

CHARPENTE EN ACIER LÉGER

BAILEY®



(IMPÉRIAL)

TABLEAUX DE SÉLECTION DES ÉLÉMENTS (IMPÉRIAL)

Membre certifié de



Institut canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment
Une division de l'Institut canadien de la construction en acier

ICTAB 58-2018

MONTREAL • TORONTO • CALGARY • EDMONTON • VANCOUVER

www.bmp-group.com/FR

ICTAB 58-2018 : TABLEAUX DE SÉLECTION DES ÉLÉMENTS DE CHARPENTE EN ACIER LÉGER (IMPÉRIAL)

CHARPENTE EN ACIER LÉGER TABLEAUX DE SÉLECTION DES ÉLÉMENTS

**58-2018
Juin 2018**

Préparés pour :
INSTITUT CANADIEN DE LA TÔLE D'ACIER POUR LE BÂTIMENT

Préparés par :
Prof. R.M. Schuster, P.Eng.
Professeur émérite distingué de l'Université de Waterloo

© juin 2018

Tous droits réservés. Cette publication, en tout ou en partie, ne peut être reproduite sous aucune forme, sans la permission écrite préalable de l'éditeur.

PRÉFACE

Le matériel présenté a été préparé pour l'information générale du lecteur. Bien que la documentation soit considérée comme techniquement correcte et conforme aux bonnes pratiques reconnues au moment de la publication, elle ne devrait pas être utilisée sans avoir au préalable obtenu l'avis d'un conseiller professionnel à l'égard de son aptitude à être employée pour certaines applications. *L'Institut canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment*, ses membres et le professeur Schuster ne garantissent et n'assument aucune responsabilité de l'acceptabilité du matériel pour toute application générale ou particulière.

TABLE DES MATIÈRES

Notes générales

| | |
|---|---|
| Introduction | 4 |
| Dénomination de produit | 4 |
| Certification de fabricant et marquage du produit | 4 |
| Géométries des sections | 5 |
| Propriétés des sections | 6 |
| Symboles | 7 |
| Exemples de conception | 8 |

Propriétés des sections

| | |
|---|----|
| Propriétés des sections de montants | 12 |
| Propriétés des sections des solives | 14 |
| Propriétés des sections de rails | 16 |

| | |
|---|----|
| Tableaux des hauteurs limites pour les murs rideaux – Portées simples et doubles | 19 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Tableaux des charges latérales et axiales combinées | 36 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Tableaux des charges des solives de plancher | 69 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Tableaux des charges de linteaux | 78 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Données sur la résistance à l'écrasement | 83 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Tableaux des portées de plafond intérieur (Sections-S) | 86 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Propriétés des sections profilées en U | 87 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Tableaux des portées de plafond profilées en U | 88 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Propriétés des sections de profilé de fourrure | 89 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Tableaux des portées des plafonds en profilé de fourrure | 90 |
|---|----|

NOTES GÉNÉRALES

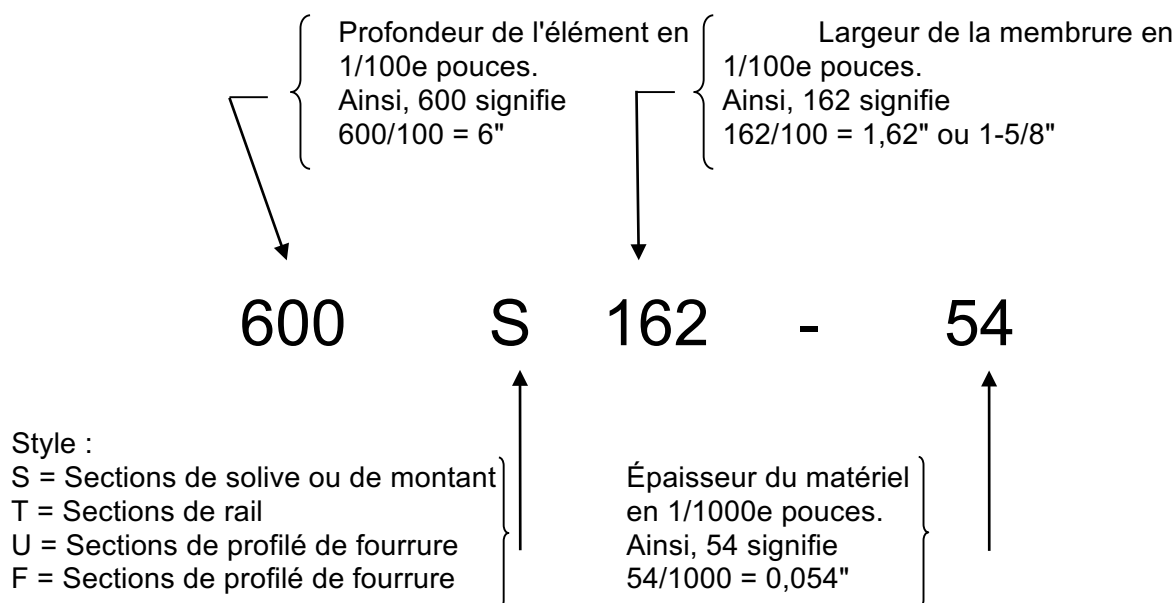
1. INTRODUCTION

Les données techniques contenues dans cette brochure sont uniquement à titre indicatif pour le professionnel responsable de la conception et ne doivent pas être utilisées pour remplacer le jugement d'un ingénieur ou d'un architecte d'expérience.

2. DÉNOMINATION DE PRODUIT

Les fabricants de charpentes en acier léger au Canada utilisent une méthode commune de dénomination pour identifier leurs produits. La dénomination est un code à quatre parties qui identifie la profondeur, la largeur de la membrure, le type d'élément et l'épaisseur du matériel. Cette dénomination (basée sur les unités impériales) est utilisée à la fois pour les unités SI (métriques) et impériales.

Exemple : 600S162-54



3. CERTIFICATION DE FABRICANT ET MARQUAGE DU PRODUIT

3.1 Les fabricants de charpente métallique légère qui sont membres de l'ICTAB et qui adhèrent aux Exigences de certification du fabricant pour les éléments de charpente en acier formé à froid sont les seules entreprises qui ont l'autorisation d'utiliser les présents tableaux de l'ICTAB.

En vertu du *Programme de certification de l'ICTAB*, le fabricant participant certifie que les éléments non structurels et de structure en acier formé à froid qu'il produit répondent ou dépassent les exigences concernées de l'ASTM (ASTM International), de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et de l'AISI (American Iron and Steel Institute). Les produits des fabricants sont validés par un organisme tiers indépendant qui examine les produits et les méthodes de production en effectuant des inspections et des essais appropriés.

3.2 Marquage :

Chaque produit doit arborer une étiquette lisible, gaufrée ou apposée au pochoir avec au moins les renseignements suivants :

- a) Les initiales « CSSBI » ;
- b) L'identification du fabricant (2 ou 3 lettres) ;
- c) Désignation de l'épaisseur de l'acier (en mils) à l'exception des revêtements de protection ; et,
- d) Un numéro de référence identifiant la source de la bobine.

Exemple : « CSSBI-XYZ-33 ABCD » serait un produit d'une épaisseur de 33 mils *fabriqué* par l'entreprise XYZ qui est un fabricant membre de l'ICTAB et provenant d'une bobine qui peut être retracée grâce au numéro de référence « ABCD ».

De l'information additionnelle peut également être comprise à la discrétion du fabricant.

4. GÉOMÉTRIES DES SECTIONS

- 4.1 Les géométries de section sont identifiées par la méthode de désignation du produit décrite dans la Section 2.
- 4.2 Les éléments de montant, de solive, de rail et de profilé en U doivent être formés à froid à partir d'une feuille d'acier ayant une épaisseur d'acier de base et un rayon de courbure intérieure minimales comme suit :

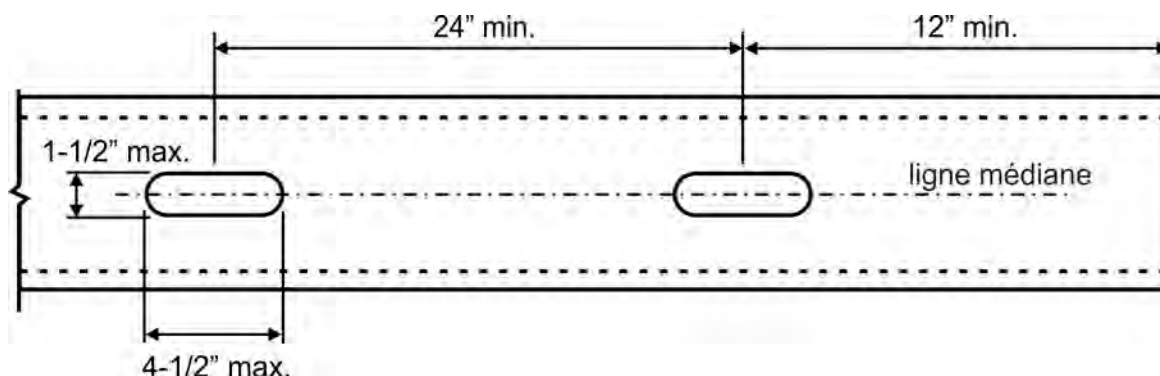
| Épaisseur de la désignation (mil) | Épaisseur minimale de l'acier de base (po) | Épaisseur de conception de l'acier de base (po) | Courbure intérieure Rayon (po) |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------------|
| 18 | 0,0179 | 0,0188 | 0,0843 |
| 33 | 0,0329 | 0,0346 | 0,0764 |
| 43 | 0,0428 | 0,0451 | 0,0712 |
| 54 | 0,0538 | 0,0566 | 0,0849 |
| 68 | 0,0677 | 0,0713 | 0,1069 |
| 97 | 0,0966 | 0,1017 | 0,1525 |

- 4.3 Les longueurs des rebords de montants et solives basées sur la largeur de la membrure sont les suivantes :

| Section | Membrure Largeur (po) | Longueur du rebord (po) |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| S125 | 1,250 | 0,1875 |
| S162 | 1,625 | 0,500 |
| S200 | 2,000 | 0,625 |
| S250 | 2,500 | 0,625 |
| S300 | 3,000 | 0,625 |

5. PROPRIÉTÉS DES SECTIONS

- 5.1 Les propriétés structurales sont basées sur le Calcul aux états limites (CÉL) de la norme S136-16 de la CSA, *North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Structural Members*, 2016 edition (S136-16).
- 5.2 L'acier doit être conforme aux exigences S136-16, AISI S220-15 *North American Standard for Cold-Formed Steel Framing - Nonstructural Members* et aux exigences AISI S240-15 *North American Standard for Cold-Formed Steel Structural Framing*. Les produits avec des épaisseurs de conception de moins ou égales à 0,0451" doivent avoir une limite élastique minimale de 33 ksi et les produits avec des épaisseurs de conception égales ou plus élevées que 0,0566" doivent avoir une limite élastique minimale de 50 ksi.
- 5.3 Les propriétés de section sont calculées pour les épaisseurs de conception de base en acier (à l'exception du revêtement) illustrées dans les tableaux.
- 5.4 Lorsqu'ils sont fournis, les trous prépercés (perforations) en usine doivent être placés le long de l'axe central des âmes des éléments et doivent avoir un espacement minimal centre à centre de 24". Les trous prépercés (perforations) des éléments ayant une profondeur de plus de 2,5" ont un maximum de 1,5" de large par 4,5" de long. Toute configuration ou combinaison de trous qui convient dans les limitations de largeur et de la longueur d'un trou prépercé (perforation) énoncées ci-dessus doivent être permises ; toutes les autres configurations et emplacements qui ne sont pas en conformité avec les limitations énoncées doivent être approuvés par un professionnel responsable de la conception.



- 5.5 Une augmentation de la limite d'élasticité d'un formage de martèlement à froid a été compris lorsqu'applicable.
- 5.6 Le moment d'inertie pour le fléchissement, I_{xd} , est basé sur le flambement local calculé avec une charge mobile estimée de $0,6F_y$. Ce moment d'inertie est uniquement approprié pour vérifier les états limites d'utilisation.

6. SYMBOLES

Propriétés brutes

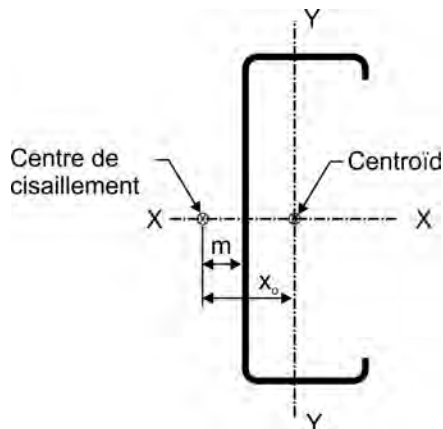
| | |
|----------|--|
| I_x | Moment d'inertie par rapport à l'axe des x |
| I_y | Moment d'inertie par rapport à l'axe des y |
| r_x | Rayon de giration par rapport à l'axe des x |
| r_y | Rayon de giration par rapport à l'axe des y |
| V_{rg} | Résistance pondérée au cisaillement par rapport à l'axe des y de la section non perforée |

Propriétés efficaces

| | |
|------------|--|
| I_{xd} | Moment d'inertie par rapport à l'axe des x pour les calculs de flexion |
| M_{rx} | Moment de résistance pondéré pour les rails, les profilés en U et les sections de profilé de fourrure basé sur le flambement local |
| M_{rxDB} | Moment de résistance pondéré par rapport à l'axe des x basé sur le flambement transversal, en supposant que $K_\phi = 0$ |
| M_{rxLB} | Moment de résistance pondéré par rapport à l'axe des x basé sur le flambement local |
| M_{ryDB} | Moment de résistance pondéré par rapport à l'axe des y basé sur le flambement transversal avec lèvre dans la compression |
| M_{ryLB} | Moment de résistance pondéré par rapport à l'axe des y basé sur le flambement local avec âme/lèvre dans la compression |
| S_{xe} | Module de section efficace par rapport à l'axe des x |
| V_{rn} | Résistance pondérée au cisaillement par rapport à l'axe des y de la section perforée |

