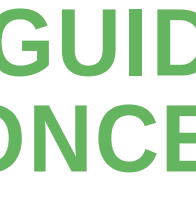
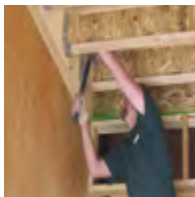
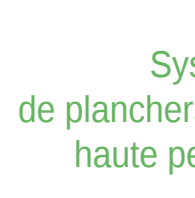
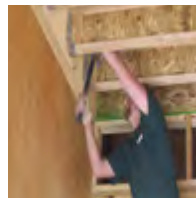
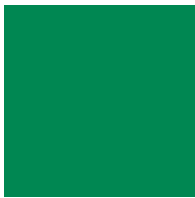
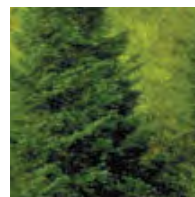


CALCUL AUX ÉTATS LIMITES
CANADA



GUIDE DU CONCEPTEUR COMMERCIAL MULTIFAMILIAL

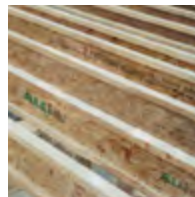
Rapport d'évaluation
CCMC 12787-R
PFS BCAR 1355



Système
de planchers et de toits de
haute performance



Boise Cascade
Produits de bois d'ingénierie



LE SYSTÈME DE CONSTRUCTION SIMPLIFIÉ pour une conception plus rentable

Les architectes, ingénieurs et concepteurs ont confiance aux produits de bois d'ingénierie Boise Cascade pour fournir de meilleurs systèmes de planchers et de toits.

Le **SIMPLE FRAMING SYSTEM®**, Mets en vedette les poutres, poutrelles et panneaux de rive qui travaillent ensemble comme système résultant en une économie de temps de coupe et d'installation. Le **SIMPLE FRAMING SYSTEM®** utilise moins de matériaux et des portées plus longues que le bois conventionnel, donc vous complétez vos projets plus rapidement.

Vous construirez de meilleures maisons avec le SIMPLE FRAMING SYSTEM®

Il est maintenant plus facile de concevoir et d'assembler de meilleurs systèmes de plancher. Lorsque vous spécifierez le **SIMPLE FRAMING SYSTEM®**, vos clients auront moins de problèmes avec les planchers qui grincent et de fissures dans les panneaux de gypse au plafond. Le **SIMPLE FRAMING SYSTEM®** signifie avant tout un meilleur système de planchers et de toits ce que ne permet pas le bois conventionnel.

Meilleure structure à un coût inférieur

Le **SIMPLE FRAMING SYSTEM®** de Boise Cascade est souvent plus rentable que les méthodes de charpente conventionnelles lorsqu'on considère la réduction de la main-d'œuvre et de rebuts. Parce que

vous commandez seulement les matériaux nécessaires, il y aura moins de triage donc une économie de coût pour se départir des rebuts. En raison de leurs plus grandes longueurs, ils aident vos clients à installer plus rapidement tout en demeurant économiques.

Respectueux de l'environnement

Un avantage supplémentaire, le système de planchers et de toits construits avec les poutrelles **AJS®**, requiert près de la moitié des arbres que le bois conventionnel. Cela vous aidera à concevoir une maison que vous et les générations futures serez fiers de posséder.

Qu'est-ce qui rend le SIMPLE FRAMING SYSTEM® si simple?

✓ Le système de planchers et de toits avec les poutrelles **AJS®**

Légères, mais très résistantes, les poutrelles **AJS®** ont un meilleur ratio force / poids que le bois conventionnel. Des trous pré-perçés sont disponibles pour permettre le passage de l'électricité et de la plomberie.

✓ La charpente du plafond avec les poutrelles **AJS®**

Les dimensions constantes des poutrelles

AJS® aident à garder les panneaux de gypse plats et diminuent grandement la sortie des clous et des vis, pour une finition plus rapide.

✓ Les poutres **VERSA-LAM® pour la charpente du plancher et du toit**

✓ Colonnes **VERSA-STUD® et **VERSA-LAM®** pour la charpente du mur**

Les poutres **VERSA-LAM®** sont dimensionnellement stables et elles sont exemptes de défauts majeurs que l'on voit dans les poutres en bois conventionnel. Il en résulte des planchers plus droits et plus silencieux sans aucun rappel dû au gauchissement.

✓ Panneaux de rive Boise Cascade

Boise Cascade vous offre plusieurs panneaux de rive tel que le panneau de rive en OSB et en LVL (BC RIM BOARD® OSB, **VERSA RIM** et **VERSA-LAM® 1.7E 2650**) (vérifier avec votre distributeur CanWel ou avec le représentant de Boise Cascade pour la disponibilité). Ces produits travaillent avec les poutrelles **AJS®** pour fournir une connexion solide à l'intersection plancher/mur.

Spécifications architecturales ALLJOIST® & VERSA-LAM® , Garantie de produit, Chaîne de traçabilité certifiée	3
Propriétés des poutrelles ALLJOIST® & Résistances pondérées	4
Tables de portées ALLJOIST® : sous-plancher 23/32" (collé & cloué)	5-11
Tables de portées ALLJOIST® : sous-plancher 7/8" (collé & cloué)	11-15
Charge de plancher uniforme admissible (lb/pi) ALLJOISTS®	16
Détails de plancher	17-18
Détails d'assemblages, Détails porte-à-faux, Raidisseurs d'âme	19-21
Ouvertures pour application	22-35
Table pour diaphragme horizontal poutrelles ALLJOISTS®	36
Détails de charpente de toit ALLJOISTS®	37-38
Tables de portées pour toit ALLJOIST®	39-40
Charge de toit uniforme admissible (lb/pi) ALLJOIST®	41
Propriétés des produits VERSA-LAM® , Propriétés de conception	42
Charge uniforme admissible VERSA-LAM®	43-46
Assemblages pour poutre composée VERSA-LAM®	47-48
Détails VERSA-LAM® , Trous admissibles poutres VERSA-LAM®	49
Conception de la colonne: Charges axiales maximales pondérées (lb), détails de colonnes VERSA-STUD® & VERSA-LAM®	50
Panneaux de rive Boise Cascade	51
Emplacement distributeurs	52

But: Ce document inclut toutes les informations nécessaires pour une installation complète de toutes les poutrelles AJS®, incluant des schémas pour faciliter votre travail.

Matériaux: Les poutrelles AJS® sont fabriquées par Boise Cascade. Les semelles sont faites en bois de qualité brevetée (APG) et classées mécaniquement (MSR), l'âme est faite de panneau d'OSB, le tout assemblé avec un adhésif structural résistant à l'humidité.

L'âme des poutrelles doit être certifiée Structural I Exposure 1 par une agence d'inspection inscrite par un service d'évaluation. Les panneaux doivent être collés ensemble pour former une âme continue. Les panneaux sont machinés pour s'emboîter dans la rainure au centre des semelles et le tout pressé pour former un joint encollé.

Conception: Les poutrelles AJS® doivent être dimensionnées pour répondre aux spécifications et aux charges indiquées sur les plans. Les valeurs de conception utilisées dans ce document ont été développées conformément à ASTM D5055 et CCMC. Les règles de calculs utilisées sont conformes au CSA 086-09.

Schémas: Des schémas additionnels montrant les détails d'assemblage pour déterminer l'emplacement et les dimensions dans le bâtiment doivent être fournis.

Fabrication: Notre programme de contrôle de qualité totale, supervisé par une agence d'inspection indépendante, assure une conception et une fabrication qui offrent une satisfaction garantie.



Entreposage: Les poutrelles AJS® doivent être entreposées sur une surface droite et à la verticale. Elles doivent être protégées contre les intempéries et doivent être manipulées avec soin pour ne pas les endommager.

Installation: Les poutrelles doivent être installées conformément aux plans et au guide d'installation de Boise Cascade. Des charges provisoires qui engendrent des tensions au-delà des limites de conception ne sont pas permises. Des contreventements doivent être utilisés pour assurer un support latéral aux poutrelles AJS® ainsi qu'au système entier jusqu'à ce que le revêtement soit installé de façon permanente.

Codes: Les poutrelles AJS® doivent être évaluées par CCMC.

But: Ce document inclut toutes les informations nécessaires pour une installation complète de toutes les poutres VERSA-LAM®, incluant des schémas pour faciliter votre travail.

Matériaux: Les poutres sont fabriquées avec du placage de pin du sud. Elles sont lamellées dans une presse à ouvertures multiples avec l'orientation parallèle du grain sur toute la longueur de la poutre. La colle utilisée est le phénol-formaldéhyde de type extérieur qui est conforme à la norme de CSA 0112. Tous les adhésifs sont conformes aux exigences du CNB2010 et aux exigences CCMC pour les applications structurales intérieures.

Conception: Les poutres doivent être dimensionnées pour répondre aux spécifications et aux charges indiquées sur les plans. Les valeurs de conceptions utilisées dans ce document ont été développées conformément à ASTM D5456. Les règles de calculs utilisées sont conformes au CSA 086-09. Ces valeurs de conception sont inscrites dans le rapport du centre canadien des matériaux de construction CCMC 12472-R. Une vérification de la conception des poutres, utilisant des charges différentes à celles indiquées dans ce document, est disponible sur demande.

Schémas: Des schémas additionnels montrant les détails d'assemblage pour déterminer l'emplacement et les dimensions dans le bâtiment doivent être soumis par le fournisseur.

Fabrication: Notre programme de contrôle de qualité totale, supervisé par une

agence d'inspection indépendante, assure une conception et une fabrication qui offrent une satisfaction garantie.

Entreposage: Les poutres doivent être entreposées sur des supports espacés à un maximum de 15 pieds et de façon à ce que les produits ne soient pas en contact direct avec le sol. Les poutres doivent être entreposées sur une surface droite et à l'horizontale. Elles doivent être protégées contre les intempéries. Elles doivent être manipulées avec soin pour ne pas les endommager.

Installation: Les poutres doivent être installées conformément aux plans et au guide d'installation de Boise Cascade. Des charges de construction provisoires qui engendrent des tensions au-delà des limites de conception ne sont pas permises. Des contreventements doivent être utilisés pour assurer un support latéral aux poutres ainsi qu'au système entier jusqu'à ce que le revêtement soit installé de façon permanente.



Codes: La conception doit respecter la norme CSA 086-09 et le Code du bâtiment du Canada, CNB 2010. Les poutres VERSA-LAM® devront être évaluées par le service d'évaluation CCMC.

GARANTIE DE PRODUIT

Boise Cascade garantit que ses produits BCI® Joist, ALLJOIST®, VERSA-LAM® n'ont aucun défaut de matériaux ou de conception, conformément à nos spécifications. De plus, nous garantissons que nos produits rencontreront ou dépasseront les spécifications de performance pour la vie de la structure lorsque correctement entreposés, installés et utilisés, comme indiqué dans notre guide d'installation.

Pour plus d'information sur les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade, incluant les termes et les conditions de vente, les garanties et avis de non-responsabilité, visitez notre site web au www.bcewp.com

BOISE CASCADE CHAÎNE DE TRAÇABILITÉ CERTIFIÉE

Les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade ont une réputation d'offrir des produits de bois de qualité et un réseau de distribution de matériaux de construction à l'échelle nationale pour ses clients, les aidant ainsi à améliorer leurs chiffres d'affaires.

Les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade aident à construire de meilleures maisons avec des planchers plus forts et plus rigides en utilisant du bois acheté en conformité avec les divers programmes de construction écologique. Prenez un moment pour aller voir notre site de certification de durabilité au <http://www.bc.com/sustainability/certification.html> ou allez voir notre brochure verte au http://www.bc.com/wood/ewp/Boise_EWP_Green.html.

Les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade disponibles à travers l'Amérique du Nord sont certifiés selon la chaîne de traçabilité FSC, permettant aux entrepreneurs d'obtenir des points LEED® selon le programme résidentiel et le programme de construction commerciale écologique (LEED® pour les maisons et LEED® pour les constructions neuves). Les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade sont disponibles avec la certification chaîne de traçabilité PEFC®, certifiée selon la chaîne de traçabilité SFI®, certifiée approvisionnement en fibres SFI®, ainsi que selon le centre de recherche écologique NAHB, permettant aux entrepreneurs d'obtenir des points pour les bâtiments écologiques des normes de bâtiment "verts" (Green Building Standards).

AJS® 140

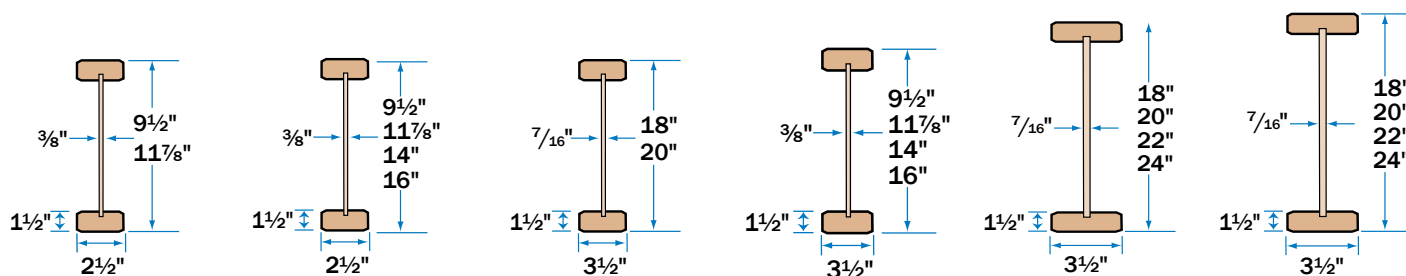
AJS® 20

AJS® 190

AJS® 25

AJS® 25
Grande hauteur

AJS® 30



RÉSISTANCES PONDÉRÉES

Calcul aux états limites (CANADA)

Séries AJS®	Hauteur	Moment de flexion maximal	Cisaillement maximal	Rigidité flexionnelle EI	Coefficient de déformation due au cisaillement, K	Poids	Réactions maximales aux extrémités (lb)		Réactions maximales intermédiaires (lb)	
							Longueur minimale à l'appui 1½" (2)		Longueur minimale à l'appui 3½"	
							Sans raideur d'âme	Avec raidisseur d'âme	Sans raideur d'âme	Avec raidisseur d'âme
	[po]	[lb-pi]	[lb]	[x10⁶ lb-po²]	[x10⁶ lb]	[lb/pi]	[lb]	[lb]	[lb]	[lb]
AJS® 140	9½	4 095	1 830	182	5.2	2.2	1 500	1 955	3 705	3 865
	11⅞	5 305	2 350	311	6.6	2.5	1 505	2 105	3 770	4 415
AJS® 20	9½	5 675	1 830	232	5.2	2.5	1 500	1 955	3 705	3 865
	11⅞	7 350	2 350	394	6.6	2.8	1 505	2 105	3 770	4 415
	14	8 850	2 825	579	7.8	3.0	1 515	2 240	3 835	4 940
	16	10 265	3 255	789	8.9	3.3	1 530	2 365	3 890	5 420
AJS® 190	18	13 380	4 750	1 100	12.1	3.9	-	3 103	-	6 887
	20	14 955	5 110	1 402	13.5	4.1	-	3 103	-	6 887
AJS® 25	9½	8 935	1 830	322	5.3	3.1	1 500	1 955	4 100	4 495
	11⅞	11 575	2 350	545	6.7	3.4	1 505	2 105	4 245	5 035
	14	13 940	2 825	798	7.9	3.7	1 515	2 240	4 370	5 520
	16	16 165	3 255	1 082	9.1	3.9	1 530	2 365	4 495	5 995
	18 ⁽³⁾	18 260	4 750	1 427	12.3	4.6	-	3 535	-	7 450
	20 ⁽³⁾	20 405	5 110	1 813	13.7	4.9	-	3 930	-	8 065
	22 ⁽³⁾	22 375	5 475	2 249	15.0	5.1	-	3 930	-	8 255
	24 ⁽³⁾	24 325	5 820	2 738	16.5	5.4	-	3 930	-	8 435
AJS® 30	18	22 595	4 750	1 575	12.3	4.6	-	3 536	-	7450
	20	25 250	5 110	1 998	13.7	4.9	-	3 930	-	8065
	22	27 690	5 475	2 477	15.0	5.1	-	3 930	-	8255
	24	30 100	5 820	3 012	16.5	5.4	-	3 930	-	8435

NOTES:

1. Le facteur de résistance Φ est appliqué avec CSA O86-09.
2. La longueur minimale d'appui aux extrémités est de 1½" pour les hauteurs de 9½" à 16" et de 1¾" pour les hauteurs de 18" et plus.
3. Raidisseurs d'âme requis à tous les appuis pour les poutrelles de 18" à 24" de hauteur.
4. Déflexion : La déflexion en portée simple sous une charge uniformément répartie est calculée à partir de la formule dans l'encadré:

- Rapport d'évaluation CCMC 12787-R

$$\Delta = \frac{5wL^4}{384EI} + \frac{wL^2}{K}$$

 Δ = Déflexion [po]

w = Charge uniforme [lb/po]

L = Portée aux appuis [po]

EI = Rigidité flexionnelle [lb-po²]

K = Coefficient de déformation dû au cisaillement [lb]

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER ²³/₃₂" (COLLÉ ET CLOUÉ) 5

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 25 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	16'-5"	15'-6"	14'-9"	13'-2"	16'-11"	16'-0"	14'-9"	13'-2"	17'-10"	16'-2"	14'-8"	13'-2"	18'-4"	16'-2"	14'-8"	13'-2"
	11⅞	18'-6"	17'-5"	16'-9"	15'-1"	19'-2"	17'-11"	16'-11"	15'-1"	20'-6"	18'-5"	16'-10"	15'-0"	21'-3"	18'-5"	16'-10"	15'-0"
AJS® 20	9½	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-11"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	15'-4"	18'-8"	17'-6"	16'-10"	15'-6"	19'-3"	17'-11"	17'-3"	15'-6"
	11⅞	19'-6"	18'-1"	17'-5"	16'-9"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	17'-2"	21'-7"	20'-0"	19'-1"	16'-6"	22'-3"	20'-8"	19'-9"	16'-6"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-9"	23'-11"	22'-2"	21'-0"	16'-9"	24'-9"	23'-0"	21'-0"	16'-9"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	20'-6"	26'-1"	24'-2"	21'-3"	17'-0"	26'-11"	25'-0"	21'-3"	17'-0"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	26'-9"	24'-11"	23'-9"	22'-6"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-1"	29'-8"	27'-7"	26'-4"	23'-11"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	23'-3"	28'-8"	26'-7"	25'-5"	24'-1"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-4"	31'-8"	29'-6"	28'-2"	25'-4"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-7"	17'-5"	16'-9"	16'-1"	20'-1"	18'-7"	17'-9"	15'-9"	20'-7"	19'-1"	18'-2"	15'-9"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-8"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	23'-2"	21'-5"	20'-5"	16'-6"	23'-9"	22'-1"	20'-8"	16'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	19'-5"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	19'-11"	25'-9"	23'-10"	21'-0"	16'-9"	26'-5"	24'-6"	21'-0"	16'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	28'-0"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	28'-9"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	26'-2"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	27'-0"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	27'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	28'-8"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	29'-8"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	30'-4"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	31'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 25 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	16'-5"	15'-6"	14'-9"	13'-2"	16'-11"	16'-0"	14'-9"	13'-2"	17'-10"	16'-2"	14'-8"	13'-2"	18'-4"	16'-2"	14'-8"	13'-2"
	11⅞	18'-6"	17'-5"	16'-9"	15'-1"	19'-2"	17'-11"	16'-11"	15'-1"	20'-6"	18'-5"	16'-10"	15'-0"	21'-3"	18'-5"	16'-10"	15'-0"
AJS® 20	9½	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-11"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	15'-4"	18'-8"	17'-6"	16'-10"	15'-6"	19'-3"	17'-11"	17'-3"	15'-6"
	11⅞	19'-6"	18'-1"	17'-5"	16'-9"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	17'-2"	21'-7"	20'-0"	19'-1"	16'-6"	22'-3"	20'-8"	19'-9"	16'-6"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-9"	23'-11"	22'-2"	21'-0"	16'-9"	24'-9"	23'-0"	21'-0"	16'-9"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	20'-6"	26'-1"	24'-2"	21'-3"	17'-0"	26'-11"	25'-0"	21'-3"	17'-0"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	26'-9"	24'-11"	23'-9"	22'-6"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-1"	29'-8"	27'-7"	26'-4"	23'-11"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	23'-3"	28'-8"	26'-7"	25'-5"	24'-1"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-4"	31'-8"	29'-6"	28'-2"	25'-4"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-7"	17'-5"	16'-9"	16'-1"	20'-1"	18'-7"	17'-9"	15'-9"	20'-7"	19'-1"	18'-2"	15'-9"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-8"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	23'-2"	21'-5"	20'-5"	16'-6"	23'-9"	22'-1"	20'-8"	16'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	19'-5"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	19'-11"	25'-9"	23'-10"	21'-0"	16'-9"	26'-5"	24'-6"	21'-0"	16'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	28'-0"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	28'-9"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	26'-2"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	27'-0"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	27'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	28'-8"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	29'-8"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	30'-4"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	31'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

NOTES:

- Les portées indiquées sont conformes aux exigences CNBC 2010.
- La portée maximale est mesurée entre les appuis (portée libre) et est calculée en fonction d'une charge uniformément répartie.
- La longueur minimale d'appui aux extrémités est de 1½" pour les hauteurs de 9½" à 16" et de 1¾" pour les hauteurs de 18" à 24". Les portées en gras ont une longueur d'appui aux extrémités de 3½". Longueur minimale d'appui intérieur est de 3½".
- Raidisseurs d'âme requis à tous les appuis pour les poutrelles de 18" à 24" de hauteur (support extérieur, intérieur et charge concentrée).
- Les valeurs indiquées assument un sous-plancher (OSB) collé et cloué et sont en conformité avec les critères de vibration CCMC (rapport daté du 4 septembre 1997).
- Déflexion de la charge vive limitée à L/360 pour les portées avec une charge vive de 40 lb/pi², et L/480 pour les portées avec une charge vive de plus de 40 lb/pi².
- Un support latéral doit être fourni au rebord en compression et également aux appuis pour éviter toute rotation ou déplacement latéral.

- Les portées multiples ne sont valides que lors de l'utilisation de poutrelles continues au-dessus d'un appui intermédiaire. La plus courte portée ne doit pas être inférieure à 50% de la plus longue portée adjacente. L'extrémité de la plus courte portée doit être ancrée pour résister au soulèvement, égale à:

$$\text{Soulèvement} = L_2 \cdot (\text{facteur}_1 \cdot W_{FD} - W_{FL}) / \text{facteur}_2$$

Où:

W_{FD} = Charge morte pondérée (lb/pi)
 W_{FL} = Charge vive pondérée (lb/pi)
 L_1 = Longueur de la plus petite portée (pi)
 L_2 = Longueur de la plus longue portée (pi)
 $\text{facteur}_1 = 4a^2 + 3a^3 - 1$
 $\text{facteur}_2 = 8a(1+a)$
 a = Portée courte/portée longue

Portée courte/longue ratio = a	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
facteur ₁	0.38	1.09	1.99	3.10	4.43	6.00
facteur ₂	6	7.68	9.52	11.52	13.68	16

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 25 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Charge sécuritaire: 2 023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	12'-4"	9'-9"	8'-5"	7'-0"	12'-4"	9'-9"	8'-5"	7'-0"	13'-3"	10'-3"	8'-8"	7'-1"	13'-3"	10'-3"	8'-8"	7'-1"
	11 7/8	15'-3"	12'-1"	10'-5"	8'-8"	15'-3"	12'-1"	10'-5"	8'-8"	16'-7"	12'-11"	11'-0"	9'-0"	16'-7"	12'-11"	11'-0"	9'-0"
AJS® 20	9 1/2	16'-1"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	16'-1"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	17'-6"	13'-8"	11'-8"	9'-7"	17'-6"	13'-8"	11'-8"	9'-7"
	11 7/8	19'-6"	15'-9"	13'-7"	11'-4"	19'-10"	15'-9"	13'-7"	11'-4"	21'-7"	17'-1"	14'-8"	12'-1"	21'-8"	17'-1"	14'-8"	12'-1"
	14	21'-8"	18'-3"	15'-9"	13'-2"	22'-4"	18'-3"	15'-9"	13'-2"	23'-11"	19'-11"	17'-2"	14'-2"	24'-9"	19'-11"	17'-2"	14'-2"
	16	23'-7"	20'-6"	17'-9"	14'-10"	24'-4"	20'-6"	17'-9"	14'-10"	26'-1"	22'-5"	19'-4"	16'-1"	26'-11"	22'-5"	19'-4"	16'-1"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	21'-11"	18'-4"	26'-9"	24'-11"	21'-11"	18'-4"	28'-9"	26'-8"	23'-11"	20'-0"	29'-8"	27'-7"	23'-11"	20'-0"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-0"	20'-1"	28'-8"	26'-7"	24'-0"	20'-1"	30'-9"	28'-6"	26'-2"	21'-11"	31'-8"	29'-6"	26'-2"	21'-11"
AJS® 25	9 1/2	18'-1"	17'-1"	15'-10"	13'-3"	18'-7"	17'-5"	15'-10"	13'-3"	20'-1"	18'-7"	17'-3"	14'-3"	20'-7"	19'-1"	17'-3"	14'-3"
	11 7/8	20'-11"	19'-4"	18'-5"	16'-3"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	16'-3"	23'-2"	21'-5"	20'-5"	16'-6"	23'-9"	22'-1"	20'-8"	16'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	18'-10"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	18'-10"	25'-9"	23'-10"	21'-0"	16'-9"	26'-5"	24'-6"	21'-0"	16'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-2"	28'-0"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	28'-9"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	25'-8"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	27'-0"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	27'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	28'-8"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	29'-8"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	30'-4"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	31'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	16'-5"	15'-2"	13'-10"	12'-4"	16'-11"	15'-2"	13'-10"	12'-4"	17'-6"	15'-1"	13'-9"	12'-4"	17'-6"	15'-1"	13'-9"	12'-4"
	11 7/8	18'-6"	17'-5"	15'-10"	14'-1"	19'-2"	17'-4"	15'-10"	14'-1"	20'-0"	17'-3"	15'-9"	14'-1"	20'-0"	17'-3"	15'-9"	14'-1"
AJS® 20	9 1/2	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-5"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	14'-5"	18'-8"	17'-6"	16'-3"	13'-10"	19'-3"	17'-11"	16'-3"	13'-10"
	11 7/8	19'-6"	18'-1"	17'-5"	16'-9"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	16'-6"	21'-7"	20'-0"	18'-2"	14'-6"	22'-3"	20'-5"	18'-2"	14'-6"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-2"	23'-11"	22'-2"	18'-5"	14'-9"	24'-9"	22'-2"	18'-5"	14'-9"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-3"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	19'-3"	26'-1"	22'-6"	18'-9"	15'-0"	26'-11"	22'-6"	18'-9"	15'-0"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	26'-9"	24'-11"	23'-9"	22'-6"	28'-9"	26'-8"	25'-2"	22'-5"	29'-8"	27'-7"	25'-2"	22'-5"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	23'-3"	28'-8"	26'-7"	25'-5"	23'-10"	30'-9"	28'-6"	26'-7"	23'-9"	31'-8"	29'-2"	26'-7"	23'-9"
AJS® 25	9 1/2	18'-1"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-7"	17'-5"	16'-9"	16'-1"	20'-1"	18'-7"	17'-5"	13'-10"	20'-7"	19'-1"	17'-5"	13'-10"
	11 7/8	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-8"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	23'-2"	21'-5"	18'-2"	14'-6"	23'-9"	21'-9"	18'-2"	14'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	18'-8"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	18'-8"	25'-9"	22'-2"	18'-5"	14'-9"	26'-5"	22'-2"	18'-5"	14'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	19'-3"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	19'-3"	28'-0"	22'-6"	18'-9"	15'-0"	28'-9"	22'-6"	18'-9"	15'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	26'-2"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	27'-0"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	27'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	28'-8"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	29'-1"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	30'-4"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	30'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 23/32" (COLLÉ ET CLOUÉ)

7

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	16'-5"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	16'-11"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	17'-6"	14'-7"	12'-9"	10'-9"	17'-6"	14'-7"	12'-9"	10'-9"
	11⅞	18'-6"	16'-9"	14'-9"	12'-6"	19'-2"	16'-9"	14'-9"	12'-6"	20'-0"	17'-3"	15'-6"	13'-1"	20'-0"	17'-3"	15'-6"	13'-1"
AJS® 20	9½	17'-2"	16'-2"	15'-5"	13'-2"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	13'-2"	18'-8"	17'-6"	16'-2"	13'-9"	19'-3"	17'-11"	16'-2"	13'-9"
	11⅞	19'-6"	18'-1"	17'-5"	15'-6"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	15'-6"	21'-7"	20'-0"	18'-2"	14'-6"	22'-3"	20'-5"	18'-2"	14'-6"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-2"	17'-4"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	17'-4"	23'-11"	22'-2"	18'-5"	14'-9"	24'-9"	22'-2"	18'-5"	14'-9"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-10"	18'-11"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	18'-11"	26'-1"	22'-6"	18'-9"	15'-0"	26'-11"	22'-6"	18'-9"	15'-0"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-9"	26'-9"	24'-11"	23'-9"	22'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-2"	22'-5"	29'-8"	27'-7"	25'-2"	22'-5"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	23'-3"	28'-8"	26'-7"	25'-5"	23'-10"	30'-9"	28'-6"	26'-7"	23'-9"	31'-8"	29'-2"	26'-7"	23'-9"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-7"	17'-5"	16'-9"	16'-1"	20'-1"	18'-7"	17'-5"	13'-10"	20'-7"	19'-1"	17'-5"	13'-10"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-8"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	23'-2"	21'-5"	18'-2"	14'-6"	23'-9"	21'-9"	18'-2"	14'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	18'-8"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	18'-8"	25'-9"	22'-2"	18'-5"	14'-9"	26'-5"	22'-2"	18'-5"	14'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	19'-3"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	19'-3"	28'-0"	22'-6"	18'-9"	15'-0"	28'-9"	22'-6"	18'-9"	15'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	26'-2"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	27'-0"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	27'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	28'-8"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	29'-1"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	30'-4"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	30'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

Charge vive: 40 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"
	11⅞	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"
AJS® 20	9½	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"
	11⅞	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"
	14	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	13'-4"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	13'-4"
	16	23'-7"	19'-3"	16'-9"	14'-1"	23'-11"	19'-3"	16'-9"	14'-1"	25'-10"	20'-9"	18'-0"	15'-0"	25'-10"	20'-9"	18'-0"	15'-0"
AJS® 190	18	26'-0"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	26'-9"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	28'-9"	25'-5"	22'-2"	18'-8"	29'-8"	25'-5"	22'-2"	18'-8"
	20	27'-10"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	28'-8"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	30'-9"	27'-7"	24'-1"	20'-4"	31'-8"	27'-7"	24'-1"	20'-4"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	15'-0"	12'-7"	18'-7"	17'-5"	15'-0"	12'-7"	20'-1"	18'-7"	16'-2"	13'-5"	20'-7"	18'-8"	16'-2"	13'-5"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-3"	15'-4"	21'-5"	19'-11"	18'-3"	15'-4"	23'-2"	21'-5"	18'-2"	14'-6"	23'-9"	21'-9"	18'-2"	14'-6"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	17'-9"	23'-10"	22'-1"	21'-1"	17'-9"	25'-9"	22'-2"	18'-5"	14'-9"	26'-5"	22'-2"	18'-5"	14'-9"
	16	25'-4"	23'-5"	22'-3"	19'-3"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	19'-3"	28'-0"	22'-6"	18'-9"	15'-0"	28'-9"	22'-6"	18'-9"	15'-0"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	21'-11"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	21'-11"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	23'-8"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	23'-8"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	23'-10"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	23'-10"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	25'-9"	33'-7"	30'-11"	29'-6"	25'-9"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-7"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	25'-7"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	27'-6"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	27'-6"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-2"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	27'-2"	37'-10"	34'-1"	32'-1"	29'-2"	39'-1"	35'-5"	33'-3"	29'-2"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	26'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-7"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	28'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	29'-4"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	30'-3"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	30'-11"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	31'-11"

* Voir les notes à la page 5

Charge vive: 50 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	16'-3"	14'-2"	12'-11"	11'-7"	16'-3"	14'-2"	12'-11"	11'-7"	16'-4"	14'-1"	12'-10"	11'-6"	16'-4"	14'-1"	12'-10"	11'-6"
	11⅞	18'-6"	16'-2"	14'-9"	13'-1"	18'-9"	16'-2"	14'-9"	13'-1"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"
AJS® 20	9½	17'-2"	15'-11"	15'-0"	13'-6"	17'-5"	15'-11"	15'-0"	13'-6"	18'-8"	16'-8"	15'-2"	12'-1"	19'-3"	16'-8"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	19'-6"	18'-1"	17'-3"	15'-5"	20'-1"	18'-8"	17'-3"	15'-5"	21'-7"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	22'-3"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-0"	16'-3"	22'-4"	20'-9"	19'-0"	16'-3"	23'-11"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-5"	16'-9"	24'-4"	22'-7"	20'-5"	16'-9"	26'-1"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-0"	26'-9"	24'-11"	23'-7"	21'-0"	28'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"	29'-8"	25'-9"	23'-6"	21'-0"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	22'-2"	28'-8"	26'-7"	24'-11"	22'-2"	30'-9"	27'-3"	24'-10"	22'-2"	31'-8"	27'-3"	24'-10"	22'-2"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	14'-6"	18'-7"	17'-5"	16'-6"	14'-6"	20'-1"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	20'-7"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-5"	15'-10"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	15'-10"	23'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	23'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	16'-3"	23'-10"	22'-1"	20'-5"	16'-3"	25'-9"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	25'-4"	23'-5"	21'-0"	16'-9"	26'-0"	24'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	24'-6"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	24'-6"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	25'-11"	33'-7"	30'-11"	29'-1"	25'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	30'-5"	27'-2"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	31'-9"	28'-4"	39'-1"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-1"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	25'-1"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-2"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	27'-2"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	27'-9"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	27'-9"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	28'-4"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	28'-4"

Charge vive: 50 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	16'-3"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	16'-3"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	16'-4"	14'-1"	12'-9"	10'-9"	16'-4"	14'-1"	12'-9"	10'-9"
	11⅞	18'-6"	16'-2"	14'-9"	12'-5"	18'-9"	16'-2"	14'-9"	12'-5"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"
AJS® 20	9½	17'-2"	15'-11"	15'-0"	13'-0"	17'-5"	15'-11"	15'-0"	13'-0"	18'-8"	16'-8"	15'-2"	12'-1"	19'-3"	16'-8"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	19'-6"	18'-1"	17'-3"	15'-5"	20'-1"	18'-8"	17'-3"	15'-5"	21'-7"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	22'-3"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	21'-8"	20'-1"	19'-0"	16'-3"	22'-4"	20'-9"	19'-0"	16'-3"	23'-11"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	23'-7"	21'-10"	20'-5"	16'-9"	24'-4"	22'-7"	20'-5"	16'-9"	26'-1"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-0"	26'-9"	24'-11"	23'-7"	21'-0"	28'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"	29'-8"	25'-9"	23'-6"	21'-0"
	20	27'-10"	25'-9"	24'-7"	22'-2"	28'-8"	26'-7"	24'-11"	22'-2"	30'-9"	27'-3"	24'-10"	22'-2"	31'-8"	27'-3"	24'-10"	22'-2"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	14'-6"	18'-7"	17'-5"	16'-6"	14'-6"	20'-1"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	20'-7"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-5"	15'-10"	21'-5"	19'-11"	18'-11"	15'-10"	23'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	23'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	16'-3"	23'-10"	22'-1"	20'-5"	16'-3"	25'-9"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	25'-4"	23'-5"	21'-0"	16'-9"	26'-0"	24'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-7"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	24'-6"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	24'-6"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	25'-2"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	25'-11"	33'-7"	30'-11"	29'-1"	25'-11"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-9"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	30'-5"	27'-2"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-4"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	28'-3"	37'-10"	34'-1"	31'-9"	28'-4"	39'-1"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-1"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	25'-1"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-2"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	27'-2"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	27'-9"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	27'-9"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	28'-4"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	28'-4"

