		10	7	0	8	9	8	11	11	2	10	10	13	7
		12	6	0	7	7	7	8	9	9	9	4	11	10
		14	5	4	6	8	6	10	8	7	8	3	10	5
		16	4	10	6	0	6	2	7	8	7	6	9	4
	No. 2	8	7	8	8	10	9	9	11	4	11	11	13	9
		10	6	10	7	11	8	9	10	1	10	8	12	4
		12	6	0	7	3	7	8	9	3	9	4	11	3
		14	5	4	6	8	6	10	8	6	8	3	10	5
		16	4	10	6	0	6	2	7	8	7	6	9	4
Sapin baumier Pin de Murray Pin Ponderosa Épinette (toutes les essences) Pin alpin Peuplier tremble Peuplier grand tremble Peuplier baumier	No. 1	8	6	4	8	0	8	0	10	3	9	9	12	5
		10	5	3	6	8	6	9	8	6	8	2	10	4
		12	4	7	5	9	5	10	7	4	7	2	8	11
		14	4	1	5	1	5	3	6	6	6	5	7	11
		16	3	9	4	7	4	9	5	10	5	10	7	2
	No. 2	8	6	4	7	10	8	0	10	0	9	9	12	2
		10	5	3	6	8	6	9	8	6	8	2	10	4
		12	4	7	5	9	5	10	7	4	7	2	8	11
		14	4	1	5	1	5	3	6	6	6	5	7	11
		16	3	9	4	7	4	9	5	10	5	10	7	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 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
	No. 2	8	6	7	7	7	8	5	9	9	10	3	11	10
		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

(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 permi 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'abouttement 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. KIA OR6