Propriétés de torsion et autres

| | |
|---------|---|
| β | $1 - (x_o/r_o)^2$ |
| C_w | Constantes de torsion et de gauchissement |
| J | Constante de torsion de Saint-Venant. Les valeurs indiquées dans les tableaux ont été multipliées par 1000. Pour obtenir les valeurs actuelles, vous devez diviser les valeurs des tableaux par 1000. |
| L_u | Longueur libre limite en deçà de laquelle le flambement avec torsion-flexion n'est pas considéré |
| M | Distance entre le centre de cisaillement et le plan médian de l'âme |
| r_o | Rayon de giration polaire par rapport au centre de cisaillement |
| x_o | Distance entre le centre de cisaillement jusqu'au centroïde le long de l'axe principal des x |



Profondeur de l'âme par rapport l'épaisseur (h/é)

| Désignation Épaisseur (mil) | 18 | | 33 | | 43 | | 54 | | 68 | | 97 | |
|-------------------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------|--------|------|
| Conception Épaisseur (po) | 0,0188 | | 0,0346 | | 0,0451 | | 0,0566 | | 0,0713 | | 0,1017 | |
| Profondeur de la section (po) | h(po.) | h/é | h(po.) | h/é | h(po.) | h/é | h(po.) | h/é | h(po.) | h/é | h(po.) | h/é |
| 1,625 | 1,42 | 75,5 | | | | | | | | | | |
| 2,50 | 2,29 | 122 | | | | | | | | | | |
| 3,625 | 3,42 | 182 | 3,40 | 98,3 | 3,39 | 75,2 | 3,34 | 59,0 | 3,27 | 45,8 | 3,12 | 30,6 |
| 4 | 3,79 | 202 ¹ | 3,78 | 109 | 3,77 | 83,5 | 3,72 | 65,7 | 3,64 | 51,1 | 3,49 | 34,3 |
| 6 | 5,79 | * | 5,78 | 167 | 5,77 | 128 | 5,72 | 101 | 5,64 | 79,2 | 5,49 | 54,0 |
| 8 | | | 7,78 | 225 ¹ | 7,77 | 172 | 7,72 | 136 | 7,64 | 107 | 7,49 | 73,7 |
| 10 | | | 9,78 | * | 9,77 | 217 ¹ | 9,72 | 172 | 9,64 | 135 | 9,49 | 93,3 |
| 12 | | | 11,8 | * | 11,8 | * | 11,7 | 207 ¹ | 11,6 | 163 | 11,5 | 113 |
| 14 | | | 13,8 | * | 13,8 | * | 13,7 | 242 ¹ | 13,6 | 191 | 13,5 | 133 |

¹ Le rapport h/é excède 200

* le rapport h/é excède 260

7. EXEMPLES DE CONCEPTION

7.1 MONTANTS MURAUX PORTEURS – Charge concentrique seulement

Supposant que :

Charges (limites) spécifiées : Surchage axiale (L) = 4,8 kips/montant
Charge axiale permanente (D) = 2,0 kips/montant

Hauteur du montant = 14'-0"

Espacement entre les montants = 16" d'axe en axe

Considérant que les montants sont contreventés par des solives seulement

Sélectionnez une section de montant

Solution :

Combinaison de charge pondérée - 1,2D + 1,5L

$C_f = 1,25(2,0) + 1,5(4,8) = 9,70 \text{ kips/montant}$

Essayez des montants de 600S162-68 à 16" d'axe en axe

À partir du tableau des charges latérales et axiales combinées, la limitation de la résistance à la contrainte de compression pondérée pour 0 psf de charge latérale pondérée

$C_r = 10,4 \text{ kips/montant}$

Puisque $C_r = 10,4 \text{ kips/montant} > C_f = 9,70 \text{ kips/montant} \therefore \text{OK}$

Conclusion :

Utilisez des sections **600S162-68** espacées de 16" d'axe en axe avec 3 lignes de contreventement des solives disposées de façon à ce que l'espacement maximale n'excède pas 48" d'axe en axe.

7.2 MONTANTS MURAUX PORTEURS – Chargement combiné

Supposant que :

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Charges (limites) spécifiées : | Surcharge axiale (L) | = 3,6 kips/montant |
| | Charge axiale permanente (D) | = 1,8 kips/montant |
| | Charge de vent (W) | = 25 psf |

Hauteur du montant = 10'-0"

Espacement entre les montants = 16" d'axe en axe

Limite de déflexion = L/600

Considérant que les montants sont contreventés par des solives seulement

Sélectionnez une section de montant

Solution :

Essayez des montants de 600S162-54 à 16" d'axe en axe

1) Charge permanente seulement

Combinaison de charge pondérée = 1,4D

C_f (charge axiale pondérée) = 1,4D = 1,4(1,8) = 2,52 kips/montant

À partir du tableau des charges latérales et axiales combinées, la limitation de la résistance à la contrainte de compression pondérée pour 0 psf de charge latérale pondérée

$C_r = \underline{8,24 \text{ kips/montant}}$

Puisque $C_r = \underline{8,24 \text{ kips/montant}} > C_f = \underline{2,52 \text{ kips/montant}} \therefore \text{OK}$

2) Charge permanente + vent + vive

a) Combinaison de charge pondérée # 1 = 1,25D + 1,5L + 0,4W

W_f (charge de vent pondérée) = 0,4W
= 0,4(25) = 10 psf

C_f (charge axiale pondérée) = 1,25D + 1,5L
= 1,25(1,8) + 1,5(3,6)
= 7,65 kips/montant

À partir du tableau des charges latérales et axiales combinées, la limitation de la résistance à la contrainte de compression pondérée pour 10 psf de charge latérale pondérée

$C_r = \underline{7,67 \text{ kips/montant}}$

Puisque $C_r = \underline{7,67 \text{ kips/montant}} > C_f = \underline{7,65 \text{ kips/montant}} \therefore \text{OK}$

b) Combinaison de charge pondérée # 2 = 1,25D + 0,5L + 1,4W

W_f (charge de vent pondérée) = 1,4W
= 1,4(25) = 35 psf

C_f (charge axiale pondérée) = 1,25D + 0,5L
= 1,25(1,8) + 0,5(3,6)
= 4,05 kips/montant

À partir du tableau des charges latérales et axiales combinées, la limitation de la résistance à la contrainte de compression pondérée pour 30 et 40 psf de charge latérale pondérée

$C_r = \underline{6,57 \text{ kips/montant}}$ (pour 30 psf)

$C_r = \underline{6,04 \text{ kips/montant}}$ (pour 40 psf)

Par interpolation pour 35 psf, $C_r = \underline{6,31 \text{ kips/montant}} > \underline{4,05 \text{ kips/montant}} \therefore \text{OK}$

3) Vérification de la résistance à l'écrasement

À partir du tableau des limites pour les murs rideaux à portée simple pour 25 psf de charge de vent spécifiée, la résistance à l'écrasement ne se contrôle pas.

4) Vérification de la déflexion (L/600)

À partir du tableau des limites pour les murs rideaux à portée simple, la hauteur limite pour un montant pour une charge de vent spécifiée de 25 psf et une limite de déflexion de L/600 is 14'-4".

Since 14'-4" > 10'-0" ∴ **OK**

Conclusion :

Utilisez des sections **600S162-54** espacées de 16" d'axe en axe avec 2 lignes de contreventement des solives disposées de façon à ce que l'espacement maximale n'excède pas 48" d'axe en axe.

7.3 SOLIVE DE PLANCHER – Portée simple

Supposant que :

| | | |
|------------------------------|-----------------------|----------|
| Charges (limites) spécifiées | Charge utile (L) | = 40 psf |
| | Charge permanente (D) | = 15 psf |

Longueur de portée simple = 16'-0"

Espacement entre les solives = 16" d'axe en axe

Limite de déflexion = L/360

Sélectionnez une section de solive

Solution :

Force

Combinaison de charge pondérée - 1,25D + 1,5L

$P_f = 1,25(15) + 1,5(40) = 78,8$ psf

Essayez des solives de 800S162-54 à 16" d'axe en axe

À partir du tableau de charge des solives de plancher, la force de résistance pondérée uniformément répartie d'une portée simple = 91 psf

Puisque 91 psf > 78,8 psf ∴ **OK**

Déflexion

À partir du tableau de charge des solives de plancher, la charge de déflexion pondérée uniformément répartie d'une portée simple L/360 est de 44 psf

Puisque 44 psf > 40 psf ∴ **OK**

Conclusion :

Utilisez des sections **800S162-54** espacées de 16" d'axe en axe. En fonction de la longueur de la surface de repos de 3,5", des raidisseurs d'âme ne sont pas requis. Si la longueur de la surface de repos est de moins de 3,5", un raidisseur d'âme doit être contrôlé.

7.4 MUR-RIDEAU – Portée simple

Supposant que :

Charge de vent spécifiée (limite) = 30 psf

Hauteur du montant = 12'-0"

Espacement entre les montants = 24" d'axe en axe

Limite de déflexion = L/360

Sélectionnez une section de montant

Solution :

Essayez des montants de 600S162-54 à 24" d'axe en axe

À partir du tableau des limites pour les murs rideaux à portée simple, la hauteur limite pour un montant pour une charge de vent spécifiée de 30 psf est de 12'-4"

Puisque 12'-4" > 12'-0" ∴ **OK**

Conclusion :

Utilisez des sections **600S162-43** espacées de 24" d'axe en axe Des raidisseurs d'âme ne sont pas requis.

7.5 MUR-RIDEAU – Portée double

Supposant que :

Charge de vent spécifiée (limite) = 50 psf

Hauteur du montant = 10'-0"

Espacement entre les montants = 24" d'axe en axe

Limite de déflexion = L/360

Sélectionnez une section de montant

Solution :

Essayez des montants de 600S162-54 à 24" d'axe en axe

À partir du tableau des limites pour les murs rideaux à portée double, la hauteur limite pour un montant pour une charge de vent spécifiée de 50 psf est de 10'-3"

Puisque 10'-3" > 10'-0" ∴ **OK**

Conclusion :

Utilisez des sections **800S162-43** espacées de 24" d'axe en axe Des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et intérieurs.

7.6 UTILISATION DU TABLEAU DE DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME – Membrane d'âme simple

Supposant que :

Âme simple C-section

Profondeur = 8 po

Épaisseur de la désignation = 54 mil; Épaisseur de conception de base, t = 0,0566 po

Longueur de la surface de repos, N = 3 po

Déterminez la résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté.

Solution :

À partir du tableau de données sur les raidisseurs d'âme pour des membrures d'âme simples

$P_{e01} = 305 \text{ lb}$; $P_{e02} = 107 \text{ lb}$

$$P_{rEOF} = P_{e01} + P_{e02} \sqrt{\frac{N}{t}} = 305 + 107 \sqrt{\frac{3}{0.0566}} = \underline{1,084 \text{ lb}}$$

Conclusion :

La résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté, $P_{rEOF} = \underline{1,084 \text{ lb}}$.