* Voir les notes à la page 5

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2 023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"
	11⅞	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"
AJS® 20	9½	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"
	11⅞	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"
	14	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	12'-11"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	12'-11"
	16	23'-7"	19'-1"	16'-7"	13'-11"	23'-11"	19'-1"	16'-7"	13'-11"	25'-10"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	25'-10"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-0"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	26'-9"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	28'-9"	25'-5"	22'-2"	18'-8"	29'-8"	25'-5"	22'-2"	18'-8"
	20	27'-10"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	28'-8"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	30'-9"	27'-3"	24'-1"	20'-4"	31'-8"	27'-3"	24'-1"	20'-4"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	15'-0"	12'-6"	18'-7"	17'-5"	15'-0"	12'-6"	20'-1"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	20'-7"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	18'-3"	15'-4"	21'-5"	19'-11"	18'-3"	15'-4"	23'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	23'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	23'-3"	21'-6"	20'-6"	16'-3"	23'-10"	22'-1"	20'-5"	16'-3"	25'-9"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	25'-4"	23'-5"	21'-0"	16'-9"	26'-0"	24'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	21'-11"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	21'-11"	30'-4"	28'-1"	26'-9"	23'-8"	31'-2"	28'-11"	27'-7"	23'-8"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	23'-10"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	23'-10"	32'-6"	30'-0"	28'-7"	25'-9"	33'-7"	30'-11"	29'-1"	25'-9"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-7"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	25'-7"	35'-2"	31'-10"	30'-4"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	30'-5"	27'-2"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-2"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	27'-2"	37'-10"	34'-1"	31'-9"	28'-4"	39'-1"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	25'-1"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	25'-1"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-2"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	27'-2"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	27'-9"	37'-5"	33'-10"	31'-11"	27'-9"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-10"	28'-4"	40'-3"	36'-5"	34'-2"	28'-4"

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	15'-7"	13'-6"	12'-4"	11'-0"	15'-7"	13'-6"	12'-4"	11'-0"	15'-6"	13'-5"	12'-3"	10'-11"	15'-6"	13'-5"	12'-3"	10'-11"
	11⅞	17'-10"	15'-5"	14'-0"	12'-5"	17'-10"	15'-5"	14'-0"	12'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"
AJS® 20	9½	17'-2"	15'-11"	14'-4"	12'-10"	17'-5"	15'-11"	14'-4"	12'-10"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	19'-6"	18'-0"	16'-5"	14'-3"	20'-1"	18'-0"	16'-5"	14'-3"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	21'-8"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	22'-4"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	23'-7"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	24'-4"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-5"	20'-0"	26'-9"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"
	20	27'-10"	25'-9"	23'-8"	21'-2"	28'-8"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	13'-1"	18'-7"	17'-5"	16'-6"	13'-1"	20'-1"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	20'-7"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	17'-11"	14'-3"	21'-5"	19'-11"	17'-11"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	23'-3"	21'-6"	18'-5"	14'-8"	23'-10"	22'-1"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	25'-4"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	26'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-5"	30'-4"	28'-1"	26'-1"	22'-8"	31'-2"	28'-7"	26'-1"	22'-8"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	24'-9"	32'-6"	30'-0"	27'-7"	24'-6"	33'-7"	30'-3"	27'-7"	24'-6"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	25'-11"	35'-2"	31'-10"	28'-11"	25'-1"	36'-4"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-1"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	27'-1"	37'-10"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	22'-8"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	22'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	24'-6"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	24'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	25'-1"	37'-5"	33'-10"	31'-5"	25'-1"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-1"	25'-8"	40'-3"	36'-5"	32'-1"	25'-8"

* Voir les notes à la page 5

10 TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 23/32" (COLLÉ ET CLOUÉ)

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	15'-7"	13'-0"	11'-5"	9'-9"	15'-7"	13'-0"	11'-5"	9'-9"	15'-6"	13'-5"	11'-10"	10'-1"	15'-6"	13'-5"	11'-10"	10'-1"
	11⅞	17'-10"	15'-5"	13'-9"	11'-6"	17'-10"	15'-5"	13'-9"	11'-6"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"
AJS® 20	9½	17'-2"	15'-11"	14'-2"	12'-0"	17'-5"	15'-11"	14'-2"	12'-0"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	19'-6"	18'-0"	16'-5"	14'-1"	20'-1"	18'-0"	16'-5"	14'-1"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	21'-8"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	22'-4"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	23'-7"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	24'-4"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-0"	24'-1"	22'-5"	20'-0"	26'-9"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"
	20	27'-10"	25'-9"	23'-8"	21'-2"	28'-8"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"
AJS® 25	9½	18'-1"	17'-1"	16'-5"	13'-1"	18'-7"	17'-5"	16'-6"	13'-1"	20'-1"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	20'-7"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	17'-11"	14'-3"	21'-5"	19'-11"	17'-11"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	23'-3"	21'-6"	18'-5"	14'-8"	23'-10"	22'-1"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	25'-4"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	26'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	28'-2"	26'-1"	24'-10"	23'-5"	30'-4"	28'-1"	26'-1"	22'-8"	31'-2"	28'-7"	26'-1"	22'-8"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	24'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-7"	24'-9"	32'-6"	30'-0"	27'-7"	24'-6"	33'-7"	30'-3"	27'-7"	24'-6"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	25'-11"	35'-2"	31'-10"	28'-11"	25'-1"	36'-4"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	27'-1"	34'-2"	31'-4"	29'-10"	27'-1"	37'-10"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	22'-8"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	22'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	24'-6"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	24'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-3"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	25'-1"	37'-5"	33'-10"	31'-5"	25'-1"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-10"	39'-0"	35'-1"	32'-1"	25'-8"	40'-3"	36'-5"	32'-1"	25'-8"

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"
	11⅞	13'-10"	11'-1"	9'-7"	8'-1"	13'-10"	11'-1"	9'-7"	8'-1"	14'-8"	11'-8"	10'-0"	8'-3"	14'-8"	11'-8"	10'-0"	8'-3"
AJS® 20	9½	14'-6"	11'-8"	10'-1"	8'-6"	14'-6"	11'-8"	10'-1"	8'-6"	15'-5"	12'-3"	10'-7"	8'-9"	15'-5"	12'-3"	10'-7"	8'-9"
	11⅞	17'-8"	14'-3"	12'-4"	10'-5"	17'-8"	14'-3"	12'-4"	10'-5"	18'-10"	15'-2"	13'-1"	10'-11"	18'-10"	15'-2"	13'-1"	10'-11"
	14	20'-3"	16'-4"	14'-1"	11'-10"	20'-3"	16'-4"	14'-1"	11'-10"	21'-8"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	21'-8"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	22'-6"	18'-1"	15'-9"	13'-3"	22'-6"	18'-1"	15'-9"	13'-3"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-0"	22'-2"	19'-5"	16'-5"	26'-9"	22'-2"	19'-5"	16'-5"	28'-3"	23'-8"	20'-9"	17'-6"	28'-3"	23'-8"	20'-9"	17'-6"
	20	27'-10"	24'-0"	21'-1"	17'-10"	28'-8"	24'-0"	21'-1"	17'-10"	29'-11"	25'-8"	22'-6"	19'-1"	29'-11"	25'-8"	22'-6"	19'-1"
AJS® 25	9½	18'-1"	16'-5"	14'-2"	11'-11"	18'-7"	16'-5"	14'-2"	11'-11"	20'-1"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	20'-7"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	20'-11"	19'-4"	17'-4"	14'-3"	21'-5"	19'-11"	17'-4"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	23'-3"	21'-6"	18'-5"	14'-8"	23'-10"	22'-1"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	25'-4"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	26'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	27'-5"	25'-4"	24'-2"	20'-8"	28'-2"	26'-1"	24'-4"	20'-8"	30'-4"	28'-1"	26'-0"	22'-1"	31'-2"	28'-7"	26'-0"	22'-1"
	20	29'-4"	27'-1"	25'-10"	22'-5"	30'-1"	27'-11"	26'-4"	22'-5"	32'-6"	30'-0"	27'-7"	23'-9"	33'-7"	30'-3"	27'-7"	23'-9"
	22	31'-2"	28'-9"	27'-5"	23'-9"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	23'-9"	35'-2"	31'-10"	28'-11"	25'-1"	36'-4"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	33'-1"	30'-5"	28'-11"	25'-0"	34'-2"	31'-4"	29'-7"	25'-0"	37'-10"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	28'-1"	25'-11"	24'-8"	23'-4"	28'-9"	26'-8"	25'-5"	24'-0"	31'-1"	28'-9"	27'-4"	22'-8"	31'-10"	29'-6"	28'-2"	22'-8"
	20	30'-0"	27'-9"	26'-4"	24'-11"	30'-9"	28'-6"	27'-2"	25'-8"	33'-5"	30'-8"	29'-2"	24'-6"	34'-6"	31'-7"	30'-1"	24'-6"
	22	31'-10"	29'-5"	28'-0"	26'-5"	32'-8"	30'-3"	28'-10"	27'-1"	36'-3"	32'-7"	31'-0"	25'-1"	37'-5"	33'-10"	31'-5"	25'-1"
	24	34'-1"	31'-1"	29'-7"	27'-11"	35'-2"	31'-11"	30'-5"	28'-6"	39'-0"	35'-1"	32'-1"	25'-8"	40'-3"	36'-5"	32'-1"	25'-8"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 23/32" (COLLÉ ET CLOUÉ) 11

Charge vive: 100 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9 1/2	13'-7"	12'-4"	11'-1"	8'-9"	13'-7"	12'-4"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9 1/2	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

Charge vive: 100 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9 1/2	13'-7"	12'-4"	11'-1"	8'-9"	13'-7"	12'-4"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9 1/2	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

* Voir les notes à la page 5

12 TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 23/32" (COLLÉ ET CLOUÉ)

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2 023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9½	13'-7"	12'-0"	10'-4"	8'-8"	13'-7"	12'-0"	10'-4"	8'-8"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11⅞	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	16'-3"	14'-9"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-5"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-5"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	22'-11"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9½	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	15'-0"	13'-7"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11⅞	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	17'-10"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-3"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	24'-10"	22'-6"	21'-2"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	26'-11"	24'-5"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	28'-11"	26'-3"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	30'-10"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	20'-2"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	28'-11"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-4"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	23'-6"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-8"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	31'-9"	28'-10"	27'-1"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9½	13'-7"	12'-4"	10'-4"	8'-3"	13'-7"	12'-4"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 23/32" (COLLÉ ET CLOUÉ) 13

Charge vive: 100 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9½	13'-7"	12'-4"	10'-4"	8'-3"	13'-7"	12'-4"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 20	9½	13'-7"	11'-6"	10'-0"	8'-3"	13'-7"	11'-6"	10'-0"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-3"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-5"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-0"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	17'-10"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	24'-10"	22'-6"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	26'-11"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	28'-11"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	25'-7"	23'-2"	21'-9"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	27'-8"	25'-1"	23'-7"	21'-10"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	29'-9"	27'-0"	25'-4"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	31'-9"	28'-10"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

* Voir les notes à la page 5

14 TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ)

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	16'-5"	14'-2"	12'-11"	11'-7"	16'-5"	14'-2"	12'-11"	11'-7"	16'-4"	14'-1"	12'-10"	11'-6"	16'-4"	14'-1"	12'-10"	11'-6"
	11 7/8	18'-9"	16'-2"	14'-9"	13'-1"	18'-9"	16'-2"	14'-9"	13'-1"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"
AJS® 20	9 1/2	17'-7"	16'-1"	15'-2"	13'-6"	17'-7"	16'-1"	15'-2"	13'-6"	19'-6"	16'-8"	15'-2"	12'-1"	19'-3"	16'-8"	15'-2"	12'-1"
	11 7/8	20'-4"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	20'-11"	19'-1"	17'-3"	15'-5"	22'-0"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	22'-0"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	22'-7"	20'-10"	19'-0"	16'-3"	23'-3"	20'-10"	19'-0"	16'-3"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	24'-7"	22'-5"	20'-5"	16'-9"	25'-3"	22'-5"	20'-5"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-11"	25'-0"	23'-7"	21'-0"	27'-8"	25'-9"	23'-7"	21'-0"	29'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"	29'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"
	20	28'-10"	26'-9"	24'-11"	22'-3"	29'-7"	27'-4"	24'-11"	22'-3"	31'-6"	27'-3"	24'-10"	22'-2"	31'-6"	27'-3"	24'-10"	22'-2"
AJS® 25	9 1/2	18'-11"	17'-8"	16'-7"	14'-6"	19'-4"	17'-8"	16'-7"	14'-6"	20'-11"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	21'-5"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11 7/8	21'-10"	20'-3"	19'-3"	15'-10"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	15'-10"	24'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	24'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	24'-3"	22'-5"	20'-5"	16'-3"	24'-10"	23'-0"	20'-5"	16'-3"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	26'-5"	24'-5"	21'-0"	16'-9"	27'-0"	25'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	28'-7"	26'-6"	25'-2"	23'-9"	29'-3"	27'-2"	25'-11"	24'-5"	31'-7"	29'-4"	27'-6"	24'-6"	32'-4"	30'-1"	27'-6"	24'-6"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-11"	25'-4"	31'-3"	29'-1"	27'-8"	26'-2"	34'-3"	31'-4"	29'-1"	25'-11"	35'-3"	31'-10"	29'-1"	25'-11"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-7"	26'-11"	33'-5"	30'-10"	29'-5"	27'-3"	37'-1"	33'-6"	30'-5"	27'-2"	38'-2"	33'-4"	30'-5"	27'-2"
AJS® 30	24	34'-11"	31'-9"	30'-2"	28'-5"	35'-11"	32'-7"	31'-1"	28'-5"	39'-10"	34'-10"	31'-9"	28'-4"	40'-3"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	24'-3"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	24'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-6"	25'-1"	33'-3"	30'-9"	29'-3"	25'-1"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-8"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	27'-2"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-6"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	28'-3"	38'-2"	34'-6"	32'-4"	27'-9"	39'-4"	35'-8"	33'-6"	27'-9"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	29'-0"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	29'-11"	41'-1"	37'-1"	34'-8"	28'-4"	42'-3"	38'-5"	35'-6"	28'-4"

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	16'-5"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	16'-5"	13'-11"	12'-2"	10'-4"	16'-4"	14'-1"	12'-9"	10'-9"	16'-4"	14'-1"	12'-9"	10'-9"
	11 7/8	18'-9"	16'-2"	14'-9"	12'-5"	18'-9"	16'-2"	14'-9"	12'-5"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"	18'-8"	16'-1"	14'-8"	12'-8"
AJS® 20	9 1/2	17'-7"	16'-1"	15'-2"	13'-0"	17'-7"	16'-1"	15'-2"	13'-0"	19'-6"	16'-8"	15'-2"	12'-1"	19'-3"	16'-8"	15'-2"	12'-1"
	11 7/8	20'-4"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	20'-11"	19'-1"	17'-3"	15'-5"	22'-0"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	22'-0"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	22'-7"	20'-10"	19'-0"	16'-3"	23'-3"	20'-10"	19'-0"	16'-3"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	24'-2"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	24'-7"	22'-5"	20'-5"	16'-9"	25'-3"	22'-5"	20'-5"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-11"	25'-0"	23'-7"	21'-0"	27'-8"	25'-9"	23'-7"	21'-0"	29'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"	29'-9"	25'-9"	23'-6"	21'-0"
	20	28'-10"	26'-9"	24'-11"	22'-3"	29'-7"	27'-4"	24'-11"	22'-3"	31'-6"	27'-3"	24'-10"	22'-2"	31'-6"	27'-3"	24'-10"	22'-2"
AJS® 25	9 1/2	18'-11"	17'-8"	16'-7"	14'-6"	19'-4"	17'-8"	16'-7"	14'-6"	20'-11"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	21'-5"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11 7/8	21'-10"	20'-3"	19'-3"	15'-10"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	15'-10"	24'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	24'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	24'-3"	22'-5"	20'-5"	16'-3"	24'-10"	23'-0"	20'-5"	16'-3"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	26'-5"	24'-5"	21'-0"	16'-9"	27'-0"	25'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	28'-7"	26'-6"	25'-2"	23'-9"	29'-3"	27'-2"	25'-11"	24'-5"	31'-7"	29'-4"	27'-6"	24'-6"	32'-4"	30'-1"	27'-6"	24'-6"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-11"	25'-4"	31'-3"	29'-1"	27'-8"	26'-2"	34'-3"	31'-4"	29'-1"	25'-11"	35'-3"	31'-10"	29'-1"	25'-11"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-7"	26'-11"	33'-5"	30'-10"	29'-5"	27'-3"	37'-1"	33'-6"	30'-5"	27'-2"	38'-2"	33'-4"	30'-5"	27'-2"
AJS® 30	24	34'-11"	31'-9"	30'-2"	28'-5"	35'-11"	32'-7"	31'-1"	28'-5"	39'-10"	34'-10"	31'-9"	28'-4"	40'-3"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	24'-3"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	24'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-6"	25'-1"	33'-3"	30'-9"	29'-3"	25'-1"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-8"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	27'-2"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-6"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	28'-3"	38'-2"	34'-6"	32'-4"	27'-9"	39'-4"	35'-8"	33'-6"	27'-9"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	29'-0"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	29'-11"	41'-1"	37'-1"	34'-8"	28'-4"	42'-3"	38'-5"	35'-6"	28'-4"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ) 15

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Charge sécuritaire: 2 023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"
	11⅞	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	14'-6"	11'-6"	10'-0"	8'-4"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"	15'-6"	12'-3"	10'-6"	8'-7"
AJS® 20	9½	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	15'-3"	12'-2"	10'-6"	8'-10"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"	16'-4"	12'-11"	11'-1"	9'-1"
	11⅞	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	18'-8"	14'-11"	12'-11"	10'-10"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"	20'-1"	16'-0"	13'-10"	11'-5"
	14	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	21'-6"	17'-3"	14'-11"	12'-7"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	12'-11"	23'-2"	18'-7"	16'-1"	12'-11"
	16	23'-11"	19'-1"	16'-7"	13'-11"	23'-11"	19'-1"	16'-7"	13'-11"	25'-10"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	25'-10"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
AJS® 190	18	26'-11"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	27'-8"	23'-7"	20'-6"	17'-4"	29'-9"	25'-5"	22'-2"	18'-8"	29'-9"	25'-5"	22'-2"	18'-8"
	20	28'-10"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	29'-7"	25'-7"	22'-4"	18'-10"	31'-6"	27'-3"	24'-1"	20'-4"	31'-6"	27'-3"	24'-1"	20'-4"
AJS® 25	9½	18'-11"	17'-4"	15'-0"	12'-6"	19'-4"	17'-4"	15'-0"	12'-6"	20'-11"	18'-3"	15'-2"	12'-1"	21'-5"	18'-3"	15'-2"	12'-1"
	11⅞	21'-10"	20'-3"	18'-3"	15'-4"	22'-4"	20'-9"	18'-3"	15'-4"	24'-2"	19'-0"	15'-10"	12'-8"	24'-9"	19'-0"	15'-10"	12'-8"
	14	24'-3"	22'-5"	20'-5"	16'-3"	24'-10"	23'-0"	20'-5"	16'-3"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"	25'-10"	19'-4"	16'-1"	12'-11"
	16	26'-5"	24'-5"	21'-0"	16'-9"	27'-0"	25'-1"	21'-0"	16'-9"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"	26'-2"	19'-7"	16'-4"	13'-1"
	18	28'-7"	26'-6"	25'-2"	21'-11"	29'-3"	27'-2"	25'-11"	21'-11"	31'-7"	29'-4"	27'-6"	23'-8"	32'-4"	30'-1"	27'-6"	23'-8"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-11"	23'-10"	31'-3"	29'-1"	27'-8"	23'-10"	34'-3"	31'-4"	29'-1"	25'-9"	35'-3"	31'-10"	29'-1"	25'-9"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-7"	25'-7"	33'-5"	30'-10"	29'-5"	25'-7"	37'-1"	33'-6"	30'-5"	27'-2"	38'-2"	33'-4"	30'-5"	27'-2"
	24	34'-11"	31'-9"	30'-2"	27'-2"	35'-11"	32'-7"	31'-1"	27'-2"	39'-10"	34'-10"	31'-9"	28'-4"	40'-3"	34'-10"	31'-9"	28'-4"
AJS® 30	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	24'-3"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	24'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-6"	25'-1"	33'-3"	30'-9"	29'-3"	25'-1"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-8"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	27'-2"	36'-4"	32'-11"	31'-4"	27'-2"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-6"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	28'-3"	38'-2"	34'-6"	32'-4"	27'-9"	39'-4"	35'-8"	33'-6"	27'-9"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	29'-0"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	29'-11"	41'-1"	37'-1"	34'-8"	28'-4"	42'-3"	38'-5"	35'-6"	28'-4"

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	15'-7"	13'-6"	12'-4"	11'-0"	15'-7"	13'-6"	12'-4"	11'-0"	15'-6"	13'-5"	12'-3"	10'-11"	15'-6"	13'-5"	12'-3"	10'-11"
	11⅞	17'-10"	15'-5"	14'-0"	12'-5"	17'-10"	15'-5"	14'-0"	12'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"
AJS® 20	9½	17'-7"	16'-1"	14'-4"	12'-10"	17'-7"	16'-1"	14'-4"	12'-10"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	20'-4"	18'-0"	16'-5"	14'-3"	20'-11"	18'-0"	16'-5"	14'-3"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	22'-7"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	22'-11"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	24'-7"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	24'-8"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-11"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	27'-8"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"
	20	28'-10"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-7"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"
AJS® 25	9½	18'-11"	17'-8"	16'-7"	13'-1"	19'-4"	17'-8"	16'-7"	13'-1"	20'-11"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	21'-5"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	21'-10"	20'-3"	17'-11"	14'-3"	22'-4"	20'-9"	17'-11"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	24'-3"	22'-5"	18'-5"	14'-8"	24'-10"	22'-3"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	26'-5"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	27'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	28'-7"	26'-6"	25'-2"	23'-5"	29'-3"	27'-2"	25'-11"	23'-5"	31'-7"	28'-7"	26'-1"	22'-8"	32'-4"	28'-7"	26'-1"	22'-8"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-11"	24'-9"	31'-3"	29'-1"	27'-8"	24'-9"	34'-3"	30'-3"	27'-7"	24'-6"	35'-0"	30'-3"	27'-7"	24'-6"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-7"	25'-11"	33'-5"	30'-10"	29'-0"	25'-11"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	34'-11"	31'-9"	30'-2"	27'-1"	35'-11"	32'-7"	30'-3"	27'-1"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	24'-3"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	24'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-4"	22'-8"	33'-3"	30'-9"	28'-4"	22'-8"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-8"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	24'-6"	36'-4"	32'-11"	30'-8"	24'-6"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-6"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	28'-3"	38'-2"	34'-6"	31'-5"	25'-1"	39'-4"	35'-4"	31'-5"	25'-1"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	29'-0"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	29'-11"	41'-1"	36'-10"	32'-1"	25'-8"	42'-3"	36'-10"	32'-1"	25'-8"

* Voir les notes à la page 5

16 TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ)

Charge vive: 50 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ¼" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	15'-7"	13'-0"	11'-5"	9'-9"	15'-7"	13'-0"	11'-5"	9'-9"	15'-6"	13'-5"	11'-10"	10'-1"	15'-6"	13'-5"	11'-10"	10'-1"
	11⅞	17'-10"	15'-5"	13'-9"	11'-6"	17'-10"	15'-5"	13'-9"	11'-6"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"	17'-9"	15'-4"	14'-0"	11'-5"
AJS® 20	9½	17'-7"	16'-1"	14'-2"	12'-0"	17'-7"	16'-1"	14'-2"	12'-0"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"	18'-4"	15'-10"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	20'-4"	18'-0"	16'-5"	14'-1"	20'-11"	18'-0"	16'-5"	14'-1"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	20'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	22'-7"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	22'-11"	19'-10"	18'-1"	14'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-0"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	24'-7"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	24'-8"	21'-4"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-11"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	27'-8"	24'-6"	22'-5"	20'-0"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"	28'-3"	24'-6"	22'-4"	19'-11"
	20	28'-10"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-7"	26'-0"	23'-8"	21'-2"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"	29'-11"	25'-11"	23'-7"	20'-11"
AJS® 25	9½	18'-11"	17'-8"	16'-7"	13'-1"	19'-4"	17'-8"	16'-7"	13'-1"	20'-11"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	21'-5"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	21'-10"	20'-3"	17'-11"	14'-3"	22'-4"	20'-9"	17'-11"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	24'-3"	22'-5"	18'-5"	14'-8"	24'-10"	22'-3"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	26'-5"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	27'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	28'-7"	26'-6"	25'-2"	23'-5"	29'-3"	27'-2"	25'-11"	23'-5"	31'-7"	28'-7"	26'-1"	22'-8"	32'-4"	28'-7"	26'-1"	22'-8"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-11"	24'-9"	31'-3"	29'-1"	27'-8"	24'-9"	34'-3"	30'-3"	27'-7"	24'-6"	35'-0"	30'-3"	27'-7"	24'-6"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-7"	25'-11"	33'-5"	30'-10"	29'-0"	25'-11"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	34'-11"	31'-9"	30'-2"	27'-1"	35'-11"	32'-7"	30'-3"	27'-1"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	24'-3"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	24'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-4"	22'-8"	33'-3"	30'-9"	28'-4"	22'-8"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-11"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	26'-8"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	24'-6"	36'-4"	32'-11"	30'-8"	24'-6"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-6"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	28'-3"	38'-2"	34'-6"	31'-5"	25'-1"	39'-4"	35'-4"	31'-5"	25'-1"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	29'-0"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	29'-11"	41'-1"	36'-10"	32'-1"	25'-8"	42'-3"	36'-10"	32'-1"	25'-8"

Charge vive: 50 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"
	11⅞	13'-10"	11'-1"	9'-7"	8'-1"	13'-10"	11'-1"	9'-7"	8'-1"	14'-8"	11'-8"	10'-0"	8'-3"	14'-8"	11'-8"	10'-0"	8'-3"
AJS® 20	9½	14'-6"	11'-8"	10'-1"	8'-6"	14'-6"	11'-8"	10'-1"	8'-6"	15'-5"	12'-3"	10'-7"	8'-9"	15'-5"	12'-3"	10'-7"	8'-9"
	11⅞	17'-8"	14'-3"	12'-4"	10'-5"	17'-8"	14'-3"	12'-4"	10'-5"	18'-10"	15'-2"	13'-1"	10'-11"	18'-10"	15'-2"	13'-1"	10'-11"
	14	20'-3"	16'-4"	14'-1"	11'-10"	20'-3"	16'-4"	14'-1"	11'-10"	21'-8"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	21'-8"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	22'-6"	18'-1"	15'-9"	13'-3"	22'-6"	18'-1"	15'-9"	13'-3"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
AJS® 190	18	26'-11"	22'-2"	19'-5"	16'-5"	27'-3"	22'-2"	19'-5"	16'-5"	28'-3"	23'-8"	20'-9"	17'-6"	28'-3"	23'-8"	20'-9"	17'-6"
	20	28'-10"	24'-0"	21'-1"	17'-10"	29'-7"	24'-0"	21'-1"	17'-10"	29'-11"	25'-8"	22'-6"	19'-1"	29'-11"	25'-8"	22'-6"	19'-1"
AJS® 25	9½	18'-11"	16'-5"	14'-2"	11'-11"	19'-4"	16'-5"	14'-2"	11'-11"	20'-11"	16'-6"	13'-8"	10'-11"	21'-5"	16'-6"	13'-8"	10'-11"
	11⅞	21'-10"	19'-10"	17'-4"	14'-3"	22'-4"	19'-10"	17'-4"	14'-3"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"	22'-11"	17'-2"	14'-4"	11'-5"
	14	24'-3"	22'-3"	18'-5"	14'-8"	24'-10"	22'-3"	18'-5"	14'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"	23'-4"	17'-6"	14'-7"	11'-8"
	16	26'-5"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	27'-0"	22'-10"	19'-0"	15'-1"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"	23'-8"	17'-9"	14'-9"	11'-10"
	18	28'-7"	26'-6"	24'-4"	20'-8"	29'-3"	27'-2"	24'-4"	20'-8"	31'-7"	28'-7"	26'-0"	22'-1"	32'-4"	28'-7"	26'-0"	22'-1"
	20	30'-7"	28'-3"	26'-4"	22'-5"	31'-3"	29'-1"	26'-4"	22'-5"	34'-3"	30'-3"	27'-7"	23'-9"	35'-0"	30'-3"	27'-7"	23'-9"
	22	32'-5"	30'-0"	28'-1"	23'-9"	33'-5"	30'-10"	28'-1"	23'-9"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"	36'-8"	31'-9"	28'-11"	25'-1"
	24	34'-11"	31'-9"	29'-7"	25'-0"	35'-11"	32'-7"	29'-7"	25'-0"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"	38'-3"	33'-1"	30'-2"	25'-8"
AJS® 30	18	29'-3"	27'-1"	25'-9"	23'-11"	29'-11"	27'-9"	26'-5"	23'-11"	32'-4"	29'-11"	28'-4"	22'-8"	33'-3"	30'-9"	28'-4"	22'-8"
	20	31'-3"	28'-11"	27'-6"	25'-7"	31'-11"	29'-8"	28'-3"	25'-7"	35'-3"	32'-0"	30'-5"	24'-6"	36'-4"	32'-11"	30'-8"	24'-6"
	22	33'-5"	30'-8"	29'-2"	27'-1"	34'-4"	31'-6"	30'-0"	27'-1"	38'-2"	34'-6"	31'-5"	25'-1"	39'-4"	35'-4"	31'-5"	25'-1"
	24	35'-11"	32'-5"	30'-10"	28'-6"	37'-0"	33'-6"	31'-8"	28'-6"	41'-1"	36'-10"	32'-1"	25'-8"	42'-3"	36'-10"	32'-1"	25'-8"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ) 17

Charge vive: 100 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	12'-10"	11'-1"	9'-11"	8'-9"	12'-10"	11'-1"	9'-11"	8'-9"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	7'-4"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	14'-7"	12'-6"	11'-5"	9'-7"	14'-7"	12'-6"	11'-5"	9'-7"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
AJS® 20	9 1/2	13'-9"	12'-6"	11'-1"	8'-9"	13'-9"	12'-6"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9 1/2	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

Charge vive: 100 lb/pi²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse 1/2" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9 1/2	12'-10"	11'-1"	9'-11"	8'-9"	12'-10"	11'-1"	9'-11"	8'-9"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	7'-4"	12'-9"	11'-0"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	14'-7"	12'-6"	11'-5"	9'-7"	14'-7"	12'-6"	11'-5"	9'-7"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
AJS® 20	9 1/2	13'-9"	12'-6"	11'-1"	8'-9"	13'-9"	12'-6"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9 1/2	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11 7/8	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

* Voir les notes à la page 5

18 TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ)

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 35 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 2 023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	11'-9"	9'-4"	8'-1"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"	12'-6"	9'-9"	8'-4"	6'-10"
	11⅞	14'-6"	11'-5"	9'-10"	8'-3"	14'-6"	11'-5"	9'-10"	8'-3"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	14'-7"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
AJS® 20	9½	13'-9"	12'-0"	10'-4"	8'-8"	13'-9"	12'-0"	10'-4"	8'-8"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11⅞	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	16'-4"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	18'-7"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-3"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
AJS® 190	18	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-1"	20'-2"	18'-5"	16'-3"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"	23'-3"	20'-1"	17'-9"	14'-2"
	20	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-8"	21'-4"	19'-5"	17'-3"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"	24'-7"	21'-3"	17'-9"	14'-2"
AJS® 25	9½	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	15'-1"	13'-4"	11'-1"	8'-9"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"	14'-10"	11'-1"	9'-2"	7'-4"
	11⅞	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	18'-0"	14'-6"	12'-0"	9'-7"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"	15'-6"	11'-8"	9'-8"	7'-9"
	14	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	20'-0"	14'-11"	12'-5"	9'-10"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"	15'-10"	11'-10"	9'-10"	7'-11"
	16	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	20'-7"	15'-4"	12'-9"	10'-2"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"	16'-0"	12'-0"	10'-0"	8'-0"
	18	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	24'-11"	22'-8"	21'-4"	19'-1"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	27'-2"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	27'-0"	24'-7"	22'-9"	20'-2"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	28'-9"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	29'-0"	26'-2"	23'-10"	21'-2"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	30'-2"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-0"	27'-3"	24'-11"	22'-1"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	31'-5"	26'-1"	21'-9"	17'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	20'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"	29'-1"	23'-0"	19'-2"	15'-4"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"	31'-6"	24'-11"	20'-9"	16'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	23'-8"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"	33'-7"	25'-6"	21'-3"	17'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	31'-11"	29'-0"	27'-3"	24'-7"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"	34'-9"	26'-1"	21'-9"	17'-4"

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	12'-5"	10'-7"	9'-7"	8'-3"	12'-5"	10'-7"	9'-7"	8'-3"	12'-4"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	12'-4"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	14'-2"	12'-1"	11'-0"	9'-0"	14'-2"	12'-1"	11'-0"	9'-0"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
AJS® 20	9½	13'-9"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-9"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

* Voir les notes à la page 5

TABLES DE PORTÉES SOUS-PLANCHER 7/8" (COLLÉ ET CLOUÉ) 19

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond			
Charge sécuritaire: 1 011 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	12'-5"	10'-7"	9'-7"	8'-3"	12'-5"	10'-7"	9'-7"	8'-3"	12'-4"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	12'-4"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	14'-2"	12'-1"	11'-0"	9'-0"	14'-2"	12'-1"	11'-0"	9'-0"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
AJS® 20	9½	13'-9"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-9"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

Charge vive: 100 lb/pi ²		Portée simple maximale								Portée multiple maximale							
Charge morte: 45 lb/pi ²		Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ½" au plafond				Sans panneau de gypse au plafond				Avec panneau de gypse ⅛" au plafond			
Charge sécuritaire: 2023 lb																	
Séries	Hauteur [po]	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
AJS® 140	9½	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-4"	9'-1"	7'-10"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"	11'-11"	9'-4"	8'-0"	6'-7"
	11⅞	13'-10"	10'-11"	9'-6"	7'-11"	13'-10"	10'-11"	9'-6"	7'-11"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-1"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
AJS® 20	9½	13'-9"	11'-6"	10'-0"	8'-3"	13'-9"	11'-6"	10'-0"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	16'-4"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-3"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
AJS® 190	18	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-7"	19'-6"	17'-10"	15'-9"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"	22'-6"	19'-6"	16'-8"	13'-4"
	20	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-11"	20'-8"	18'-8"	16'-8"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"	23'-10"	20'-0"	16'-8"	13'-4"
AJS® 25	9½	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	15'-1"	12'-6"	10'-4"	8'-3"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"	13'-11"	10'-5"	8'-7"	6'-10"
	11⅞	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	18'-0"	13'-7"	11'-3"	9'-0"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"	14'-7"	10'-11"	9'-1"	7'-3"
	14	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	18'-10"	14'-0"	11'-7"	9'-3"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"	14'-10"	11'-1"	9'-3"	7'-5"
	16	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	19'-4"	14'-5"	11'-11"	9'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"	15'-1"	11'-3"	9'-5"	7'-6"
	18	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	24'-11"	22'-8"	20'-10"	18'-6"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	26'-4"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-0"	24'-2"	22'-1"	19'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	27'-10"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-0"	25'-4"	23'-1"	20'-6"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	29'-2"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	26'-5"	23'-11"	21'-5"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	30'-6"	24'-6"	20'-5"	16'-4"
AJS® 30	18	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	25'-8"	23'-4"	21'-11"	19'-9"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"	28'-10"	21'-8"	18'-0"	14'-5"
	20	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	27'-10"	25'-3"	23'-9"	22'-0"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"	31'-3"	23'-5"	19'-6"	15'-7"
	22	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	29'-11"	27'-2"	25'-6"	22'-10"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"	32'-0"	24'-0"	20'-0"	16'-0"
	24	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	31'-11"	29'-0"	26'-8"	23'-10"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"	32'-8"	24'-6"	20'-5"	16'-4"

* Voir les notes à la page 5

20 CHARGE DE PLANCHER UNIFORME ADMISSIBLE (LB/PI)

Portée (pi)	Séries	AJS® 140		AJS® 20				AJS® 190		AJS® 25								AJS 30			
	Hauteur (po)	9½	11½	9½	11½	14	16	18	20	9½	11½	14	16	18	20	22	24	18	20	22	24
6	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	488	501	488	501	505	510	918	918	488	501	505	510	993	1075	1100	1124	993	1075	1100	1124
8	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	366	376	366	376	378	382	688	688	366	376	378	382	745	806	825	843	745	806	825	843
10	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	227	-	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	292	301	292	301	303	306	550	550	292	301	303	306	596	645	660	674	596	645	660	674
12	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	138	227	170	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	244	250	244	250	252	255	459	459	244	250	252	255	496	537	550	562	496	537	550	562
14	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	89	148	111	182	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	134	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	209	215	209	215	216	218	393	393	209	215	216	218	425	460	471	482	425	460	471	482
16	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	61	102	76	126	181	-	334	-	103	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	92	153	115	-	-	-	-	-	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	183	188	183	188	189	191	344	344	183	188	189	191	372	403	412	421	372	403	412	421
18	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	43	73	54	91	131	-	243	304	74	122	-	-	304	-	-	-	330	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	65	109	82	136	-	-	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	162	167	162	167	168	170	306	306	162	167	168	170	331	358	366	374	331	358	366	374
20	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	32	54	40	67	97	130	181	228	55	91	130	-	228	285	-	-	249	309	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	48	81	60	101	146	-	272	-	82	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	146	150	146	150	151	153	275	275	146	150	151	153	298	322	330	337	298	322	330	337
22	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	24	41	30	51	74	100	139	175	41	69	99	133	176	220	268	-	192	239	291	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	36	61	46	77	111	-	208	-	62	104	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	133	136	133	136	137	139	250	250	133	136	137	139	270	293	300	306	270	293	300	306
24	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	18	31	23	40	58	78	108	137	32	54	78	104	138	173	211	254	150	188	230	276
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	28	47	35	60	87	117	163	205	49	81	117	207	259	-	-	-	226	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	122	125	122	125	126	127	229	229	122	125	126	127	248	268	275	281	248	268	275	281
26	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	14	25	18	31	46	62	86	109	25	43	62	83	110	138	169	204	120	151	184	221
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	22	37	28	47	69	93	129	163	38	64	93	-	165	207	-	-	180	226	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	112	115	112	115	116	117	211	211	112	115	116	117	229	248	254	259	229	248	254	259
28	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	11	20	15	25	37	50	69	88	20	34	50	67	89	112	137	166	97	122	150	180
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	17	30	22	38	55	75	104	132	31	52	75	101	133	168	206	-	146	184	225	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	104	107	104	107	108	109	196	196	104	107	108	109	212	230	235	241	212	230	235	241
30	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	9	16	12	20	30	41	57	72	17	28	41	55	73	92	113	136	80	100	123	149
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	14	24	18	31	45	61	85	108	25	42	61	83	109	138	169	205	120	151	185	223
	Charge totale pondérée [lb/pi]	97	100	97	100	101	102	183	183	97	100	101	102	198	215	220	224	198	215	220	224

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion, moment de flexion ou réaction intérieure/extrémité.
- Les charges vives non pondérées sont évaluées selon un fléchissement limité à L/360. Pour un fléchissement limité à L/480, multiplier la charge vive par 0.75 (recommandé pour vibration réduite).
- Les charges vives non pondérées sont évaluées selon un fléchissement limité à L/240.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Raidisseurs d'âme requis à tous les appuis pour les poutrelles de 18" à 24" de hauteur.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les valeurs de cette table ne tiennent pas en considération l'effet composite du collage et clouage du revêtement du sous-plancher.
- La valeur des charges totales pondérées assume une longueur d'appui sans raidisseur d'âme.
- Pour 2 plis, doubler les valeurs de charge totale pondérée, charge vive et totale non pondérée.
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

Limite Déflexion	Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)												
	Portée (pi)												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
L/480	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
L/360	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00
L/240	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50

Poutrelles AJS®

NOTE

L'illustration ci-dessous montre plusieurs applications suggérées pour les produits de Boise Cascade EWP. L'illustration est à titre informatif seulement.

AUCUN BLOCAGE ET ENTRETOISE À MI-PORTÉE N'EST NÉCESSAIRE AVEC LES PRODUITS ALLJOIST®.

POUR LA STABILITÉ À L'INSTALLATION, Contreventement de sécurité temporaire (1x4 min.) à tous les 8' c/c. Fixé à chaque poutrelle avec 2 clous 2 ½" (8d) minimum.

Le bois de sciage n'est pas approprié pour usage en panneau de rive avec les systèmes de plancher ALLJOIST®.

Un panneau de blocage AJS® ou un poteau de transfert 2x4 de chaque côté est exigé lorsqu'il supporte un mur porteur au-dessus.

F06

Lorsque vous utilisez les produits de bois d'ingénierie Boise Cascade avec du bois traité, utilisez seulement des connecteurs et attaches qui sont approuvés pour le bois traité.

F09

Chevêtre VERSA-LAM® ou chevêtre de poutrelles AJS®.

F10 F16D F27A

Des trous de 1½" aux 12" c/c sont pré-perçés.

F58

F15B

Voir pages 13 et 14 pour les dimensions et emplacements admissibles des trous.

Poutre VERSA-LAM®.

Panneau de blocage tel que prescrit dans le Code du bâtiment en vigueur.

F20A

Des panneaux de blocage sont nécessaires lorsque les poutrelles AJS® sont en porte-à-faux.

F01 F02

Poutrelle de rive AJS®. Voir page 9.

Panneau de rive Boise. Voir pages 9 et 22.

F56

Pour le transfert de charges à un porte-à-faux, voir pages 11 et 12.

F05

Poutrelles BCI®, ALLJOIST® et poutres VERSA-LAM® doivent être entreposées, installées et utilisées conformément au guide d'installation Boise Cascade, au Code du bâtiment et dans la mesure où ce n'est pas incompatible avec le guide d'installation Boise Cascade, les standards et pratiques de constructions habituelles et coutumières. Poutrelles BCI®, ALLJOIST® et poutres VERSA-LAM® doivent rester attachées, emballées et entreposées sur des supports de façon à ce que le produit ne soit pas en contact direct avec le sol. Poutrelles BCI®, ALLJOIST®

et poutres VERSA-LAM® sont prévues pour des applications sans exposition aux intempéries et dans un environnement sans humidité, et sans parasite ou organisme ou substance qui peuvent dégrader ou endommager le bois et les joints de colle. La garantie limitée sera annulée si vous entreposez, utilisez ou installez incorrectement les produits poutrelles BCI®, ALLJOIST® et poutres VERSA-LAM® conformément au guide d'installation de Boise Cascade.

MISE EN GARDE

NE PAS PERMETTRE AUX OUVRIERS OU QUICONQUE DE SE DÉPLACER SUR LES POUTRELLES AJS® JUSQU'À CE QUE TOUS LES ÉTRIERS, LES POUTRELLES DE RIVE AJS®, LES PANNEAUX DE RIVE, LES PANNEAUX DE BLOCAGE AJS®, LES ENTRETOISES CROISÉES (CROIX DE SAINT-ANDRÉ) ET LES LATTES TEMPORAIRES EN 1X4 SOIENT INSTALLÉS TEL QUE SPÉCIFIÉ CI-DESSOUS. AU COURS DE LA CONSTRUCTION, DE SÉRIEUX ACCIDENTS PEUVENT SURVENIR SI UNE ATTENTION INSUFFISANTE EST PORTÉE AU CONTREVENTEMENT. SOUS DES CONDITIONS NORMALES, LES ACCIDENTS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN SUIVANT CES DIRECTIVES:

- Construire un mur contreventé aux extrémités des baies ou installer de façon permanente les premiers 8 pieds de poutrelles AJS® ainsi que la première rangée de revêtement. En alternance, un revêtement temporaire peut être cloué au premier 4 pieds des poutrelles AJS®, à l'extrémité de la baie.
- Tous les étriers, les poutrelles de rive AJS®, les panneaux de rive, les panneaux de blocage AJS® et les entretoises croisées (croix de Saint-André) doivent être complètement installés et adéquatement cloués à mesure que les poutrelles AJS® sont fixées.
- Installer temporairement des lattes en 1x4 espacées d'au plus 8 pieds à mesure que des poutrelles AJS® additionnelles sont fixées. Clouer les lattes à une partie revêtue du sous-plancher ou à un mur d'extrémité contreventé ainsi qu'à chaque poutrelle AJS® à l'aide de 2 clous 2½" (8d).
- Les extrémités des porte-à-faux doivent être temporairement retenues par des lattes installées sur les semelles supérieures et inférieures.
- Aligner les semelles des poutrelles AJS® avec une tolérance de ½" par rapport à leurs axes communs avant de fixer les lattes et le revêtement.
- Retirer les lattes temporaires uniquement aux fins d'installation du revêtement permanent.
- Un contreventement inadéquat des poutrelles peut causer un déversement latéral ou un renversement des poutrelles, même sous de légères charges de construction.
- Ne pas empiler de matériaux de construction (revêtement, panneau de gypse, etc.) dans le milieu de la portée des poutrelles AJS®. Contacter Boise Cascade pour plus d'information sur le chevalement et l'entreposage adéquat.



DÉTAILS D'ASSEMBLAGE

F07

Clouer le panneau de rive à la poutrelle AJS® avec des clous 2 1/2" (8d), dans les deux semelles.

Le bois de sciage n'est pas approprié pour un usage en panneau de rive avec les poutrelles AJS®.

F07A

Le bois de sciage n'est pas approprié pour un usage en panneau de rive avec les poutrelles AJS®.

F01

Blocage Poutrelle AJS®

F02

Panneau de rive AJS®

AJS® 25/30 nécessitent un mur en 2x6 pour un minimum d'appui.

F27A

Étrier à clouage par le dessus.

VERSA-LAM®

F52

Clouer chaque côté avec 1 clou de 2 1/2" (8d).

1 1/2" est la longueur minimale d'appui (1 3/4" pour les hauteurs de 18" à 24").

Pour limiter le fendillement, clouer à 1 1/2" du rebord. Les clous peuvent nécessiter d'être en angle par rapport à la plaque d'appui.

F08

Poteaux de transfert pour transférer la charge vers l'appui inférieur.

F03

Poutrelle de rive AJS®

AJS® 25/30 nécessitent un mur en 2x6 pour un minimum d'appui.

Note: Les poutrelles de plancher AJS® doivent être conçues pour supporter le mur au-dessus lorsqu'il n'est pas superposé au mur inférieur.

DÉTAILS D'APPUIS INTERMÉDIAIRES

F06

Mur porteur au-dessus (superposé au mur inférieur)

Blocage poutrelle AJS®

F09

Mur porteur au-dessus (superposé au mur inférieur).

1 1/8"

Clouer le blocage avec un clou 3" (10d) dans chacune des semelles.

Blocage 2x

F10

Bloc de clouage (largeur min. 12"). Clouer avec 10 clous 3" (10d).

Étrier pour poutrelle.

Clouer le bloc de remplissage avec 10 clous 3" (10d).

Bloc de clouage requis lorsque le transfert de charge est supérieur à 250 lb. Fixer en dessous de la semelle supérieure.

F58

Bloc de remplissage (voir le tableau ci-dessous).

Renforts de panneau cloué à 12" c/c.

Assemblage valide pour toutes les applications. Contacter le département d'ingénierie de Boisé Cascade pour des conditions spécifiques.

F05

Panneau de rive ou revêtement de fermeture.

Blocage AJS® requis en porte-à-faux.

Pour le transfert de charge à un porte-à-faux, voir les pages 12 et 13. Les charges de soulèvement à la portée arrière doivent être considérées lors de la conception du porte-à-faux.

Poteau de transfert double

Dimensions	Espacement [po]			
	12	16	19.2	24
2x4	6457	4843	4036	3229
2x6	10140	7600	6330	5070

- Les poteaux de transfert doivent être en contact direct avec la charge transférée ainsi qu'avec la lisse d'assise.
- Les capacités indiquées sont valables pour un poteau de transfert double à chaque poutrelle, #2 et meilleur.

Poutrelle de blocage peut être exigée dans les secteurs à forte incidence sismique pour renforcer le diaphragme de plancher.

Blocage de poutrelle au panneau de rive.

Appuis intermédiaires.

Clouer tel qu'exigé par le Code du bâtiment.

Contreventement transversal est admissi si le blocage est supporté ci-dessous.

RÉSISTANCE DES PANNEAUX DE BLOCAGE ET DE RIVE AJS®

Hauteur	Résistance de la charge verticale (lb/pi)
9 1/2"	2950
11 7/8"	2650
18" - 20" ⁽¹⁾	4250 (AJS 190)
18" - 20" ⁽¹⁾	5100 (AJS 25/30)
22" - 24" ⁽¹⁾	4250 ⁽¹⁾

1) Raidisseurs d'âme nécessaires aux extrémités des panneaux de blocage. La distance entre les raidisseurs d'âme doit être d'au moins 24".

SUPPORT LATÉRAL

- Les poutrelles AJS® doivent être supportées latéralement aux extrémités avec des étriers, poutrelles de rive AJS®, panneaux de rive, panneaux de blocage AJS® ou des entretoises croisées (croix de Saint-André). Les panneaux de blocage AJS® ou les entretoises croisées sont nécessaires aux supports des porte-à-faux.
- Des panneaux de blocage peuvent être exigés aux appuis intermédiaires pour le diaphragme de planchers, tel qu'exigé par le Code, consultez l'inspecteur en bâtiment local.

LONGUEUR MINIMALE D'APPUI POUR LES POUTRELLES AJS®

- Un appui de 1 1/2" (1 3/4" pour les hauteurs de 18" à 24") est nécessaire aux extrémités, 3 1/2" pour les appuis intermédiaires et en porte-à-faux.
- Des longueurs d'appui plus longues permettent des valeurs de réaction plus élevées. Référez-vous au rapport du Code du bâtiment ou au logiciel BC CALC®.

EXIGENCES POUR LE CLOUAGE

- Poutrelle de rive AJS®, panneau de rive ou panneau de fermeture à la poutrelle AJS®:
 - Panneau de rive et de fermeture 1 1/4" d'épaisseur ou moins: 2 clous 2 1/2" (8d), un dans la semelle supérieure et un dans la semelle inférieure.
 - Poutrelle de rive AJS® 140/20/190: 2 clous 3 1/2" (16d), un dans la semelle supérieure et un dans la semelle inférieure.

- Poutrelle de rive AJS® 25/30 : clouer en biais 2 clous 3" (10d), un clou de chaque côté de la semelle.
- Poutrelle de rive AJS®, panneau de rive ou panneau de blocage au support:
 - Clous 2 1/2" (8d) au 6" c/c.
 - Lorsqu'ils sont utilisés pour le transfert de cisaillement, suivez les spécifications du concepteur.
- Poutrelle AJS® au support:
 - 2 clous 2 1/2" (8d), un clou de chaque côté de l'âme, situé à un minimum de 1 1/2" de l'extrémité de la poutrelle AJS® pour prévenir le fendillement.
- Revêtement à la poutrelle AJS®:
 - Le revêtement des planchers résidentiels nécessite des clous de 2 1/2" (8d) @ 6" c/c sur le contour et au 12" c/c à l'intérieur, tel que prescrit par le Code.
 - Pour un minimum de stabilité latérale, l'espacement de clouage maximal est de 24".
 - Des agrafes de calibre 14 peuvent être substituées aux clous de 2 1/2" (8d) si la pénétration des agrafes dans la semelle est au moins de 1".
 - Des vis à bois peuvent être acceptables, veuillez contacter l'inspecteur du bâtiment local et/ou le département d'ingénierie Boisé Cascade pour de plus amples informations.

DIMENSIONS DES BLOCS DE REMPLISSAGE ET DE CLOUAGE

Séries	Épaisseur des blocs de clouage	Épaisseur des blocs de remplissage
AJS® 140	1 1/4" ou deux 1/2" panneaux de bois	2 x ___ + 1/8" panneau de bois
AJS® 20/190	1 1/4" ou deux 1/2" panneaux de bois	2 x ___ + 1/8" panneau de bois
AJS® 25/30	2 x ___ bois solide	Double 2 x ___ bois solide

- Pour l'AJS® 25/30 de grande hauteur, empiler le bois 2x ___ ou utiliser plusieurs pièces de panneaux de bois 3/4".
- Tailler les blocs de remplissage et de clouage à un maximum de hauteur égale à l'âme moins 1/4" pour éviter de forcer l'assemblage.

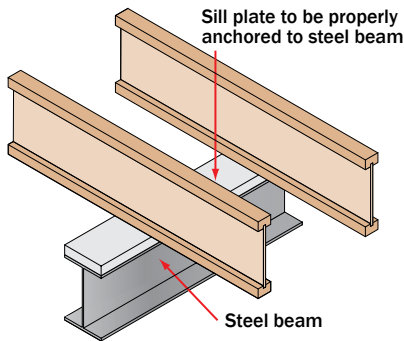
EXIGENCES DES RAIDISSEURS D'ÂME

- Voir page 25 pour les exigences des raidisseurs d'âme.

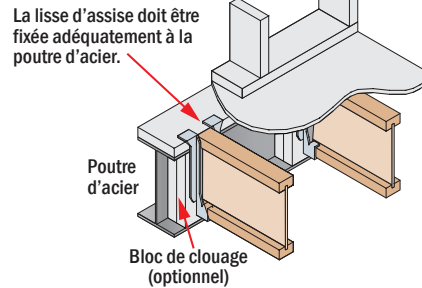
PROTÉGER LES POUTRELLES AJS® CONTRE LES INTÉMPÉRIES

- Les poutrelles AJS® sont conçues pour des applications qui fournissent une protection permanente contre les intempéries. Les paquets de poutrelles AJS® doivent rester emballés et entreposés sur des supports de façon à ce que le produit ne soit pas en contact direct avec le sol.

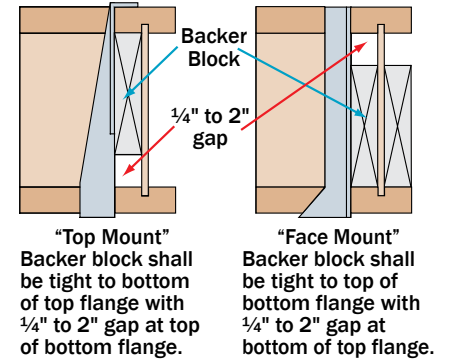
F15D Connexion à une poutre d'acier



F15E Connexion d'étrier à une poutre d'acier

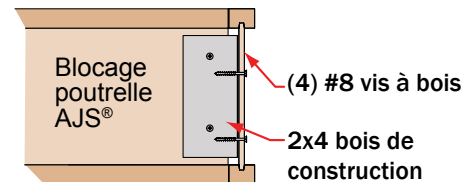
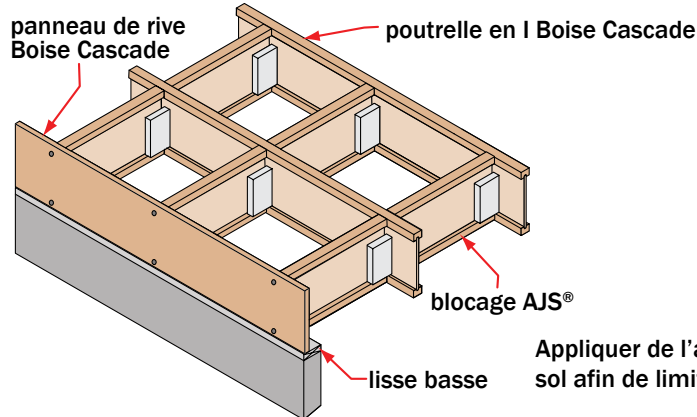


F16D Connexion d'étrier

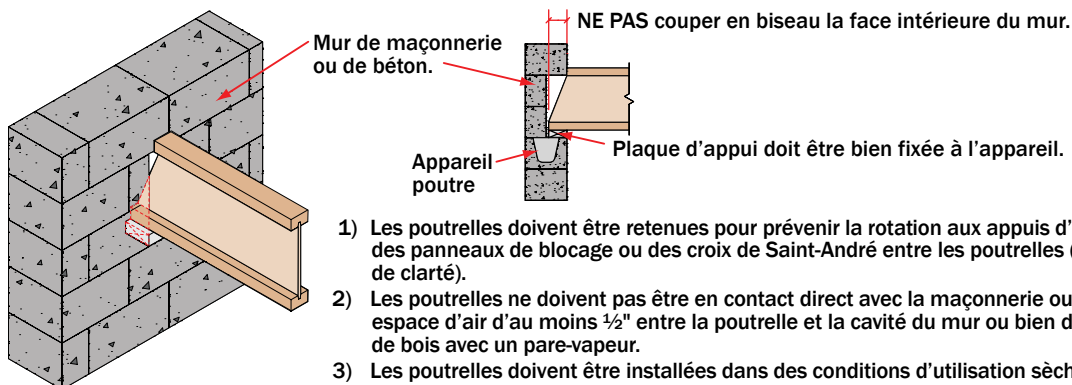


DÉTAILS DE CONTREVENTEMENT POUR MUR D'EXTRÉMITÉ

Bloc d'espacement tel que prescrit par le Code du bâtiment et le patron de clouage comme indiqué par l'ingénieur du projet. Le blocage est destiné à résister à des forces latérales agissantes perpendiculaires au mur.

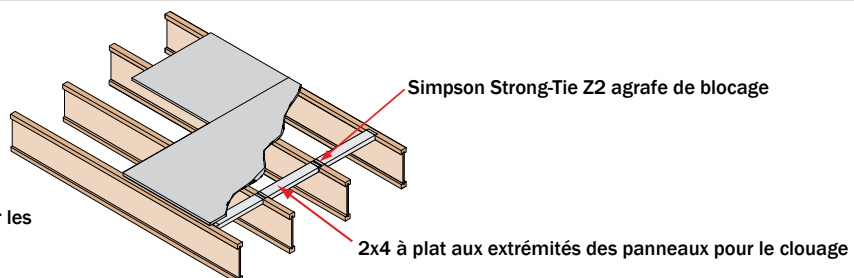


Appliquer de l'adhésif de construction sur les surfaces en contact au sol afin de limiter les grincements de plancher.

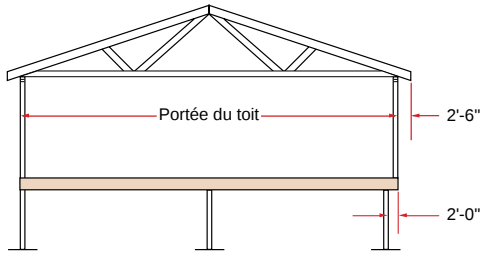


- 1) Les poutrelles doivent être retenues pour prévenir la rotation aux appuis d'extrémité en installant des panneaux de blocage ou des croix de Saint-André entre les poutrelles (non illustré pour plus de clarté).
- 2) Les poutrelles ne doivent pas être en contact direct avec la maçonnerie ou le béton. Prévoir une espace d'air d'au moins 1/2" entre la poutrelle et la cavité du mur ou bien de protéger les surfaces de bois avec un pare-vapeur.
- 3) Les poutrelles doivent être installées dans des conditions d'utilisation sèches seulement.

DÉTAIL DE BLOCAGE POUR LE CLOUAGE

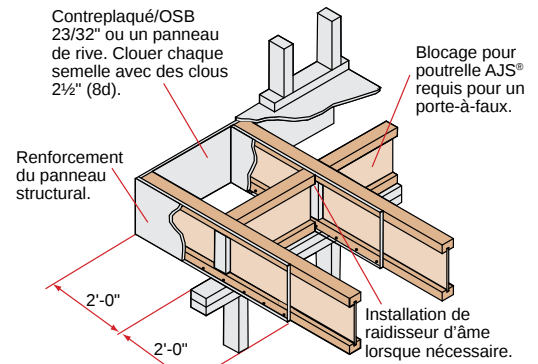


Appliquer de l'adhésif de construction sur les surfaces en contact avec le sol afin de limiter les grincements de plancher.



- Les porte-à-faux plus longs que 2 pieds ne peuvent pas être renforcés. Cependant, les porte-à-faux plus longs avec une charge plus petite peuvent être admissibles sans renforcement. Analyser des situations spécifiques avec le logiciel BC CALC®.

- Un panneau de contreplaqué /OSB $\frac{23}{32}$ " min. x 48" certifié APA ou CSA, doit recouvrir la poutrelle AJS® à sa pleine hauteur. Clouer à la poutrelle AJS® avec des clous $2\frac{1}{2}$ " (8d) à 6" c/c et clouer dans le bloc de clouage avec 4 clous $2\frac{1}{2}$ " (8d). Lors d'un renforcement des deux côtés de la poutrelle, alterner les clous afin de ne pas fendre la semelle. Installer les panneaux de façon à ce que l'orientation du grain de surface soit à l'horizontale.
- Ces exigences supposent une charge de mur de 100 lb/pi appliquées aux poutrelles AJS®. Un support supplémentaire peut être exigé pour d'autres charges. Voir le logiciel BC CALC®.
- Contactez Boise Cascade pour les renforcements requis pour les poutrelles AJS® d'une hauteur de plus que 16".

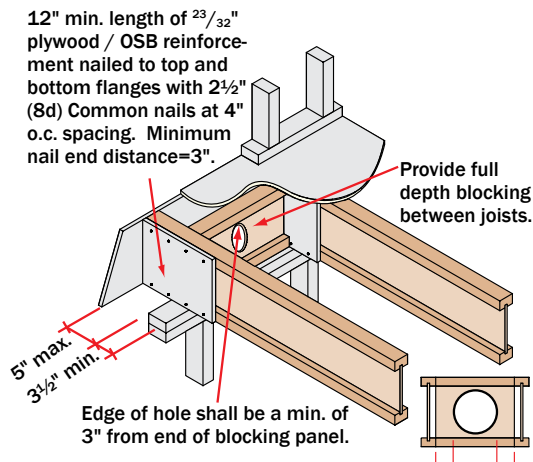


F05A

Les charges de soulèvement à la portée arrière doivent être considérées lors de la conception du porte-à-faux.

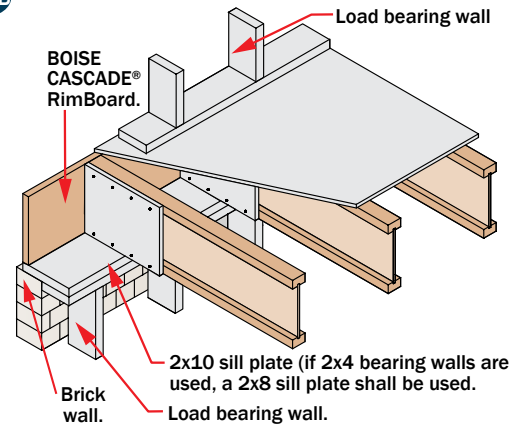
DÉTAILS DE PORTE-À-FAUX AVEC TRANSFERT DE CHARGES (MUR DE BRIQUE)

F20A



Hauteur [po]	Charge verticale pondérée maximale au mur porteur supérieur (lb/pi)			
	Espacement c/c [po]			
	12	16	19.2	24
9 1/2	2346	1759	1466	1173
11 1/4	2912	2184	1820	1456
14	3420	2565	2138	1710
16 et plus	3465	2599	2166	1733

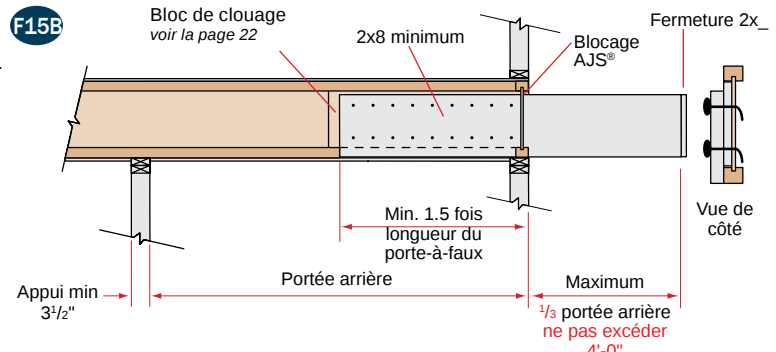
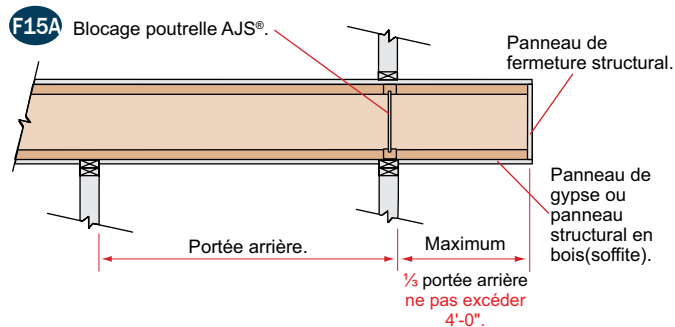
F20B



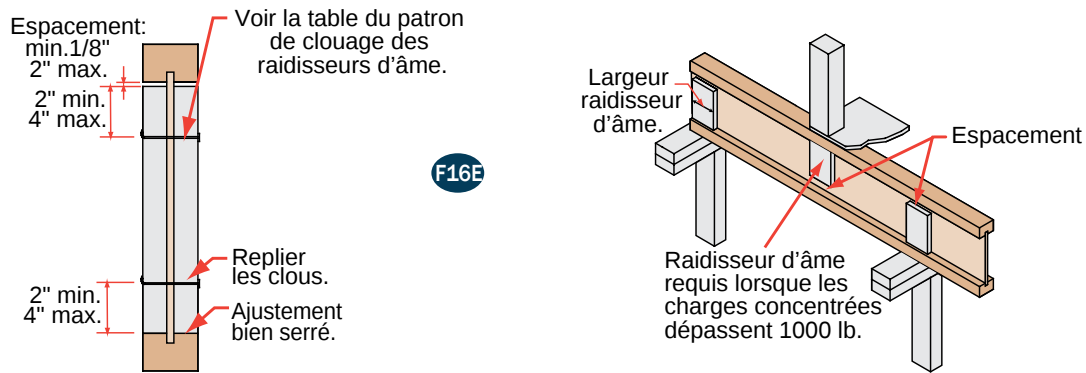
DÉTAILS DE PORTE-À-FAUX SANS TRANSFERT DE CHARGES

Les poutrelles AJS® sont conçues pour des applications qui fournissent une protection permanente contre les intempéries.

Clouer un bloc de clouage de 2x8 minimum à l'âme de la poutrelle AJS® avec deux rangées de clous 3" (10d) à 6" c/c. Utiliser des clous $3\frac{1}{2}$ " (16d) avec les poutrelles AJS® 25. Les clous doivent être rivetés.



- Ces détails s'appliquent aux porte-à-faux avec chargement uniforme seulement.
- Il est possible de dépasser les limites de ces détails en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.



Raidisseurs d'âme installés sur les deux côtés de l'âme de la poutelle.

DIMENSION DES RAIDISSEURS D'ÂME			
Séries	Épaisseur min pour la capacité structurale	Stabilité latérale dans l'étrier	Largeur minimum
AJS® 140/20/190	1"	1"	2 ⁵ / ₁₆ "
AJS® 25/30	2x4 bois solide (vertical)		

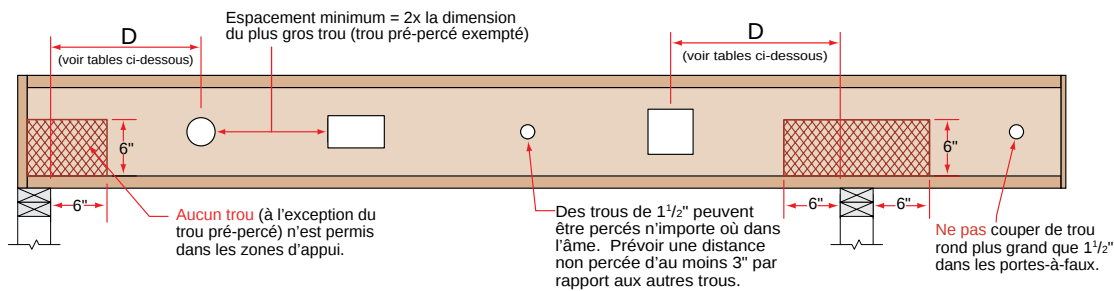
PATRON DE CLOUAGE DES RAIDISSEURS D'ÂME		
Séries	Hauteur	Crous
AJS® 140/20/190/25/30	9 ¹ / ₂ " – 11 ¹ / ₈ "	3 - 3" (10d)
	14" – 24"	5 - 3" (10d)

NOTES:

Les raidisseurs d'âme sont facultatifs à l'exception des notes ci-dessous:

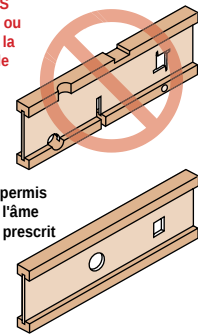
1. Raidisseurs d'âme requis à tous les appuis pour les poutrelles de 18" à 24" de hauteur.
2. Les raidisseurs d'âme sont toujours nécessaires dans des étriers qui ne supportent pas la semelle supérieure de la poutrelle AJS®. Les raidisseurs peuvent être nécessaires avec certaines pentes ou certains étriers inclinés ou bien pour rencontrer les valeurs de soulèvement. Référez-vous au guide d'installation du fabricant des étriers pour plus d'information.
3. Les raidisseurs d'âme peuvent être fait à partir de panneau contreplaqué, panneau de rive ou bien en bois de sciage 2x (poutrelles AJS® 25/30 seulement).
4. La capacité structurale: Les raidisseurs d'âme sont requis pour augmenter les résistances à l'appui des poutrelles AJS®.
5. Les raidisseurs d'âme peuvent être requis dans certaines applications de toits, voir détails de charpente de toit à la page 42.
6. Les raidisseurs d'âme sont toujours nécessaires lorsque la charge concentrée excède 1000 lb. Dans cette situation, installer des raidisseurs d'âme bien appuyés à la semelle supérieure. Voir le patron de clouage des raidisseurs d'âme.
7. Les raidisseurs d'âme peuvent être utilisés pour augmenter les valeurs de réaction admissibles. Voir la table Résistances pondérées à la page 4 ou avec le logiciel BC CALC®.





NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-perçées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1 TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
12'	1' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
14'	1' - 0"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
16'	2' - 0"	6' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
18'	3' - 0"	7' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"
20'	4' - 0"	9' - 0"	-	-	1' - 0"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	6' - 0"
22'	5' - 0"	10' - 0"	-	-	1' - 6"	5' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	7' - 0"
24'	6' - 6"	11' - 6"	-	-	2' - 6"	7' - 0"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	8' - 0"
26'	-	-	-	-	4' - 0"	8' - 0"	-	-	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	9' - 6"
28'	-	-	-	-	5' - 0"	9' - 0"	-	-	2' - 0"	5' - 6"	10' - 0"	-	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	10' - 6"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	3' - 0"	7' - 0"	11' - 0"	-	1' - 0"	4' - 0"	7' - 6"	12' - 0"
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	4' - 0"	8' - 0"	12' - 6"	-	1' - 6"	5' - 0"	9' - 0"	13' - 0"
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2' - 6"	6' - 0"	10' - 0"	14' - 6"

TABLE 2 TROUS CARRÉS

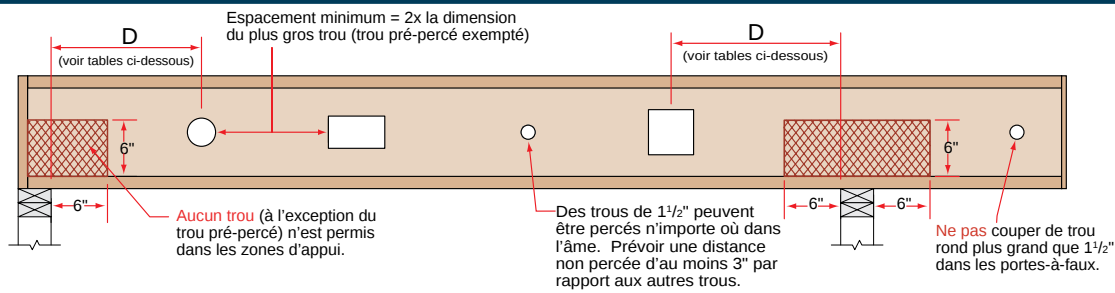
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
12'	1' - 6"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
14'	2' - 6"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"
16'	3' - 6"	6' - 6"	-	-	1' - 6"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"
18'	5' - 0"	7' - 6"	-	-	2' - 6"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"
20'	6' - 0"	9' - 0"	-	-	3' - 6"	6' - 6"	-	-	2' - 0"	4' - 6"	7' - 0"	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	8' - 6"
22'	7' - 0"	10' - 0"	-	-	5' - 0"	7' - 6"	-	-	3' - 0"	5' - 6"	8' - 6"	-	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	10' - 0"
24'	8' - 6"	11' - 6"	-	-	6' - 0"	8' - 6"	-	-	4' - 0"	6' - 6"	9' - 6"	-	2' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	11' - 0"
26'	-	-	-	-	7' - 0"	10' - 0"	-	-	5' - 0"	8' - 0"	11' - 0"	-	3' - 6"	6' - 0"	9' - 0"	12' - 6"
28'	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 0"	-	-	6' - 0"	9' - 0"	12' - 0"	-	4' - 6"	7' - 0"	10' - 0"	13' - 6"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	7' - 6"	10' - 0"	13' - 6"	-	5' - 6"	8' - 6"	11' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	-	6' - 6"	9' - 6"	12' - 6"	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 0"	11' - 0"	14' - 0"	*

TABLE 3 TROUS RECTANGULAIRES

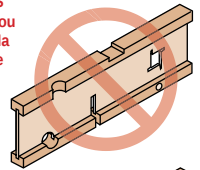
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	5"x8"	5"x10"	5"x12"	5"x14"	7"x10"	7"x12"	7"x14"	7"x16"	10"x12"	10"x14"	10"x16"	10"x18"	10"x16"	10"x18"	12"x14"	12"x16"
8'	1' - 6"	2' - 0"	2' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	2' - 0"	2' - 6"	1' - 6"	2' - 6"	3' - 0"	*	1' - 6"	2' - 6"	2' - 0"	3' - 0"
10'	2' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	4' - 0"	2' - 0"	2' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	4' - 6"	*	3' - 0"	4' - 0"	3' - 0"	4' - 0"
12'	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 6"	*	4' - 0"	5' - 0"	4' - 6"	5' - 6"
14'	5' - 0"	5' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	4' - 6"	5' - 0"	6' - 0"	6' - 6"	5' - 0"	6' - 0"	*	*	5' - 6"	6' - 6"	5' - 6"	6' - 6"
16'	6' - 0"	6' - 6"	7' - 0"	7' - 6"	5' - 6"	6' - 6"	7' - 0"	*	6' - 6"	7' - 6"	*	*	6' - 6"	7' - 6"	7' - 0"	*
18'	7' - 6"	8' - 0"	8' - 6"	*	7' - 0"	7' - 6"	8' - 6"	*	7' - 6"	8' - 6"	*	*	8' - 0"	*	8' - 0"	*
20'	8' - 6"	9' - 0"	9' - 6"	*	8' - 0"	9' - 0"	9' - 6"	*	9' - 0"	*	*	*	9' - 0"	*	9' - 6"	*
22'	10' - 0"	10' - 6"	*	*	9' - 6"	10' - 0"	*	*	10' - 6"	*	*	*	10' - 6"	*	*	*
24'	11' - 0"	*	*	*	10' - 6"	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*	11' - 6"	*	*	*
26'	-	-	-	-	12' - 0"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	-	-	-	-	13' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*

NOTES:

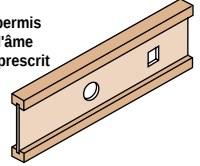
- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boice Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boice Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 4

TROUS RONDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"
18'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"
20'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"
22'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	8' - 0"
24'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	9' - 6"
26'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	11' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	10' - 6"
28'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	12' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	12' - 0"
30'	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	13' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	8' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	11' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 6"	13' - 0"
32'	1' - 0"	1' - 0"	7' - 0"	14' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	9' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	12' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	8' - 0"	14' - 6"
34'	1' - 0"	1' - 6"	8' - 0"	16' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	11' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	6' - 6"	13' - 6"	1' - 0"	3' - 6"	9' - 0"	15' - 6"

TABLE 5

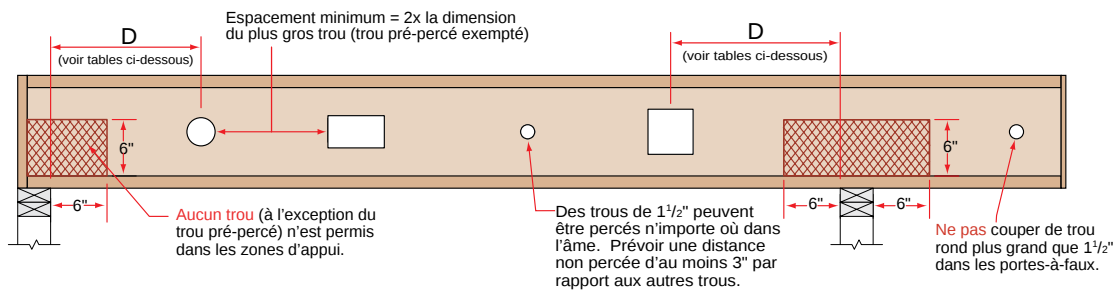
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	*
18'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	*
20'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	9' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	*
22'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	10' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	9' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	*
24'	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	9' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	11' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	6' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	*
26'	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	*	1' - 0"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 6"	2' - 0"	5' - 6"	10' - 0"	*
28'	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	11' - 6"	2' - 0"	5' - 6"	9' - 6"	*	1' - 0"	4' - 6"	8' - 0"	12' - 6"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 0"	*
30'	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	12' - 6"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 0"	*	2' - 0"	5' - 6"	9' - 6"	14' - 0"	4' - 0"	8' - 0"	12' - 6"	*
32'	2' - 6"	5' - 6"	9' - 6"	14' - 0"	4' - 6"	8' - 0"	12' - 0"	*	3' - 0"	6' - 6"	10' - 6"	15' - 0"	5' - 6"	9' - 0"	13' - 6"	*
34'	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	15' - 0"	5' - 6"	9' - 0"	13' - 6"	*	4' - 0"	7' - 6"	12' - 0"	16' - 6"	6' - 6"	10' - 6"	15' - 0"	*

TABLE 6

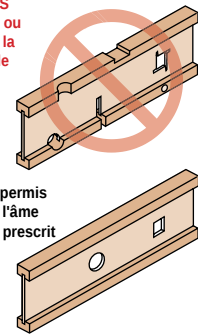
TROUS RECTANGULAIRES

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	10"x18"	12"x14"	12"x16"	12"x18"	12"x16"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	16"x18"	14"x18"	14"x20"	16"x18"	16"x20"
8'	1' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 6"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	2' - 0"	3' - 6"
10'	2' - 6"	1' - 6"	3' - 0"	4' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	4' - 6"	2' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	2' - 0"	3' - 6"	3' - 0"	*
12'	4' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	2' - 6"	4' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	4' - 6"	*
14'	5' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	6' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	5' - 6"	*	4' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	*	4' - 0"	6' - 0"	5' - 6"	*
16'	6' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	*	5' - 0"	6' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	*	5' - 6"	7' - 0"	7' - 0"	*
18'	7' - 6"	6' - 6"	8' - 0"	*	6' - 6"	8' - 0"	8' - 0"	*	6' - 6"	6' - 6"	8' - 0"	*	6' - 6"	8' - 6"	8' - 0"	*
20'	9' - 0"	7' - 6"	9' - 0"	*	7' - 6"	9' - 0"	9' - 0"	*	7' - 6"	7' - 6"	9' - 0"	*	8' - 0"	9' - 6"	9' - 6"	*
22'	10' - 0"	9' - 0"	10' - 6"	*	9' - 0"	10' - 6"	10' - 6"	*	9' - 0"	9' - 0"	10' - 6"	*	9' - 0"	*	10' - 6"	*
24'	11' - 6"	10' - 0"	11' - 6"	*	10' - 0"	11' - 6"	11' - 6"	*	10' - 6"	10' - 0"	*	*	10' - 6"	*	*	*
26'	12' - 6"	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*	11' - 6"	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*
28'	*	12' - 6"	*	*	12' - 6"	*	*	*	13' - 0"	12' - 6"	*	*	13' - 0"	*	*	*
30'	*	14' - 0"	*	*	14' - 0"	*	*	*	14' - 0"	14' - 0"	*	*	14' - 6"	*	*	*
32'	*	15' - 6"	*	*	15' - 0"	*	*	*	15' - 6"	15' - 6"	*	*	15' - 6"	*	*	*
34'	*	16' - 6"	*	*	16' - 6"	*	*	*	16' - 6"	16' - 6"	*	*	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
12'	1' - 0"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
14'	1' - 6"	5' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
16'	3' - 0"	6' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"
18'	4' - 0"	8' - 0"	-	-	1' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 6"
20'	5' - 0"	9' - 0"	-	-	2' - 0"	5' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 6"
22'	6' - 0"	10' - 6"	-	-	3' - 0"	6' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"
24'	7' - 6"	11' - 6"	-	-	4' - 0"	7' - 6"	-	-	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	9' - 0"
26'	-	-	-	-	5' - 0"	9' - 0"	-	-	2' - 6"	6' - 0"	9' - 6"	-	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	10' - 0"
28'	-	-	-	-	6' - 6"	10' - 0"	-	-	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	-	1' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	11' - 6"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	5' - 0"	8' - 0"	12' - 0"	-	2' - 6"	5' - 6"	9' - 0"	12' - 6"
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	6' - 0"	9' - 6"	13' - 0"	-	3' - 6"	6' - 6"	10' - 0"	14' - 0"
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	15' - 0"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boice Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boice Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 2

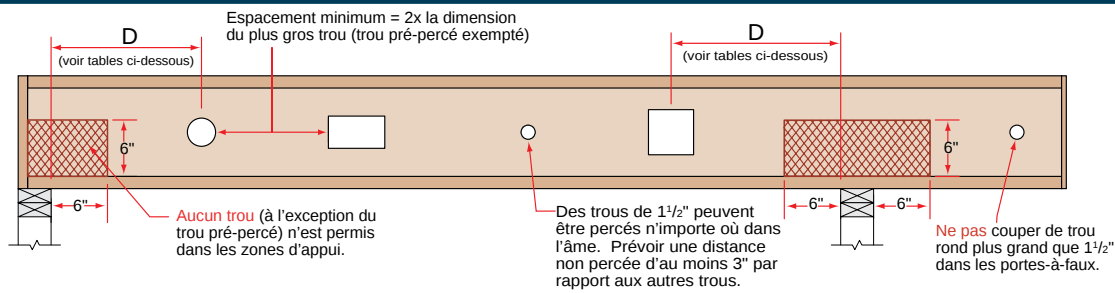
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
10'	1' - 0"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
12'	2' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"
14'	3' - 0"	5' - 6"	-	-	1' - 6"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"
16'	4' - 6"	6' - 6"	-	-	2' - 6"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"
18'	5' - 6"	8' - 0"	-	-	3' - 6"	6' - 0"	-	-	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"
20'	6' - 6"	9' - 0"	-	-	4' - 6"	7' - 0"	-	-	3' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	-	1' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	9' - 0"
22'	8' - 0"	10' - 6"	-	-	6' - 0"	8' - 0"	-	-	4' - 0"	6' - 6"	9' - 0"	-	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"
24'	9' - 0"	11' - 6"	-	-	7' - 0"	9' - 6"	-	-	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	-	3' - 6"	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"
26'	-	-	-	-	8' - 0"	10' - 6"	-	-	6' - 6"	8' - 6"	11' - 6"	-	5' - 0"	7' - 0"	9' - 6"	12' - 6"
28'	-	-	-	-	9' - 6"	12' - 0"	-	-	7' - 6"	10' - 0"	12' - 6"	-	6' - 0"	8' - 6"	11' - 0"	13' - 6"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 0"	14' - 0"	-	7' - 0"	9' - 6"	12' - 0"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	10' - 0"	12' - 6"	15' - 0"	-	8' - 0"	10' - 6"	13' - 6"	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9' - 6"	12' - 0"	14' - 6"	*

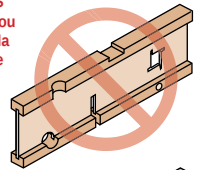
TABLE 3

TROUS RECTANGULAIRES

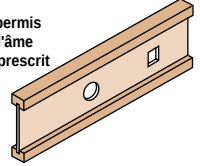
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	5"x8"	5"x10"	5"x12"	5"x14"	7"x10"	7"x12"	7"x14"	7"x16"	10"x12"	10"x14"	10"x16"	10"x18"	10"x16"	10"x18"	12"x14"	12"x16"
8'	2' - 0"	2' - 0"	2' - 6"	3' - 0"	1' - 6"	2' - 0"	2' - 6"	3' - 0"	2' - 0"	2' - 6"	3' - 6"	*	2' - 0"	3' - 0"	2' - 6"	3' - 0"
10'	3' - 0"	3' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	4' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	4' - 6"	*	3' - 6"	4' - 0"	3' - 6"	4' - 6"
12'	4' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	*	4' - 6"	5' - 6"	4' - 6"	5' - 6"
14'	5' - 6"	5' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	5' - 6"	6' - 0"	*	*	5' - 6"	6' - 6"	6' - 0"	*
16'	6' - 6"	7' - 0"	7' - 6"	*	6' - 0"	6' - 6"	7' - 6"	*	7' - 0"	7' - 6"	*	*	7' - 0"	7' - 6"	7' - 0"	*
18'	7' - 6"	8' - 0"	8' - 6"	*	7' - 6"	8' - 0"	8' - 6"	*	8' - 0"	8' - 6"	*	*	8' - 0"	*	8' - 6"	*
20'	9' - 0"	9' - 6"	*	*	8' - 6"	9' - 0"	*	*	9' - 0"	*	*	*	9' - 6"	*	9' - 6"	*
22'	10' - 0"	10' - 6"	*	*	10' - 0"	10' - 6"	*	*	10' - 6"	*	*	*	10' - 6"	*	*	*
24'	11' - 6"	*	*	*	11' - 0"	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*	*	*	*	*
26'	-	-	-	-	12' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	-	-	-	-	13' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 4

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"
18'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	6' - 6"
20'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	7' - 6"
22'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	9' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 6"
24'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	8' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	10' - 0"
26'	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	11' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	7' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	9' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	11' - 0"
28'	1' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	12' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	8' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	10' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	7' - 0"	12' - 6"
30'	1' - 0"	1' - 6"	7' - 0"	13' - 6"	1' - 0"	4' - 0"	9' - 6"	*	1' - 0"	1' - 6"	6' - 0"	11' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	8' - 0"	13' - 6"
32'	1' - 0"	2' - 6"	8' - 6"	15' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	10' - 6"	*	1' - 0"	2' - 6"	7' - 0"	13' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	9' - 0"	15' - 0"
34'	1' - 0"	4' - 0"	9' - 6"	16' - 0"	1' - 0"	6' - 0"	12' - 0"	*	1' - 0"	3' - 6"	8' - 6"	14' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	10' - 6"	16' - 0"

TABLE 5

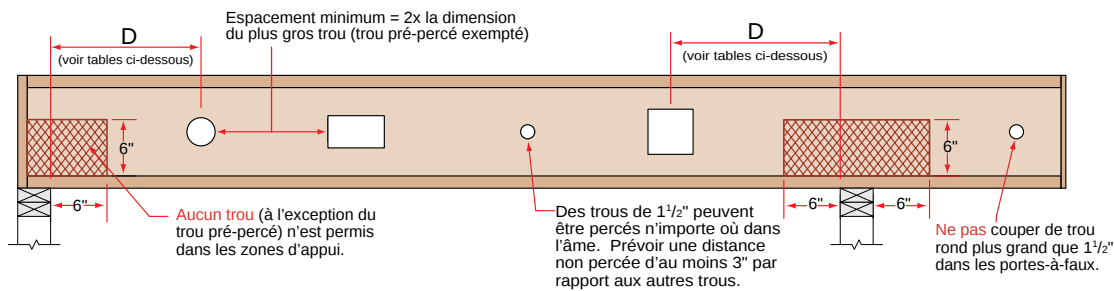
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	*
18'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	*
20'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	*
22'	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"	8' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	9' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"	*
24'	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	9' - 6"	2' - 0"	5' - 0"	8' - 0"	*	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	2' - 6"	6' - 0"	9' - 6"	*
26'	1' - 0"	4' - 0"	7' - 0"	10' - 6"	3' - 0"	6' - 0"	9' - 6"	*	1' - 6"	4' - 6"	8' - 0"	11' - 6"	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	*
28'	2' - 0"	5' - 0"	8' - 6"	12' - 0"	4' - 0"	7' - 0"	10' - 6"	*	3' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	13' - 0"	5' - 0"	8' - 0"	11' - 6"	*
30'	3' - 0"	6' - 0"	9' - 6"	13' - 0"	5' - 0"	8' - 0"	11' - 6"	*	4' - 0"	7' - 0"	10' - 6"	14' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	13' - 0"	*
32'	4' - 6"	7' - 6"	10' - 6"	14' - 6"	6' - 0"	9' - 6"	13' - 0"	*	5' - 0"	8' - 0"	11' - 6"	15' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	14' - 0"	*
34'	5' - 6"	8' - 6"	12' - 0"	15' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	14' - 0"	*	6' - 0"	9' - 6"	13' - 0"	16' - 6"	8' - 0"	11' - 6"	15' - 6"	*

TABLE 6

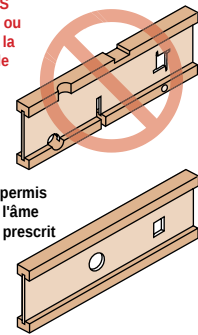
TROUS RECTANGULAIRES

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	10"x18"	12"x14"	12"x16"	12"x18"	12"x16"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	16"x18"	14"x18"	14"x20"	16"x18"	16"x20"
8'	2' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	1' - 6"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 6"
10'	3' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	4' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	4' - 6"	2' - 6"	2' - 0"	3' - 6"	4' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	3' - 6"	*
12'	4' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	5' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	4' - 6"	5' - 6"	3' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	*	3' - 6"	5' - 0"	4' - 6"	*
14'	5' - 6"	4' - 6"	5' - 6"	*	4' - 6"	5' - 6"	5' - 6"	*	4' - 6"	4' - 6"	6' - 0"	*	5' - 0"	6' - 0"	6' - 0"	*
16'	6' - 6"	5' - 6"	7' - 0"	*	5' - 6"	7' - 0"	7' - 0"	*	6' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*	6' - 0"	7' - 6"	7' - 0"	*
18'	8' - 0"	7' - 0"	8' - 0"	*	7' - 0"	8' - 0"	8' - 0"	*	7' - 0"	7' - 0"	8' - 0"	*	7' - 0"	8' - 6"	8' - 6"	*
20'	9' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	*	8' - 0"	9' - 6"	9' - 6"	*	8' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	*	8' - 6"	*	9' - 6"	*
22'	10' - 6"	9' - 6"	10' - 6"	*	9' - 6"	10' - 6"	10' - 6"	*	9' - 6"	9' - 6"	10' - 6"	*	9' - 6"	*	*	*
24'	11' - 6"	10' - 6"	*	*	10' - 6"	*	*	*	10' - 6"	10' - 6"	*	*	11' - 0"	*	*	*
26'	*	12' - 0"	*	*	11' - 6"	*	*	*	12' - 0"	11' - 6"	*	*	12' - 0"	*	*	*
28'	*	13' - 0"	*	*	13' - 0"	*	*	*	13' - 0"	13' - 0"	*	*	13' - 6"	*	*	*
30'	*	14' - 6"	*	*	14' - 0"	*	*	*	14' - 6"	14' - 0"	*	*	14' - 6"	*	*	*
32'	*	15' - 6"	*	*	15' - 6"	*	*	*	15' - 6"	15' - 6"	*	*	15' - 6"	*	*	*
34'	*	16' - 6"	*	*	16' - 6"	*	*	*	*	16' - 6"	*	*	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1 TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
12'	1' - 6"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
14'	2' - 6"	5' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
16'	3' - 6"	7' - 0"	-	-	1' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"
18'	4' - 6"	8' - 0"	-	-	2' - 0"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"
20'	5' - 6"	9' - 6"	-	-	3' - 0"	6' - 0"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"
22'	7' - 0"	10' - 6"	-	-	4' - 0"	7' - 0"	-	-	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	8' - 6"
24'	8' - 0"	11' - 6"	-	-	5' - 0"	8' - 6"	-	-	3' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	-	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	9' - 6"
26'	-	-	-	-	6' - 6"	9' - 6"	-	-	4' - 0"	7' - 0"	10' - 0"	-	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	10' - 6"
28'	-	-	-	-	7' - 6"	10' - 6"	-	-	5' - 0"	8' - 0"	11' - 0"	-	3' - 0"	6' - 0"	8' - 6"	12' - 0"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	6' - 0"	9' - 0"	12' - 6"	-	4' - 0"	7' - 0"	10' - 0"	13' - 0"
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	-	5' - 0"	8' - 0"	11' - 0"	14' - 0"
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	15' - 6"

TABLE 2 TROUS CARRÉS

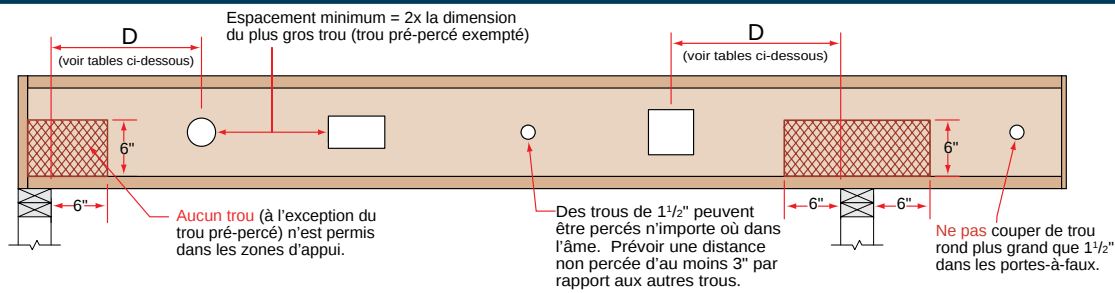
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
10'	1' - 6"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
12'	2' - 6"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"
14'	4' - 0"	5' - 6"	-	-	2' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	5' - 6"
16'	5' - 0"	7' - 0"	-	-	3' - 0"	5' - 0"	-	-	2' - 0"	3' - 6"	5' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	6' - 6"
18'	6' - 0"	8' - 0"	-	-	4' - 6"	6' - 6"	-	-	3' - 0"	5' - 0"	7' - 0"	-	1' - 6"	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"
20'	7' - 0"	9' - 6"	-	-	5' - 6"	7' - 6"	-	-	4' - 0"	6' - 0"	8' - 0"	-	2' - 6"	4' - 6"	7' - 0"	9' - 0"
22'	8' - 6"	10' - 6"	-	-	6' - 6"	8' - 6"	-	-	5' - 0"	7' - 0"	9' - 0"	-	4' - 0"	6' - 0"	8' - 0"	10' - 0"
24'	9' - 6"	11' - 6"	-	-	8' - 0"	10' - 0"	-	-	6' - 0"	8' - 0"	10' - 6"	-	5' - 0"	7' - 0"	9' - 0"	11' - 6"
26'	-	-	-	-	9' - 0"	11' - 0"	-	-	7' - 6"	9' - 6"	11' - 6"	-	6' - 0"	8' - 0"	10' - 6"	12' - 6"
28'	-	-	-	-	10' - 0"	12' - 0"	-	-	8' - 6"	10' - 6"	13' - 0"	-	7' - 0"	9' - 0"	11' - 6"	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	9' - 6"	12' - 0"	14' - 0"	-	8' - 0"	10' - 6"	12' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	11' - 0"	13' - 0"	15' - 0"	-	9' - 6"	11' - 6"	14' - 0"	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10' - 6"	12' - 6"	15' - 0"	*

TABLE 3 TROUS RECTANGULAIRES

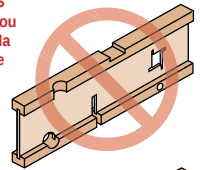
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	5"x8"	5"x10"	5"x12"	5"x14"	7"x10"	7"x12"	7"x14"	7"x16"	10"x12"	10"x14"	10"x16"	10"x18"	10"x16"	10"x18"	12"x14"	12"x16"
8'	2' - 0"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	2' - 0"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 0"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	*	2' - 6"	3' - 0"	2' - 6"	3' - 6"
10'	3' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	*	3' - 6"	4' - 0"	4' - 0"	4' - 6"
12'	4' - 6"	5' - 0"	5' - 0"	5' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	4' - 6"	5' - 0"	*	*	5' - 0"	5' - 6"	5' - 0"	5' - 6"
14'	5' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	6' - 6"	5' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	6' - 6"	6' - 0"	6' - 6"	*	*	6' - 0"	6' - 6"	6' - 0"	*
16'	7' - 0"	7' - 0"	7' - 6"	*	6' - 6"	7' - 0"	7' - 6"	*	7' - 0"	7' - 6"	*	*	7' - 0"	*	7' - 6"	*
18'	8' - 0"	8' - 6"	8' - 6"	*	7' - 6"	8' - 0"	8' - 6"	*	8' - 0"	*	*	*	8' - 6"	*	8' - 6"	*
20'	9' - 0"	9' - 6"	*	*	9' - 0"	9' - 6"	*	*	9' - 6"	*	*	*	9' - 6"	*	9' - 6"	*
22'	10' - 6"	10' - 6"	*	*	10' - 0"	10' - 6"	*	*	10' - 6"	*	*	*	10' - 6"	*	*	*
24'	11' - 6"	*	*	*	11' - 0"	11' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26'	-	-	-	-	12' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	-	-	-	-	13' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*

NOTES:

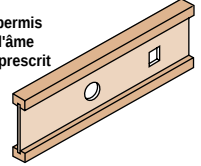
- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boice Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boice Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-perçées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et d'une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 4

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou									Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)							
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"
18'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"
20'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	8' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 0"
22'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	9' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	6' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	9' - 0"
24'	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	10' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	7' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	10' - 6"
26'	1' - 0"	1' - 6"	6' - 0"	11' - 6"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	7' - 0"	11' - 6"
28'	1' - 0"	2' - 6"	7' - 0"	13' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	9' - 0"	*	1' - 0"	2' - 0"	6' - 6"	11' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 0"	12' - 6"
30'	1' - 0"	3' - 6"	8' - 6"	14' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	10' - 6"	*	1' - 0"	3' - 0"	7' - 6"	12' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	9' - 0"	14' - 0"
32'	1' - 0"	4' - 6"	9' - 6"	15' - 0"	2' - 0"	6' - 6"	11' - 6"	*	1' - 0"	4' - 0"	8' - 6"	13' - 6"	2' - 0"	6' - 0"	10' - 0"	15' - 0"
34'	1' - 0"	5' - 6"	10' - 6"	16' - 6"	3' - 0"	7' - 6"	12' - 6"	*	1' - 0"	5' - 0"	9' - 6"	14' - 6"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 6"	16' - 0"

TABLE 5

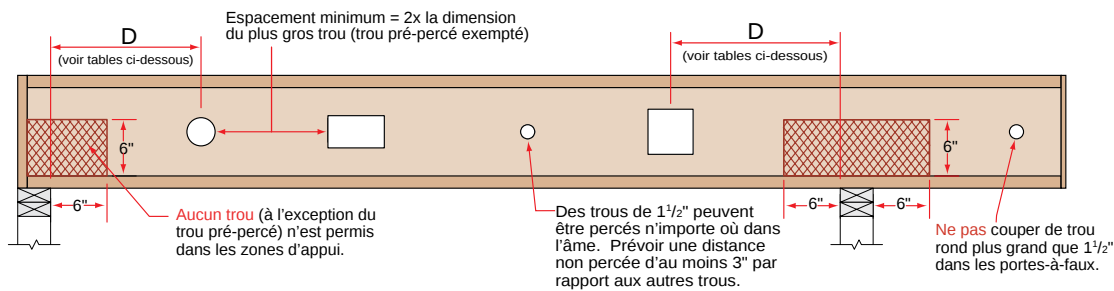
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou									Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)							
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	*
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	*
16'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"	*
18'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	*
20'	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	8' - 6"	1' - 6"	4' - 6"	7' - 6"	*
22'	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	8' - 6"	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	10' - 6"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 6"	9' - 6"	3' - 0"	5' - 6"	8' - 6"	*
24'	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	10' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	8' - 6"	*	2' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	10' - 6"	4' - 0"	6' - 6"	9' - 6"	*
26'	2' - 6"	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	4' - 0"	7' - 0"	10' - 0"	*	3' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	12' - 0"	5' - 0"	8' - 0"	11' - 0"	*
28'	3' - 6"	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	*	4' - 6"	7' - 0"	10' - 0"	13' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	12' - 0"	*
30'	5' - 0"	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	*	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	14' - 6"	7' - 0"	10' - 0"	13' - 6"	*
32'	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	*	6' - 6"	9' - 6"	12' - 6"	15' - 6"	8' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	*
34'	7' - 0"	9' - 6"	12' - 6"	16' - 0"	8' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	*	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	16' - 6"	9' - 6"	12' - 6"	15' - 6"	*

TABLE 6

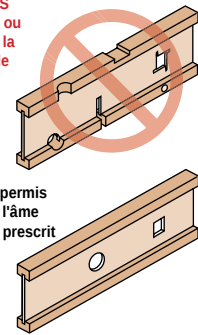
TROUS RECTANGULAIRES

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou										Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)									
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"						
	10"x18"	12"x14"	12"x16"	12"x18"	12"x16"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	16"x18"	14"x18"	14"x20"	16"x18"	16"x20"			
8'	2' - 6"	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	1' - 6"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	1' - 6"	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	1' - 6"	3' - 0"	2' - 6"	3' - 6"			
10'	3' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	3' - 0"	4' - 0"	3' - 6"	*			
12'	4' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	5' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	4' - 6"	*	4' - 0"	4' - 0"	5' - 0"	*	4' - 0"	5' - 0"	5' - 0"	*			
14'	5' - 6"	5' - 0"	6' - 0"	*	5' - 0"	6' - 0"	6' - 0"	*	5' - 0"	5' - 0"	6' - 0"	*	5' - 0"	6' - 6"	6' - 0"	*			
16'	7' - 0"	6' - 0"	7' - 0"	*	6' - 0"	7' - 0"	7' - 0"	*	6' - 0"	6' - 0"	7' - 0"	*	6' - 6"	7' - 6"	7' - 6"	*			
18'	8' - 0"	7' - 6"	8' - 6"	*	7' - 0"	8' - 6"	8' - 6"	*	7' - 6"	7' - 0"	8' - 6"	*	7' - 6"	8' - 6"	8' - 6"	*			
20'	9' - 6"	8' - 6"	9' - 6"	*	8' - 6"	9' - 6"	9' - 6"	*	8' - 6"	8' - 6"	9' - 6"	*	8' - 6"	*	9' - 6"	*			
22'	10' - 6"	9' - 6"	10' - 6"	*	9' - 6"	10' - 6"	10' - 6"	*	9' - 6"	9' - 6"	*	*	10' - 0"	*	*	*			
24'	11' - 6"	11' - 0"	*	*	11' - 0"	*	*	*	11' - 0"	11' - 0"	*	*	11' - 0"	*	*	*			
26'	*	12' - 0"	*	*	12' - 0"	*	*	*	12' - 0"	12' - 0"	*	*	12' - 0"	*	*	*			
28'	*	13' - 0"	*	*	13' - 0"	*	*	*	13' - 6"	13' - 0"	*	*	13' - 6"	*	*	*			
30'	*	14' - 6"	*	*	14' - 6"	*	*	*	14' - 6"	14' - 6"	*	*	14' - 6"	*	*	*			
32'	*	15' - 6"	*	*	15' - 6"	*	*	*	15' - 6"	15' - 6"	*	*	*	*	*	*			
34'	*	*	*	*	16' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-perçées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"
10'	1' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
12'	2' - 0"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
14'	3' - 0"	6' - 0"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"
16'	4' - 0"	7' - 6"	-	-	2' - 0"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"
18'	5' - 6"	8' - 6"	-	-	3' - 0"	5' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	-	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"
20'	6' - 6"	*	-	-	4' - 0"	7' - 0"	-	-	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	8' - 0"
22'	7' - 6"	*	-	-	5' - 0"	8' - 0"	-	-	3' - 0"	5' - 6"	8' - 6"	-	1' - 6"	3' - 6"	6' - 6"	9' - 0"
24'	9' - 0"	*	-	-	6' - 6"	9' - 0"	-	-	4' - 0"	7' - 0"	9' - 6"	-	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"
26'	-	-	-	-	7' - 6"	10' - 6"	-	-	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	-	3' - 6"	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"
28'	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 6"	-	-	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	-	4' - 6"	7' - 0"	10' - 0"	12' - 6"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	-	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	14' - 0"
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	-	7' - 0"	9' - 6"	12' - 0"	15' - 0"
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 0"	10' - 6"	13' - 6"	16' - 6"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 2