| Solve de la section | Lèvre (po) | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | BRUTE | | | | EFFICACE PERFORÉE | | | | | | | TORSION | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|
| | | | | Poids (lb/pi) | Secteur (po ²) | k _x (po ⁴) | r _x (po) | I _y (po ⁴) | r _y (po) | V _g (kip) | I _{kd} (po ³) | S ₈₆ (po ³) | M _{r,LB} (k-po) | M _{r,DB} (k-po) | V _m (kip) | M _{y,LB} comp. de l'âme (k-po) | M _{y,LB} comp. de la lèvre (k-po) | M _{y,DB} comp. de la lèvre (k-po) | Jx1000 (po ⁴) | C _w (po ⁵) | x _c (po) | m (po) | t _o (po) | β | L _u (po) |
| 1000S162-54 | 0.500 | 0.0566 | 50 | 2.66 | 0.783 | 9.95 | 3.57 | 0.204 | 0.511 | 2.12 | 9.31 | 1.57 | 71 | 58.2 | 2.12 | 5.99 | 6.88 | 6.95 | 0.836 | 4.20 | 0.812 | 0.538 | 3.69 | 0.962 | 31.3 |
| 1000S162-68 | 0.500 | 0.0713 | 50 | 3.33 | 0.978 | 12.3 | 3.55 | 0.247 | 0.502 | 4.27 | 11.9 | 2.15 | 96.9 | 80.9 | 4.27 | 7.50 | 8.31 | 8.39 | 1.66 | 5.12 | 0.798 | 0.531 | 3.67 | 0.963 | 31.0 |
| 1000S162-97 | 0.500 | 0.1017 | 50 | 4.67 | 1.37 | 17.0 | 3.52 | 0.320 | 0.483 | 12.6 | 17.0 | 3.27 | 147 | 132 | 9.17 | 10.2 | 10.8 | 10.9 | 4.73 | 6.83 | 0.768 | 0.514 | 3.63 | 0.965 | 30.4 |
| 1000S200-54 | 0.625 | 0.0566 | 50 | 2.86 | 0.839 | 11.3 | 3.67 | 0.378 | 0.671 | 2.12 | 10.6 | 1.70 | 76.7 | 67.7 | 2.12 | 9.09 | 10.7 | 10.4 | 4.896 | 7.67 | 1.14 | 0.737 | 3.90 | 0.915 | 39.8 |
| 1000S200-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 3.57 | 1.05 | 14.0 | 3.65 | 0.460 | 0.662 | 4.27 | 13.6 | 2.42 | 109 | 93.5 | 4.27 | 11.5 | 13.0 | 13.2 | 1.78 | 9.40 | 1.12 | 0.729 | 3.88 | 0.917 | 39.6 |
| 1000S200-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 5.02 | 1.47 | 19.3 | 3.62 | 0.610 | 0.643 | 12.6 | 19.3 | 3.74 | 168 | 151 | 9.17 | 16.1 | 17.2 | 17.4 | 5.08 | 12.7 | 1.09 | 0.711 | 3.84 | 0.920 | 39.0 |
| 1000S250-54 | 0.625 | 0.0566 | 50 | 3.05 | 0.896 | 12.7 | 3.76 | 0.653 | 0.854 | 2.12 | 12.2 | 1.88 | 84.5 | 71.5 | 2.12 | 12.6 | 15.1 | 12.9 | 0.957 | 12.9 | 1.51 | 0.958 | 4.14 | 0.868 | 49.1 |
| 1000S250-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 3.81 | 1.12 | 15.8 | 3.75 | 0.799 | 0.844 | 4.27 | 15.6 | 2.77 | 124 | 98.8 | 4.27 | 16.0 | 18.4 | 17.2 | 1.90 | 15.9 | 1.49 | 0.95 | 4.12 | 0.870 | 48.8 |
| 1000S250-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 5.36 | 1.58 | 21.8 | 3.72 | 1.07 | 0.825 | 12.6 | 21.8 | 4.18 | 211* | 161 | 9.17 | 22.7 | 24.7 | 25.0 | 5.43 | 21.6 | 1.45 | 0.932 | 4.08 | 0.873 | 45.6 |
| 1000S300-54 | 0.625 | 0.0566 | 50 | 3.24 | 0.963 | 14.1 | 3.85 | 1.02 | 1.04 | 2.12 | 12.8 | 1.90 | 85.5 | 73.6 | 2.12 | 16.5 | 20.0 | 15.1 | 1.02 | 19.9 | 1.89 | 1.19 | 4.41 | 0.816 | 58.0 |
| 1000S300-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.06 | 1.19 | 17.5 | 3.83 | 1.26 | 1.03 | 4.27 | 16.6 | 2.80 | 126 | 102 | 4.27 | 21.1 | 24.6 | 20.5 | 2.02 | 24.6 | 1.87 | 1.18 | 4.39 | 0.818 | 57.8 |
| 1000S300-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 5.71 | 1.68 | 24.3 | 3.81 | 1.70 | 1.01 | 12.6 | 23.9 | 4.50 | 202 | 167 | 9.17 | 30.2 | 33.2 | 32.1 | 5.78 | 33.6 | 1.84 | 1.16 | 4.35 | 0.821 | 57.4 |
| 1200S162-68 | 0.500 | 0.0713 | 50 | 3.81 | 1.12 | 19.5 | 4.17 | 0.255 | 0.477 | 3.54 | 18.3 | 2.64 | 119 | 95.2 | 3.54 | 7.52 | 8.42 | 8.48 | 1.90 | 7.74 | 0.719 | 0.485 | 4.26 | 0.972 | 30.2 |
| 1200S200-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.06 | 1.19 | 22.0 | 4.29 | 0.479 | 0.634 | 3.54 | 20.7 | 2.96 | 133 | 111 | 3.54 | 11.5 | 13.2 | 13.3 | 2.02 | 14.2 | 1.02 | 0.673 | 4.46 | 0.948 | 38.7 |
| 1200S200-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 5.71 | 1.68 | 30.4 | 4.26 | 0.635 | 0.615 | 10.4 | 30.1 | 4.66 | 210 | 184 | 9.47 | 16.1 | 17.5 | 17.7 | 5.78 | 19.1 | 0.987 | 0.656 | 4.42 | 0.950 | 38.1 |
| 1200S250-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.30 | 1.26 | 24.4 | 4.40 | 0.836 | 0.813 | 3.54 | 22.9 | 3.01 | 135 | 119 | 3.54 | 16.0 | 18.8 | 17.5 | 2.14 | 24.0 | 1.36 | 0.884 | 4.68 | 0.915 | 48.1 |
| 1200S250-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 6.05 | 1.78 | 34.0 | 4.37 | 1.12 | 0.794 | 10.4 | 33.7 | 5.04 | 227 | 196 | 9.47 | 22.8 | 25.2 | 25.4 | 6.13 | 32.7 | 1.33 | 0.867 | 4.64 | 0.918 | 47.5 |
| 1200S300-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.54 | 1.33 | 27.0 | 4.50 | 1.32 | 0.994 | 3.54 | 25.7 | 3.32 | 149 | 123 | 3.54 | 21.1 | 25.1 | 20.9 | 2.26 | 37.1 | 1.73 | 1.10 | 4.92 | 0.877 | 57.2 |
| 1200S300-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 6.40 | 1.88 | 37.6 | 4.47 | 1.79 | 0.975 | 10.4 | 37.0 | 5.83 | 262 | 205 | 9.47 | 30.3 | 33.9 | 32.7 | 6.48 | 50.9 | 1.69 | 1.09 | 4.88 | 0.880 | 56.7 |
| 1400S162-68 | 0.500 | 0.0713 | 50 | 4.30 | 1.26 | 29.0 | 4.79 | 0.262 | 0.456 | 3.02 | 26.1 | 3.13 | 141 | 107 | 3.02 | 7.53 | 8.49 | 8.54 | 2.14 | 11.0 | 0.654 | 0.447 | 4.85 | 0.982 | 29.4 |
| 1400S162-97 | 0.500 | 0.1017 | 50 | 6.05 | 1.78 | 40.1 | 4.75 | 0.341 | 0.438 | 8.86 | 38.6 | 4.91 | 221 | 183 | 8.86 | 10.3 | 11.1 | 11.1 | 6.13 | 14.7 | 0.628 | 0.433 | 4.81 | 0.983 | 28.7 |
| 1400S200-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.54 | 1.33 | 32.3 | 4.92 | 0.494 | 0.608 | 3.02 | 29.5 | 3.50 | 158 | 127 | 3.02 | 11.5 | 13.3 | 13.4 | 2.26 | 20.1 | 0.932 | 0.625 | 5.04 | 0.966 | 37.9 |
| 1400S200-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 6.40 | 1.88 | 44.9 | 4.88 | 0.655 | 0.590 | 8.86 | 43.4 | 5.88 | 251 | 213 | 8.86 | 16.2 | 17.7 | 17.8 | 6.48 | 27.2 | 0.904 | 0.609 | 5.00 | 0.967 | 37.3 |
| 1400S250-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 4.78 | 1.41 | 35.8 | 5.04 | 0.865 | 0.784 | 3.02 | 32.5 | 3.55 | 160 | 137 | 3.02 | 16.1 | 19.0 | 17.6 | 2.38 | 34.1 | 1.26 | 0.827 | 5.26 | 0.943 | 47.3 |
| 1400S250-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 6.75 | 1.98 | 49.8 | 5.01 | 1.16 | 0.765 | 8.86 | 48.3 | 6.01 | 270 | 229 | 8.86 | 22.9 | 25.5 | 25.7 | 6.83 | 46.5 | 1.23 | 0.811 | 5.22 | 0.945 | 46.7 |
| 1400S300-68 | 0.625 | 0.0713 | 50 | 5.03 | 1.48 | 39.2 | 5.15 | 1.37 | 0.963 | 3.02 | 34.3 | 3.65 | 164 | 143 | 3.02 | 21.2 | 25.5 | 21.2 | 2.50 | 52.8 | 1.60 | 1.04 | 5.48 | 0.915 | 56.5 |
| 1400S300-97 | 0.625 | 0.1017 | 50 | 7.09 | 2.08 | 54.7 | 5.12 | 1.85 | 0.943 | 8.86 | 52.2 | 6.37 | 287 | 240 | 8.86 | 30.4 | 34.4 | 33.1 | 7.19 | 72.4 | 1.57 | 1.02 | 5.44 | 0.917 | 55.9 |

* Le travail de formage à froid s'applique

Propriétés des sections de rail

Notes concernant le tableau

- 1 Les profondeurs de rail d'âme sont égales à la profondeur nominale du montant plus deux fois l'épaisseur de conception plus le rayon de courbure intérieur.
- 2 Si présents, les bords sont ignorés.

| Désignation de la section | BRUTE | | | | | | | | | | EFFICACE | | | | | | TORSION | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|------|---------------------|--|--|--|
| | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | Poids (lb/pi) | Secteur (po ²) | I _x (po ⁴) | r _x (po) | I _y (po ⁴) | r _y (po) | V _{rg} (kip) | I _{xd} (po ⁴) | S _{xe} (po ³) | M _{rx} (k-po) | Jx1000 (po ⁴) | C _w (po ⁶) | x _o (po) | m (po) | r _o (po) | β | L _u (po) | | | |
| 162T125-18 | 0,0188 | 33 | 0,264 | 0,078 | 0,042 | 0,73 | 0,013 | 0,41 | 0,39 | 0,029 | 0,0252 | 0,747 | 0,00915 | 0,007 | 0,88 | 0,5 | 1,2 | 0,48 | 25 | | | |
| 250T125-18 | 0,0188 | 33 | 0,32 | 0,094 | 0,104 | 1,05 | 0,015 | 0,4 | 0,31 | 0,077 | 0,0443 | 1,315 | 0,01108 | 0,018 | 0,77 | 0,46 | 1,4 | 0,68 | 26 | | | |
| 362T125-18 | 0,0188 | 33 | 0,392 | 0,115 | 0,238 | 1,44 | 0,017 | 0,38 | 0,21 | 0,176 | 0,0636 | 1,89 | 0,01357 | 0,0416 | 0,67 | 0,41 | 1,6 | 0,83 | 26 | | | |
| 362T125-33 | 0,0346 | 33 | 0,721 | 0,212 | 0,438 | 1,44 | 0,03 | 0,38 | 1,31 | 0,381 | 0,1739 | 5,165 | 0,08451 | 0,0756 | 0,66 | 0,41 | 1,6 | 0,84 | 26 | | | |
| 362T125-43 | 0,0451 | 33 | 0,939 | 0,276 | 0,571 | 1,44 | 0,039 | 0,38 | 2,22 | 0,525 | 0,2448 | 7,271 | 0,18701 | 0,0978 | 0,65 | 0,41 | 1,6 | 0,84 | 26 | | | |
| 362T125-54 | 0,0566 | 50 | 1,177 | 0,346 | 0,723 | 1,45 | 0,048 | 0,37 | 4,31 | 0,671 | 0,312 | 14,04 | 0,36946 | 0,1231 | 0,65 | 0,4 | 1,6 | 0,84 | 21 | | | |
| 362T125-68 | 0,0713 | 50 | 1,482 | 0,436 | 0,921 | 1,45 | 0,06 | 0,37 | 6,02 | 0,901 | 0,4267 | 19,2 | 0,73817 | 0,1561 | 0,64 | 0,4 | 1,6 | 0,85 | 21 | | | |
| 362T125-97 | 0,1017 | 50 | 2,112 | 0,621 | 1,343 | 1,47 | 0,082 | 0,36 | 8,48 | 1,343 | 0,6749 | 30,37 | 2,13984 | 0,2255 | 0,63 | 0,39 | 1,6 | 0,85 | 21 | | | |
| 362T150-33 | 0,0346 | 33 | 0,78 | 0,229 | 0,499 | 1,48 | 0,05 | 0,47 | 1,31 | 0,409 | 0,18 | 5,36 | 0,0914 | 0,1238 | 0,85 | 0,52 | 1,8 | 0,77 | 31 | | | |
| 362T150-43 | 0,0451 | 33 | 1,015 | 0,298 | 0,65 | 1,48 | 0,064 | 0,47 | 2,23 | 0,568 | 0,255 | 7,58 | 0,2023 | 0,1604 | 0,85 | 0,52 | 1,8 | 0,77 | 31 | | | |
| 362T150-54 | 0,0566 | 50 | 1,274 | 0,374 | 0,823 | 1,48 | 0,08 | 0,46 | 4,32 | 0,726 | 0,325 | 14,65 | 0,3997 | 0,2023 | 0,84 | 0,52 | 1,8 | 0,77 | 25 | | | |
| 362T150-68 | 0,0713 | 50 | 1,604 | 0,471 | 1,05 | 1,49 | 0,1 | 0,46 | 6,02 | 0,982 | 0,449 | 20,19 | 0,7986 | 0,2572 | 0,84 | 0,51 | 1,8 | 0,78 | 25 | | | |
| 362T150-97 | 0,1017 | 50 | 2,285 | 0,672 | 1,535 | 1,51 | 0,138 | 0,45 | 8,48 | 1,535 | 0,733 | 32,98 | 2,3152 | 0,3737 | 0,82 | 0,5 | 1,8 | 0,79 | 26 | | | |
| 362T200-33 | 0,0346 | 33 | 0,897 | 0,264 | 0,619 | 1,53 | 0,11 | 0,65 | 1,31 | 0,458 | 0,19 | 5,65 | 0,1052 | 0,2693 | 1,27 | 0,75 | 2,1 | 0,63 | 41 | | | |
| 362T200-43 | 0,0451 | 33 | 1,169 | 0,343 | 0,808 | 1,53 | 0,142 | 0,64 | 2,23 | 0,64 | 0,27 | 8,03 | 0,2329 | 0,3497 | 1,27 | 0,75 | 2,1 | 0,63 | 41 | | | |
| 362T200-54 | 0,0566 | 50 | 1,466 | 0,431 | 1,024 | 1,54 | 0,177 | 0,64 | 4,32 | 0,82 | 0,345 | 15,54 | 0,4601 | 0,4422 | 1,26 | 0,75 | 2,1 | 0,64 | 33 | | | |
| 362T200-68 | 0,0713 | 50 | 1,846 | 0,543 | 1,307 | 1,55 | 0,221 | 0,64 | 6,02 | 1,12 | 0,48 | 21,61 | 0,9194 | 0,5641 | 1,25 | 0,74 | 2,1 | 0,64 | 34 | | | |
| 362T200-97 | 0,1017 | 50 | 2,631 | 0,773 | 1,917 | 1,58 | 0,308 | 0,63 | 8,48 | 1,816 | 0,804 | 36,16 | 2,6658 | 0,8251 | 1,23 | 0,73 | 2,1 | 0,66 | 34 | | | |
| 362T300-33 | 0,0346 | 33 | 1,133 | 0,333 | 0,861 | 1,61 | 0,327 | 0,99 | 1,31 | 0,534 | 0,1969 | 5,847 | 0,13284 | 0,8106 | 2,16 | 1,23 | 2,9 | 0,43 | 60 | | | |
| 362T300-43 | 0,0451 | 33 | 1,476 | 0,434 | 1,124 | 1,61 | 0,425 | 0,99 | 2,22 | 0,753 | 0,29 | 8,612 | 0,29403 | 1,055 | 2,15 | 1,23 | 2,9 | 0,44 | 60 | | | |
| 362T300-54 | 0,0566 | 50 | 1,851 | 0,544 | 1,425 | 1,62 | 0,531 | 0,99 | 4,31 | 0,966 | 0,3709 | 16,69 | 0,581 | 1,3374 | 2,15 | 1,23 | 2,9 | 0,44 | 49 | | | |
| 362T300-68 | 0,0713 | 50 | 2,331 | 0,685 | 1,823 | 1,63 | 0,665 | 0,99 | 6,02 | 1,336 | 0,5193 | 23,37 | 1,16105 | 1,711 | 2,14 | 1,22 | 2,9 | 0,44 | 50 | | | |
| 362T300-97 | 0,1017 | 50 | 3,323 | 0,977 | 2,682 | 1,66 | 0,937 | 0,98 | 8,48 | 2,219 | 0,8864 | 39,89 | 3,36702 | 2,518 | 2,12 | 1,21 | 2,9 | 0,45 | 50 | | | |
| 400T125-18 | 0,0188 | 33 | 0,416 | 0,122 | 0,298 | 1,56 | 0,017 | 0,37 | 0,19 | 0,216 | 0,0701 | 2,082 | 0,01441 | 0,052 | 0,64 | 0,4 | 1,7 | 0,86 | 26 | | | |
| 400T125-33 | 0,0346 | 33 | 0,765 | 0,225 | 0,549 | 1,56 | 0,031 | 0,37 | 1,2 | 0,48 | 0,2009 | 5,968 | 0,08969 | 0,0946 | 0,63 | 0,4 | 1,7 | 0,87 | 26 | | | |
| 400T125-43 | 0,0451 | 33 | 0,996 | 0,293 | 0,716 | 1,56 | 0,04 | 0,37 | 2,22 | 0,66 | 0,2817 | 8,367 | 0,19847 | 0,1222 | 0,63 | 0,39 | 1,7 | 0,87 | 26 | | | |
| 400T125-54 | 0,0566 | 50 | 1,25 | 0,367 | 0,904 | 1,57 | 0,049 | 0,37 | 4,31 | 0,842 | 0,3586 | 16,14 | 0,39212 | 0,1536 | 0,62 | 0,39 | 1,7 | 0,87 | 21 | | | |
| 400T125-68 | 0,0713 | 50 | 1,573 | 0,462 | 1,15 | 1,58 | 0,061 | 0,36 | 6,66 | 1,126 | 0,4883 | 21,97 | 0,78348 | 0,1944 | 0,61 | 0,39 | 1,7 | 0,87 | 21 | | | |
| 400T125-97 | 0,1017 | 50 | 2,242 | 0,659 | 1,673 | 1,59 | 0,084 | 0,36 | 9,39 | 1,673 | 0,7683 | 34,57 | 2,27132 | 0,2797 | 0,6 | 0,38 | 1,7 | 0,88 | 21 | | | |
| 400T150-33 | 0,0346 | 33 | 0,824 | 0,242 | 0,622 | 1,6 | 0,051 | 0,46 | 1,2 | 0,514 | 0,208 | 6,19 | 0,0966 | 0,1547 | 0,82 | 0,51 | 1,9 | 0,81 | 31 | | | |
| 400T150-43 | 0,0451 | 33 | 1,073 | 0,315 | 0,811 | 1,6 | 0,066 | 0,46 | 2,23 | 0,711 | 0,293 | 8,71 | 0,2138 | 0,2004 | 0,82 | 0,5 | 1,9 | 0,81 | 31 | | | |
| 400T150-54 | 0,0566 | 50 | 1,346 | 0,396 | 1,025 | 1,61 | 0,082 | 0,46 | 4,32 | 0,909 | 0,374 | 16,82 | 0,4223 | 0,2524 | 0,81 | 0,5 | 1,9 | 0,81 | 25 | | | |
| 400T150-68 | 0,0713 | 50 | 1,695 | 0,498 | 1,306 | 1,62 | 0,102 | 0,45 | 6,66 | 1,225 | 0,513 | 23,08 | 0,8439 | 0,3203 | 0,8 | 0,5 | 1,9 | 0,81 | 25 | | | |
| 400T150-97 | 0,1017 | 50 | 2,415 | 0,71 | 1,903 | 1,64 | 0,142 | 0,45 | 9,39 | 1,903 | 0,832 | 37,46 | 2,4466 | 0,4634 | 0,79 | 0,49 | 1,9 | 0,82 | 26 | | | |