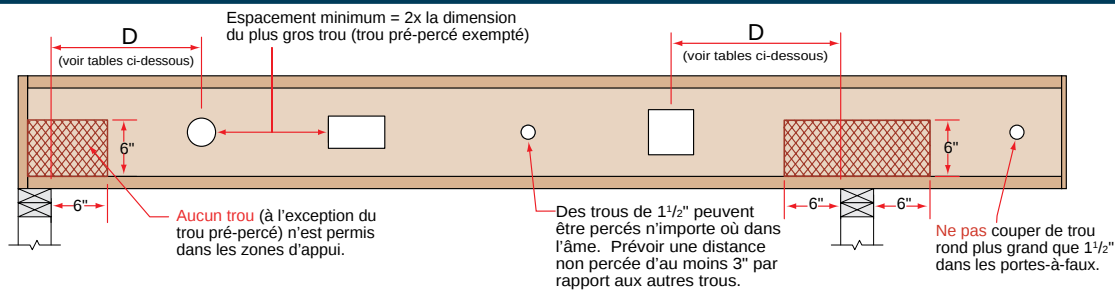
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
10'	2' - 0"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"
12'	3' - 0"	5' - 0"	-	-	2' - 0"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 0"
14'	4' - 6"	6' - 0"	-	-	3' - 0"	4' - 6"	-	-	1' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	-	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 0"
16'	5' - 6"	7' - 6"	-	-	4' - 0"	5' - 6"	-	-	2' - 6"	4' - 6"	6' - 6"	-	1' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	7' - 0"
18'	6' - 6"	8' - 6"	-	-	5' - 0"	7' - 0"	-	-	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"	-	2' - 6"	4' - 6"	6' - 6"	8' - 6"
20'	8' - 0"	*	-	-	6' - 6"	8' - 0"	-	-	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	-	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"	9' - 6"
22'	9' - 0"	*	-	-	7' - 6"	9' - 6"	-	-	6' - 0"	8' - 0"	10' - 0"	-	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	*
24'	10' - 6"	*	-	-	8' - 6"	10' - 6"	-	-	7' - 0"	9' - 0"	11' - 0"	-	6' - 0"	8' - 0"	10' - 0"	*
26'	-	-	-	-	10' - 0"	12' - 0"	-	-	8' - 6"	10' - 6"	12' - 6"	-	7' - 0"	9' - 0"	11' - 0"	*
28'	-	-	-	-	11' - 0"	13' - 0"	-	-	9' - 6"	11' - 6"	13' - 6"	-	8' - 6"	10' - 6"	12' - 6"	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	11' - 0"	12' - 6"	*	-	9' - 6"	11' - 6"	13' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 0"	14' - 0"	*	-	10' - 6"	12' - 6"	14' - 6"	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 0"	14' - 0"	16' - 0"	*

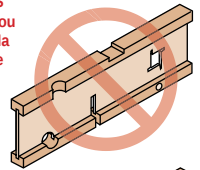
TABLE 3

TROUS RECTANGULAIRES

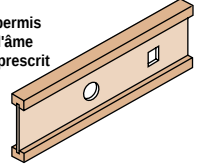
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	5"x8"	5"x10"	5"x12"	5"x14"	7"x10"	7"x12"	7"x14"	7"x16"	10"x12"	10"x14"	10"x16"	10"x18"	10"x16"	10"x18"	12"x14"	12"x16"
8'	2' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	*	3' - 0"	3' - 6"	3' - 0"	3' - 6"
10'	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	4' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 0"	4' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	*	*	4' - 0"	4' - 6"	4' - 0"	4' - 6"
12'	5' - 0"	5' - 0"	5' - 6"	*	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	*	5' - 0"	5' - 6"	*	*	5' - 0"	*	5' - 6"	*
14'	6' - 0"	6' - 6"	6' - 6"	*	6' - 0"	6' - 0"	6' - 6"	*	6' - 6"	*	*	*	6' - 6"	*	6' - 6"	*
16'	7' - 6"	7' - 6"	*	*	7' - 0"	7' - 6"	*	*	7' - 6"	*	*	*	7' - 6"	*	*	*
18'	8' - 6"	*	*	*	8' - 0"	8' - 6"	*	*	8' - 6"	*	*	*	*	*	*	*
20'	9' - 6"	*	*	*	9' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22'	*	*	*	*	10' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26'	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 4

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"
16'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"
18'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"
20'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	8' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"
22'	1' - 0"	1' - 0"	5' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	8' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 6"	9' - 6"
24'	1' - 0"	2' - 0"	6' - 0"	11' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	8' - 0"	*	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	9' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 0"
26'	1' - 0"	3' - 0"	7' - 6"	12' - 6"	1' - 0"	5' - 0"	9' - 0"	*	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	10' - 6"	1' - 0"	4' - 0"	8' - 0"	12' - 0"
28'	1' - 0"	4' - 0"	8' - 6"	13' - 6"	2' - 0"	6' - 0"	10' - 6"	*	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	12' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	9' - 0"	13' - 6"
30'	1' - 0"	5' - 0"	9' - 6"	*	3' - 0"	7' - 0"	11' - 6"	*	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	13' - 0"	3' - 0"	6' - 6"	10' - 6"	14' - 6"
32'	2' - 0"	6' - 0"	11' - 0"	*	4' - 0"	8' - 0"	12' - 6"	*	2' - 0"	6' - 0"	10' - 0"	14' - 6"	4' - 0"	7' - 6"	11' - 6"	*
34'	3' - 0"	7' - 6"	12' - 0"	*	5' - 0"	9' - 6"	14' - 0"	*	3' - 0"	7' - 0"	11' - 0"	15' - 6"	5' - 0"	8' - 6"	12' - 6"	*

TABLE 5

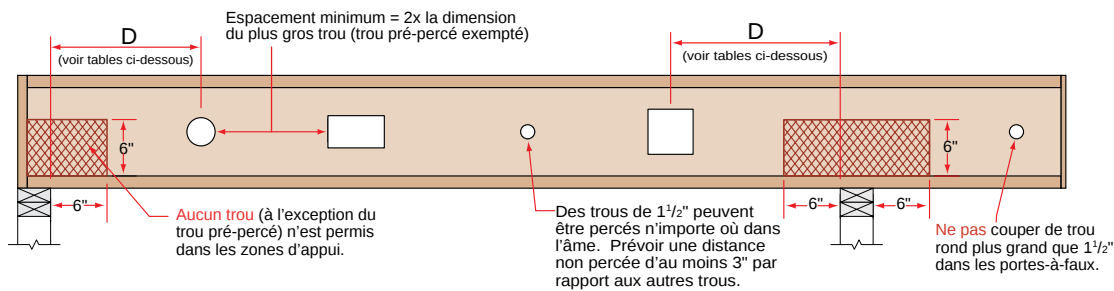
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	*
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	*
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*
14'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	*
16'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	*
18'	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	6' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	*	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	8' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	7' - 0"	*
20'	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	7' - 0"	*	1' - 6"	3' - 6"	6' - 0"	9' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	*
22'	2' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	9' - 6"	3' - 6"	5' - 6"	8' - 6"	*	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	9' - 6"	*
24'	3' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	4' - 6"	7' - 0"	9' - 6"	*	3' - 6"	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	10' - 6"	*
26'	4' - 0"	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	*	4' - 6"	7' - 0"	9' - 6"	12' - 6"	6' - 0"	9' - 0"	11' - 6"	*
28'	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	13' - 0"	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	*	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	*	7' - 6"	10' - 0"	13' - 0"	*
30'	6' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	14' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	13' - 0"	*	7' - 0"	9' - 6"	12' - 0"	*	8' - 6"	11' - 0"	14' - 0"	*
32'	7' - 6"	10' - 0"	12' - 6"	15' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	14' - 6"	*	8' - 0"	10' - 6"	13' - 6"	*	9' - 6"	12' - 6"	15' - 6"	*
34'	8' - 6"	11' - 0"	14' - 0"	16' - 6"	10' - 0"	12' - 6"	15' - 6"	*	9' - 0"	11' - 6"	14' - 6"	*	11' - 0"	13' - 6"	16' - 6"	*

TABLE 6

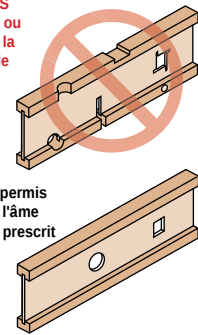
TROUS RECTANGULAIRES

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	10"x18"	12"x14"	12"x16"	12"x18"	12"x16"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	16"x18"	14"x18"	14"x20"	16"x18"	16"x20"
8'	2' - 6"	2' - 0"	2' - 6"	3' - 6"	2' - 0"	2' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	2' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	3' - 0"	*
10'	4' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	*	3' - 0"	4' - 0"	4' - 0"	*	3' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	*	3' - 0"	4' - 6"	4' - 0"	*
12'	5' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	*	4' - 0"	5' - 0"	5' - 0"	*	4' - 6"	4' - 0"	5' - 0"	*	4' - 6"	5' - 6"	5' - 6"	*
14'	6' - 0"	5' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	6' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	5' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	6' - 6"	6' - 6"	*
16'	7' - 6"	6' - 6"	7' - 6"	*	6' - 6"	6' - 6"	7' - 6"	*	6' - 6"	6' - 6"	7' - 6"	*	7' - 0"	*	7' - 6"	*
18'	8' - 6"	8' - 0"	*	*	8' - 0"	8' - 6"	*	*	8' - 0"	8' - 0"	*	*	8' - 0"	*	*	*
20'	*	9' - 0"	*	*	9' - 0"	*	*	*	9' - 0"	9' - 0"	*	*	9' - 0"	*	*	*
22'	*	10' - 6"	*	*	10' - 0"	*	*	*	10' - 6"	10' - 0"	*	*	10' - 6"	*	*	*
24'	*	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*	11' - 6"	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*
26'	*	12' - 6"	*	*	12' - 6"	*	*	*	12' - 6"	*	*	*	*	*	*	*
28'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles **AJS®** sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"
10'	1' - 6"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
12'	2' - 6"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"
14'	3' - 6"	6' - 6"	-	-	1' - 6"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"
16'	4' - 6"	7' - 6"	-	-	2' - 6"	5' - 0"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	6' - 0"
18'	6' - 0"	8' - 6"	-	-	3' - 6"	6' - 0"	-	-	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	7' - 0"
20'	7' - 0"	*	-	-	5' - 0"	7' - 6"	-	-	3' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	-	1' - 6"	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"
22'	8' - 0"	*	-	-	6' - 0"	8' - 6"	-	-	4' - 0"	6' - 6"	9' - 0"	-	2' - 6"	4' - 6"	7' - 0"	9' - 6"
24'	9' - 6"	*	-	-	7' - 0"	9' - 6"	-	-	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	-	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"
26'	-	-	-	-	8' - 0"	11' - 0"	-	-	6' - 0"	8' - 6"	11' - 0"	-	4' - 6"	7' - 0"	9' - 0"	11' - 6"
28'	-	-	-	-	9' - 6"	12' - 0"	-	-	7' - 6"	10' - 0"	12' - 6"	-	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	13' - 0"
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	8' - 6"	11' - 0"	13' - 6"	-	6' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	14' - 0"
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	9' - 6"	12' - 0"	14' - 6"	-	8' - 0"	10' - 0"	12' - 6"	15' - 0"
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9' - 0"	11' - 6"	14' - 0"	16' - 6"

TABLE 2

TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 6"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
10'	2' - 6"	4' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"
12'	3' - 6"	5' - 0"	-	-	2' - 6"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 0"	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	5' - 0"
14'	4' - 6"	6' - 6"	-	-	3' - 6"	5' - 0"	-	-	2' - 0"	3' - 6"	5' - 6"	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	6' - 0"
16'	6' - 0"	7' - 6"	-	-	4' - 6"	6' - 0"	-	-	3' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	-	2' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"
18'	7' - 0"	8' - 6"	-	-	5' - 6"	7' - 0"	-	-	4' - 6"	6' - 0"	7' - 6"	-	3' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"
20'	8' - 0"	*	-	-	7' - 0"	8' - 6"	-	-	5' - 6"	7' - 0"	9' - 0"	-	4' - 6"	6' - 0"	8' - 0"	9' - 6"
22'	9' - 6"	*	-	-	8' - 0"	9' - 6"	-	-	6' - 6"	8' - 6"	10' - 0"	-	5' - 6"	7' - 6"	9' - 0"	*
24'	10' - 6"	*	-	-	9' - 0"	11' - 0"	-	-	8' - 0"	9' - 6"	11' - 6"	-	6' - 6"	8' - 6"	10' - 0"	*
26'	-	-	-	-	10' - 6"	12' - 0"	-	-	9' - 0"	10' - 6"	12' - 6"	-	8' - 0"	9' - 6"	11' - 6"	*
28'	-	-	-	-	11' - 6"	13' - 0"	-	-	10' - 0"	12' - 0"	13' - 6"	-	9' - 0"	10' - 6"	12' - 6"	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	11' - 6"	13' - 0"	*	-	10' - 0"	12' - 0"	13' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 6"	14' - 0"	*	-	11' - 6"	13' - 0"	15' - 0"	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 6"	14' - 6"	16' - 0"	*

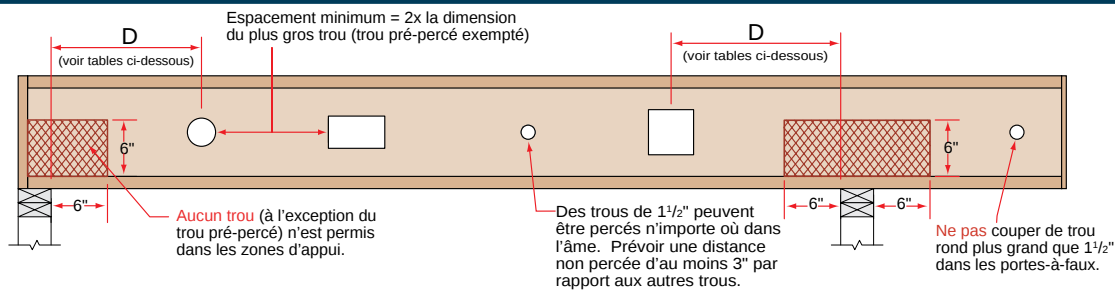
TABLE 3

TROUS RECTANGULAIRES

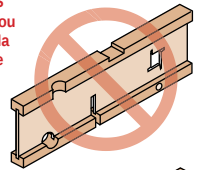
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)											
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	5"x8"	5"x10"	5"x12"	5"x14"	7"x10"	7"x12"	7"x14"	7"x16"	10"x12"	10"x14"	10"x16"	10"x18"	10"x16"	10"x18"	12"x14"	12"x16"
8'	2' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	3' - 0"	3' - 6"	3' - 6"	*	3' - 0"	3' - 6"	3' - 0"	3' - 6"
10'	4' - 0"	4' - 0"	4' - 6"	4' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	4' - 6"	4' - 0"	4' - 6"	*	*	4' - 0"	4' - 6"	4' - 6"	*
12'	5' - 0"	5' - 6"	5' - 6"	*	5' - 0"	5' - 0"	5' - 6"	*	5' - 0"	5' - 6"	*	*	5' - 6"	*	5' - 6"	*
14'	6' - 0"	6' - 6"	*	*	6' - 0"	6' - 6"	6' - 6"	*	6' - 6"	*	*	*	6' - 6"	*	6' - 6"	*
16'	7' - 6"	7' - 6"	*	*	7' - 0"	7' - 6"	*	*	7' - 6"	*	*	*	7' - 6"	*	*	*
18'	8' - 6"	*	*	*	8' - 6"	8' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20'	*	*	*	*	9' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22'	*	*	*	*	10' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26'	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*

NOTES:

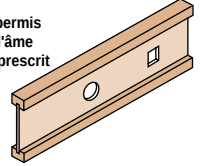
- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 6 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 4

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"
14'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"
16'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 6"
18'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	7' - 6"
20'	1' - 0"	1' - 0"	4' - 6"	9' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	7' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	5' - 0"	9' - 0"
22'	1' - 0"	2' - 0"	5' - 6"	10' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	7' - 6"	*	1' - 0"	1' - 6"	5' - 0"	8' - 6"	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	10' - 0"
24'	1' - 0"	3' - 0"	7' - 0"	11' - 6"	1' - 0"	4' - 6"	8' - 6"	*	1' - 0"	2' - 6"	6' - 0"	10' - 0"	1' - 0"	4' - 0"	7' - 6"	11' - 0"
26'	1' - 0"	4' - 0"	8' - 0"	12' - 6"	2' - 0"	5' - 6"	9' - 6"	*	1' - 0"	3' - 6"	7' - 0"	11' - 0"	2' - 0"	5' - 0"	8' - 6"	12' - 6"
28'	1' - 6"	5' - 0"	9' - 0"	13' - 6"	3' - 0"	7' - 0"	10' - 6"	*	1' - 6"	5' - 0"	8' - 6"	12' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	9' - 6"	13' - 6"
30'	2' - 6"	6' - 0"	10' - 6"	*	4' - 0"	8' - 0"	12' - 0"	*	2' - 6"	6' - 0"	9' - 6"	13' - 6"	4' - 0"	7' - 6"	11' - 0"	14' - 6"
32'	3' - 6"	7' - 0"	11' - 6"	*	5' - 6"	9' - 0"	13' - 0"	*	3' - 6"	7' - 0"	10' - 6"	14' - 6"	5' - 0"	8' - 6"	12' - 0"	*
34'	4' - 6"	8' - 6"	12' - 6"	*	6' - 6"	10' - 0"	14' - 6"	*	4' - 6"	8' - 0"	12' - 0"	15' - 6"	6' - 0"	9' - 6"	13' - 0"	*

TABLE 5

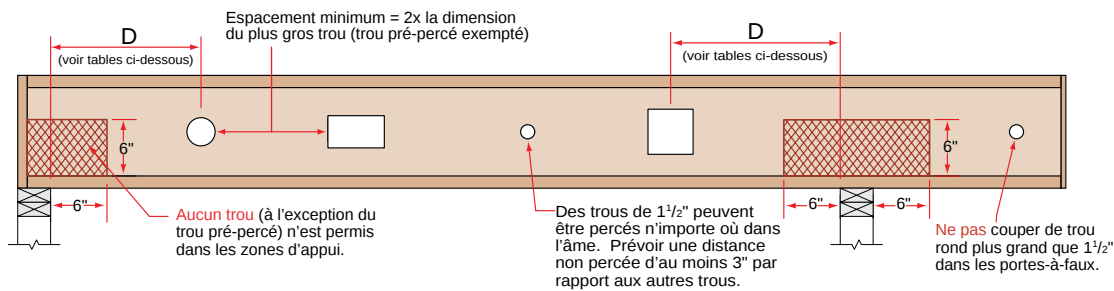
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	*
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*
12'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	*
14'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	*
16'	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	7' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	6' - 0"	*
18'	1' - 0"	3' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	*	1' - 0"	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	7' - 0"	*
20'	2' - 0"	4' - 0"	6' - 0"	8' - 6"	3' - 0"	5' - 0"	7' - 6"	*	2' - 6"	4' - 6"	6' - 6"	9' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	8' - 6"	*
22'	3' - 0"	5' - 0"	7' - 0"	9' - 6"	4' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	*	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	5' - 0"	7' - 0"	9' - 6"	*
24'	4' - 0"	6' - 0"	8' - 6"	11' - 0"	5' - 6"	7' - 6"	10' - 0"	*	4' - 6"	6' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	6' - 0"	8' - 0"	10' - 6"	*
26'	5' - 0"	7' - 6"	9' - 6"	12' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	11' - 0"	*	5' - 6"	8' - 0"	10' - 0"	12' - 6"	7' - 0"	9' - 6"	12' - 0"	*
28'	6' - 0"	8' - 6"	10' - 6"	13' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	12' - 0"	*	6' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	*	8' - 0"	10' - 6"	13' - 0"	*
30'	7' - 6"	9' - 6"	12' - 0"	14' - 6"	8' - 6"	11' - 0"	13' - 6"	*	8' - 0"	10' - 0"	12' - 6"	*	9' - 6"	11' - 6"	14' - 6"	*
32'	8' - 6"	10' - 6"	13' - 0"	15' - 6"	10' - 0"	12' - 0"	14' - 6"	*	9' - 0"	11' - 0"	13' - 6"	*	10' - 6"	13' - 0"	15' - 6"	*
34'	9' - 6"	12' - 0"	14' - 0"	*	11' - 0"	13' - 6"	16' - 0"	*	10' - 0"	12' - 6"	15' - 0"	*	11' - 6"	14' - 0"	16' - 6"	*

TABLE 6

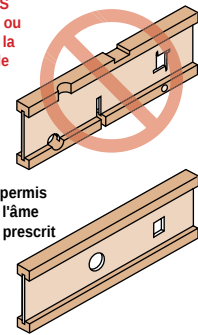
TROUS RECTANGULAIRES

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	10"x18"	12"x14"	12"x16"	12"x18"	12"x16"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	12"x18"	14"x16"	14"x18"	16"x18"	14"x18"	14"x20"	16"x18"	16"x20"
8'	3' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	3' - 0"	3' - 6"	2' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	*	2' - 6"	3' - 0"	3' - 0"	*
10'	4' - 0"	3' - 6"	4' - 0"	*	3' - 6"	4' - 0"	4' - 0"	*	3' - 6"	3' - 6"	4' - 0"	*	3' - 6"	4' - 6"	4' - 0"	*
12'	5' - 0"	4' - 6"	5' - 0"	*	4' - 6"	5' - 0"	5' - 6"	*	4' - 6"	4' - 6"	5' - 6"	*	4' - 6"	5' - 6"	5' - 6"	*
14'	6' - 6"	5' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	6' - 6"	6' - 6"	*	5' - 6"	5' - 6"	6' - 6"	*	6' - 0"	*	6' - 6"	*
16'	7' - 6"	7' - 0"	7' - 6"	*	7' - 0"	7' - 6"	7' - 6"	*	7' - 0"	7' - 0"	7' - 6"	*	7' - 0"	*	*	*
18'	8' - 6"	8' - 0"	*	*	8' - 0"	*	*	*	8' - 0"	8' - 0"	*	*	8' - 0"	*	*	*
20'	*	9' - 0"	*	*	9' - 0"	*	*	*	9' - 6"	9' - 0"	*	*	9' - 6"	*	*	*
22'	*	10' - 6"	*	*	10' - 6"	*	*	*	10' - 6"	10' - 6"	*	*	10' - 6"	*	*	*
24'	*	11' - 6"	*	*	11' - 6"	*	*	*	11' - 6"	5	*	*	*	*	*	*
26'	*	*	*	*	12' - 6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
34'	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 6"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
10'	3' - 0"	*	-	-	1' - 6"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"
12'	4' - 0"	*	-	-	2' - 6"	4' - 6"	-	-	1' - 0"	3' - 0"	4' - 6"	-	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	5' - 0"
14'	5' - 6"	*	-	-	3' - 6"	5' - 6"	-	-	2' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	-	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	6' - 0"
16'	6' - 6"	*	-	-	5' - 0"	7' - 0"	-	-	3' - 6"	5' - 0"	7' - 0"	-	2' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"
18'	8' - 0"	*	-	-	6' - 0"	8' - 0"	-	-	4' - 6"	6' - 6"	8' - 6"	-	3' - 6"	5' - 0"	7' - 0"	*
20'	9' - 0"	*	-	-	7' - 6"	9' - 6"	-	-	6' - 0"	7' - 6"	9' - 6"	-	4' - 6"	6' - 0"	8' - 0"	*
22'	10' - 6"	*	-	-	8' - 6"	10' - 6"	-	-	7' - 0"	9' - 0"	*	-	5' - 6"	7' - 6"	9' - 6"	*
24'	11' - 6"	*	-	-	10' - 0"	*	-	-	8' - 0"	10' - 0"	*	-	7' - 0"	8' - 6"	10' - 6"	*
26'	-	-	-	-	11' - 0"	*	-	-	9' - 6"	11' - 6"	*	-	8' - 0"	10' - 0"	12' - 0"	*
28'	-	-	-	-	12' - 6"	*	-	-	10' - 6"	12' - 6"	*	-	9' - 6"	11' - 0"	13' - 0"	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 0"	14' - 0"	*	-	10' - 6"	12' - 6"	14' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	13' - 6"	15' - 6"	*	-	12' - 0"	13' - 6"	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13' - 0"	15' - 0"	*	*

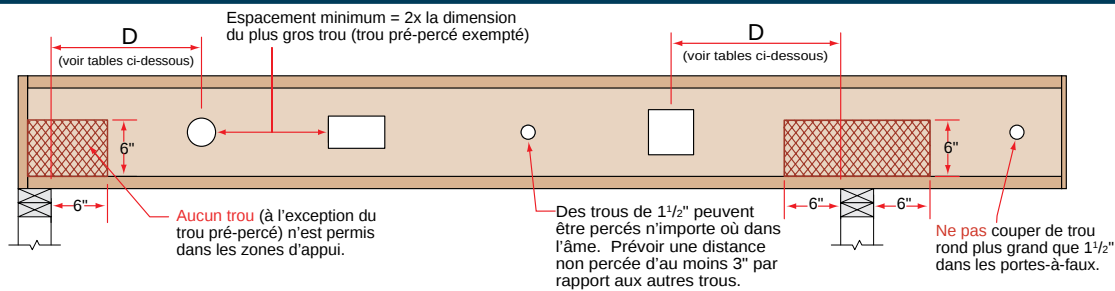
TABLE 2

TROUS CARRÉS

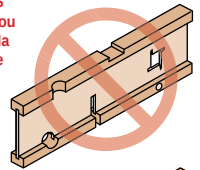
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	2' - 6"	3' - 6"	-	-	1' - 6"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"
10'	3' - 6"	*	-	-	2' - 6"	4' - 0"	-	-	2' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	-	1' - 0"	2' - 6"	3' - 6"	*
12'	5' - 0"	*	-	-	4' - 0"	5' - 0"	-	-	3' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	-	2' - 6"	3' - 6"	4' - 6"	*
14'	6' - 6"	*	-	-	5' - 0"	6' - 6"	-	-	4' - 0"	5' - 6"	*	-	3' - 6"	4' - 6"	6' - 0"	*
16'	7' - 6"	*	-	-	6' - 6"	7' - 6"	-	-	5' - 6"	6' - 6"	*	-	4' - 6"	6' - 0"	7' - 0"	*
18'	*	*	-	-	7' - 6"	*	-	-	6' - 6"	8' - 0"	*	-	6' - 0"	7' - 0"	8' - 6"	*
20'	*	*	-	-	9' - 0"	*	-	-	8' - 0"	9' - 6"	*	-	7' - 0"	8' - 6"	*	*
22'	*	*	-	-	10' - 0"	*	-	-	9' - 0"	10' - 6"	*	-	8' - 6"	9' - 6"	*	*
24'	*	*	-	-	11' - 6"	*	-	-	10' - 6"	*	*	-	9' - 6"	11' - 0"	*	*
26'	-	-	-	-	*	*	-	-	12' - 0"	*	*	-	11' - 0"	12' - 6"	*	*
28'	-	-	-	-	*	*	-	-	13' - 0"	*	*	-	12' - 0"	13' - 6"	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	14' - 6"	*	*	-	13' - 6"	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	15' - 6"	*	*	-	14' - 6"	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16' - 0"	*	*	*

NOTES:

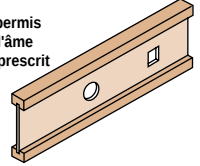
- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 4 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1/2"

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 4 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 3

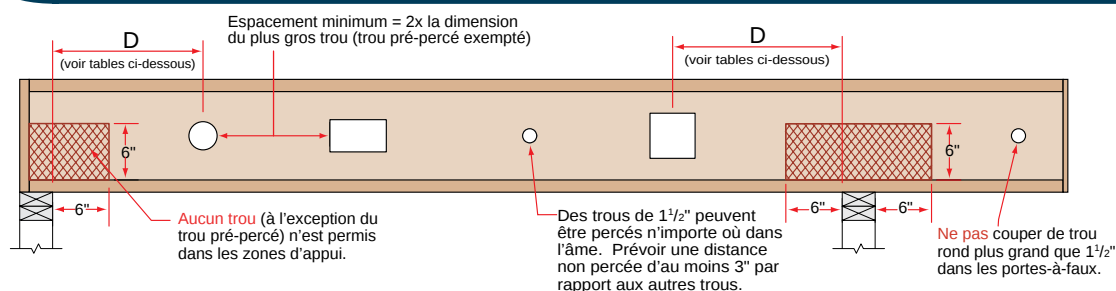
TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"
12'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"
14'	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	*	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"
16'	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	*	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	*
18'	1' - 0"	3' - 0"	6' - 0"	*	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	*	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"	*
20'	1' - 6"	4' - 0"	7' - 0"	*	3' - 0"	5' - 6"	8' - 6"	*	1' - 6"	4' - 0"	6' - 6"	9' - 6"	2' - 6"	5' - 0"	7' - 6"	*
22'	2' - 6"	5' - 6"	8' - 6"	*	4' - 0"	6' - 6"	9' - 6"	*	2' - 6"	5' - 0"	8' - 0"	*	4' - 0"	6' - 0"	9' - 0"	*
24'	3' - 6"	6' - 6"	9' - 6"	*	5' - 0"	8' - 0"	11' - 0"	*	4' - 0"	6' - 6"	9' - 0"	*	5' - 0"	7' - 6"	10' - 0"	*
26'	5' - 0"	7' - 6"	11' - 0"	*	6' - 0"	9' - 0"	12' - 6"	*	5' - 0"	7' - 6"	10' - 6"	*	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"	*
28'	6' - 0"	9' - 0"	12' - 0"	*	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	*	6' - 0"	8' - 6"	11' - 6"	*	7' - 0"	10' - 0"	12' - 6"	*
30'	7' - 0"	10' - 0"	13' - 6"	*	8' - 6"	11' - 6"	*	*	7' - 0"	10' - 0"	13' - 0"	*	8' - 6"	11' - 0"	14' - 0"	*
32'	8' - 0"	11' - 6"	15' - 0"	*	10' - 0"	13' - 0"	*	*	8' - 6"	11' - 0"	14' - 0"	*	9' - 6"	12' - 6"	15' - 6"	*
34'	9' - 6"	12' - 6"	16' - 0"	*	11' - 0"	14' - 0"	*	*	9' - 6"	12' - 6"	15' - 6"	*	11' - 0"	13' - 6"	16' - 6"	*

TABLE 4

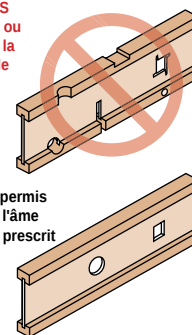
TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*
10'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	4' - 6"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	*
12'	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	5' - 6"	1' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	*
14'	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	2' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	*	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	*	3' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	*
16'	2' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	7' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	7' - 0"	*	3' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	*	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"	*
18'	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*	4' - 6"	6' - 6"	8' - 6"	*	4' - 0"	6' - 0"	7' - 6"	*	5' - 0"	7' - 0"	*	*
20'	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	*	6' - 0"	7' - 6"	9' - 6"	*	5' - 6"	7' - 0"	9' - 0"	*	6' - 6"	8' - 0"	*	*
22'	6' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	*	7' - 0"	9' - 0"	*	*	6' - 6"	8' - 0"	10' - 0"	*	7' - 6"	9' - 6"	*	*
24'	7' - 6"	9' - 0"	11' - 0"	*	8' - 6"	10' - 0"	*	*	7' - 6"	9' - 6"	11' - 6"	*	9' - 0"	11' - 0"	*	*
26'	8' - 6"	10' - 6"	12' - 0"	*	9' - 6"	11' - 6"	*	*	9' - 0"	11' - 0"	*	*	10' - 0"	12' - 0"	*	*
28'	10' - 0"	11' - 6"	13' - 6"	*	11' - 0"	13' - 0"	*	*	10' - 0"	12' - 0"	*	*	11' - 6"	13' - 6"	*	*
30'	11' - 0"	13' - 0"	*	*	12' - 0"	14' - 0"	*	*	11' - 6"	13' - 6"	*	*	12' - 6"	14' - 6"	*	*
32'	12' - 6"	14' - 0"	*	*	13' - 6"	15' - 6"	*	*	12' - 6"	14' - 6"	*	*	14' - 0"	*	*	*
34'	13' - 6"	15' - 6"	*	*	14' - 6"	16' - 6"	*	*	14' - 0"	16' - 0"	*	*	15' - 0"	*	*	*



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle

Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.
La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 1

TROUS Ronds

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)															
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"							
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	2' - 0"	3' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	-	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"
10'	3' - 0"	*	-	-	1' - 6"	3' - 0"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	-	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"
12'	4' - 0"	*	-	-	3' - 0"	4' - 6"	-	-	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	-	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"
14'	5' - 6"	*	-	-	4' - 0"	5' - 6"	-	-	2' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	-	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	2' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	7' - 6"
16'	6' - 6"	*	-	-	5' - 0"	7' - 0"	-	-	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	-	2' - 6"	4' - 0"	6' - 0"	7' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*
18'	8' - 0"	*	-	-	6' - 6"	8' - 0"	-	-	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	-	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*
20'	9' - 0"	*	-	-	7' - 6"	9' - 6"	-	-	6' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	-	5' - 0"	6' - 6"	8' - 0"	*	5' - 0"	6' - 6"	8' - 0"	*
22'	10' - 6"	*	-	-	9' - 0"	10' - 6"	-	-	7' - 6"	9' - 0"	*	-	6' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	*	6' - 0"	8' - 0"	9' - 6"	*
24'	*	*	-	-	10' - 0"	*	-	-	8' - 6"	10' - 6"	*	-	7' - 6"	9' - 0"	10' - 6"	*	7' - 6"	9' - 0"	10' - 6"	*
26'	-	-	-	-	11' - 6"	*	-	-	10' - 0"	11' - 6"	*	-	8' - 6"	10' - 0"	12' - 0"	*	8' - 6"	10' - 0"	12' - 0"	*
28'	-	-	-	-	12' - 6"	*	-	-	11' - 0"	13' - 0"	*	-	9' - 6"	11' - 6"	13' - 6"	*	9' - 6"	11' - 6"	13' - 6"	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	12' - 6"	14' - 0"	*	-	11' - 0"	12' - 6"	14' - 6"	*	11' - 0"	12' - 6"	14' - 6"	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	13' - 6"	15' - 6"	*	-	12' - 0"	14' - 0"	*	*	12' - 0"	14' - 0"	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13' - 6"	15' - 0"	*	*	13' - 6"	15' - 0"	*	*

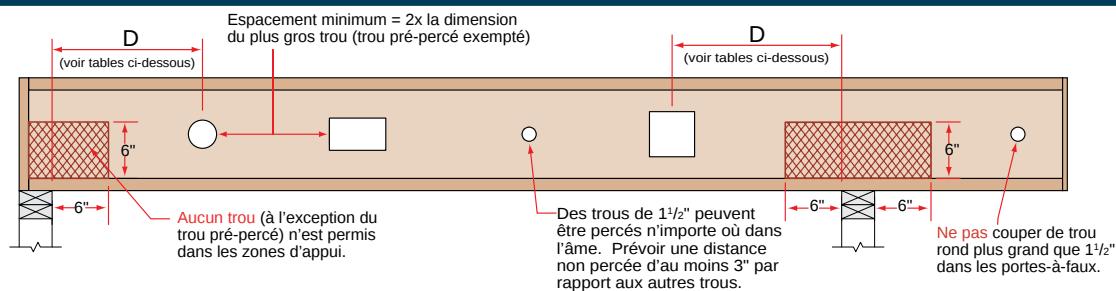
TABLE 2

TROUS Carrés

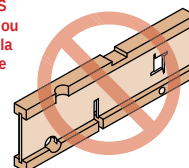
Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou					Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)															
Portées [pi]	9 1/2"				11 1/8"				14"				16"							
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	2' - 6"	3' - 6"	-	-	2' - 0"	2' - 6"	-	-	1' - 0"	2' - 0"	3' - 0"	-	1' - 0"	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"
10'	4' - 0"	*	-	-	3' - 0"	4' - 0"	-	-	2' - 0"	3' - 0"	4' - 6"	-	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	*	1' - 6"	2' - 6"	3' - 6"	*
12'	5' - 0"	*	-	-	4' - 0"	5' - 0"	-	-	3' - 6"	4' - 6"	5' - 6"	-	2' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	*	2' - 6"	3' - 6"	5' - 0"	*
14'	6' - 6"	*	-	-	5' - 6"	6' - 6"	-	-	4' - 6"	5' - 6"	*	-	3' - 6"	5' - 0"	6' - 0"	*	3' - 6"	5' - 0"	6' - 0"	*
16'	7' - 6"	*	-	-	6' - 6"	7' - 6"	-	-	5' - 6"	7' - 0"	*	-	5' - 0"	6' - 0"	7' - 6"	*	5' - 0"	6' - 0"	7' - 6"	*
18'	*	*	-	-	8' - 0"	*	-	-	7' - 0"	8' - 0"	*	-	6' - 0"	7' - 6"	8' - 6"	*	6' - 0"	7' - 6"	8' - 6"	*
20'	*	*	-	-	9' - 0"	*	-	-	8' - 0"	9' - 6"	*	-	7' - 6"	8' - 6"	*	*	7' - 6"	8' - 6"	*	*
22'	*	*	-	-	10' - 6"	*	-	-	9' - 6"	10' - 6"	*	-	8' - 6"	10' - 0"	*	*	8' - 6"	10' - 0"	*	*
24'	*	*	-	-	11' - 6"	*	-	-	10' - 6"	*	*	-	10' - 0"	11' - 0"	*	*	10' - 0"	11' - 0"	*	*
26'	-	-	-	-	*	*	-	-	12' - 0"	*	*	-	11' - 0"	12' - 6"	*	*	11' - 0"	12' - 6"	*	*
28'	-	-	-	-	*	*	-	-	13' - 0"	*	*	-	12' - 6"	13' - 6"	*	*	12' - 6"	13' - 6"	*	*
30'	-	-	-	-	-	-	-	-	14' - 6"	*	*	-	13' - 6"	*	*	*	13' - 6"	*	*	*
32'	-	-	-	-	-	-	-	-	15' - 6"	*	*	-	15' - 0"	*	*	*	15' - 0"	*	*	*
34'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16' - 0"	*	*	*	16' - 0"	*	*	*

NOTES:

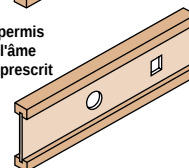
- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 4 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boisé Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boisé Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.



NE PAS
entailler ou
couper la
semelle



Trous permis
dans l'âme
comme prescrit



Les poutrelles AJS® sont fabriquées avec des ouvertures pré-percées rondes de 1 1/2" dans l'âme à 12" c/c.

La distance d'appui minimale indiquée dans les tables ci-dessous est requise pour les ouvertures dépassant 1 1/2"

TABLE 3

TROUS ROUNDS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"
10'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"
12'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	5' - 6"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 6"	*	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"
14'	1' - 0"	1' - 6"	4' - 0"	*	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"
16'	1' - 0"	2' - 6"	5' - 0"	*	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	*	1' - 0"	2' - 0"	4' - 6"	7' - 0"	1' - 0"	3' - 0"	5' - 6"	*
18'	1' - 0"	3' - 6"	6' - 0"	*	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	*	1' - 0"	3' - 6"	5' - 6"	8' - 6"	2' - 0"	4' - 0"	6' - 6"	*
20'	2' - 0"	4' - 6"	7' - 6"	*	3' - 6"	6' - 0"	8' - 6"	*	2' - 0"	4' - 6"	7' - 0"	9' - 6"	3' - 0"	5' - 6"	8' - 0"	*
22'	3' - 0"	5' - 6"	8' - 6"	*	4' - 6"	7' - 0"	10' - 0"	*	3' - 6"	5' - 6"	8' - 0"	*	4' - 6"	6' - 6"	9' - 0"	*
24'	4' - 0"	7' - 0"	10' - 0"	*	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	*	4' - 6"	6' - 6"	9' - 6"	*	5' - 6"	7' - 6"	10' - 6"	*
26'	5' - 6"	8' - 0"	11' - 0"	*	6' - 6"	9' - 6"	12' - 6"	*	5' - 6"	8' - 0"	10' - 6"	*	6' - 6"	9' - 0"	11' - 6"	*
28'	6' - 6"	9' - 6"	12' - 6"	*	8' - 0"	10' - 6"	13' - 6"	*	6' - 6"	9' - 0"	12' - 0"	*	8' - 0"	10' - 0"	13' - 0"	*
30'	7' - 6"	10' - 6"	13' - 6"	*	9' - 0"	12' - 0"	*	*	8' - 0"	10' - 6"	13' - 0"	*	9' - 0"	11' - 6"	14' - 0"	*
32'	9' - 0"	11' - 6"	15' - 0"	*	10' - 6"	13' - 0"	*	*	9' - 0"	11' - 6"	14' - 6"	*	10' - 0"	12' - 6"	15' - 6"	*
34'	10' - 0"	13' - 0"	16' - 0"	*	11' - 6"	14' - 6"	*	*	10' - 0"	12' - 6"	15' - 6"	*	11' - 6"	14' - 0"	16' - 6"	*

NOTES:

- Les trous peuvent être positionnés n'importe où verticalement dans l'âme.
- Les données des tables 1 à 4 ont été calculées pour des portées simples et des charges uniformément réparties, une charge vive de 40 lb / pi² et une charge morte de 15 lb / pi².
- Pour toute autre condition de chargement ou pour des ouvertures autres que celles mentionnées, communiquez avec votre distributeur local Boise Cascade.
- Il est possible de dépasser les limites de ces tables en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC® de Boise Cascade.
- * = Les trous peuvent être acceptables, entrez en contact avec votre distributeur local.

TABLE 5

TROUS CARRÉS

Distance minimale entre la face intérieure de l'appui et le centre du trou													Hauteur des poutrelles • Diamètre du trou (po)			
Portées [pi]	18"				20"				22"				24"			
	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"	3"	6"	9"	12"
8'	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	*	1' - 0"	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	*
10'	1' - 0"	1' - 0"	2' - 6"	4' - 0"	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	*	1' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	1' - 0"	2' - 6"	4' - 0"	*
12'	1' - 0"	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	1' - 6"	3' - 0"	4' - 6"	*	1' - 0"	2' - 6"	4' - 0"	5' - 6"	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	*
14'	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	3' - 0"	4' - 0"	6' - 0"	*	2' - 0"	3' - 6"	5' - 0"	*	3' - 0"	4' - 6"	6' - 6"	*
16'	3' - 0"	4' - 6"	6' - 0"	*	4' - 0"	5' - 6"	7' - 0"	*	3' - 6"	5' - 0"	6' - 6"	*	4' - 6"	6' - 0"	7' - 6"	*
18'	4' - 0"	5' - 6"	7' - 6"	*	5' - 0"	6' - 6"	8' - 6"	*	4' - 6"	6' - 0"	7' - 6"	*	5' - 6"	7' - 0"	*	*
20'	5' - 6"	7' - 0"	8' - 6"	*	6' - 6"	8' - 0"	9' - 6"	*	5' - 6"	7' - 6"	9' - 0"	*	6' - 6"	8' - 6"	*	*
22'	6' - 6"	8' - 0"	10' - 0"	*	7' - 6"	9' - 0"	*	*	7' - 0"	8' - 6"	10' - 6"	*	8' - 0"	9' - 6"	*	*
24'	7' - 6"	9' - 6"	11' - 0"	*	8' - 6"	10' - 6"	*	*	8' - 0"	9' - 6"	11' - 6"	*	9' - 0"	11' - 0"	*	*
26'	9' - 0"	10' - 6"	12' - 6"	*	10' - 0"	11' - 6"	*	*	9' - 6"	11' - 0"	*	*	10' - 6"	12' - 0"	*	*
28'	10' - 0"	12' - 0"	13' - 6"	*	11' - 0"	13' - 0"	*	*	10' - 6"	12' - 0"	*	*	11' - 6"	13' - 6"	*	*
30'	11' - 6"	13' - 0"	*	*	12' - 6"	14' - 0"	*	*	11' - 6"	13' - 6"	*	*	13' - 0"	14' - 6"	*	*
32'	12' - 6"	14' - 6"	*	*	13' - 6"	15' - 6"	*	*	13' - 0"	15' - 0"	*	*	14' - 0"	*	*	*
34'	14' - 0"	15' - 6"	*	*	15' - 0"	16' - 6"	*	*	14' - 0"	16' - 0"	*	*	15' - 6"	*	*	*

40 TABLE POUR DIAPHRAGME HORIZONTAL POUTRELLES AJS®

Résistance au cisaillement spécifiée (lb/pi²) pour les diaphragmes avec une charpente de poutrelles AJS®

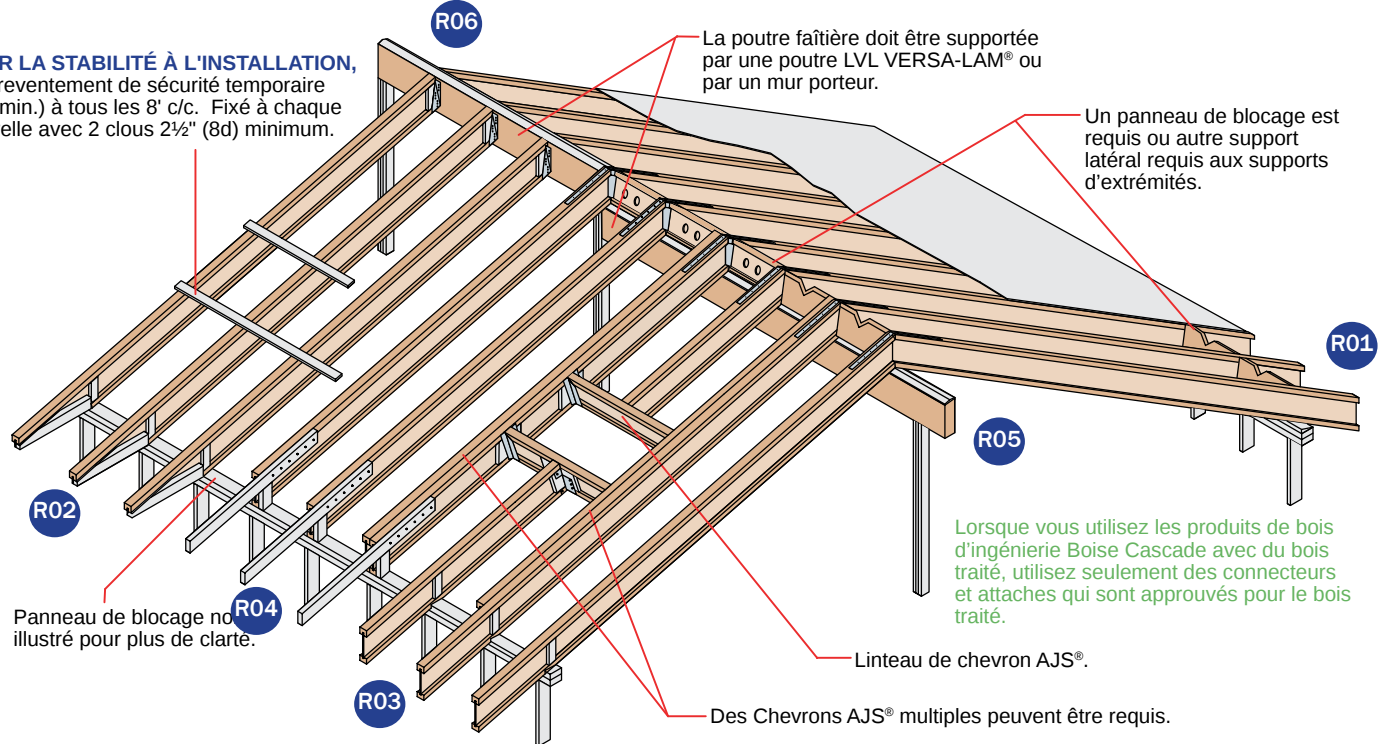
Diamètre des clous communs	Pénétration minimale des clous dans la charpente	Épaisseur minimale des panneaux	Largeur minimale des éléments de charpente	Diaphragme horizontal bloqué			Diaphragme horizontal débloqué	
				Espacement des clous au contour du diaphragme et aux rebords du panneau en continu parallèle à la charge			Clous espacés aux 6" max. aux contours des supports	
				(po)			Cas 1	Cas 2, 3 & 4
				6	4	3		
				Espacement des clous aux autres rebords de panneaux				
				(po)				
(po)	(po)	(po)	(po)	6	6	4		
0.112	1.220	0.295	1.5	252	334	499	225	164
			2.5	285	373	565	252	186
		0.374	1.5	274	373	559	247	186
			2.5	312	417	625	274	208
0.128	1.496	0.374	1.5	356	477	735	323	241
			2.5	400	537	806	356	269
		0.433	1.5	378	504	751	345	252
			2.5	428	565	850	378	285
		0.492	1.5	400	537	789	356	269
			2.5	450	598	894	395	296
0.144	1.614	0.492	1.5	433	576	855	378	285
			2.5	482	641	970	433	323
		0.610	1.5	477	636	954	428	323
			2.5	537	713	1074	477	356
		0.728	1.5		959	1392		
			2.5		1118	1601		

NOTES:

- Les valeurs indiquées sont en conformité avec les valeurs de résistance spécifiées au cisaillement de la norme CSA O86 - table 9.5.2 qui ont été multipliées par le facteur lb/pi² (selon la norme CSA O86 - section 9.4.3).
- Les clous devraient être en quinconce autour du périmètre du diaphragme.
- Les valeurs indiquées sont basées pour des conditions sèches, durée d'application de la charge normale, et s'appliquent aux panneaux en cisaillement cloués à l'aide de panneaux structurels en bois.
- L'espacement des clous doit être de 12" c/c le long des membrures intermédiaires de la charpente.
- Les clous devraient être en quinconce aux rebords du panneau adjacent.
- Pour les diaphragmes fabriqués avec des clous dont le diamètre est différent du diamètre spécifié dans cette table (à l'intérieur du 80% du standard du diamètre des clous communs), les valeurs calculées devront être ajustées par $(d_{F1}/d_{F2})^2$.
où:
 d_{F1} = en considérant le diamètre du clou
 d_{F2} = diamètre du clou de broche commun donné dans cette table

Chevrans AJS®

POUR LA STABILITÉ À L'INSTALLATION,
Contreventement de sécurité temporaire
(1x4 min.) à tous les 8' c/c. Fixé à chaque
poutrelle avec 2 clous 2½" (8d) minimum.



MISE EN GARDE

**NE PAS PERMETTRE AUX OUVRIERS OU QUICONQUE DE SE DÉPLACER
SUR LES POUTRELLES AJS® JUSQU'À CE QUE TOUS LES ÉTRIERS, LES
POUTRELLES DE RIVE AJS®, LES PANNEAUX DE RIVE, LES PANNEAUX DE
BLOCAGE AJS®, LES ENTRETOISES CROISÉES (CROIX DE SAINT-ANDRÉ)
ET LES LATTES TEMPORAIRES EN 1x4 SOIENT INSTALLÉS TEL QUE**

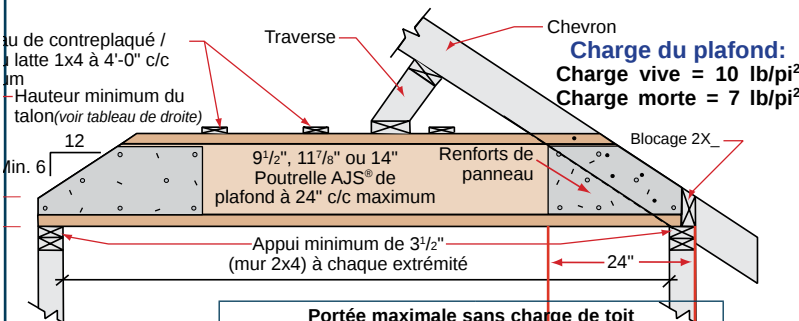
**SPÉCIFIÉ CI-DESSOUS. AU COURS DE LA CONSTRUCTION, DE SÉRIEUX
ACCIDENTS PEUVENT SURVENIR SI UNE ATTENTION INSUFFISANTE EST
PORTÉE AU CONTREVENTEMENT. SOUS DES CONDITIONS NORMALES,
LES ACCIDENTS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN SUIVANT CES DIRECTIVES.**

- Construire un mur contreventé aux extrémités des baies ou installer de façon permanente le premier 8 pieds de poutrelles AJS® ainsi que la première rangée de revêtement. En alternance, un revêtement temporaire peut être cloué au premier 4 pieds des poutrelles AJS®, à l'extrémité de la baie.
- Tous les étriers, les poutrelles de rive AJS®, les panneaux de rive, les panneaux de blocage AJS® et les entretoises croisées (croix de Saint-André) doivent être complètement installés et adéquatement cloués à mesure que les poutrelles AJS® sont fixées.
- Installer temporairement des lattes en 1x4 espacées d'au plus 8 pieds à mesure que des poutrelles AJS® additionnelles sont fixées. Clouer les lattes à une partie revêtue du sous-plancher ou à un mur d'extrémité contreventé ainsi qu'à chaque poutrelle AJS® à l'aide de 2 clous 2½" (8d).

- Les extrémités des porte-à-faux doivent être temporairement retenues par des lattes installées sur les semelles supérieures et inférieures.
- Aligner les semelles des poutrelles AJS® avec une tolérance de ½" par rapport à leurs axes communs avant de fixer les lattes et le revêtement.
- Retirer les lattes temporaires uniquement à fins de l'installation du revêtement permanent.
- Un contreventement inadéquat des poutrelles peut causer un déversement latéral ou un renversement des poutrelles, même sous de légères charges de construction.

Poutrelles de plafond AJS® avec une coupe en biseau pour un comble non habitable

Les poutrelles ne doivent pas être utilisées comme une membrure en tension. Le chevron de toit doit être soutenu par la poutre faîtière ou par un autre support supérieur.



Portée maximale sans charge de toit	
9½" AJS® 140, 20, 25	19'-6"
11⅞" AJS® 140, 20, 25	22'-0"
14" AJS® 140, 20, 25	25'-0"

(S'il y a une charge de toit, voir notes 2 et 3 à la droite)

Hauteur minimale du talon	Hauteur	Mur d'extrémité	
		2 x 4	2 x 6
	9½"	2½"	1½"
	11⅞"	3½"	2½"
	14"	4½"	3½"

NOTES

1. Le détail doit être utilisé seulement pour les poutrelles de plafond, sans accès au comble.
2. Les poutrelles de plafond doivent être conçues pour supporter toutes les charges transférées par le biais de la traverse, telle qu'illustrée.
3. Les poutrelles de plafond AJS® au support d'extrémité ne doivent pas excéder 550 lb.
4. Minimum de pente requise est de 6/12
5. Clouer le toit à la membrure supérieure du chevron AJS® avec 1 clou de 3½" (16d).
6. Une latte 1x4 doit être continue et clouée pour soutenir les murs porteurs.
7. Installer un raidisseur d'âme de chaque côté de la poutrelle AJS® aux extrémités biseautées. Clouer le toit aux chevrons AJS® tel qu'exigé par le Code national du bâtiment du Canada pour les poutrelles de plafond assemblées aux chevrons.

Détails supplémentaires disponibles avec le logiciel BC FRAMER®

R01 Sablière biseautée 2x_ lorsque la pente est supérieure à $1/4/12$.

Les connecteurs Simpson VPA ou USP TMP ou l'équivalent peuvent être utilisés au lieu d'un appui continu des pentes de 3/12 et 12/12.

R04

R02

DN05

R03

R07

R05

R06

R11

SUPPORT LATÉRAL

- Les poutrelles AJS® doivent être supporté latéralement aux extrémités avec des étriers, poutrelles de rive AJS®, panneaux de rive, panneaux de blocage AJS® ou des entretoises croisées (croix de Saint-André).
- Les panneaux de blocage AJS® ou les entretoises croisées sont nécessaires aux supports des porte-à-faux.

LONGUEUR MINIMALE D'APPUI POUR LES POUTRELLES AJS®

- Un appui de $1\frac{1}{2}$ " ($1\frac{3}{4}$ " pour les hauteurs de 18" à 24") est nécessaire aux extrémités, $3\frac{1}{2}$ " pour les appuis intermédiaires et en porte-à-faux.
- Des longueurs d'appui plus longues permettent des valeurs de réaction plus élevées. Référez-vous au rapport du Code du bâtiment ou au logiciel BC CALC®.

EXIGENCES DE CLOUAGE

- Poutrelle de rive AJS®, panneau de rive ou panneau de fermeture à la poutrelle AJS®:
 - Panneau de rive et de fermeture $1\frac{1}{4}$ " d'épaisseur ou moins: 2 clous $2\frac{1}{2}$ " (8d), un dans la semelle supérieure et un dans la semelle inférieure.
 - Poutrelle de rive AJS® 140/20/190: 2 clous $3\frac{1}{2}$ " (16d), un dans la semelle supérieure et un dans la semelle inférieure.
 - Poutrelle de rive AJS® 25/30: clouer en biais 2 clous 3" (10d), un clou de chaque côté de la semelle.
- Poutrelle de rive AJS®, panneau de rive ou panneau de blocage au support:
 - Clous $2\frac{1}{2}$ " (8d) au 6" c/c.
 - Lorsqu'ils sont utilisés pour le transfert de cisaillement, suivre les spécifications du concepteur.

- Poutrelle AJS® au support:
 - 2 clous $2\frac{1}{2}$ " (8d), un clou de chaque côté de l'âme, situé à un minimum de $1\frac{1}{2}$ " de l'extrémité de la poutrelle AJS® pour prévenir le fendillement.
- Revêtement à la poutrelle AJS®:
 - Le revêtement des planchers résidentiels nécessite des clous de $2\frac{1}{2}$ " (8d) @ 6" c/c sur le contour et au 12" c/c à l'intérieur, tel que prescrit par le Code.
 - Pour un minimum de stabilité latérale, l'espacement de clouage maximal est de 24".
 - Des agrafes de calibre 14 peuvent être substituées aux clous de $2\frac{1}{2}$ " (8d) si la pénétration des agrafes dans la semelle est au moins de 1".
 - Des vis à bois peuvent être acceptables, contacter l'inspecteur du bâtiment local et/ou le département d'ingénierie Boisé Cascade pour de plus amples informations.

DIMENSIONS DES BLOCS DE REMPLISSAGE ET DE CLOUAGE

Séries	Épaisseur des blocs de clouage	Épaisseur des blocs de remplissage
AJS® 140	$1\frac{1}{8}$ " ou deux $\frac{1}{2}$ " panneau de bois	2 x ___ + $\frac{1}{8}$ " panneau de bois
AJS® 20/190	$1\frac{1}{8}$ " ou deux $\frac{1}{2}$ " panneaux de bois	2 x ___ + $\frac{1}{8}$ " panneaux de bois
AJS® 25/30	2 x _ bois solide	Double 2 x ___ bois solide

- Tailler les blocs de remplissage et de clouage à un maximum de hauteur égal à l'âme moins $\frac{1}{4}$ " pour éviter de forcer l'assemblage.
- Pour l'AJS® 25/30 de grande hauteur, empiler le bois 2x_ ou utiliser plusieurs pièces de panneaux de bois $\frac{3}{4}$ ".

EXIGENCES DES RAIDISSEURS D'ÂME

- Voir page 25 pour les exigences des raidisseurs d'âme.

PENTE MAXIMALE

- À défaut d'indication contraire, tous les détails de toit conviennent pour des pentes de 12 en 12 ou moins.

VENTILATION

- Les trous de $1\frac{1}{2}$ " pré-perçés espacés aux 12" c/c le long de la poutrelle AJS® peuvent être utilisés pour la ventilation. Consulter un expert de la ventilation pour les exigences spécifiques.

COUPE EN BISEAU

- La semelle inférieure de la poutrelle AJS® peut être entaillée à l'appui inférieur. Les poutrelles AJS® peuvent être entaillées seulement dans la partie du support. Les poutrelles AJS® entaillées, un porte-à-faux jusqu'à 2'-6" au-delà du support. La semelle inférieure doit s'asseoir complètement sur le support et ne pas dépasser la face inférieure de l'appui. Ne pas entailler les appuis supérieurs et intermédiaires.

PROTÉGER LES POUTRELLES AJS® CONTRE LES INTEMPÉRIES

- Les poutrelles AJS® sont conçues pour des applications qui fournissent une protection permanente contre les intempéries. Les paquets de poutrelles AJS® doivent rester emballés et entreposés sur des supports de façon à ce que le produit ne soit pas en contact direct avec le sol.

Charges	Séries	Hauteur (po)	Pente du toit = 6:12 (ou moins) espacement c/c				Pente du toit = 6:12 à 12:12 espacement c/c			
			12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
Charge de neige = 30 lb/pi ² Charge morte = 25 lb/pi ² - Charge vive concentrée 292 lb	AJS® 140	9½"	18'-10"	16'-9"	15'-5"	14'-0"	17'-8"	15'-7"	14'-5"	13'-0"
		11⅞"	22'-0"	19'-5"	17'-11"	16'-1"	20'-7"	18'-1"	16'-8"	15'-0"
	AJS® 20	9½"	22'-0"	19'-11"	18'-9"	16'-7"	19'-6"	17'-8"	16'-7"	15'-4"
		11⅞"	26'-3"	23'-3"	21'-2"	18'-10"	23'-3"	21'-1"	19'-10"	16'-10"
		14"	29'-5"	25'-6"	23'-3"	19'-2"	26'-6"	24'-0"	21'-5"	17'-2"
		16"	31'-9"	27'-6"	24'-4"	19'-5"	29'-5"	25'-9"	21'-9"	17'-5"
	AJS® 190	18"	36'-4"	31'-5"	28'-8"	25'-7"	32'-11"	29'-7"	27'-0"	24'-2"
		20"	38'-5"	33'-3"	30'-4"	27'-1"	35'-8"	31'-4"	28'-7"	25'-6"
	AJS® 25	9½"	24'-6"	22'-2"	20'-10"	18'-1"	21'-9"	19'-8"	18'-6"	16'-2"
		11⅞"	29'-3"	26'-6"	23'-7"	18'-10"	25'-11"	23'-6"	21'-1"	16'-10"
		14"	33'-3"	28'-9"	23'-11"	19'-2"	29'-5"	25'-9"	21'-5"	17'-2"
		16"	36'-10"	29'-2"	24'-4"	19'-5"	32'-8"	26'-2"	21'-9"	17'-5"
		18"	40'-6"	36'-8"	33'-6"	30'-0"	35'-11"	32'-6"	30'-7"	28'-3"
		20"	43'-10"	38'-11"	35'-6"	31'-8"	38'-10"	35'-3"	33'-1"	29'-10"
		20"	47'-2"	40'-9"	37'-2"	33'-2"	41'-9"	37'-10"	34'-11"	31'-5"
		24"	49'-1"	42'-6"	38'-9"	34'-8"	44'-8"	40'-0"	36'-4"	32'-9"
	AJS® 30	18"	41'-10"	37'-11"	35'-7"	33'-0"	37'-1"	33'-7"	31'-7"	29'-2"
		20"	45'-4"	41'-1"	38'-7"	35'-3"	40'-2"	36'-5"	34'-2"	31'-8"
		20"	48'-8"	44'-1"	41'-5"	37'-0"	43'-2"	39'-1"	36'-9"	34'-0"
		24"	52'-0"	47'-1"	43'-2"	38'-7"	46'-1"	41'-9"	39'-3"	36'-4"

Charges	Séries	Hauteur (po)	Pente du toit = 6:12 (ou moins) espacement c/c				Pente du toit = 6:12 à 12:12 espacement c/c			
			12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
Charge de neige = 40 lb/pi ² Charge morte = 25 lb/pi ² - Charge vive concentrée 292 lb	AJS® 140	9½"	18'-6"	15'-10"	14'-5"	12'-10"	17'-0"	15'-1"	13'-9"	12'-3"
		11⅞"	20'-11"	18'-1"	16'-6"	14'-8"	19'-11"	17'-3"	15'-8"	14'-0"
	AJS® 20	9½"	20'-0"	18'-1"	17'-0"	15'-2"	18'-5"	16'-8"	15'-7"	13'-10"
		11⅞"	23'-11"	21'-4"	19'-5"	15'-10"	22'-0"	19'-11"	18'-1"	14'-5"
		14"	27'-3"	23'-5"	20'-2"	16'-1"	25'-1"	22'-1"	18'-4"	14'-8"
		16"	29'-2"	24'-7"	20'-5"	16'-4"	27'-10"	22'-4"	18'-8"	14'-11"
	AJS® 190	18"	33'-4"	28'-10"	26'-3"	23'-6"	31'-2"	27'-6"	25'-1"	22'-5"
		20"	35'-3"	30'-6"	27'-10"	24'-10"	33'-7"	29'-1"	26'-6"	23'-8"
	AJS® 25	9½"	22'-3"	20'-2"	18'-11"	15'-2"	20'-6"	18'-7"	17'-5"	13'-10"
		11⅞"	26'-7"	23'-10"	19'-10"	15'-10"	24'-6"	21'-8"	18'-1"	14'-5"
		14"	30'-3"	24'-2"	20'-2"	16'-1"	27'-10"	22'-1"	18'-4"	14'-8"
		16"	32'-9"	24'-7"	20'-5"	16'-4"	29'-10"	22'-4"	18'-8"	14'-11"
		18"	36'-10"	33'-5"	30'-9"	27'-6"	34'-0"	30'-9"	28'-10"	26'-3"
		20"	39'-11"	35'-8"	32'-6"	29'-1"	36'-10"	33'-4"	31'-0"	27'-9"
		20"	42'-11"	37'-4"	34'-1"	30'-5"	39'-7"	35'-10"	32'-6"	29'-1"
		24"	45'-0"	39'-0"	35'-7"	31'-9"	42'-4"	37'-2"	33'-11"	30'-4"
	AJS® 30	18"	38'-1"	34'-6"	32'-4"	29'-11"	35'-1"	31'-9"	29'-10"	27'-7"
		20"	41'-3"	37'-4"	35'-1"	32'-5"	38'-0"	34'-5"	32'-4"	29'-10"
		20"	44'-4"	40'-2"	37'-8"	33'-11"	40'-10"	37'-0"	34'-9"	31'-8"
		24"	47'-4"	42'-10"	39'-7"	35'-6"	43'-8"	39'-6"	37'-1"	32'-4"

NOTES:

- Les portées indiquées sont conformes aux exigences CNBC 2010.
- La portée maximale est mesurée entre les appuis horizontaux (portée simple/multiple, ou une portée + soffite de 2 pieds).
- Pour les hauteurs de 9½" à 16", la longueur minimale d'appui aux extrémités est de 1½" à l'appui supérieur et de 3½" à l'appui inférieur.
- La longueur minimale d'appui intérieur est de 3½".
- Déflexion totale limitée à L/180.**
- Déflexion de la charge vive limitée à L/360.**
- Une charge vive concentrée de 292 lb sur une zone de 0.656 x 0.656 (pi x pi) a également été considérée par CNBC 2010 - 4.1.5.9.
- Les portées indiquées n'ont pas été évaluées pour la dérive de neige.
- Un support latéral doit être fourni au rebord en compression et également aux appuis pour éviter toute rotation ou tout déplacement latéral.
- Les charges de neige indiquées sont réduites par le facteur d'importance (IS = 0.9) pour les calculs de déflexion.
- Les portées multiples ne sont valides que lors de l'utilisation de poutrelles continues au-dessus d'un appui intermédiaire. La plus courte portée ne doit pas être inférieure à 50% de la plus longue portée adjacente:

$$\text{Soulèvement} = L_2 \cdot (\text{facteur}_1 \cdot W_{FD} - W_{FL}) / \text{facteur}_2$$

Où: W_{FD} = Charge morte pondérée (lb/pi) W_{FL} = Charge vive pondérée (lb/pi) L_1 = Longueur plus courte portée (pi) L_2 = Longueur plus longue portée (pi)

$$\text{facteur}_1 = 4a^2 + 3a^3 - 1$$

$$\text{facteur}_2 = 8a(1+a)$$

a = portée courte/portée longue

Portée courte/longue ratio = a	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
facteur ₁	0.38	1.09	1.99	3.10	4.43	6.00
facteur ₂	6	7.68	9.52	11.52	13.68	16

Charges	Séries	Hauteur (po)	Pente du toit = 6:12 (ou moins) espacement c/c				Pente du toit = 6:12 à 12:12 espacement c/c			
			12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
Charge de neige = 50 lb/pi ² Charge morte = 25 lb/pi ² - Charge vive concentrée 292 lb	AJS® 140	9½"	17'-1"	14'-8"	13'-4"	11'-11"	15'-9"	14'-3"	12'-10"	11'-5"
		11⅞"	19'-5"	16'-9"	15'-3"	13'-8"	18'-7"	16'-1"	14'-8"	12'-7"
	AJS® 20	9½"	18'-6"	16'-9"	15'-8"	13'-1"	17'-1"	15'-5"	14'-5"	12'-0"
		11⅞"	22'-2"	19'-9"	17'-1"	13'-8"	20'-5"	18'-5"	15'-9"	12'-7"
		14"	25'-2"	20'-11"	17'-5"	13'-11"	23'-2"	19'-3"	16'-1"	12'-10"
		16"	27'-1"	21'-2"	17'-8"	14'-1"	25'-9"	19'-6"	16'-3"	13'-0"
	AJS® 190	18"	30'-11"	26'-9"	24'-5"	21'-10"	28'-11"	25'-8"	23'-5"	20'-11"
		20"	32'-9"	28'-4"	25'-10"	23'-1"	31'-4"	27'-2"	24'-9"	22'-2"
	AJS® 25	9½"	20'-7"	18'-8"	16'-5"	13'-1"	19'-0"	17'-2"	15'-1"	12'-0"
		11⅞"	24'-7"	20'-7"	17'-1"	13'-8"	22'-8"	18'-11"	15'-9"	12'-7"
		14"	27'-10"	20'-11"	17'-5"	13'-11"	25'-8"	19'-3"	16'-1"	12'-10"
		16"	28'-3"	21'-2"	17'-8"	14'-1"	26'-1"	19'-6"	16'-3"	13'-0"
		18"	34'-2"	30'-11"	28'-7"	25'-6"	31'-6"	28'-6"	26'-8"	24'-8"
		20"	37'-0"	33'-1"	30'-2"	27'-0"	34'-1"	30'-10"	28'-11"	25'-11"
		20"	39'-9"	34'-8"	31'-8"	28'-3"	36'-8"	33'-2"	30'-5"	27'-2"
		24"	41'-10"	36'-2"	33'-0"	29'-6"	39'-2"	34'-9"	31'-8"	28'-3"
	AJS® 30	18"	35'-3"	31'-11"	29'-11"	27'-1"	32'-6"	29'-5"	27'-7"	25'-0"
		20"	38'-2"	34'-7"	32'-5"	29'-4"	35'-2"	31'-10"	29'-10"	27'-0"
		20"	41'-0"	37'-2"	34'-10"	30'-0"	37'-10"	34'-3"	32'-1"	27'-8"
		24"	43'-10"	39'-8"	36'-9"	30'-8"	40'-5"	36'-7"	34'-4"	28'-3"