| Désignation de la section | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | BRUTE | | | | | | EFFICACE | | | | | | TORSION | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|--|
| | | | Poids (lb/pi) | Secteur (po ²) | I _x (po ⁴) | r _x (po) | I _y (po ⁴) | r _y (po) | V _{rg} (kip) | I _{xd} (po ⁴) | S _{xe} (po ³) | M _{rx} (k-po) | Jx1000 (po ⁴) | C _w (po ⁶) | x _o (po) | m (po) | r _o (po) | β | L _u (po) | |
| 400T200-33 | 0,0346 | 33 | 0,941 | 0,277 | 0,768 | 1,67 | 0,113 | 0,639 | 1,20 | 0,574 | 0,220 | 6,53 | 0,110 | 0,336 | 1,23 | 0,737 | 2,17 | 0,678 | 41,0 | |
| 400T200-43 | 0,0451 | 33 | 1,23 | 0,360 | 1,00 | 1,67 | 0,146 | 0,637 | 2,23 | 0,800 | 0,311 | 9,23 | 0,244 | 0,437 | 1,22 | 0,734 | 2,16 | 0,680 | 41,1 | |
| 400T200-54 | 0,0566 | 50 | 1,54 | 0,452 | 1,27 | 1,68 | 0,182 | 0,635 | 4,32 | 1,02 | 0,397 | 17,9 | 0,483 | 0,551 | 1,22 | 0,730 | 2,17 | 0,684 | 33,4 | |
| 400T200-68 | 0,0713 | 50 | 1,94 | 0,569 | 1,62 | 1,69 | 0,227 | 0,632 | 6,66 | 1,39 | 0,549 | 24,7 | 0,965 | 0,702 | 1,21 | 0,725 | 2,17 | 0,689 | 33,6 | |
| 400T200-97 | 0,1017 | 50 | 2,76 | 0,811 | 2,36 | 1,71 | 0,318 | 0,626 | 9,39 | 2,24 | 0,911 | 41,0 | 2,80 | 1,02 | 1,19 | 0,715 | 2,17 | 0,699 | 34,1 | |
| 400T300-33 | 0,0346 | 33 | 1,18 | 0,346 | 1,06 | 1,75 | 0,338 | 0,989 | 1,20 | 0,67 | 0,218 | 6,48 | 0,138 | 1,01 | 2,10 | 1,21 | 2,91 | 0,478 | 60,4 | |
| 400T300-43 | 0,0451 | 33 | 1,53 | 0,451 | 1,38 | 1,75 | 0,439 | 0,987 | 2,22 | 0,939 | 0,334 | 9,91 | 0,306 | 1,31 | 2,10 | 1,21 | 2,91 | 0,479 | 60,6 | |
| 400T300-54 | 0,0566 | 50 | 1,92 | 0,565 | 1,75 | 1,76 | 0,548 | 0,985 | 4,31 | 1,20 | 0,426 | 19,2 | 0,604 | 1,66 | 2,09 | 1,21 | 2,91 | 0,482 | 49,3 | |
| 400T300-68 | 0,0713 | 50 | 2,42 | 0,712 | 2,24 | 1,77 | 0,686 | 0,982 | 6,66 | 1,66 | 0,594 | 26,7 | 1,21 | 2,12 | 2,08 | 1,20 | 2,90 | 0,487 | 49,6 | |
| 400T300-97 | 0,1017 | 50 | 3,45 | 1,01 | 3,28 | 1,80 | 0,967 | 0,976 | 9,39 | 2,73 | 1,00 | 45,2 | 3,50 | 3,11 | 2,06 | 1,19 | 2,90 | 0,497 | 50,4 | |
| 600T125-18 | 0,0188 | 33 | 0,544 | 0,160 | 0,776 | 2,20 | 0,0187 | 0,342 | 0,128 | 0,493 | 0,103 | 3,06 | 0,0188 | 0,131 | 0,522 | 0,341 | 2,29 | 0,948 | 24,9 | |
| 600T125-33 | 0,0346 | 33 | 1,00 | 0,294 | 1,43 | 2,20 | 0,0338 | 0,339 | 0,795 | 1,2 | 0,297 | 8,82 | 0,117 | 0,238 | 0,516 | 0,337 | 2,29 | 0,949 | 24,8 | |
| 600T125-43 | 0,0451 | 33 | 1,30 | 0,383 | 1,86 | 2,21 | 0,0435 | 0,337 | 1,76 | 1,72 | 0,461 | 13,7 | 0,260 | 0,307 | 0,513 | 0,335 | 2,29 | 0,950 | 24,7 | |
| 600T125-54 | 0,0566 | 50 | 1,64 | 0,48 | 2,34 | 2,21 | 0,0539 | 0,335 | 3,49 | 2,19 | 0,592 | 26,6 | 0,513 | 0,384 | 0,508 | 0,332 | 2,29 | 0,951 | 20,1 | |
| 600T125-68 | 0,0713 | 50 | 2,06 | 0,605 | 2,97 | 2,22 | 0,0668 | 0,332 | 6,84 | 2,92 | 0,858 | 38,6 | 1,03 | 0,483 | 0,503 | 0,329 | 2,30 | 0,952 | 20,0 | |
| 600T125-97 | 0,1017 | 50 | 2,93 | 0,862 | 4,28 | 2,23 | 0,0919 | 0,327 | 13,9 | 4,28 | 1,35 | 60,6 | 2,97 | 0,685 | 0,491 | 0,321 | 2,31 | 0,955 | 20,1 | |
| 600T150-33 | 0,0346 | 33 | 1,06 | 0,311 | 1,59 | 2,26 | 0,0566 | 0,426 | 0,800 | 1,27 | 0,303 | 9,00 | 0,124 | 0,390 | 0,684 | 0,439 | 2,40 | 0,919 | 30,2 | |
| 600T150-43 | 0,0451 | 33 | 1,38 | 0,405 | 2,07 | 2,26 | 0,0730 | 0,424 | 1,76 | 1,83 | 0,474 | 14,1 | 0,275 | 0,504 | 0,680 | 0,437 | 2,40 | 0,920 | 30,2 | |
| 600T150-54 | 0,0566 | 50 | 1,73 | 0,509 | 2,61 | 2,27 | 0,0907 | 0,422 | 3,49 | 2,33 | 0,609 | 27,4 | 0,543 | 0,633 | 0,675 | 0,434 | 2,40 | 0,921 | 24,5 | |
| 600T150-68 | 0,0713 | 50 | 2,18 | 0,641 | 3,31 | 2,27 | 0,113 | 0,419 | 6,85 | 3,13 | 0,891 | 40,1 | 1,09 | 0,797 | 0,669 | 0,430 | 2,41 | 0,923 | 24,5 | |
| 600T150-97 | 0,1017 | 50 | 3,11 | 0,913 | 4,78 | 2,29 | 0,156 | 0,414 | 13,9 | 4,78 | 1,44 | 65,0 | 3,15 | 1,14 | 0,656 | 0,421 | 2,42 | 0,926 | 24,6 | |
| 600T200-33 | 0,0346 | 33 | 1,18 | 0,346 | 1,91 | 2,35 | 0,126 | 0,604 | 0,800 | 1,50 | 0,333 | 9,9 | 0,138 | 0,847 | 1,05 | 0,655 | 2,64 | 0,843 | 40,9 | |
| 600T200-43 | 0,0451 | 33 | 1,53 | 0,451 | 2,49 | 2,35 | 0,163 | 0,602 | 1,76 | 2,06 | 0,565 | 16,8 | 0,306 | 1,10 | 1,04 | 0,652 | 2,64 | 0,844 | 40,9 | |
| 600T200-54 | 0,0566 | 50 | 1,92 | 0,565 | 3,15 | 2,36 | 0,204 | 0,600 | 3,49 | 2,62 | 0,717 | 32,3 | 0,604 | 1,38 | 1,04 | 0,649 | 2,65 | 0,846 | 33,2 | |
| 600T200-68 | 0,0713 | 50 | 2,42 | 0,712 | 3,99 | 2,37 | 0,254 | 0,597 | 6,85 | 3,51 | 0,973 | 43,8 | 1,21 | 1,75 | 1,03 | 0,644 | 2,65 | 0,849 | 33,3 | |
| 600T200-97 | 0,1017 | 50 | 3,45 | 1,02 | 5,77 | 2,39 | 0,355 | 0,591 | 13,9 | 5,51 | 1,57 | 70,6 | 3,50 | 2,51 | 1,02 | 0,635 | 2,66 | 0,854 | 33,4 | |
| 600T300-33 | 0,0346 | 33 | 1,41 | 0,415 | 2,56 | 2,48 | 0,384 | 0,962 | 0,795 | 1,63 | 0,331 | 9,82 | 0,166 | 2,52 | 1,85 | 1,11 | 3,24 | 0,674 | 61,3 | |
| 600T300-43 | 0,0451 | 33 | 1,84 | 0,541 | 3,34 | 2,48 | 0,498 | 0,960 | 1,76 | 2,39 | 0,555 | 16,5 | 0,367 | 3,28 | 1,85 | 1,11 | 3,24 | 0,675 | 61,4 | |
| 600T300-54 | 0,0566 | 50 | 2,31 | 0,679 | 4,21 | 2,49 | 0,622 | 0,957 | 3,49 | 3,05 | 0,721 | 32,5 | 0,725 | 4,13 | 1,84 | 1,11 | 3,24 | 0,677 | 49,9 | |
| 600T300-68 | 0,0713 | 50 | 2,91 | 0,855 | 5,35 | 2,50 | 0,779 | 0,954 | 6,84 | 4,11 | 1,05 | 47,4 | 1,45 | 5,24 | 1,83 | 1,10 | 3,25 | 0,681 | 50,0 | |
| 600T300-97 | 0,1017 | 50 | 4,15 | 1,22 | 7,76 | 2,52 | 1,10 | 0,949 | 13,9 | 6,59 | 1,72 | 77,6 | 4,20 | 7,58 | 1,82 | 1,09 | 3,25 | 0,688 | 50,4 | |
| 800T125-43 | 0,0451 | 33 | 1,61 | 0,473 | 3,77 | 2,82 | 0,0458 | 0,311 | 1,32 | 3,34 | 0,640 | 19,0 | 0,321 | 0,589 | 0,436 | 0,292 | 2,87 | 0,977 | 23,8 | |
| 800T125-54 | 0,0566 | 50 | 2,02 | 0,594 | 4,75 | 2,83 | 0,0568 | 0,309 | 2,61 | 4,26 | 0,824 | 37,1 | 0,634 | 0,735 | 0,432 | 0,289 | 2,88 | 0,977 | 19,3 | |
| 800T125-68 | 0,0713 | 50 | 2,54 | 0,748 | 6,00 | 2,83 | 0,0703 | 0,307 | 5,23 | 5,83 | 1,22 | 54,7 | 1,27 | 0,92 | 0,427 | 0,286 | 2,88 | 0,978 | 19,2 | |
| 800T125-97 | 0,1017 | 50 | 3,63 | 1,07 | 8,61 | 2,84 | 0,0967 | 0,301 | 13,9 | 8,61 | 2,06 | 92,8 | 3,67 | 1,30 | 0,417 | 0,279 | 2,89 | 0,979 | 19,1 | |