Charges	Séries	Hauteur (po)	Pente du toit = 6:12 (ou moins) espacement c/c				Pente du toit = 6:12 à 12:12 espacement c/c			
			12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
Charge de neige = 60 lb/pi ² Charge morte = 25 lb/pi ² - Charge vive concentrée 292 lb	AJS® 140	9½"	16'-1"	13'-9"	12'-6"	11'-2"	14'-9"	13'-4"	12'-1"	10'-8"
		11⅞"	18'-2"	15'-9"	14'-4"	12'-0"	17'-8"	15'-2"	14'-0"	11'-2"
	AJS® 20	9½"	17'-4"	15'-8"	14'-5"	11'-6"	16'-0"	14'-5"	13'-6"	10'-8"
		11⅞"	20'-9"	18'-1"	15'-1"	12'-0"	19'-1"	16'-10"	14'-0"	11'-2"
		14"	23'-8"	18'-5"	15'-4"	12'-3"	21'-9"	17'-1"	14'-3"	11'-5"
		16"	24'-10"	18'-8"	15'-6"	12'-5"	23'-2"	17'-4"	14'-5"	11'-7"
	AJS® 190	18"	29'-0"	25'-1"	22'-10"	20'-5"	27'-1"	24'-2"	22'-1"	19'-8"
		20"	30'-8"	26'-6"	24'-2"	21'-7"	29'-5"	25'-7"	23'-4"	20'-6"
	AJS® 25	9½"	19'-4"	17'-6"	14'-5"	11'-6"	17'-9"	16'-1"	13'-5"	10'-8"
		11⅞"	23'-1"	18'-1"	15'-1"	12'-0"	21'-3"	16'-10"	14'-0"	11'-2"
		14"	24'-6"	18'-5"	15'-4"	12'-3"	22'-10"	17'-1"	14'-3"	11'-5"
		16"	24'-10"	18'-8"	15'-6"	12'-5"	23'-2"	17'-4"	14'-5"	11'-7"
		18"	32'-1"	29'-0"	26'-9"	23'-10"	29'-6"	26'-8"	25'-0"	22'-2"
		20"	34'-9"	31'-1"	28'-4"	25'-4"	32'-0"	28'-11"	27'-2"	24'-0"
		20"	37'-4"	32'-6"	29'-8"	26'-5"	34'-5"	31'-1"	28'-7"	24'-7"
		24"	39'-3"	33'-11"	30'-11"	27'-0"	36'-9"	32'-9"	29'-10"	25'-1"
	AJS® 30	18"	33'-1"	29'-11"	28'-1"	23'-10"	30'-6"	27'-7"	25'-10"	22'-2"
		20"	35'-10"	32'-5"	30'-5"	25'-9"	33'-0"	29'-10"	28'-0"	24'-0"
		20"	38'-6"	34'-10"	32'-8"	26'-5"	35'-6"	32'-1"	30'-1"	24'-7"
		24"	41'-2"	37'-3"	33'-9"	27'-0"	37'-11"	34'-4"	31'-5"	25'-1"

NOTES:

- Les portées indiquées sont conformes aux exigences CNBC 2010.
- La portée maximale est mesurée entre les appuis horizontaux (portée simple/multiple, ou une portée + soffite de 2 pieds).
- Pour les hauteurs de 9½" à 16", la longueur minimale d'appui aux extrémités est de 1½" à l'appui supérieur et de 3½" à l'appui inférieur.
- La longueur minimale d'appui intérieur est de 3½".
- Déflexion totale limitée à L/180.
- Déflexion de la charge vive limitée à L/360.
- Une charge vive concentrée de 292 lb sur une zone de 0.656 x 0.656 (pi x pi) a également été considérée par CNBC 2010 - 4.1.5.9.
- Les portées indiquées n'ont pas été évaluées pour la dérive de neige.
- Un support latéral doit être fourni au rebord en compression et également aux appuis pour éviter toute rotation ou déplacement latéral.
- Les charges de neige indiquées sont réduites par le facteur d'importance (IS = 0.9) pour les calculs de déflexion.
- Les portées multiples ne sont valides que lors de l'utilisation de poutrelles continues au-dessus d'un appui intermédiaire. La plus courte portée ne doit pas être inférieure à 50% de la plus longue portée adjacente:

$$\text{Soulèvement} = L_2 \cdot (\text{facteur}_1 \cdot W_{FD} - W_{FL}) / \text{facteur}_2$$

Où: W_{FD} = Charge morte pondérée (lb/pi) W_{FL} = Charge vive pondérée (lb/pi) L_1 = Longueur plus courte portée (pi) L_2 = Longueur plus longue portée (pi) $\text{facteur}_1 = 4a^2 + 3a^3 - 1$ $\text{facteur}_2 = 8a(1+a)$ a = portée courte/portée longue

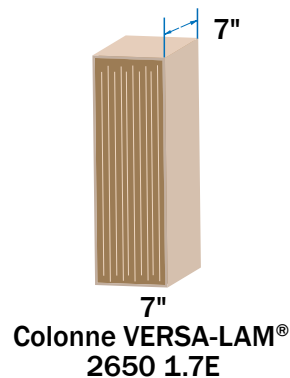
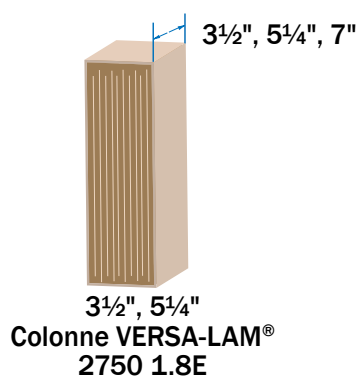
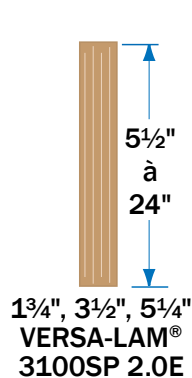
Portée courte/longue ratio = a	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
facteur ₁	0.38	1.09	1.99	3.10	4.43	6.00
facteur ₂	6	7.68	9.52	11.52	13.68	16

Portée (pi)	Séries	AJS® 140		AJS® 20				AJS® 190		AJS® 25								AJS 30			
	Hauteur (po)	9½	11½	9½	11½	14	16	18	20	9½	11½	14	16	18	20	22	24	18	20	22	24
6	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	488	501	488	501	505	510	918	918	488	501	505	510	993	1075	1100	1124	993	1075	1100	1124
8	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	366	376	366	376	378	382	688	688	366	376	378	382	745	806	825	843	745	806	825	843
10	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	292	301	292	301	303	306	550	550	292	301	303	306	596	645	660	674	596	645	660	674
12	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	244	250	244	250	252	255	459	459	244	250	252	255	496	537	550	562	496	537	550	562
14	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	134	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	209	215	209	215	216	218	393	393	209	215	216	218	425	460	471	482	425	460	471	482
16	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	92	153	115	-	-	-	-	-	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	122	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	183	188	183	188	189	191	344	344	183	188	189	191	372	403	412	421	372	403	412	421
18	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	65	109	82	136	-	-	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	87	146	109	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	162	167	162	167	168	170	306	306	162	167	168	170	331	358	366	374	331	358	366	374
20	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	48	81	60	101	146	-	272	-	82	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	64	108	81	135	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	146	150	146	150	151	153	275	275	146	150	151	153	298	322	330	337	298	322	330	337
22	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	36	61	46	77	111	-	208	-	62	104	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	48	82	61	102	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	133	136	133	136	137	139	250	250	133	136	137	139	270	293	300	306	270	293	300	306
24	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	28	47	35	60	87	117	163	205	49	81	117	-	207	259	-	-	226	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	37	63	47	80	116	-	217	-	65	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	122	125	122	125	126	127	229	229	122	125	126	127	248	268	275	281	248	268	275	281
26	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	22	37	28	47	69	93	129	163	38	64	93	-	165	207	-	-	180	226	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	29	50	37	63	92	-	173	-	51	86	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	112	115	112	115	116	117	211	211	112	115	116	117	229	248	254	259	229	248	254	259
28	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	17	30	22	38	55	75	104	132	31	52	75	101	133	168	206	-	146	184	225	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	23	40	30	51	74	100	139	176	41	69	100	-	178	224	-	-	195	-	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	104	107	104	107	108	109	196	196	104	107	108	109	212	230	235	241	230	235	241	241
30	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	14	24	18	31	45	61	85	108	25	42	61	83	109	138	169	205	120	151	185	223
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	19	33	24	41	60	82	114	144	34	57	82	-	146	184	-	-	160	201	-	-
	Charge totale pondérée [lb/pi]	97	100	97	100	101	102	183	183	97	100	101	102	198	215	220	224	198	215	220	224

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion, moment de flexion ou réaction intérieure/extrémité.
- Les charges de neige non pondérées sont évaluées selon un fléchissement limité à L/240. Pour un fléchissement limité à L/360, multiplier la charge de neige par 0.67.
- Les charges vives non pondérées sont évaluées selon un fléchissement limité à L/180.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Raidisseurs d'âme requis à tous les appuis pour les poutrelles de 18" à 24" de hauteur.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les valeurs de cette table ne tiennent pas en considération l'effet composite du collage et clouage du revêtement du sous-plancher.
- La valeur des charges totales pondérées assume une longueur d'appui sans raidisseur d'âme pour les hauteurs de 16" ou moins. Les poutrelles de 18" et 24" requièrent des raidisseurs d'âme.
- Pour 2-plis, doubler les valeurs de charge totale pondérée, charge de neige et charge totale non pondérée.
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

Limite déflexion	Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)								
	Portée (pi)								
	6	8	10	12	15	18	20	25	30
L/360	0.20	0.27	0.33	0.40	0.50	0.60	0.67	0.83	1.00
L/240	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	0.90	1.00	1.25	1.50
L/180	0.40	0.53	0.67	0.80	1.00	1.20	1.33	1.67	2.00



PROPRIÉTÉS DE CONCEPTION

Largeur	Hauteur	Coefficient de dimensions	Poids	Résistance au cisaillement pondérée, V_r	Résistance en flexion pondérée, M_r	Rigidité, EI	Module d'élasticité, E	Moment de flexion, f_b	Cisaillement horizontal, f_v	Compression parallèle au grain, f_c	Compression perpendiculaire au grain, f_{cp}
(po)	(po)		(lb/pi)	(lb)	(lb-pi)	(x10 ⁶ lb-po ²)	(x10 ⁶ lb-po ²)	(lb-po ²)	(lb-po ²)	(lb-po ²)	(lb-po ²)
COLONNE VERSA-LAM® 2750Fb 1.8E											
3 1/2	3 1/2	1.15	3.5	4 263	3 451	23	1.8	5 615	580	5 300	1 525
3 1/2	5 1/4	1.10	5.3	6 395	7 422	76					
3 1/2	7	1.06	7.1	8 526	12 780	180					
5 1/4	5 1/4	1.10	7.9	9 592	11 133	114					
5 1/4	7	1.06	10.6	12 789	19 170	270					
COLONNE VERSA-LAM® 2650Fb 1.7E											
7	7	1.06	12.6	17 052	24 040	340	1.7	5 281	580	4396	1525
VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E											
1 3/4	5 1/2	1.09	2.8	3350	4252	49	2.0	6 270	580	5 300	1 525
	7 1/4	1.06	3.7	4 415	7 624	111					
	9 1/4	1.03	4.7	5 633	12 080	231					
	9 1/2	1.03	4.8	5 786	12 704	250					
	11 1/4	1.01	5.7	6 851	17 484	415					
	11 1/8	1.00	6.0	7 232	19 364	488					
	14	0.98	7.1	8 526	26 426	800					
	16	0.97	8.1	9 744	34 007	1 195					
	18	0.96	9.1	10 962	42 481	1 701					
3 1/2	20	0.94	10.1	12 180	51 835	2 333	2.0	6 270	580	5 300	1 525
	5 1/2	1.09	5.5	6 699	9 049	97					
	7 1/4	1.06	7.3	8 831	15 249	222					
	9 1/4	1.03	9.3	11 267	24 160	462					
	9 1/2	1.03	9.6	11 571	25 408	500					
	11 1/4	1.01	11.3	13 703	34 968	831					
	11 1/8	1.00	12.0	14 464	38 727	977					
	14	0.98	14.1	17 052	52 852	1 601					
	16	0.97	16.1	19 488	68 015	2 389					
5 1/4	18	0.96	18.2	21 924	84 962	3 402	2.0	6 270	580	5 300	1 525
	20	0.94	20.2	24 360	103 671	4 667					
	5 1/2	1.09	8.3	10 049	13 574	146					
	7 1/4	1.06	11.0	13 246	22 873	333					
	9 1/4	1.03	14.0	16 900	36 239	692					
	9 1/2	1.03	14.4	17 357	38 112	750					
	11 1/4	1.01	17.0	20 554	52 451	1 246					
	11 1/8	1.00	18.0	21 696	58 091	1 465					
	14	0.98	21.2	25 578	79 278	2 401					
	16	0.97	24.2	29 232	102 022	3 584					
	18	0.96	27.2	32 886	127 443	5 103					
	20	0.94	30.3	36 540	155 506	7 000					

NOTES:

1. Le facteur de répétition n'est pas appliqué à la résistance en flexion pondérée.
2. Le coefficient de dimensions a été appliqué à la résistance en flexion pondérée.
3. Densité moyenne VERSA-LAM® = 0.5.
4. La compression perpendiculaire au grain lors d'utilisation à plat (sablère) est 809 lb/po².

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E
 Charge uniforme admissible (lb/pi)

LL /360; TL/240

Portée [pi]	Épaisseur de la poutre	1 3/4" - 1 Pli										
		7 1/4"	9 1/4"	9 1/2"	11 1/4"	11 1/2"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
6' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	1399	1885	1950	2429	2613	3292	4022	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	4 / 10	5 1/2 / 13 3/4	5 1/2 / 13 3/4	7 / 17	7 1/2 / 18 1/4	9 1/4 / 23	11 1/4 / 28 1/4	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 5	2 3/4 / 6 3/4	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	3 3/4 / 9 1/4	4 3/4 / 11 3/4	5 3/4 / 14 1/4	-	-	-	-
8' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	321	667	723	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	947	1326	1369	1679	1796	2215	-	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 3/4 / 9	5 / 12 1/2	5 1/4 / 12 3/4	6 1/4 / 15 3/4	6 3/4 / 16 3/4	8 1/4 / 20 3/4	-	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 8	3 3/4 / 8 1/2	4 3/4 / 10 1/2	-	-	-	-	-
10' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	164	341	370	615	723	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	243	508	550	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	604	959	1009	1282	1367	1668	1972	2296	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 / 7 1/4	4 1/2 / 11 1/4	4 3/4 / 11 3/4	6 / 15	6 1/2 / 16	8 / 19 1/2	9 1/4 / 23	10 3/4 / 26 3/4	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/4	2 1/4 / 5 3/4	2 1/2 / 6	3 1/4 / 7 3/4	3 3/4 / 8 1/4	4 / 10	4 3/4 / 11 3/4	5 1/2 / 13 1/2	-	-	-
12' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	95	197	214	355	418	686	1024	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	139	292	316	528	622	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	418	664	699	963	1067	1337	1570	1816	2075	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/2 / 6	3 3/4 / 9 1/2	4 / 9 3/4	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	7 1/2 / 18 3/4	9 / 22	10 1/4 / 25 1/4	11 3/4 / 29	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 / 5	2 3/4 / 7	3 3/4 / 7 3/4	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4	5 1/4 / 13	6 / 14 3/4	-	-
14' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	59	124	134	224	263	432	644	918	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	86	182	197	330	389	641	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	306	486	512	706	782	1069	1304	1501	1707	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 5	3 1/4 / 8	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 11 1/2	5 1/4 / 12 3/4	7 / 17 1/2	8 1/2 / 21 1/4	10 / 24 1/2	11 1/4 / 28	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/2 / 6	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 1/2 / 10 3/4	5 / 12 3/4	5 1/2 / 14 1/4	-	-
16' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	83	90	150	176	289	432	615	843	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	120	130	219	258	427	639	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	371	390	538	597	816	1051	1278	1449	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	3 / 7	3 / 7 1/2	4 1/4 / 10 1/4	4 1/2 / 11 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 3/4	9 1/4 / 24	11 / 27	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 5 3/4	3 3/4 / 7 3/4	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 13 3/4	-	-
18' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	58	63	105	124	203	303	432	592	788	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	83	90	152	180	297	447	639	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	292	307	424	470	643	829	1036	1258	1409	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 / 10	5 1/2 / 13 1/2	7 / 17 1/2	8 1/4 / 21 1/4	10 1/4 / 26 1/2	12 / 29 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 / 4 1/2	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	-
20' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	42	46	76	90	148	221	314	432	575	746
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	59	64	109	129	215	323	463	638	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	235	247	342	379	519	669	837	1023	1226	1377
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 1/4 / 5 1/2	2 1/2 / 6	3 1/4 / 8	3 3/4 / 9	5 / 12 1/4	6 1/4 / 15 3/4	8 / 19 1/2	9 1/4 / 24	11 1/2 / 28 1/2	13 / 32
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	1 3/4 / 4 1/4	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	3 3/4 / 8	4 / 10	5 / 12	5 1/4 / 14 1/2	6 1/2 / 16 1/4
22' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	57	67	111	166	236	324	432	560
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	80	95	159	241	345	476	636	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	281	312	427	551	690	843	1011	1193
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	3 / 7 1/4	3 3/4 / 8	4 1/2 / 11	5 1/4 / 14 1/4	7 1/4 / 17 3/4	8 1/4 / 21 1/4	10 1/2 / 26	12 1/4 / 30 1/2
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	1 1/2 / 3 3/4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/4 / 5 3/4	3 / 7 3/4	3 3/4 / 9	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13 1/4	6 1/4 / 15 1/2
24' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	44	52	85	127	182	250	332	432
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	61	72	121	183	264	364	488	636
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	235	261	357	461	578	706	847	1000
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	2 3/4 / 6 3/4	3 / 7 1/2	4 / 10	5 1/4 / 13	6 1/2 / 16 1/4	8 / 19 3/4	9 1/2 / 23 1/4	11 1/4 / 28
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/2 / 8 1/2	4 / 10	5 / 12	5 1/4 / 14 1/4
26' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	41	67	100	143	196	261	339
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	55	94	142	205	284	381	497
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	221	303	392	491	600	720	849
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	2 3/4 / 6 3/4	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 12	6 / 15	7 1/2 / 18 1/4	8 3/4 / 21 3/4	10 1/2 / 25 3/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 1/2 / 6	3 / 7 1/2	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13
28' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	-	53	80	114	157	209	272
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	73	112	163	226	303	395
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	-	260	336	421	515	618	730
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	-	3 1/2 / 8 1/2	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 3/4	6 1/4 / 17	8 1/4 / 20 1/4	9 1/4 / 24
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	-	1 3/4 / 4 1/2	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/4	5 / 12
30' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	43	65	93	127	170
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	58	90	130	181	244
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	225	291	365	447	537
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	-	-	3 3/4 / 8	4 1/4 / 10 1/4	5 1/4 / 13	6 1/4 / 15 3/4	7 1/2 / 18 3/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	-	-	1 3/4 / 4	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 8	4 / 9 1/2

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion. Les charges totales sont égales à la capacité de la poutre incluant son propre poids.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les longueurs d'appui indiquées sont calculées selon la résistance en compression perpendiculaire au grain et la charge totale pondérée indiquée. D'autres types de conception peuvent nécessiter des longueurs d'appui plus longues. Les valeurs indiquées supposent qu'un support est fourni sur toute la largeur de la poutre.
- Pour des poutres de 2, 3 ou 4 plis: doubler, tripler ou quadrupler les charges totales pondérées et non pondérées ainsi que la charge vive non pondérée. Les longueurs d'appui demeurent les mêmes, peu importe le nombre de plis.
- Il est recommandé d'utiliser plus d'un pli de 1 3/4" pour les hauteurs excédantes 14". Voir les détails d'assemblages.
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)

Limite déflexion	Portée (pi)												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
L/360	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00
L/240	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E
Charge uniforme admissible (lb/pi)

LL /480; TL/240

Portée [pi]	Épaisseur de la poutre	1 3/4" - 1 PlI										
	Hauteur de la poutre	7 1/4"	9 1/4"	9 1/2"	11 1/4"	11 1/8"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
6' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	571	1187	1286	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	1399	1885	1950	2429	2613	3292	4022	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	4 / 10	5 1/2 / 13 1/4	5 1/2 / 13 1/4	7 / 17	7 1/2 / 18 1/4	9 1/4 / 23	11 1/4 / 28 1/4	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 5	2 3/4 / 6 3/4	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	3 1/2 / 9 1/4	4 3/4 / 11 1/4	5 3/4 / 14 1/4	-	-	-	-
8' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	241	500	542	901	1059	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	947	1326	1369	1679	1796	2215	2648	3121	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 3/4 / 9	5 / 12 1/2	5 1/4 / 12 3/4	6 1/4 / 15 1/4	6 3/4 / 16 3/4	8 1/4 / 20 3/4	10 / 24 3/4	11 3/4 / 29 1/4	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 8	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/2	5 / 12 1/2	6 / 14 1/4	-	-	-
10' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	123	256	277	461	542	889	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	243	508	550	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	604	959	1009	1282	1367	1668	1972	2296	2645	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 / 7 1/4	4 1/2 / 11 1/4	4 7/5 / 11 7/5	6 / 15	6 1/2 / 16	8 / 19 1/2	9 1/4 / 23	10 3/4 / 26 1/4	12 1/2 / 30 3/4	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 3/4	2 2/5 / 5 7/5	2 1/2 / 6	3 1/4 / 7 3/4	3 3/4 / 8 1/4	4 / 10	4 3/4 / 11 1/4	5 1/2 / 13 1/2	6 1/4 / 15 1/2	-	-
12' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	71	148	160	266	314	514	768	1093	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	139	292	316	528	622	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	418	664	699	963	1067	1337	1570	1816	2075	2351	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/2 / 6	3 3/4 / 9 1/2	4 / 9 3/4	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	7 1/2 / 18 3/4	9 / 22	10 1/4 / 25 1/2	11 3/4 / 29	13 1/4 / 33	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/4 / 7 3/4	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4	5 1/4 / 13	6 / 14 1/4	6 3/4 / 16 1/4	-
14' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	44	93	101	168	197	324	483	688	944	1257	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	86	182	197	330	389	641	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	306	486	512	706	782	1069	1304	1501	1707	1923	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 5	3 1/4 / 8	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 11 1/2	5 1/4 / 12 3/4	7 / 17 1/2	8 1/2 / 21 1/4	10 / 24 1/2	11 1/4 / 28	12 3/4 / 31 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/2 / 6	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 9	4 1/2 / 10 3/4	5 / 12 1/2	5 3/4 / 14 1/4	6 1/2 / 16	-
16' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	62	67	112	132	217	324	461	632	842	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	120	130	219	258	427	639	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	371	390	538	597	816	1051	1278	1449	1627	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	3 / 7	3 / 7 1/2	4 1/4 / 10 1/4	4 1/2 / 11 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 3/4	9 3/4 / 24	11 / 27	12 1/4 / 30 1/4	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 5 3/4	3 1/4 / 7 3/4	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 13 1/2	6 1/4 / 15 1/4	-
18' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	43	47	79	92	152	227	324	444	591	768
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	83	90	152	180	297	447	639	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	292	307	424	470	643	829	1036	1258	1409	1565
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 / 10	5 1/2 / 13 1/2	7 / 17 1/2	8 3/4 / 21 1/4	10 1/4 / 26 1/2	12 / 29 1/2	13 3/4 / 32 3/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 / 4 1/2	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	6 3/4 / 15 1/4
20' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	57	67	111	165	236	324	431	559	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	109	129	215	323	463	638	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	342	379	519	669	837	1023	1226	1377	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	3 1/4 / 8	3 3/4 / 9	5 / 12 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 1/2	9 3/4 / 24	11 1/2 / 28 1/2	13 / 32	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	1 3/4 / 4 1/4	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	3 1/4 / 8	4 / 10	5 / 12	5 3/4 / 14 1/2	6 1/2 / 16 1/4	-
22' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	43	50	83	124	177	243	324	420	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	80	95	159	241	345	476	636	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	281	312	427	551	690	843	1011	1193	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	3 / 7 1/4	3 3/4 / 8	4 1/2 / 11	5 3/4 / 14 1/4	7 1/4 / 17 1/4	8 3/4 / 21 3/4	10 1/2 / 26	12 1/4 / 30 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	1 1/2 / 3 3/4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/4 / 5 3/4	3 / 7 3/4	3 3/4 / 9	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13 1/4	6 1/4 / 15 1/4	-
24' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	-	-	64	95	136	187	249	324	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	121	183	264	364	488	636	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	357	461	578	706	847	1000	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	4 / 10	5 1/4 / 13	6 1/2 / 16 1/4	8 / 19 3/4	9 1/2 / 23 1/2	11 1/4 / 28	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/2 / 8 1/4	4 / 10	5 / 12	5 3/4 / 14 1/4	-
26' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	-	-	50	75	107	147	196	254	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	94	142	205	284	381	497	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	303	392	491	600	720	849	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	3 3/4 / 9 1/4	4 3/4 / 12	6 / 15	7 1/2 / 18 1/4	8 3/4 / 21 3/4	10 1/2 / 25 3/4	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	2 / 4 3/4	2 1/2 / 6	3 / 7 1/2	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13	-
28' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	-	-	40	60	86	118	157	204	-
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	73	112	163	226	303	395	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	260	336	421	515	618	730	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	3 1/2 / 8 1/2	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 3/4	6 3/4 / 17	8 1/4 / 20 1/4	9 1/2 / 24	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	1 3/4 / 4 1/2	2 1/4 / 5 3/4	3 / 7	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/4	5 / 12	-
30' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 480 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	49	69	95	127	165
	Charge totale non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	90	130	181	244	319
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	291	365	447	537	634
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	-	-	4 1/4 / 10 1/4	5 1/4 / 13	6 1/4 / 15 3/4	7 1/2 / 18 3/4	9 / 22 1/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	-	-	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 8	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion. Les charges totales sont égales à la capacité de la poutre incluant son propre poids.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les longueurs d'appui indiquées sont calculées selon la résistance en compression perpendiculaire au grain et la charge totale pondérée indiquée. D'autres types de

conception peuvent nécessiter des longueurs d'appui plus longues. Les valeurs indiquées supposent qu'un support est fourni sur toute la largeur de la poutre.

- Pour des portées de 2, 3 ou 4 plis: doubler, tripler ou quadrupler les charges totales pondérées et non pondérées ainsi que la charge vive non pondérée. Les longueurs d'appui demeurent les mêmes, peu importe le nombre de plis.
- Il est recommandé d'utiliser plus d'un pli de 1 3/4" pour les hauteurs excédantes 14". Voir les détails d'assemblages.**
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)

Limite déflexion	Portée (pi)											
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
L/480	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.75
L/240	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.50

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E
 Charge uniforme admissible (lb/pi)

SL /240; TL/180

Portée [pi]	Épaisseur de la poutre	1 1/4" - 1 Pli										
		7 1/4"	9 1/4"	9 1/2"	11 1/4"	11 1/2"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
6' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	1399	1885	1950	2429	2613	3292	4022	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	4 / 10	5 1/2 / 13 1/4	5 1/2 / 13 1/4	7 / 17	7 1/2 / 18 1/4	9 1/4 / 23	11 1/4 / 28 1/4	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 5	2 3/4 / 6 1/4	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 1/4	3 3/4 / 9 1/4	4 1/4 / 11 1/4	5 1/4 / 14 1/4	-	-	-	-
8' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	947	1326	1369	1679	1796	2215	2648	3121	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 3/4 / 9	5 / 12 1/2	5 1/4 / 12 3/4	6 1/4 / 15 3/4	6 1/4 / 16 1/4	8 1/4 / 20 1/4	10 / 24 1/4	11 3/4 / 29 1/4	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 8	3 3/4 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/2	5 / 12 1/2	6 / 14 1/4	-	-	-
10' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	246	512	555	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	604	959	1009	1282	1367	1668	1972	2296	2645	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 / 7 1/4	4 1/2 / 11 1/4	4 3/4 / 11 3/4	6 / 15	6 1/2 / 16	8 / 19 1/2	9 1/4 / 23	10 3/4 / 26 1/4	12 1/2 / 30 1/4	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/4	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 6	3 1/4 / 7 3/4	3 3/4 / 8 1/4	4 / 10	4 1/4 / 11 1/4	5 1/2 / 13 1/2	6 1/4 / 15 1/2	-	-
12' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	142	296	321	533	628	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	186	391	423	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	418	664	699	963	1067	1337	1570	1816	2075	2351	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/2 / 6	3 3/4 / 9 1/2	4 / 9 3/4	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	7 1/2 / 18 1/4	9 / 22	10 1/4 / 25 1/4	11 3/4 / 29	13 1/4 / 33	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/4 / 7 3/4	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4	5 1/4 / 13	6 / 14 1/4	6 3/4 / 16 1/4	-
14' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	89	186	202	336	395	648	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	116	244	265	442	521	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	306	486	512	706	782	1069	1304	1501	1707	1923	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 5	3 1/4 / 8	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 11 1/2	5 1/4 / 12 1/4	7 / 17 1/2	8 1/2 / 21 1/4	10 / 24 1/2	11 1/4 / 28	12 3/4 / 31 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/2 / 6	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 9	4 1/2 / 10 3/4	5 / 12 1/2	5 1/4 / 14 1/4	6 1/2 / 16	-
16' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	60	125	135	225	264	434	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	76	162	176	294	347	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	233	371	390	538	597	816	1051	1278	1449	1627	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	1 1/4 / 4 1/2	3 / 7	3 / 7 1/2	4 1/4 / 10 1/4	4 1/2 / 11 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 1/4	9 1/4 / 24	11 / 27	12 1/4 / 30 1/4	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 5 1/4	3 1/4 / 7 3/4	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 13 1/4	6 1/4 / 15 1/4	-
18' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	42	87	95	158	186	304	455	648	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	52	112	122	205	242	399	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	183	292	307	424	470	643	829	1036	1258	1409	1565
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	1 3/4 / 4	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 / 10	5 1/2 / 13 1/2	7 / 17 1/2	8 1/4 / 21 1/4	10 1/4 / 26 1/2	12 / 29 1/2	13 1/4 / 32 1/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 1/2	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 1/4	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	6 3/4 / 16 1/4
20' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	30	64	69	115	135	222	331	472	648	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	37	80	87	148	174	289	434	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	147	235	247	342	379	519	669	837	1023	1226	1377
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	1 1/2 / 3 1/2	2 1/4 / 5 1/2	2 1/2 / 6	3 1/4 / 8	3 3/4 / 9	5 / 12 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 1/2	9 1/4 / 24	11 1/2 / 28 1/2	13 / 32
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4 1/4	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	3 1/4 / 8	4 / 10	5 / 12	5 1/4 / 14 1/2	6 1/2 / 16 1/4
22' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	48	52	86	101	166	249	354	486	648	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	59	64	109	129	215	324	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	193	203	281	312	427	551	690	843	1011	1193	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 5	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7 1/4	3 3/4 / 8	4 1/2 / 11	5 1/4 / 14 1/4	7 1/4 / 17 1/4	8 1/4 / 21 1/4	10 1/2 / 26	12 1/4 / 30 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4 1/4	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7 1/4	3 3/4 / 9	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13 1/4	6 1/4 / 15 1/2	-
24' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	37	40	66	78	128	191	273	375	499	648	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	44	48	83	98	164	247	355	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	161	170	235	261	357	461	578	706	847	1000	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 4 1/4	2 / 4 3/4	2 3/4 / 6 1/4	3 / 7 1/2	4 / 10	5 1/4 / 13	6 1/2 / 16 1/4	8 / 19 1/4	9 1/2 / 23 1/2	11 1/4 / 28	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/2 / 8 1/4	4 / 10	5 / 12	5 1/4 / 14 1/4	-
26' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	31	31	52	61	101	151	215	294	392	509	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	37	37	64	76	127	193	277	383	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	144	144	199	221	303	392	491	600	720	849	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	1 3/4 / 4 1/2	1 3/4 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/4	3 1/4 / 9 1/4	4 1/4 / 12	6 / 15	7 1/2 / 18 1/4	8 1/4 / 21 1/4	10 1/2 / 25 1/4	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 1/4 / 6	3 / 7 1/2	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13	-
28' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	42	49	80	80	120	172	236	314	408	408	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	50	59	100	100	153	220	304	408	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	171	189	260	260	336	421	515	618	730	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 6 1/4	3 1/2 / 8 1/2	3 3/4 / 8 1/2	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 1/2	6 1/4 / 17	8 1/4 / 20 1/4	9 1/4 / 24	11 1/4 / 28	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4 1/2	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/4	5 / 12	-
30' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 240 [lb/pi]	34	40	65	80	122	177	245	329	431	531	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	39	47	80	80	122	177	245	329	431	531	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	148	164	225	225	291	365	447	537	634	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 5 1/4	3 1/4 / 8	3 1/4 / 8	4 1/4 / 10 1/4	5 1/4 / 13	6 1/4 / 15 1/4	7 1/2 / 18 1/4	8 1/4 / 21 1/4	9 1/4 / 24	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4	1 3/4 / 4	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/4 / 8	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4	5 1/4 / 13 1/4	-

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion. Les charges totales sont égales à la capacité de la poutre incluant son propre poids.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les longueurs d'appui indiquées sont calculées selon la résistance en compression perpendiculaire au grain et la charge totale pondérée indiquée. D'autres types de

conception peuvent nécessiter des longueurs d'appui plus longues. Les valeurs indiquées supposent qu'un support est fourni sur toute la largeur de la poutre.