| Désignation de la section | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | BRUTE | | | | | | EFFICACE | | | | | | TORSION | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|--|
| | | | Poids (lb/pi) | Secteur (po ²) | I _x (po ⁴) | r _x (po) | I _y (po ⁴) | r _y (po) | V _{fg} (kip) | I _{kd} (po ⁴) | S _{xe} (po ³) | M _{rx} (k-po) | Jx1000 (po ⁴) | C _w (po ⁶) | x _c (po) | m (po) | r _o (po) | β | L _u (po) | |
| 800T150-43 | 0,0451 | 33 | 1,69 | 0,496 | 4,14 | 2,89 | 0,0774 | 0,395 | 1,32 | 3,52 | 0,655 | 19,5 | 0,336 | 0,972 | 0,584 | 0,386 | 2,98 | 0,961 | 29,3 | |
| 800T150-54 | 0,0566 | 50 | 2,12 | 0,622 | 5,21 | 2,90 | 0,0961 | 0,393 | 2,61 | 4,49 | 0,844 | 38,0 | 0,664 | 1,22 | 0,580 | 0,383 | 2,98 | 0,962 | 23,8 | |
| 800T150-68 | 0,0713 | 50 | 2,67 | 0,783 | 6,59 | 2,90 | 0,119 | 0,390 | 5,23 | 6,20 | 1,26 | 56,5 | 1,33 | 1,53 | 0,575 | 0,379 | 2,98 | 0,963 | 23,7 | |
| 800T150-97 | 0,1017 | 50 | 3,80 | 1,12 | 9,48 | 2,91 | 0,165 | 0,385 | 13,9 | 9,48 | 2,19 | 98,6 | 3,85 | 2,16 | 0,564 | 0,372 | 2,99 | 0,965 | 23,7 | |
| 800T200-43 | 0,0451 | 33 | 1,84 | 0,541 | 4,89 | 3,01 | 0,175 | 0,569 | 1,32 | 3,82 | 0,676 | 20,1 | 0,367 | 2,12 | 0,913 | 0,587 | 3,19 | 0,918 | 40,3 | |
| 800T200-54 | 0,0566 | 50 | 2,31 | 0,679 | 6,15 | 3,01 | 0,218 | 0,567 | 2,61 | 4,89 | 0,872 | 39,2 | 0,725 | 2,66 | 0,908 | 0,584 | 3,20 | 0,919 | 32,7 | |
| 800T200-68 | 0,0713 | 50 | 2,91 | 0,854 | 7,79 | 3,02 | 0,272 | 0,564 | 5,23 | 6,81 | 1,31 | 59,0 | 1,45 | 3,36 | 0,902 | 0,580 | 3,20 | 0,921 | 32,7 | |
| 800T200-97 | 0,1017 | 50 | 4,15 | 1,22 | 11,2 | 3,03 | 0,379 | 0,558 | 13,9 | 10,8 | 2,35 | 106 | 4,20 | 4,79 | 0,889 | 0,571 | 3,21 | 0,923 | 32,7 | |
| 800T300-43 | 0,0451 | 33 | 2,15 | 0,631 | 6,37 | 3,18 | 0,540 | 0,925 | 1,32 | 4,60 | 0,736 | 21,9 | 0,428 | 6,33 | 1,66 | 1,02 | 3,70 | 0,800 | 61,4 | |
| 800T300-54 | 0,0566 | 50 | 2,69 | 0,792 | 8,03 | 3,18 | 0,675 | 0,923 | 2,60 | 5,92 | 0,955 | 43,0 | 0,845 | 7,96 | 1,65 | 1,02 | 3,70 | 0,801 | 49,9 | |
| 800T300-68 | 0,0713 | 50 | 3,39 | 1,00 | 10,2 | 3,19 | 0,844 | 0,920 | 5,22 | 8,05 | 1,55 | 69,6 | 1,69 | 10,1 | 1,64 | 1,02 | 3,71 | 0,803 | 49,9 | |
| 800T300-97 | 0,1017 | 50 | 4,84 | 1,42 | 14,7 | 3,21 | 1,19 | 0,914 | 13,9 | 12,7 | 2,59 | 116 | 4,90 | 14,5 | 1,63 | 1,01 | 3,72 | 0,808 | 50,1 | |
| 1000T125-54 | 0,0566 | 50 | 2,41 | 0,707 | 8,33 | 3,43 | 0,0587 | 0,288 | 2,08 | 7,13 | 1,06 | 47,5 | 0,755 | 1,21 | 0,376 | 0,256 | 3,47 | 0,988 | 18,5 | |
| 1000T125-68 | 0,0713 | 50 | 3,03 | 0,89 | 10,5 | 3,44 | 0,0727 | 0,286 | 4,17 | 9,86 | 1,58 | 70,9 | 1,51 | 1,51 | 0,372 | 0,253 | 3,47 | 0,989 | 18,4 | |
| 1000T125-97 | 0,1017 | 50 | 4,32 | 1,27 | 15,1 | 3,45 | 0,100 | 0,281 | 12,2 | 15,1 | 2,75 | 124 | 4,38 | 2,12 | 0,363 | 0,247 | 3,48 | 0,989 | 18,3 | |
| 1000T150-54 | 0,0566 | 50 | 2,50 | 0,735 | 9,06 | 3,51 | 0,100 | 0,368 | 2,08 | 7,47 | 1,08 | 48,5 | 0,785 | 2,01 | 0,509 | 0,342 | 3,57 | 0,980 | 23,0 | |
| 1000T150-68 | 0,0713 | 50 | 3,15 | 0,926 | 11,4 | 3,52 | 0,124 | 0,366 | 4,17 | 10,4 | 1,62 | 73,0 | 1,57 | 2,52 | 0,505 | 0,339 | 3,57 | 0,980 | 23,0 | |
| 1000T150-97 | 0,1017 | 50 | 4,49 | 1,32 | 16,4 | 3,53 | 0,172 | 0,361 | 12,2 | 16,4 | 2,90 | 131 | 4,55 | 3,56 | 0,495 | 0,332 | 3,58 | 0,981 | 22,9 | |
| 1000T200-54 | 0,0566 | 50 | 2,69 | 0,792 | 10,5 | 3,65 | 0,228 | 0,537 | 2,08 | 8,04 | 1,11 | 50,0 | 0,845 | 4,43 | 0,809 | 0,531 | 3,77 | 0,954 | 32,0 | |
| 1000T200-68 | 0,0713 | 50 | 3,39 | 1,00 | 13,3 | 3,65 | 0,284 | 0,534 | 4,17 | 11,3 | 1,68 | 75,8 | 1,69 | 5,58 | 0,803 | 0,527 | 3,78 | 0,955 | 32,0 | |
| 1000T200-97 | 0,1017 | 50 | 4,84 | 1,42 | 19,1 | 3,66 | 0,397 | 0,528 | 12,2 | 18,4 | 3,08 | 139 | 4,90 | 7,92 | 0,791 | 0,519 | 3,79 | 0,956 | 31,9 | |
| 1000T300-54 | 0,0566 | 50 | 3,08 | 0,905 | 13,4 | 3,85 | 0,714 | 0,888 | 2,08 | 9,36 | 1,19 | 53,6 | 0,966 | 13,3 | 1,50 | 0,947 | 4,23 | 0,874 | 49,6 | |
| 1000T300-68 | 0,0713 | 50 | 3,88 | 1,14 | 17,0 | 3,86 | 0,894 | 0,885 | 4,17 | 13,7 | 1,90 | 85,6 | 1,93 | 16,8 | 1,49 | 0,943 | 4,23 | 0,876 | 49,6 | |
| 1000T300-97 | 0,1017 | 50 | 5,53 | 1,63 | 24,4 | 3,88 | 1,26 | 0,880 | 12,1 | 21,4 | 3,59 | 161 | 5,60 | 24,0 | 1,48 | 0,934 | 4,24 | 0,879 | 49,6 | |
| 1200T125-68 | 0,0713 | 50 | 3,51 | 1,03 | 16,8 | 4,04 | 0,0744 | 0,268 | 3,47 | 15,1 | 1,93 | 87,0 | 1,75 | 2,27 | 0,329 | 0,227 | 4,06 | 0,993 | 17,7 | |
| 1200T125-97 | 0,1017 | 50 | 5,01 | 1,47 | 24,1 | 4,04 | 0,102 | 0,264 | 10,1 | 23,6 | 3,44 | 155 | 5,08 | 3,17 | 0,322 | 0,222 | 4,07 | 0,994 | 17,6 | |
| 1200T150-68 | 0,0713 | 50 | 3,64 | 1,07 | 18,1 | 4,12 | 0,127 | 0,345 | 3,47 | 15,9 | 1,99 | 89,4 | 1,81 | 3,79 | 0,450 | 0,307 | 4,16 | 0,988 | 22,2 | |
| 1200T150-97 | 0,1017 | 50 | 5,18 | 1,52 | 26,0 | 4,13 | 0,176 | 0,340 | 10,1 | 25,5 | 3,62 | 163 | 5,25 | 5,33 | 0,441 | 0,301 | 4,17 | 0,989 | 22,1 | |
| 1200T200-68 | 0,0713 | 50 | 3,88 | 1,14 | 20,8 | 4,27 | 0,294 | 0,508 | 3,47 | 17,1 | 2,06 | 92,6 | 1,93 | 8,43 | 0,725 | 0,483 | 4,36 | 0,972 | 31,2 | |
| 1200T200-97 | 0,1017 | 50 | 5,53 | 1,63 | 29,8 | 4,28 | 0,410 | 0,502 | 10,1 | 28,2 | 3,82 | 172 | 5,60 | 11,9 | 0,714 | 0,476 | 4,37 | 0,973 | 31,1 | |
| 1200T300-68 | 0,0713 | 50 | 4,36 | 1,28 | 26,1 | 4,51 | 0,932 | 0,852 | 3,47 | 19,0 | 2,14 | 96,2 | 2,17 | 25,5 | 1,37 | 0,880 | 4,79 | 0,918 | 49,0 | |
| 1200T300-97 | 0,1017 | 50 | 6,22 | 1,83 | 37,4 | 4,53 | 1,31 | 0,847 | 10,1 | 32,1 | 4,05 | 182 | 6,30 | 36,4 | 1,36 | 0,871 | 4,80 | 0,920 | 49,0 | |
| 1400T125-68 | 0,0713 | 50 | 4,00 | 1,18 | 25,2 | 4,63 | 0,0757 | 0,254 | 2,97 | 21,6 | 2,29 | 103 | 1,99 | 3,19 | 0,296 | 0,206 | 4,65 | 0,996 | 17,1 | |
| 1400T125-97 | 0,1017 | 50 | 5,70 | 1,68 | 36,0 | 4,64 | 0,104 | 0,249 | 8,65 | 34,2 | 4,13 | 186 | 5,78 | 4,44 | 0,289 | 0,201 | 4,65 | 0,996 | 16,9 | |
| 1400T150-68 | 0,0713 | 50 | 4,12 | 1,21 | 26,0 | 4,72 | 0,130 | 0,328 | 2,97 | 22,6 | 2,35 | 106 | 2,05 | 5,35 | 0,407 | 0,280 | 4,75 | 0,993 | 21,5 | |
| 1400T150-97 | 0,1017 | 50 | 5,88 | 1,73 | 38,6 | 4,73 | 0,180 | 0,323 | 8,65 | 36,8 | 4,33 | 195 | 5,95 | 7,5 | 0,399 | 0,275 | 4,76 | 0,993 | 21,3 | |
| 1400T200-68 | 0,0713 | 50 | 4,36 | 1,28 | 30,6 | 4,88 | 0,301 | 0,485 | 2,97 | 24,2 | 2,43 | 109 | 2,17 | 11,9 | 0,661 | 0,446 | 4,95 | 0,982 | 30,5 | |
| 1400T200-97 | 0,1017 | 50 | 6,22 | 1,83 | 43,8 | 4,89 | 0,420 | 0,479 | 8,65 | 40,4 | 4,56 | 205 | 6,30 | 16,9 | 0,651 | 0,439 | 4,96 | 0,983 | 30,3 | |
| 1400T300-68 | 0,0713 | 50 | 4,85 | 1,42 | 37,7 | 5,15 | 0,963 | 0,822 | 2,97 | 26,7 | 2,52 | 113 | 2,41 | 36,3 | 1,27 | 0,825 | 5,36 | 0,944 | 48,4 | |
| 1400T300-97 | 0,1017 | 50 | 6,91 | 2,03 | 54,1 | 5,16 | 1,35 | 0,816 | 8,64 | 45,5 | 4,81 | 217 | 7,00 | 51,6 | 1,25 | 0,817 | 5,37 | 0,946 | 48,3 | |

Tableaux des hauteurs limites pour les murs-rideaux – Portées simples et doubles

Notes concernant le tableau

- 1 Pour les calculs de flexion de charge de vent, le facteur d'importance SLS, $I_w = 0,75$ comme indiqué dans les tableaux de charge.
- 2 Les montants doivent être contreventés par rapport à la rotation et le déplacement de la charge à tous les supports.
- 3 Les montants sont présumés être adéquatement contreventés à un espacement maximale de L_u pour développer le moment de résistance pondéré complet.
- 4 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 1,25 po sur les supports d'extrémité et un portant de 3 po sur les supports intérieurs.
- 5 La résistance à l'écrasement et au cisaillement sur les supports d'extrémité n'a pas été réduite pour les trous prépercés. Sur les supports d'extrémité, la résistance à l'écrasement et au cisaillement a été réduite pour la présence du trou prépercé adjacent au support.
- 6 L'essai de flexion et de cisaillement combiné sur les support intérieur est basé sur une âme non renforcée selon S136-16 (Eq. H2-1). La résistance au cisaillement et les essais de flexion et de cisaillement combinés sur les supports intérieurs ont été réduits pour la présence des trous prépercés adjacents au support.
- 7 Dans les tableaux de « Portée double », la portée énumérée est la distance de l'extrémité jusqu'au centre de support intérieur avec le montant continu au-delà du support intérieur.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux SIMPLÉS (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 5 psf | | | 10 psf | | | 15 psf | | | 20 psf | | | 25 psf | | | 30 psf | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/120 | L/240 | L/360 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | |
| | | | Content of the table body, which is a large grid of numerical values representing height limits. Due to the extensive nature of the data, it is not fully transcribed here, but the structure follows the pattern of the provided image, with rows grouped by product code (e.g., 400S125-33, 400S125-43, etc.) and columns corresponding to the headers above. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTES :
 1) $p = p_w (qC_c C_s)$: L, de 0.75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
 Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux SIMPLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 35 psf | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 362S125-33 | 33 | 12 | 8pi 2po | 8pi 2po | 7pi 4po | 7pi 7po | 7pi 7po | 7pi 1po | 7pi 2po | 7pi 2po | 6pi 9po | 6pi 9po | 6pi 9po | 6pi 7po | 6pi 6po | 6pi 4po | 6pi 2po |

NOTES :

1) p = L_e (qC_cC_s); L_e de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.

Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.

2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux SIMPLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | 35 psf | | | | | | | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | | |
| | | | 600S125-33 | 33 | 12 | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po |

NOTES :
 1) $p = I_x (qC_cC_s)$; I_x de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
 Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux DOUBLES (pi-po)

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 5 psf | | | 10 psf | | | 15 psf | | | 20 psf | | | 25 psf | | | 30 psf | | |
|--------------------|----------|----------------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Élément de montant | Fy (ksj) | Espacement (po) axe en axe | L/120 | L/240 | L/360 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 362S125-33 | 33 | 12 | 21pi 7po | 21pi 7po | 21pi 7po | 15pi 3po | 15pi 3po | 15pi 1po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po | 12pi 6po |

NOTES :

- 1) p = L₁(q_cC_cC_s) : L₁ de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau. Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
- 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités, « i » des raidisseurs d'âme sont requis à l'intérieur du support; « a » des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux DOUBLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 35 psf | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|-------|-------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 362S125-33 | 33 | 12 | 8pi 2po | 8pi 2po | 8pi 2po | 7pi 7po | 7pi 7po | 7pi 7po | 7pi 2po | 7pi 2po | 7pi 2po | 6pi 9po | 6pi 9po | 6pi 9po | 6pi 4po | 6pi 4po | 6pi 4po |

NOTES :
 1) p = L_x (qC₁C₂C₃); L_x de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
 Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités, « i » des raidisseurs d'âme sont requis à l'intérieur du support; « a » des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux DOUBLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 35 psf | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 400S125-33 | 33 | 12 | 8pi 7po | 8pi 7po | 8pi 7po | 8pi 1po i | 8pi 1po i | 8pi 1po i | 7pi 7po i | 7pi 7po i | 7pi 7po i | 7pi 2po i | 7pi 2po i | 7pi 2po i | 6pi 10po i | 6pi 10po i | 6pi 10po i |

NOTES :
 1) p = L_w (q_{C,C,C}): L_w de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
 Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités, « i » des raidisseurs d'âme sont requis à l'intérieur du support; « a » des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux DOUBLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | 35 psf | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 600S125-33 | 33 | 12 | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 9po | 10pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 9pi 6po | 9pi 6po | 9pi 6po | 9pi 0po | 9pi 0po | 9pi 0po | 8pi 7po | 8pi 7po | 8pi 7po |

NOTES :

1) p = L_w (G_cC_cC_s); L_w de 0,75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.

2) « e » r raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités, « i » des r raidisseurs d'âme sont requis à l'intérieur du support, « a » des r raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Hauteurs limites pour les murs-rideaux DOUBLES (pi-po) suite

| CHARGES SPÉCIFIÉES | | | 35 psf | | | 40 psf | | | 45 psf | | | 50 psf | | | 55 psf | | | 60 psf | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Élément de montant | F _y (ksi) | Espacement (po) axe en axe | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 | L/240 | L/360 | L/600 |
| | | | 800S162-43 | 33 | 12 | 19pi 0po a | 19pi 0po a | 19pi 0po a | 17pi 9po a | 17pi 9po a | 17pi 9po a | 16pi 8po a | 16pi 8po a | 16pi 8po a | 15pi 8po a | 15pi 8po a | 15pi 8po a | 14pi 10po a | 14pi 10po a | 14pi 10po a |

NOTES :
 1) $P = I_w \cdot (C_{c1} \cdot C_{c2})$; I_w de 0.75 a été incorporé aux valeurs de flexion du tableau.
 Les paramètres entre accolades () doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception conformément aux dispositions du CNBC.
 2) « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités, « i » des raidisseurs d'âme sont requis à l'intérieur du support; « a » des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Tableaux des charges latérales et axiales combinées

Notes concernant le tableau

- 1 Les limitations des résistances à la contrainte axiale sont basées sur une condition de portée simple et sont données en kip basées sur l'hypothèse que la charge axiale passe à travers le centroïde de la section efficace.
- 2 Les limitations des résistances axiales sont basées sur un support central de 4 pieds. Les extrémités des montants sont également présumées être retenus latéralement et en torsion. Conception de contreventement des solives pour la torsion accumulée entre les lignes d'entretoisement en combinaison avec les exigences de contreventement discret. Fixer des ancrages à intervalles réguliers pour satisfaire aux conditions de contreventement des solives de la structure.
- 3 Les charges du vent sont pondérées et distribuées uniformément sur la surface du mur. Les charges axiales sont pondérées et calculées par montant. Les charges sismiques ne sont pas prises en considération.
- 4 Pour les calculs de flexion de charge de vent, $p = I_w \{qC_e C_g C_p\}$. I_w de 0,75 a été incorporé dans les valeurs de flexion du tableau. Les paramètres entre accolades { } doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception
- 5 Les supports d'extrémité ne sont pas vérifiés pour la résistance à l'écrasement. Voir les données pour la résistance à l'écrasement à la page 83.

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

0 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | | |
|---------------------|---|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 3,03 | 4,15 | 6,28 | 8,06 | 11,7 | 3,59 | 5,09 | 7,81 | 9,95 | 14,1 | 3,87 | 5,75 | 8,74 | 11,5 | 16,2 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 |
| | 16 | 3,03 | 4,15 | 6,28 | 8,06 | 11,7 | 3,59 | 5,09 | 7,81 | 9,95 | 14,1 | 3,87 | 5,75 | 8,74 | 11,5 | 16,2 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 |
| | 24 | 3,03 | 4,15 | 6,28 | 8,06 | 11,7 | 3,59 | 5,09 | 7,81 | 9,95 | 14,1 | 3,87 | 5,75 | 8,74 | 11,5 | 16,2 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 | 4,02 | 5,86 | 8,78 | 12,1 | 17,8 |
| 9 | 12 | 2,93 | 4,01 | 5,94 | 7,57 | 10,9 | 3,48 | 4,9 | 7,35 | 9,30 | 13,1 | 3,75 | 5,58 | 8,34 | 10,8 | 15,1 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 |
| | 16 | 2,93 | 4,01 | 5,94 | 7,57 | 10,9 | 3,48 | 4,9 | 7,35 | 9,30 | 13,1 | 3,75 | 5,58 | 8,34 | 10,8 | 15,1 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 |
| | 24 | 2,93 | 4,00 | 5,94 | 7,57 | 10,9 | 3,47 | 4,89 | 7,35 | 9,30 | 13,1 | 3,75 | 5,58 | 8,34 | 10,8 | 15,1 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 | 3,9 | 5,71 | 8,4 | 11,5 | 17,0 |
| 10 | 12 | 2,81 | 3,84 | 5,56 | 7,03 | 10,1 | 3,35 | 4,67 | 6,84 | 8,60 | 12,1 | 3,62 | 5,39 | 7,92 | 9,99 | 14,0 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 |
| | 16 | 2,81 | 3,84 | 5,56 | 7,03 | 10,1 | 3,35 | 4,67 | 6,84 | 8,60 | 12,1 | 3,62 | 5,39 | 7,92 | 9,99 | 14,0 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 |
| | 24 | 2,81 | 3,84 | 5,56 | 7,03 | 10,1 | 3,35 | 4,67 | 6,84 | 8,60 | 12,1 | 3,62 | 5,39 | 7,92 | 9,99 | 14,0 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 | 3,77 | 5,53 | 7,98 | 10,7 | 15,8 |
| 12 | 12 | 2,53 | 3,45 | 4,65 | 5,82 | 8,22 | 3,05 | 4,17 | 5,69 | 7,08 | 9,87 | 3,31 | 4,85 | 6,66 | 8,27 | 11,5 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 |
| | 16 | 2,53 | 3,45 | 4,65 | 5,82 | 8,22 | 3,05 | 4,17 | 5,69 | 7,08 | 9,87 | 3,31 | 4,85 | 6,66 | 8,27 | 11,5 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 |
| | 24 | 2,53 | 3,45 | 4,65 | 5,82 | 8,22 | 3,05 | 4,17 | 5,69 | 7,08 | 9,87 | 3,31 | 4,85 | 6,66 | 8,27 | 11,5 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 | 3,47 | 5,11 | 7,14 | 9,22 | 13,1 |
| 14 | 12 | 2,21 | 3,00 | 3,81 | 4,74 | 6,59 | 2,69 | 3,62 | 4,63 | 5,73 | 7,92 | 2,97 | 4,23 | 5,43 | 6,72 | 9,29 | 3,14 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 | 3,14 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 |
| | 16 | 2,21 | 3,00 | 3,81 | 4,74 | 6,59 | 2,68 | 3,62 | 4,63 | 5,73 | 7,92 | 2,97 | 4,23 | 5,43 | 6,72 | 9,29 | 3,14 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 | 3,14 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 |
| | 24 | 2,2 | 3,00 | 3,81 | 4,74 | 6,59 | 2,68 | 3,62 | 4,63 | 5,73 | 7,92 | 2,97 | 4,23 | 5,43 | 6,72 | 9,29 | 3,13 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 | 3,13 | 4,64 | 6,13 | 7,69 | 10,6 |
| 16 | 12 | 1,87 | 2,53 | 3,13 | 3,87 | 5,33 | 2,27 | 3,06 | 3,79 | 4,68 | 6,43 | 2,61 | 3,59 | 4,45 | 5,51 | 7,58 | 2,78 | 4,11 | 5,11 | 6,33 | 8,72 | 2,78 | 4,11 | 5,11 | 6,33 | 8,72 |
| | 16 | 1,87 | 2,53 | 3,13 | 3,87 | 5,33 | 2,27 | 3,06 | 3,79 | 4,68 | 6,43 | 2,61 | 3,59 | 4,45 | 5,51 | 7,58 | 2,78 | 4,11 | 5,11 | 6,33 | 8,72 | 2,78 | 4,11 | 5,11 | 6,33 | 8,72 |
| | 24 | 1,87 | 2,53 | 3,13 | 3,87 | 5,33 | 2,27 | 3,06 | 3,79 | 4,68 | 6,42 | 2,60 | 3,59 | 4,45 | 5,51 | 7,58 | 2,77 | 4,11 | 5,11 | 6,32 | 8,71 | 2,77 | 4,11 | 5,11 | 6,32 | 8,71 |
| 18 | 12 | 1,58 | 2,10 | 2,59 | 3,20 | 4,37 | 1,91 | 2,54 | 3,13 | 3,86 | 5,28 | 2,25 | 2,99 | 3,69 | 4,56 | 6,26 | 2,43 | 3,44 | 4,25 | 5,26 | 7,23 | 2,43 | 3,44 | 4,25 | 5,26 | 7,23 |
| | 16 | 1,58 | 2,10 | 2,59 | 3,20 | 4,37 | 1,91 | 2,54 | 3,13 | 3,86 | 5,28 | 2,25 | 2,99 | 3,69 | 4,56 | 6,26 | 2,43 | 3,43 | 4,25 | 5,26 | 7,23 | 2,43 | 3,43 | 4,25 | 5,26 | 7,23 |
| | 24 | 1,58 | 2,10 | 2,59 | 3,20 | 4,37 | 1,91 | 2,53 | 3,13 | 3,86 | 5,28 | 2,25 | 2,99 | 3,69 | 4,56 | 6,26 | 2,42 | 3,43 | 4,25 | 5,26 | 7,22 | 2,42 | 3,43 | 4,25 | 5,26 | 7,22 |
| 20 | 12 | 1,35 | 1,76 | 2,17 | 2,67 | 3,63 | 1,62 | 2,12 | 2,62 | 3,23 | 4,40 | 1,92 | 2,51 | 3,10 | 3,83 | 5,23 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 |
| | 16 | 1,35 | 1,76 | 2,17 | 2,67 | 3,63 | 1,62 | 2,12 | 2,62 | 3,23 | 4,40 | 1,91 | 2,51 | 3,10 | 3,82 | 5,23 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 |
| | 24 | 1,34 | 1,76 | 2,17 | 2,67 | 3,63 | 1,62 | 2,12 | 2,62 | 3,23 | 4,40 | 1,91 | 2,51 | 3,10 | 3,82 | 5,23 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 | 2,13 | 2,89 | 3,57 | 4,42 | 6,06 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