- Pour des poutres de 2, 3 ou 4 plis: doubler, tripler ou quadrupler les charges totales pondérées et non pondérées ainsi que la charge vive non pondérée. Les longueurs d'appui demeurent les mêmes, peu importe le nombre de plis.
- Il est recommandé d'utiliser plus d'un pli de 1 1/4" pour les hauteurs excédantes 14". Voir les détails d'assemblages.
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)

Limite déflexion	Portée (pi)											
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
L/240	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40
L/180	0.40	0.53	0.67	0.80	0.93	1.07	1.20	1.33	1.47	1.60	1.73	1.87

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E
Charge uniforme admissible (lb/pi)

SL /360; TL/180

Portée [pi]	Épaisseur de la poutre	1 3/4" - 1 Pli										
		7 1/4"	9 1/4"	9 1/2"	11 1/4"	11 1/8"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
6' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	1399	1885	1950	2429	2613	3292	4022	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	4 / 10	5 1/2 / 13 3/4	5 1/4 / 13 3/4	7 / 17	7 1/2 / 18 1/4	9 1/4 / 23	11 1/4 / 28 1/4	-	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 5	2 3/4 / 6 3/4	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	3 3/4 / 9 1/4	4 3/4 / 11 3/4	5 3/4 / 14 1/4	-	-	-	-
8' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	321	667	723	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	947	1326	1369	1679	1796	2215	2648	3121	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 3/4 / 9	5 / 12 1/2	5 1/4 / 12 3/4	6 1/4 / 15 3/4	6 3/4 / 16 3/4	8 1/4 / 20 3/4	10 / 24 3/4	11 3/4 / 29 1/4	-	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 8	3 3/2 / 8 1/2	4 3/4 / 10 1/2	5 / 12 1/2	6 / 14 3/4	-	-	-
10' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	164	341	370	615	723	-	-	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	604	959	1009	1282	1367	1668	1972	2296	2645	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	3 / 7 1/4	4 1/2 / 11 1/4	4 3/4 / 11 3/4	6 / 15	6 1/2 / 16	8 / 19 1/2	9 1/4 / 23	10 3/4 / 26 3/4	12 1/2 / 30 3/4	-	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 3/4	2 1/2 / 6	3 1/4 / 7 3/4	3 3/4 / 8 3/4	4 / 10	4 3/4 / 11 3/4	5 1/2 / 13 1/2	6 1/4 / 15 1/2	-	-
12' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	95	197	214	355	418	686	1024	-	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	186	391	423	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	418	664	699	963	1067	1337	1570	1816	2075	2351	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 1/2 / 6	3 3/4 / 9 1/2	4 / 9 3/4	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	7 1/2 / 18 3/4	9 / 22	10 1/4 / 25 1/2	11 3/4 / 29	13 1/4 / 33	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 3/4	2 / 5	2 3/4 / 7	3 3/4 / 7 3/4	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4	5 1/4 / 13	6 / 14 3/4	6 3/4 / 16 3/4	-
14' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	59	124	134	224	263	432	644	918	-	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	116	244	265	442	521	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	306	486	512	706	782	1069	1304	1501	1707	1923	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	2 / 5	3 1/4 / 8	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 11 1/2	5 1/4 / 12 3/4	7 / 17 1/2	8 1/2 / 21 1/4	10 / 24 1/2	11 1/4 / 28	12 3/4 / 31 1/2	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/2 / 6	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 1/2 / 10 3/4	5 1/2 / 12 1/2	6 1/4 / 14 1/4	6 3/4 / 16	-
16' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	40	83	90	150	176	289	432	615	843	-	-
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	76	162	176	294	347	-	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	233	371	390	538	597	816	1051	1278	1449	1627	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	1 3/4 / 4 1/2	3 / 7	3 / 7 1/2	4 1/4 / 10 1/4	4 1/2 / 11 1/4	6 1/4 / 15 1/4	8 / 19 3/4	9 3/4 / 24	11 / 27	12 1/4 / 30 1/4	-
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 1/2 / 5 3/4	3 1/4 / 7 3/4	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 13 3/4	6 1/4 / 15 1/4	-
18' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	58	63	105	124	203	303	432	592	788	1024
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	112	122	205	242	399	-	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	292	307	424	470	643	829	1036	1258	1409	1565
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 9	4 / 10	5 1/2 / 13 1/2	7 / 17 1/2	8 1/4 / 21 1/4	10 1/4 / 26 1/2	12 / 29 1/2	13 1/4 / 32 3/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	2 / 4 1/2	2 / 5	2 3/4 / 7	3 1/2 / 8 3/4	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 1/2	6 / 15	6 3/4 / 16 3/4
20' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	42	46	76	90	148	221	314	432	575	746
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	80	87	148	174	289	434	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	235	247	342	379	519	669	837	1023	1226	1377
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 1/4 / 5 1/2	2.5 / 6	3 1/4 / 8	3 3/4 / 9	5 / 12 1/4	6 1/4 / 15 3/4	8 / 19 1/2	9 3/4 / 24	11 1/2 / 28 1/2	13 / 32
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4 1/4	2 / 4 1/2	2 1/2 / 6 1/4	3 1/4 / 8	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 14 1/2	6 1/2 / 16 1/4
22' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	32	34	57	67	111	166	236	324	432	560
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	59	64	109	129	215	324	-	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	193	203	281	312	427	551	690	843	1011	1193
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	2 / 5	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7 1/4	3 3/4 / 8	4 1/2 / 11	5 1/4 / 14 1/4	7 1/4 / 17 3/4	8 3/4 / 21 1/4	10 1/2 / 26	12 1/4 / 30 1/2
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	1 3/4 / 4 1/4	2 1/4 / 5 3/4	3 / 7 1/4	3 3/4 / 9	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13 1/4	6 1/4 / 15 1/2
24' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	44	52	85	127	182	250	332	432
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	83	98	164	247	355	-	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	235	261	357	461	578	706	847	1000
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	2 3/4 / 6 3/4	3 / 7 1/2	4 / 10	5 1/4 / 13	6 1/2 / 16 1/4	8 / 19 3/4	9 1/2 / 23	11 1/4 / 28
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 1/2 / 8 3/4	4 / 10	5 / 12	5 1/2 / 14 1/4
26' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	34	41	67	100	143	196	261	339
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	64	76	127	193	277	383	-	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	199	221	303	392	491	600	720	849
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	2 1/2 / 6 1/4	2 3/4 / 6 3/4	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 12	6 / 15	7 1/2 / 18 1/4	8 3/4 / 21 1/4	10 1/2 / 25 1/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	1 1/2 / 3 1/2	1 1/2 / 3 3/4	2 / 4 3/4	2 1/2 / 6	3 / 7 1/2	3 3/4 / 9 1/4	4 1/2 / 11	5 1/4 / 13
28' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	32	53	80	114	157	209	272
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	59	100	153	220	304	408	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	189	260	336	421	515	618	730
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	2 1/2 / 6 1/4	3 1/2 / 8 1/2	4 1/2 / 11	5 1/2 / 13 3/4	6 3/4 / 17	8 1/4 / 20 1/4	9 1/4 / 24
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	1 1/2 / 3 1/2	1 3/4 / 4 1/2	2 1/4 / 5 1/4	3 / 7	3 1/2 / 8 1/2	4 1/4 / 10 1/4	5 / 12
30' - 0"	Charge vive non pondérée pour L / 360 [lb/pi]	-	-	-	-	-	43	65	93	127	170	221
	Charge totale non pondérée pour L / 180 [lb/pi]	-	-	-	-	-	80	122	177	245	329	-
	Charge totale pondérée, Wf [lb/pi]	-	-	-	-	-	225	291	365	447	537	634
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] [po] - sablière SPF [po]	-	-	-	-	-	3 3/4 / 8	4 1/4 / 10 1/4	5 1/4 / 13	6 1/4 / 15 3/4	7 1/2 / 18 3/4	9 / 22 1/4
	Longueur d'appui [extérieur/intermédiaire] - poutre [po]	-	-	-	-	-	1 3/4 / 4	2 1/4 / 5 1/4	2 3/4 / 6 1/2	3 3/4 / 8	4 / 9 1/2	4 1/2 / 11 1/4

NOTES:

- Les charges totales pondérées sont limitées par le cisaillement ou la flexion. Les charges totales sont égales à la capacité de la poutre incluant son propre poids.
- Les 3 cas de chargement doivent être vérifiés. Lorsqu'une charge vive n'est pas donnée, la charge totale pondérée contrôlera.
- Les valeurs indiquées sont les plus restrictives des portées simples ou continues et assument un chargement uniforme. Les portées sont mesurées centre à centre des appuis. Analysez les poutres en portée continue à l'aide du logiciel BC CALC® si la longueur d'une portée est inférieure à la moitié d'une portée adjacente.
- Cette table suppose qu'un support latéral est fourni à chaque appui ainsi que de façon continue pour la partie en compression de la poutre.
- Les longueurs d'appui indiquées sont calculées selon la résistance en compression perpendiculaire au grain et la charge totale pondérée indiquée. D'autres types de

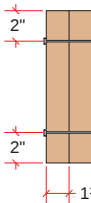
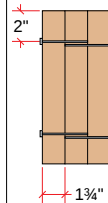
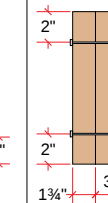
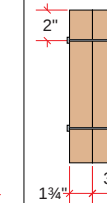
conception peuvent nécessiter des longueurs d'appui plus longues. Les valeurs indiquées supposent qu'un support est fourni sur toute la largeur de la poutre.

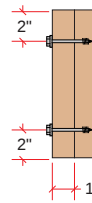
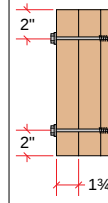
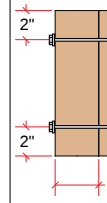
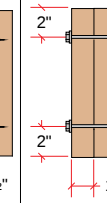
- Pour des poutres de 2, 3 ou 4 plis: doubler, tripler ou quadrupler les charges totales pondérées et non pondérées ainsi que la charge vive non pondérée. Les longueurs d'appui demeurent les mêmes, peu importe le nombre de plis.
- Il est recommandé d'utiliser plus d'un pli de 1 3/4" pour les hauteurs excédantes 14". Voir les détails d'assemblages.
- Cette table est conçue pour couvrir une variété d'applications. Il est possible d'excéder les limites de cette table en analysant une situation spécifique à l'aide du logiciel BC CALC®.

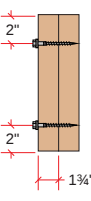
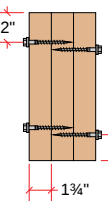
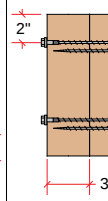
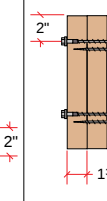
Déflexion réelle basée sur la portée et la limite de la déflexion (po)

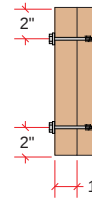
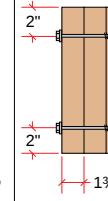
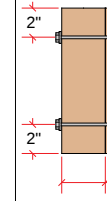
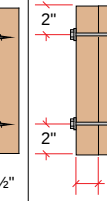
Limite déflexion	Portée (pi)												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
L/360	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00
L/180	0.40	0.53	0.67	0.80	0.93	1.07	1.20	1.33	1.47	1.60	1.73	1.87	2.00

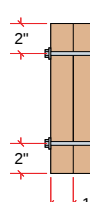
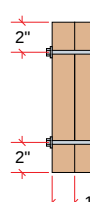
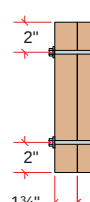
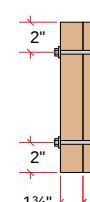
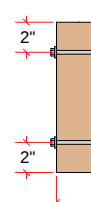
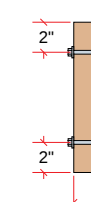
ASSEMBLAGES POUR POUTRE COMPOSÉE - CHARGE LATÉRALE UNIFORME 51

Rangées	Hauteur	Espacement				
			3 1/2" (2 plis)	5 1/4" (3 plis)	5 1/4" (2 plis)	7" (3 plis)
			Charge uniforme maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb/pi)			
			Clous communs 3.5" (16d)			
2	7 1/4" à 11 7/8"	24"	434	325	325	289
		12"	867	650	650	578
	6"	1734	1301	1301	1156	
3	11 7/8" à 14"	24"	650	488	488	434
		12"	1301	976	976	867
	6"	2602	1951	1951	1734	
4	14" à 24"	24"	867	650	650	578
		12"	1734	1301	1301	1156
	6"	3469	2602	2602	2312	

Rangées	Hauteur	Espacement				
			3 1/2" (2 plis)	5 1/4" (3 plis)	7" (2 plis)	7" (4 plis)
			Charge uniforme maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb/pi)			
			SDW22338	SDW22500	SDW22634	SDW22634
2	7 1/4" à 11 7/8"	24"	680	623	1140	553
		12"	1360	1245	2280	1107
	6"	2720	2490	4560	2213	
3	11 7/8" à 14"	24"	1020	934	1710	830
		12"	2040	1868	3420	1660
	6"	4080	3735	6840	3320	
4	14" à 24"	24"	1360	1245	2280	1107
		12"	2720	2490	4560	2213
	6"	5440	4980	9120	4427	

Rangées	Hauteur	Espacement				
			3 1/2" (2 plis)	5 1/4" (3 plis)	7" (2 plis)	7" (4 plis)
			Charge uniforme maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb/pi)			
			SDS 1/4"x3.5"	SDS 1/4"x3.5"	SDS 1/4"x6"	SDS 1/4"x6"
2	7 1/4" à 11 7/8"	24"	610	458	610	520
		12"	1220	915	1220	1040
	6"	2440	1830	2440	2080	
3	11 7/8" à 14"	24"	915	686	915	780
		12"	1830	1373	1830	1560
	6"	3660	2745	3660	3120	
4	14" à 24"	24"	1220	915	1220	1040
		12"	2440	1830	2440	2080
	6"	4880	3660	4880	4160	

Rangées	Hauteur	Espacement				
			3 1/2" (2 plis)	5 1/4" (3 plis)	7" (2 plis)	7" (4 plis)
			Charge uniforme maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb/pi)			
			3 3/8" TrussLok	5" TrussLok	6 3/4" TrussLok	6 3/4" TrussLok
2	7 1/4" à 11 7/8"	24"	864	675	849	600
		16"	1 296	1 013	1 274	900
	12"	1 728	1 350	1 698	1 200	
3	11 7/8" à 14"	24"	1 296	1 013	1 274	900
		16"	1 944	1 519	1 910	1 350
	12"	2 592	2 025	2 547	2 025	

Rangées	Hauteur	Espacement						
			3 1/2" (2 plis)	5 1/4" (3 plis)	5 1/4" (2 plis)	7" (3 plis)	7" (2 plis)	7" (4 plis)
			Charge uniforme maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb/pi)					
			Boulons 1/2"					
2	7 1/4" à 11 7/8"	12"	1560	1170	1755	1560	3120	1040
		6"	3120	2340	3510	3120	6240	2080
	11 7/8" à 24"	12"	2340	1755	2632	2340	4680	1560
3	14" à 24"	6"	4680	3510	5265	4680	9360	3120

NOTES

- Les boulons doivent être conformes à la norme ASTM A307, grades A&B, SAE J429 grade 2 ou meilleurs. Des rondelles doivent être utilisées sous la tête et sous l'écrou de tous les boulons. La distance minimale du rebord pour les boulons et vis SDS/ TrussLok doit être de 2". La distance minimum d'extrémité des boulons et vis SDS/ TrussLok doit être de 4", à l'exception des vis SDW où la distance du rebord ne doit pas être inférieure à 6". Le trou du boulon ne doit pas excéder 1/8 du diamètre du boulon.
- Pour les clous de type "sinker" de 3 1/4" (16d), multiplier la charge pondérée maximale pour les clous communs de 3 1/2" par le facteur 0,87.
- Pour les clous de pistolet pneumatique de 3 1/4" (10d) d'un diamètre de 0,122", multiplier la charge pondérée maximale pour les clous communs de 3 1/2" par le facteur 0,61.
- Les patrons de clouage présentés doivent être appliqués des 2 côtés d'un assemblage de 3 plis.
- Les poutres de 4 plis doivent être chargées par le dessus ou uniformément des 2 côtés.

La charge latérale la moins élevée ne doit pas être inférieure à 25% de celle du côté opposé.

- La conception d'assemblage pour des poutres d'une largeur excédante 7" doit être conçue par un ingénieur accrédité.
- Une densité spécifique équivalente de 0,5 peut être utilisée pour les calculs de connexion d'un assemblage VERSA-LAM®. La méthode de calcul utilisée pour la conception des assemblages est conforme au CSA 086-09.
- Référez-vous à la documentation technique de FastenMaster TrussLok et Simpson Strong-Tie pour confirmer que l'information dans cette page n'a pas été remplacée.
- D'autres types de connecteurs peuvent également être utilisés pour assembler les poutres composées VERSA-LAM®, contacter le département d'ingénierie Boise Cascade EWP pour plus d'information.

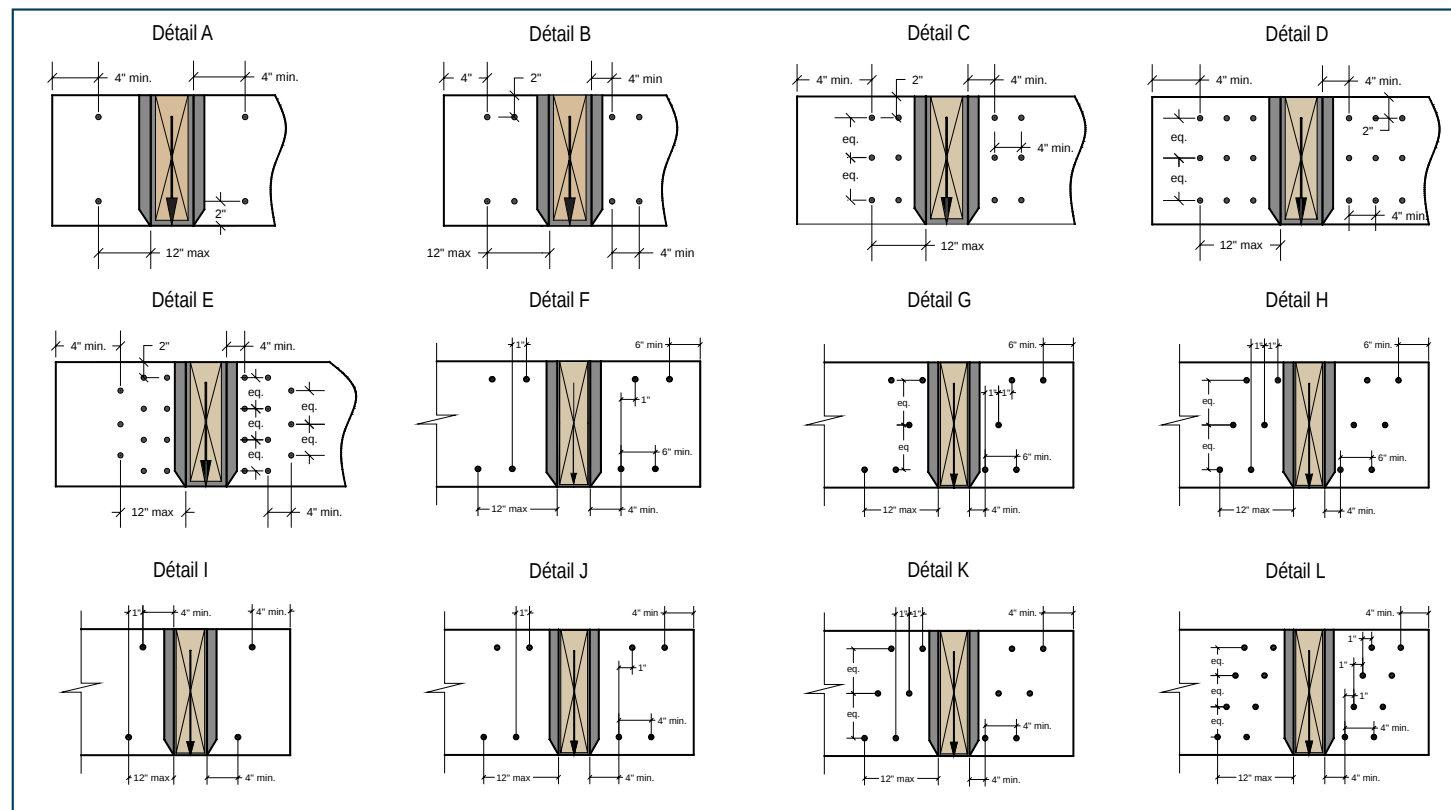
52 ASSEMBLAGE POUR POUTRE COMPOSÉE - CHARGE LATÉRALE CONCENTRÉE

VERSA-LAM® 3100 2.0E - 1 1/4"							
Charge concentrée maximale pondérée appliquée sur une ou deux faces extérieures de la poutre (lb)							
Type de connecteur	Nombre de connecteurs	Hauteur minimale de la poutre (po)	Hauteur maximale de la poutre (po)	2 plis	3 plis	4 plis	Détail
3 1/2" (16d) clou commun (0.160" x 3 1/2")	4	7 1/4	18	1 734	1 301	-	Détail A
	8	7 1/4	18	3 469	2 602	-	Détail B
	12	9 1/4	18	5 203	3 902	-	Détail C
	18	9 1/4	18	7 805	5 853	-	Détail D
	22	11 1/8	18	9 539	7 154	-	Détail E
SDW 22338	8	7 1/4	18	5 440	-	-	Détail F
	10	9 1/4	18	6 800	-	-	Détail G
	12	9 1/4	18	8 160	-	-	Détail H
SDW 22500	8	7 1/4	18	-	4 980	-	Détail F
	10	9 1/4	18	-	6 225	-	Détail G
	12	9 1/4	18	-	7 470	-	Détail H
SDW 22634	8	7 1/4	18	-	-	4 427	Détail F
	10	9 1/4	18	-	-	5 533	Détail G
	12	9 1/4	18	-	-	6 640	Détail H
SDS 1/4 X 6*	4	7 1/4	18	-	-	2 080	Détail I
	8	7 1/4	18	-	-	4 160	Détail J
	12	9 1/4	18	-	-	6 240	Détail K
	16	11 1/8	18	-	-	8 320	Détail L

NOTES

- Pour les clous de type "sinker" de 3 1/4" (16d), multiplier la charge pondérée maximale pour les clous communs de 3 1/2" par le facteur 0,87.
- Pour les clous de pistolet pneumatique de 3 1/4" (10d) d'un diamètre de 0.122", multiplier la charge pondérée maximale pour les clous communs de 3 1/2" par le facteur 0,61.
- Les patrons de clouage présentés doivent être appliqués des 2 côtés d'un assemblage de 3 plis.
- Une densité spécifique équivalente de 0.5 peut être utilisée pour les calculs de connexion d'un assemblage VERSA-LAM®. La méthode de calcul utilisée pour la conception des assemblages est conforme au CSA 086-09.
- Référez-vous à la documentation technique de FastenMaster TrussLok et Simpson Strong-Tie pour confirmer que l'information dans cette page n'a pas été remplacée.
- D'autres types de connecteurs peuvent également être utilisés pour assembler les poutres composées VERSA-LAM®, contacter le département d'ingénierie Boisé Cascade EWP pour plus d'information.

*Connecteurs des deux côtés



ASSEMBLAGES POUR POUTRE COMPOSÉE – CHARGE SUR LE DESSUS

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E (1 1/4")				
Hauteur (po)	Nombre de plis			
	2	3	4	
5 1/2	2 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	2 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	N/D	
7 1/4 à 11 1/8	2 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	2 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	2 rangées de boulons 1/2" aux 24" c/c	2 rangées SDS 1/4 x 6 aux 24" c/c (chaque côté)
14 à 18	3 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	3 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	3 rangées de boulons 1/2" aux 24" c/c	3 rangées SDS 1/4 x 6 aux 24" c/c (chaque côté)
20 à 24	4 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	4 rangées de clous communs 3 1/2" (16d) aux 12" c/c	4 rangées de boulons 1/2" aux 24" c/c	4 rangées SDS 1/4 x 6 aux 24" c/c (chaque côté)

NOTE

- La charge est appliquée uniformément sur toute la largeur de la poutre.

Appui sur mur de béton Provide moisture barrier at support and lateral restraint. 1/2" air space required between concrete and wood. B01	Appui pour linteau de porte et fenêtre Strap per code if top plate is not continuous over header. B02	Assemblage poutre à poutre Verify hanger capacity with hanger literature B03
Appui sur une colonne B04 VERSALAM® column Note: Drilling permitted for standard connectors.	Coupe d'assise B06 Sloped seat cut. Not to exceed inside face of bearing. Provide adequate lateral support	Coupe en biseau B07 DO NOT bevel cut VERSALAM® beyond inside face of wall without approval from Boise Cascade EWP Engineering or BC CALC® software analysis.
Appui sur mur de maçonnerie B08 Wood top plate must be flush with inside of wall Hanger Moisture barrier between concrete and wood	Appui sur un mur Strap per code if top plate is not continuous B09	NE PAS percer, entailler, couper ou altérer les poutres VERSALAM®

NOTES

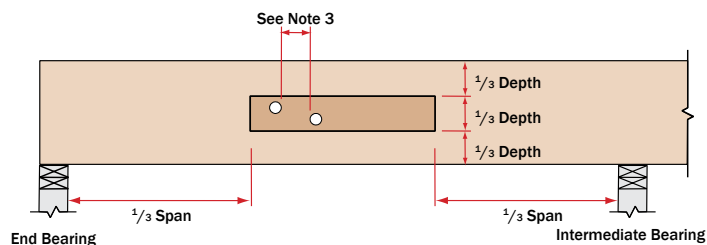
- Prévoir un espace d'air d'au moins 1/2" entre la poutre et la cavité du mur ou protéger les surfaces de bois qui sont en contact direct avec le béton à l'aide d'un pare-vapeur.
- Un appui adéquat doit être fourni. S'il n'est pas spécifié sur les plans, référez-vous aux tableaux de charges dans notre guide du concepteur VERSALAM®.
- Les poutres VERSALAM® sont conçues pour des applications d'intérieur et doivent être conservées au sec le plus que possibles durant la construction.
- Un support latéral continu des parties supérieure et inférieure de la poutre doit être fourni (un appui latéral ou sur le dessus de la charpente).

TROUS ADMISSIBLES POUTRES VERSALAM®

NOTES

1. Les trous carrés ou rectangulaires ne sont pas permis.
2. Les trous ronds peuvent être faits à l'aide d'une perceuse ou entaillés à l'aide d'une scie cloche à l'intérieur de la zone ombragée.
3. La distance horizontale entre les trous adjacents doit être d'au moins 2 fois le diamètre du plus grand trou. Cette restriction s'applique également à la localisation des boulons dans les poutres composées.
4. Ne pas percer plus de 3 trous dans une section de poutre de 4 pieds de long.
5. Le diamètre maximal permis pour un trou rond est:

Hauteur de la poutre	Diamètre maximal permis
5 1/2"	3/4"
7 1/4"	1"
Plus que 7 1/4"	2"



6. Ces restrictions s'appliquent aux trous percés pour la tuyauterie ou pour les fils électriques. La grosseur et l'emplacement des trous percés pour les connecteurs doivent être conformes à la norme CSA O86-09.
7. Les poutres fléchissent sous la charge. Dimensionner les trous afin de fournir un espace permettant le déplacement adéquat de vos installations mécaniques.
8. Cette table est valide seulement pour les poutres supportant des charges uniformément réparties. Pour des poutres qui supportent des charges concentrées ou pour des poutres munies de plus grands trous, contactez le département d'ingénierie de Boise Cascade.

VERSA-LAM® 2750Fb 1.8E ⁽⁵⁾						
Colonne solide						
Longueur de la colonne sans support (pi)	Dimension colonne (po)					
	3½ x 3½	3½ x 5½	3½ x 7	5½ x 5½	5½ x 7	7 x 7
4	23 875	35 812	47 749	58 437	77 917	94 341
4½	22 767	34 151	45 535	57 535	76 714	93 745
5	21 521	32 281	43 041	56 447	75 263	93 011
5½	20 172	30 258	40 344	55 173	73 564	92 129
6	18 761	28 142	37 522	53 718	71 624	91 094
6½	17 330	25 995	34 660	52 095	69 461	89 901
7	15 876	23 813	31 751	50 323	67 097	88 549
7½	14 359	21 539	28 718	48 422	64 562	87 038
8	12 984	19 476	25 805	46 418	61 891	85 373
8½	11 741	17 612	23 327	44 340	59 119	83 563
9	10 622	15 933	21 096	42 213	56 284	81 616
9½	9 615	14 422	19 091	40 065	53 420	79 545
10	8 710	13 064	17 290	37 922	50 563	77 364
10½	7 896	11 795	15 673	35 720	47 626	75 088
11	7 166	10 703	14 221	33 410	44 546	72 735
11½	6 509	9 722	12 918	31 242	41 656	70 321
12	5 919	8 841	11 747	29 213	38 951	67 864
14	4 100	6 125	8 138	22 362	29 816	57 937
16				17 199	22 931	47 905
18				13 318	17 698	39 349
20				10 400	13 822	32 364

VERSA-LAM® 3100Fb 2.0E (1¾")						
Colonne composée						
Longueur de la colonne sans support (pi)	Dimension colonne (po)					
	3½ x 5½	3½ x 7½	5½ x 5½	5½ x 7½	7 x 7½	
4	28 119	37 066	46 390	61 151	83 566	
4½	26 661	35 144	45 578	60 080	82 927	
5	25 040	33 007	44 603	58 795	82 142	
5½	23 308	30 725	43 467	57 297	81 204	
6	21 524	28 372	42 178	55 599	80 107	
6½	19 738	26 018	40 751	53 718	78 848	
7	17 996	23 723	39 204	51 678	77 429	
7½	16 334	21 426	37 559	49 510	75 854	
8	14 775	19 377	35 841	47 245	74 132	
8½	13 333	17 483	34 075	44 917	72 272	
9	12 013	15 752	32 285	42 558	70 288	
9½	10 817	14 183	30 495	40 198	68 196	
10	9 711	12 770	28 726	37 865	66 013	
10½	8 748	11 504	26 995	35 584	63 758	
11	7 888	10 373	25 317	33 372	61 449	
11½	7 121	9 365	23 703	31 245	59 105	
12	6 439	8 468	22 162	29 213	56 743	
14	4 380	5 761	16 804	22 150	47 445	
16			12 713	16 759	38 951	
18			9 686	12 739	31 672	
20			7 466	9 820	25 678	

NOTES:

1. Les charges axiales maximales pondérées sont évaluées selon une excentricité de ¼ de la largeur ou ¼ de l'épaisseur, selon le pire cas.
2. Les valeurs dans cette table s'appliquent seulement à une analyse préliminaire. La conception finale devrait inclure une analyse complète du système, y compris la capacité portante de la fondation soutenant la colonne. Lorsque la colonne est utilisée dans un système de mur, assurez-vous que les exigences de résistance d'appui soient adéquates.
3. La colonne est sujette à une charge axiale simple.
4. L'effet P - Δ est pris en compte dans l'analyse.
5. La colonne solide 7 X 7 VERSA-LAM® est de grade 2650Fb 1.7E provenant de la région de l'Ouest.

DÉTAILS DE COLONNES VERSA-STUD® & VERSA-LAM®

Assemblage colombages composés

Rangées en quinconces

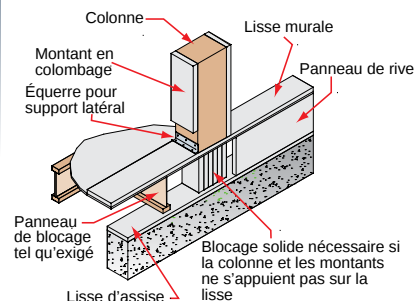
Épaisseur (po)	Nombre de plis	Type de connecteur	Diamètre connecteur (po)	Longueur connecteur (po)	Distance min extrémité (po)	Distance min du rebord (po)
1¾	2	Clou commun 3½" (16d)	0.162	3½	4.0	2.0
		SDS ¼ x 3½	0.250			
	3	Clou commun 5" (40d)	0.225	5		
	4	Boulon dia. ½"	0.500	7		
		SDS ¼ x 6 (chaque côté)	0.250	6		

NOTE:

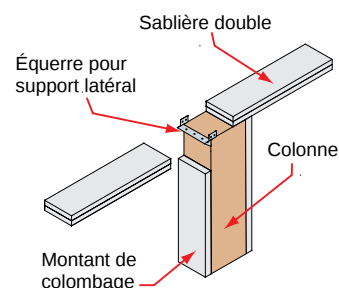
Le nombre de rangées de connecteurs doit être comme suit:

Largeur colonne / colombage	Rangées de connecteurs (quinconce)
3½"	1
5½"	2
7½"	2
9"	3
9½"	3
11¼"	3
11½"	3
14"	4

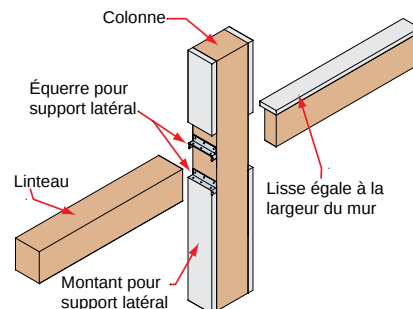
Colonne à la lisse



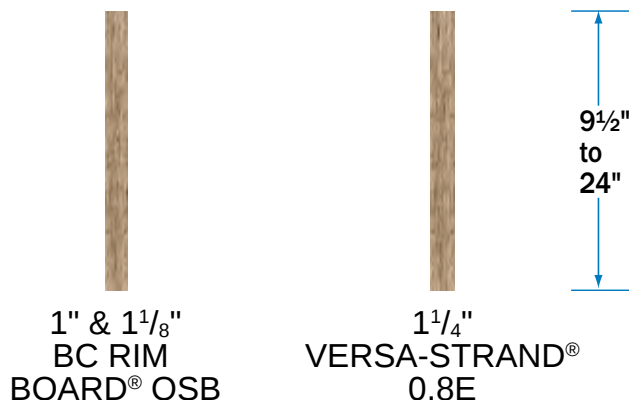
Colonne à la sablière



Linteau à la colonne



Propriétés des panneaux de rive Boise Cascade



F07 **Perpendiculaire**

Voir la table pour la résistance à la charge verticale

Lorsqu'il est utilisé pour le transfert de cisaillement, clouer à la lisse d'assise en utilisant le patron de clouage tel que spécifié pour un diaphragme horizontal.

F07A **Parallèle**

Voir la table pour la résistance à la charge verticale

Lorsqu'il est utilisé pour le transfert de cisaillement, clouer à la lisse d'assise en utilisant le patron de clouage tel que spécifié pour un diaphragme horizontal.

F56

Boulons 1/2" (ASTM A307 Classes A&B, SAE J429 classe 1 ou 2 ou plus) avec écrous et rondelles ou des tire-fonds de 1/2" (pénétrant entièrement). 585 lb de capacité pour les panneaux de rive 1 1/8" et plus épais et une capacité de 500 lb pour les panneaux de rive 1" par connecteur.

Lambourde en bois traité - utiliser seulement des connecteurs qui sont approuvés pour le bois traité.

Revêtement extérieur en bois.

Panneau de rive

Conception du contrôle de l'humidité réalisé par d'autres. (seulement les éléments structuraux sont illustrés ci-dessus).

PROPRIÉTÉS DES PANNEAUX DE RIVE BOISE CASCADE

Panneaux de rive	Épaisseur [po]	φH	φV [lb/pi]		φZ	φP
		[lb/pi]	d ≤ 16"	d > 16"	[lb]	[lb]
Boise Cascade Rimboard	1"	235	5500	2750	495	5840
	1 1/8"	235	7340	5000	585	5840
Boise Cascade Rimboard Plus	1 1/8"	260	8090	5340	585	5840
Boise Cascade VERSA-STRAND 0.8E	1 1/4"	310	9460	5820	830	8990

NOTES

- φH = résistance pondérée au transfert de charge horizontale (cisaillement) fondée sur l'espacement minimum des clous comme prescrit dans le CNBC 2010 et APA document D340CA.
- φV = résistance pondérée à une charge uniformément répartie (verticale). Le cas échéant, il doit aussi y avoir résistance à la charge uniformément répartie et à la charge verticale concentrée.
- φZ = résistance latérale pondérée d'un tire-fond de 1/2" (12,7 mm) de diamètre.
- φP = résistance pondérée à une charge verticale concentrée fondée sur une longueur d'appui de 4 1/2" (114 mm). Le cas échéant, il doit aussi y avoir résistance à la charge verticale concentrée et à la charge uniformément répartie.
- Toutes les valeurs présentées s'appliquent à une durée d'application de charge standard et peuvent être rajustées en fonction d'autres durées de charge conformément à CSA O86-09.
- Voir le rapport d'évaluation de CCMC No 13143-R pour plus d'information sur le VERSA-STRAND® 0.8E de Boise Cascade.



D'excellents produits et beaucoup plus.



Votre détaillant local

The information provided herein was up-to-date at the time of printing. This document may be superseded by a updated version. Please confirm that this specifier guide is the most current version at www.bc.com/ewp.

Rapport d'évaluation
CCMC 12787-R ALLJOIST®
PFS BCAR 1355

Les informations contenues dans ce guide sont pour une utilisation au Canada seulement, aux états limites. Reportez-vous au guide du concepteur Alljoist, version US pour une utilisation aux États-Unis.

455, boulevard Fénelon, suite 102
Dorval (Québec) H9S 5T8
Courrier électronique: ewp_canada@bc.com
www.BCewp.com



Boise Cascade
Produits de bois d'ingénierie