10 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|----|----|----|--------|----|--------|----|----|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 |
| 8 | 12 | 2,58 | 3,69 | 5,85 | 7,63 | 11,3 | 7,42 | 4,60 | 7,34 | 9,49 | 13,7 | 3,38 | 5,22 | 8,24 | 11,0 | 15,8 | 3,55 | 5,36 | 8,32 | 11,6 | 17,4 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 2,43 | 3,54 | 5,72 | 7,49 | 11,1 | 7,18 | 4,44 | 7,18 | 9,34 | 13,5 | 3,23 | 5,06 | 8,08 | 10,9 | 15,6 | 3,39 | 5,19 | 8,16 | 11,5 | 17,2 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 2,15 | 3,26 | 5,45 | 7,23 | 10,9 | 6,88 | 4,13 | 6,88 | 9,04 | 13,3 | 2,92 | 4,73 | 7,77 | 10,6 | 15,3 | 3,09 | 4,87 | 7,87 | 11,1 | 16,9 | | | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 2,35 | 3,42 | 5,40 | 7,03 | 10,4 | 6,74 | 4,26 | 6,74 | 8,72 | 12,6 | 3,13 | 4,9 | 7,7 | 10,2 | 14,5 | 3,30 | 5,05 | 7,80 | 10,9 | 16,4 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 2,18 | 3,24 | 5,23 | 6,86 | 10,2 | 6,55 | 4,06 | 6,55 | 8,53 | 12,4 | 2,94 | 4,69 | 7,49 | 9,95 | 14,4 | 3,11 | 4,84 | 7,61 | 10,7 | 16,2 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 1,84 | 2,89 | 4,90 | 6,53 | 9,92 | 6,10 | 3,68 | 6,10 | 8,17 | 12,1 | 2,57 | 4,28 | 7,10 | 9,55 | 14,0 | 2,74 | 4,44 | 7,24 | 10,3 | 15,8 | | | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 2,11 | 3,12 | 4,90 | 6,37 | 9,45 | 6,37 | 3,89 | 6,10 | 7,89 | 11,4 | 2,86 | 4,54 | 7,11 | 9,21 | 13,3 | 3,02 | 4,71 | 7,24 | 9,96 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 1,90 | 2,90 | 4,70 | 6,17 | 9,25 | 5,88 | 3,66 | 5,88 | 7,66 | 11,2 | 2,63 | 4,28 | 6,87 | 8,96 | 13,0 | 2,80 | 4,45 | 7,00 | 9,71 | 14,8 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 1,52 | 2,49 | 4,32 | 5,78 | 8,88 | 5,45 | 3,22 | 5,45 | 7,24 | 10,8 | 2,19 | 3,80 | 6,39 | 8,50 | 12,6 | 2,36 | 3,97 | 6,56 | 9,24 | 14,3 | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1,59 | 2,46 | 3,8 | 4,97 | 7,42 | 4,75 | 3,11 | 4,75 | 6,16 | 9,03 | 2,26 | 3,68 | 5,60 | 7,25 | 10,5 | 2,44 | 3,94 | 6,08 | 8,15 | 12,1 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 1,34 ⁴ | 2,20 | 3,56 | 4,73 | 7,18 | 4,48 | 2,81 | 4,48 | 5,90 | 8,78 | 1,98 | 3,35 | 5,30 | 6,95 | 10,3 | 2,14 | 3,60 | 5,77 | 7,83 | 11,8 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,90 ³ | 1,71 ⁴ | 3,12 | 4,28 | 6,74 | 3,99 | 2,28 ⁴ | 3,99 | 5,40 | 8,31 | 1,45 ⁴ | 2,76 | 4,75 | 6,40 | 9,71 | 1,61 ⁴ | 2,99 | 5,19 | 7,24 | 11,2 | | | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 1,11 ³ | 1,83 | 2,85 | 3,78 | 5,69 | 3,56 | 1,44 ⁴ | 3,56 | 4,69 | 6,97 | 1,69 | 2,80 | 4,23 | 5,56 | 8,19 | 1,85 | 3,13 | 4,82 | 6,41 | 9,45 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,85 ³ | 1,54 ³ | 2,60 ⁴ | 3,52 | 5,43 | 3,28 | 2,03 ⁴ | 3,28 | 4,41 | 6,69 | 1,37 ³ | 2,45 | 3,91 | 5,24 | 7,87 | 1,52 ⁴ | 2,75 | 4,47 | 6,05 | 9,11 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,39 ² | 1,04 ³ | 2,15 ³ | 3,06 ³ | 4,97 | 2,79 ³ | 1,47 ³ | 2,79 ³ | 3,90 ⁴ | 6,20 | 0,81 ³ | 1,82 ³ | 3,35 ⁴ | 4,67 | 7,30 | 0,94 ³ | 2,07 ³ | 3,85 ⁴ | 5,42 | 8,48 | | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 0,72 ³ | 1,29 ³ | 2,12 ⁴ | 2,86 | 4,37 | 2,67 | 1,69 ³ | 2,67 | 3,58 | 5,40 | 1,18 ³ | 2,05 ⁴ | 3,19 | 4,26 | 6,39 | 1,32 ³ | 2,37 | 3,69 | 4,94 | 7,42 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,46 ² | 1,01 ³ | 1,87 ³ | 2,60 ³ | 4,12 | 2,39 ³ | 1,38 ³ | 2,39 ³ | 3,30 ⁴ | 5,13 | 0,86 ³ | 1,69 ³ | 2,87 ⁴ | 3,94 | 6,06 | 0,98 ³ | 1,97 ³ | 3,34 ⁴ | 4,58 | 7,06 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,02 ¹ | 0,52 ² | 1,44 ² | 2,15 ³ | 3,67 ³ | 1,91 ³ | 0,84 ² | 1,91 ³ | 2,80 ³ | 4,63 ⁴ | 0,30 ² | 1,09 ² | 2,33 ³ | 3,38 ³ | 5,49 | 0,39 ² | 1,29 ³ | 2,72 ³ | 3,95 ³ | 6,43 | | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | 0,42 ² | 0,87 ² | 1,57 ³ | 2,17 ³ | 3,39 | 2,00 ³ | 1,18 ³ | 2,00 ³ | 2,74 ⁴ | 4,23 | 0,77 ² | 1,45 ³ | 2,40 ³ | 3,28 | 5,02 | 0,89 ³ | 1,69 ³ | 2,80 ⁴ | 3,82 | 5,86 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,18 ¹ | 0,60 ² | 1,34 ² | 1,92 ³ | 3,15 ³ | 1,74 ³ | 0,88 ² | 1,74 ³ | 2,47 ³ | 3,96 ⁴ | 0,46 ² | 1,11 ³ | 2,11 ³ | 2,97 ³ | 4,7 | 0,56 ² | 1,31 ³ | 2,46 ³ | 3,48 ⁴ | 5,51 | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,02 ¹ | 0,15 ¹ | 0,93 ¹ | 1,50 ² | 2,72 ³ | 1,29 ² | 0,38 ¹ | 1,29 ² | 2,00 ² | 3,48 ³ | 0,54 ² | 1,00 ² | 1,59 ² | 2,44 ³ | 4,14 ³ | 0,66 ² | 1,31 ³ | 2,46 ³ | 3,48 ⁴ | 5,51 | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | 0,21 ¹ | 0,56 ² | 1,16 ² | 1,65 ³ | 2,66 ³ | 1,50 ³ | 0,80 ² | 1,50 ³ | 2,11 ³ | 3,34 ⁴ | 0,46 ² | 1,00 ² | 1,82 ³ | 2,54 ³ | 3,98 | 0,56 ² | 1,18 ³ | 2,12 ³ | 2,98 ³ | 4,67 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,03 ¹ | 0,31 ¹ | 0,94 ¹ | 1,42 ² | 2,42 ³ | 1,26 ² | 0,53 ¹ | 1,26 ² | 1,85 ² | 3,08 ³ | 0,17 ¹ | 0,69 ² | 1,54 ² | 2,25 ³ | 3,67 ³ | 0,24 ¹ | 0,82 ² | 1,80 ² | 2,64 ³ | 4,33 ⁴ | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,03 ¹ | 0,56 ¹ | 1,02 ¹ | 1,52 ² | 2,02 ² | 0,83 ¹ | 0,06 ¹ | 0,83 ¹ | 1,41 ¹ | 2,63 ³ | 0,16 ¹ | 0,16 ¹ | 1,05 ¹ | 1,74 ² | 3,14 ³ | 0,22 ¹ | 0,22 ¹ | 1,25 ¹ | 2,07 ² | 3,74 ³ | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

20 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | 362S200 | | | | | 362S250 | | | | | 362S300 | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 2,15 | 3,26 | 5,45 | 7,23 | 10,9 | 2,64 | 4,13 | 6,88 | 9,04 | 13,3 | 2,92 | 4,73 | 7,77 | 10,6 | 15,3 | 3,09 | 4,87 | 7,87 | 11,1 | 16,9 |
| | 16 | 1,89 | 2,98 | 5,19 | 6,96 | 10,6 | 2,35 | 3,83 | 6,59 | 8,76 | 13,0 | 2,63 | 4,41 | 7,46 | 10,2 | 15,0 | 2,8 | 4,55 | 7,57 | 10,8 | 16,6 |
| | 24 | 1,38 | 2,46 | 4,69 | 6,46 | 10,2 | 1,80 | 3,26 | 6,04 | 8,20 | 12,5 | 2,07 | 3,80 | 6,87 | 9,62 | 14,4 | 2,24 | 3,95 | 7,01 | 10,2 | 16,0 |
| 9 | 12 | 1,84 | 2,89 | 4,9 | 6,53 | 9,92 | 2,29 | 3,68 | 6,19 | 8,17 | 12,1 | 2,57 | 4,28 | 7,10 | 9,55 | 14,0 | 2,74 | 4,44 | 7,24 | 10,3 | 15,8 |
| | 16 | 1,52 | 2,56 | 4,59 | 6,21 | 9,62 | 1,95 | 3,32 | 5,84 | 7,82 | 11,8 | 2,22 | 3,89 | 6,72 | 9,16 | 13,6 | 2,38 | 4,05 | 6,88 | 9,86 | 15,4 |
| | 24 | 0,94 ³ | 1,94 ⁴ | 4,00 | 5,61 | 9,03 | 1,31 ⁴ | 2,65 | 5,18 | 7,16 | 11,2 | 1,56 ⁴ | 3,16 | 6,01 | 8,43 | 12,9 | 1,72 | 3,32 | 6,19 | 9,12 | 14,6 |
| 10 | 12 | 1,52 | 2,49 | 4,32 | 5,78 | 8,88 | 1,93 | 3,22 | 5,45 | 7,24 | 10,8 | 2,19 | 3,80 | 6,39 | 8,50 | 12,6 | 2,36 | 3,97 | 6,56 | 9,24 | 14,3 |
| | 16 | 1,16 ⁴ | 2,12 | 3,96 | 5,42 | 8,52 | 1,54 ⁴ | 2,80 | 5,05 | 6,84 | 10,5 | 1,79 | 3,34 | 5,95 | 8,05 | 12,1 | 1,95 | 3,52 | 6,13 | 8,79 | 13,9 |
| | 24 | 0,52 ³ | 1,43 ³ | 3,30 ⁴ | 4,74 | 7,86 | 0,83 ³ | 2,05 ⁴ | 4,32 | 6,10 | 9,75 | 1,06 ³ | 2,51 ⁴ | 5,13 | 7,23 | 11,3 | 1,20 ³ | 2,68 | 5,34 | 7,94 | 13,0 |
| 12 | 12 | 0,90 ³ | 1,71 ⁴ | 3,12 | 4,28 | 6,74 | 1,22 ³ | 2,28 ⁴ | 3,99 | 5,40 | 8,31 | 1,45 ⁴ | 2,76 | 4,75 | 6,40 | 9,71 | 1,61 ⁴ | 2,99 | 5,19 | 7,24 | 11,2 |
| | 16 | 0,51 ² | 1,28 ³ | 2,73 ³ | 3,87 ⁴ | 6,33 | 0,78 ³ | 1,81 ³ | 3,54 ⁴ | 4,95 | 7,87 | 0,99 ³ | 2,23 ⁴ | 4,25 | 5,90 | 9,21 | 1,13 ³ | 2,44 ⁴ | 4,67 | 6,70 | 10,6 |
| | 24 | 0,53 ² | 2,03 ³ | 3,14 ³ | 5,59 ⁴ | 9,03 | 0,01 ² | 0,98 ² | 2,76 ³ | 4,15 ³ | 7,07 | 0,17 ² | 1,29 ³ | 3,36 ³ | 4,99 ⁴ | 8,28 | 0,27 ² | 1,45 ³ | 3,73 ³ | 5,71 ⁴ | 9,63 |
| 14 | 12 | 0,39 ² | 1,04 ³ | 2,15 ³ | 3,06 ³ | 4,97 | 0,62 ² | 1,47 ³ | 2,79 ³ | 3,90 ⁴ | 6,2 | 0,81 ³ | 1,82 ³ | 3,35 ⁴ | 4,67 | 7,30 | 0,94 ³ | 2,07 ³ | 3,85 ⁴ | 5,42 | 8,48 |
| | 16 | 0,60 ² | 1,76 ² | 2,65 ³ | 4,56 ³ | 8,23 | 0,17 ² | 0,99 ² | 2,35 ³ | 3,45 ³ | 5,75 ⁴ | 0,32 ² | 1,28 ³ | 2,85 ³ | 4,15 ³ | 6,77 | 0,42 ² | 1,47 ³ | 3,29 ³ | 4,84 ⁴ | 7,9 |
| | 24 | 0,02 ¹ | 0,52 ² | 1,44 ² | 2,15 ³ | 3,67 ³ | 0,17 ¹ | 0,84 ² | 1,91 ³ | 2,80 ³ | 4,63 ⁴ | 0,30 ² | 1,09 ² | 2,33 ³ | 3,38 ³ | 5,49 | 0,39 ² | 1,29 ³ | 2,72 ³ | 3,95 ³ | 6,43 |
| 16 | 12 | 0,11 ¹ | 0,11 ¹ | 1,07 ¹ | 1,76 ¹ | 3,27 ³ | 0,38 ¹ | 1,50 ² | 2,37 ² | 4,19 ³ | 6,21 | 0,56 ² | 1,03 ¹ | 1,85 ² | 3,38 ³ | 4,97 ³ | 0,69 ² | 1,29 ³ | 2,18 ² | 3,40 ³ | 5,86 ⁴ |
| | 16 | 0,15 ¹ | 0,15 ¹ | 0,93 ¹ | 1,50 ² | 2,72 ³ | 0,38 ¹ | 1,29 ² | 2,00 ² | 3,48 ³ | 5,61 | 0,54 ² | 1,03 ¹ | 1,59 ² | 2,44 ³ | 4,14 ³ | 0,66 ² | 1,26 ¹ | 2,43 ² | 4,86 ³ | |
| | 24 | 0,58 ¹ | 0,58 ¹ | 0,58 ¹ | 0,58 ¹ | 2,34 ² | 0,58 ¹ | 0,90 ¹ | 1,59 ¹ | 3,06 ² | 5,61 | 0,06 ¹ | 0,38 ¹ | 1,14 ¹ | 1,97 ² | 3,65 ³ | 0,11 ¹ | 0,50 ¹ | 1,44 ¹ | 3,40 ² | |
| 18 | 12 | 0,56 ¹ | 1,02 ¹ | 2,02 ² | 3,50 ² | 5,86 ³ | 0,06 ¹ | 0,83 ¹ | 1,41 ¹ | 2,63 ² | 4,71 | 0,16 ¹ | 0,64 ¹ | 1,41 ¹ | 2,80 ² | 4,53 | 0,22 ¹ | 0,78 ¹ | 1,87 ² | 3,74 ³ | |
| | 16 | 0,24 ¹ | 0,24 ¹ | 0,68 ¹ | 1,66 ¹ | 3,27 | 0,06 ¹ | 0,47 ¹ | 0,83 ¹ | 1,41 ¹ | 2,63 ² | 0,06 ¹ | 0,64 ¹ | 1,41 ¹ | 2,80 ² | 4,53 | 0,22 ¹ | 0,78 ¹ | 1,87 ² | 3,74 ³ | |
| | 24 | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 1,06 ¹ | 0,09 ¹ | 0,38 ¹ | 0,78 ¹ | 1,62 ¹ | 3,42 ² | 0,09 ¹ | 0,38 ¹ | 0,78 ¹ | 1,62 ¹ | 3,42 ² | 0,56 ¹ | 1,88 ¹ | 3,22 ² | 5,86 ⁴ | |
| 20 | 12 | 0,56 ¹ | 1,02 ¹ | 2,02 ² | 3,50 ² | 5,86 ³ | 0,06 ¹ | 0,83 ¹ | 1,41 ¹ | 2,63 ² | 4,71 | 0,16 ¹ | 0,64 ¹ | 1,41 ¹ | 2,80 ² | 4,53 | 0,22 ¹ | 0,78 ¹ | 1,87 ² | 3,74 ³ | |
| | 16 | 0,24 ¹ | 0,24 ¹ | 0,68 ¹ | 1,66 ¹ | 3,27 | 0,06 ¹ | 0,47 ¹ | 0,83 ¹ | 1,41 ¹ | 2,63 ² | 0,06 ¹ | 0,64 ¹ | 1,41 ¹ | 2,80 ² | 4,53 | 0,22 ¹ | 0,78 ¹ | 1,87 ² | 3,74 ³ | |
| | 24 | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 0,09 ¹ | 1,06 ¹ | 0,09 ¹ | 0,38 ¹ | 0,78 ¹ | 1,62 ¹ | 3,42 ² | 0,09 ¹ | 0,38 ¹ | 0,78 ¹ | 1,62 ¹ | 3,42 ² | 0,56 ¹ | 1,88 ¹ | 3,22 ² | 5,86 ⁴ | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

40 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 1,38 | 2,46 | 4,69 | 6,46 | 10,2 | 1,80 | 3,26 | 6,04 | 8,20 | 12,5 | 2,07 | 3,80 | 6,87 | 9,62 | 14,4 | 2,24 | 3,95 | 7,01 | 10,2 | 16,0 | 2,24 | 3,95 | 7,01 | 10,2 | 16,0 |
| | 16 | 0,91 ³ | 1,97 | 4,22 | 5,97 | 9,69 | 1,29 ⁴ | 2,72 | 5,51 | 7,67 | 12,0 | 1,55 | 3,22 | 6,30 | 9,03 | 13,9 | 1,71 | 3,37 | 6,46 | 9,64 | 15,5 | 1,71 | 3,37 | 6,46 | 9,64 | 15,5 |
| | 24 | 0,05 ³ | 1,05 ³ | 3,33 ⁴ | 5,06 | 8,8 | 0,34 ³ | 1,72 ³ | 4,51 | 6,67 | 11,1 | 0,57 ³ | 2,13 ⁴ | 5,24 | 7,92 | 12,8 | 0,71 ³ | 2,28 | 5,43 | 8,52 | 14,3 | 0,71 ³ | 2,28 | 5,43 | 8,52 | 14,3 |
| 9 | 12 | 0,94 ³ | 1,94 ⁴ | 4,00 | 5,61 | 9,03 | 1,31 ⁴ | 2,65 | 5,18 | 7,16 | 11,2 | 1,56 ⁴ | 3,16 | 6,01 | 8,43 | 12,9 | 1,72 | 3,32 | 6,19 | 9,12 | 14,6 | 1,72 | 3,32 | 6,19 | 9,12 | 14,6 |
| | 16 | 0,41 ³ | 1,38 ³ | 3,45 ⁴ | 5,04 | 8,48 | 0,72 ³ | 2,03 ⁴ | 4,57 | 6,54 | 10,6 | 0,96 ³ | 2,48 | 5,34 | 7,74 | 12,2 | 1,10 ³ | 2,64 | 5,54 | 8,42 | 13,9 | 1,10 ³ | 2,64 | 5,54 | 8,42 | 13,9 |
| | 24 | | 0,36 ² | 2,46 ³ | 4,00 ³ | 7,44 | | 0,91 ³ | 3,45 ³ | 5,40 ⁴ | 9,45 | | 1,24 ³ | 4,11 ³ | 6,47 | 11,0 | | 1,38 ³ | 4,33 ⁴ | 7,11 | 12,6 | | 1,38 ³ | 4,33 ⁴ | 7,11 | 12,6 |
| 10 | 12 | 0,52 ³ | 1,43 ³ | 3,30 ⁴ | 4,74 | 7,86 | 0,83 ³ | 2,05 ⁴ | 4,32 | 6,10 | 9,75 | 1,06 ³ | 2,51 ⁴ | 5,13 | 7,23 | 11,3 | 1,20 ³ | 2,68 | 5,34 | 7,94 | 13,0 | 1,20 ³ | 2,68 | 5,34 | 7,94 | 13,0 |
| | 16 | | 0,82 ³ | 2,71 ³ | 4,12 ³ | 7,23 | 0,20 ² | 1,37 ³ | 3,65 ³ | 5,42 ⁴ | 9,09 | 0,39 ³ | 1,76 ³ | 4,39 ⁴ | 6,46 | 10,6 | 0,52 ³ | 1,91 ³ | 4,60 ⁴ | 7,15 | 12,2 | 0,52 ³ | 1,91 ³ | 4,60 ⁴ | 7,15 | 12,2 |
| | 24 | | | 1,65 ² | 3,01 ³ | 6,10 ³ | | 0,17 ² | 2,46 ³ | 4,19 ³ | 7,87 ⁴ | | 0,42 ² | 3,05 ³ | 5,09 ³ | 9,18 | | 0,52 ³ | 3,27 ³ | 5,70 ³ | 10,7 | | 0,52 ³ | 3,27 ³ | 5,70 ³ | 10,7 |
| 12 | 12 | | 0,53 ² | 2,03 ³ | 3,14 ³ | 5,59 ⁴ | 0,01 ² | 0,98 ² | 2,76 ³ | 4,15 ³ | 7,07 | 0,17 ² | 1,29 ³ | 3,36 ³ | 4,99 ⁴ | 8,28 | 0,27 ² | 1,45 ³ | 3,73 ³ | 5,71 ⁴ | 9,63 | 0,27 ² | 1,45 ³ | 3,73 ³ | 5,71 ⁴ | 9,63 |
| | 16 | | | 1,41 ² | 2,49 ² | 4,92 ³ | | 0,25 ² | 2,07 ² | 3,43 ³ | 6,34 ³ | | 0,48 ² | 2,57 ³ | 4,17 ³ | 7,45 ⁴ | | 0,59 ² | 2,89 ³ | 4,82 ³ | 8,72 | | 0,59 ² | 2,89 ³ | 4,82 ³ | 8,72 |
| | 24 | | | 0,34 ¹ | 1,35 ¹ | 3,74 ² | | | 0,86 ¹ | 2,17 ² | 5,06 ³ | | | 1,20 ² | 2,75 ² | 5,96 ³ | | | 1,43 ² | 3,27 ² | 7,09 ³ | | | 1,43 ² | 3,27 ² | 7,09 ³ |
| 14 | 12 | | | 1,08 ¹ | 1,93 ² | 3,82 ³ | | | 1,59 ² | 2,66 ² | 4,94 ³ | | | 0,34 ² | 1,98 ² | 5,84 ³ | | | 2,33 ² | 3,84 ³ | 6,88 ⁴ | | | 2,33 ² | 3,84 ³ | 6,88 ⁴ |
| | 16 | | | 0,49 ¹ | 1,30 ¹ | 3,18 ² | | | 0,93 ¹ | 1,97 ² | 4,23 ² | | | | 1,23 ¹ | 5,01 ³ | | | 1,49 ² | 2,96 ² | 5,97 ³ | | | 1,49 ² | 2,96 ² | 5,97 ³ |
| | 24 | | | | 0,23 ¹ | 2,06 ¹ | | | 0,78 ¹ | 0,78 ¹ | 3,00 ¹ | | | | 1,11 ¹ | 3,58 ² | | | 0,04 ¹ | 1,44 ¹ | 4,38 ² | | | 0,04 ¹ | 1,44 ¹ | 4,38 ² |
| 16 | 12 | | | 0,43 ¹ | 1,08 ¹ | 2,57 ² | | | 0,78 ¹ | 1,62 ¹ | 3,42 ² | | | | 1,03 ¹ | 4,07 ³ | | | 1,26 ¹ | 2,43 ² | 4,86 ³ | | | 1,26 ¹ | 2,43 ² | 4,86 ³ |
| | 16 | | | | 0,50 ¹ | 1,96 ¹ | | | 0,17 ¹ | 0,97 ¹ | 2,76 ¹ | | | | 0,33 ¹ | 3,29 ² | | | 0,46 ¹ | 1,60 ¹ | 3,99 ² | | | 0,46 ¹ | 1,60 ¹ | 3,99 ² |
| | 24 | | | | | 0,92 ¹ | | | | | 1,61 ¹ | | | | 0,03 ¹ | 1,94 ¹ | | | 0,50 ¹ | 0,19 ¹ | 2,49 ¹ | | | 0,50 ¹ | 0,19 ¹ | 2,49 ¹ |
| 18 | 12 | | | | 0,50 ¹ | 1,68 ¹ | | | 0,23 ¹ | 0,89 ¹ | 2,34 ¹ | | | | 0,38 ¹ | 2,80 ² | | | 0,50 ¹ | 1,44 ¹ | 3,40 ² | | | 0,50 ¹ | 1,44 ¹ | 3,40 ² |
| | 16 | | | | | 1,12 ¹ | | | 0,30 ¹ | 0,30 ¹ | 1,72 ¹ | | | | 0,48 ¹ | 2,07 ¹ | | | 0,67 ¹ | 2,58 ¹ | 3,40 ² | | | 0,67 ¹ | 2,58 ¹ | 3,40 ² |
| | 24 | | | | | 0,17 ¹ | | | | | 0,66 ¹ | | | | 0,82 ¹ | 1,18 ¹ | | | 1,18 ¹ | 1,18 ¹ | 1,18 ¹ | | | 1,18 ¹ | 1,18 ¹ | |
| 20 | 12 | | | | 0,09 ¹ | 1,06 ¹ | | | 0,38 ¹ | 0,38 ¹ | 1,56 ¹ | | | | 0,56 ¹ | 1,88 ¹ | | | 0,74 ¹ | 2,33 ¹ | 3,02 ¹ | | | 0,74 ¹ | 2,33 ¹ | 3,02 ¹ |
| | 16 | | | | | 0,54 ¹ | | | | 0,99 ¹ | 1,20 ¹ | | | | 1,20 ¹ | 1,20 ¹ | | | 0,02 ¹ | 1,57 ¹ | 2,02 ¹ | | | 0,02 ¹ | 1,57 ¹ | 2,02 ¹ |
| | 24 | | | | | | | | | 0,01 ¹ | 0,01 ¹ | | | | 0,04 ¹ | 0,04 ¹ | | | 0,02 ¹ | 0,21 ¹ | 0,21 ¹ | | | 0,02 ¹ | 0,21 ¹ | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

50 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 1,03 ⁴ | 2,09 | 4,33 | 6,09 | 9,80 | 1,41 | 2,85 | 5,64 | 7,80 | 12,1 | 1,68 | 3,36 | 6,44 | 9,18 | 14,0 | 1,84 | 3,51 | 6,60 | 9,78 | 15,6 | 1,20 ⁴ | 2,81 | 5,94 | 9,07 | 14,9 |
| | 16 | 0,47 ³ | 1,50 ⁴ | 3,77 | 5,50 | 9,24 | 0,80 ³ | 2,21 ⁴ | 5,00 | 7,16 | 11,5 | 1,05 ⁴ | 2,66 | 5,76 | 8,47 | 13,3 | 1,20 ⁴ | 2,81 | 5,94 | 9,07 | 14,9 | 0,01 ³ | 1,51 ⁴ | 4,69 | 7,72 | 13,6 |
| | 24 | | 0,42 ³ | 2,72 ³ | 4,41 ⁴ | 8,17 | 0,00 ³ | 1,02 ³ | 3,82 ³ | 5,96 | 10,4 | | 1,37 ³ | 4,49 ⁴ | 7,13 | 12,0 | 0,01 ³ | 1,51 ⁴ | 4,69 | 7,72 | 13,6 | | | | | |
| 9 | 12 | 0,54 ³ | 1,52 ³ | 3,59 ⁴ | 5,18 | 8,61 | 0,86 ³ | 2,18 ⁴ | 4,72 | 6,69 | 10,7 | 1,10 ³ | 2,65 | 5,50 | 7,91 | 12,4 | 1,25 ⁴ | 2,80 | 5,70 | 8,59 | 14,1 | | | | | |
| | 16 | | 0,85 ³ | 2,94 ³ | 4,51 ⁴ | 7,95 | 0,18 ³ | 1,45 ³ | 3,99 ⁴ | 5,95 | 9,99 | 0,39 ³ | 1,84 ³ | 4,71 ⁴ | 7,09 | 11,6 | 0,52 ³ | 1,99 ⁴ | 4,92 | 7,75 | 13,3 | | | | | |
| | 24 | | | 1,78 ² | 3,29 ³ | 6,72 ³ | | 0,14 ² | 2,68 ³ | 4,61 ³ | 8,68 ⁴ | | 0,40 ³ | 3,27 ³ | 5,58 ³ | 10,1 | | 0,51 ³ | 3,49 ³ | 6,20 ⁴ | 11,7 | | | | | |
| 10 | 12 | 0,09 ² | 0,97 ³ | 2,85 ³ | 4,27 ⁴ | 7,39 | 0,35 ³ | 1,54 ³ | 3,82 ⁴ | 5,59 | 9,25 | 0,55 ³ | 1,94 ³ | 4,57 ⁴ | 6,65 | 10,8 | 0,69 ³ | 2,09 ⁴ | 4,78 | 7,34 | 12,4 | | | | | |
| | 16 | | 0,25 ² | 2,16 ³ | 3,54 ³ | 6,65 ⁴ | | 0,75 ³ | 3,04 ³ | 4,79 ³ | 8,46 | | 1,06 ³ | 3,70 ³ | 5,75 ⁴ | 9,86 | | 1,19 ³ | 3,91 ³ | 6,40 ⁴ | 11,4 | | | | | |
| | 24 | | | 0,93 ² | 2,25 ² | 5,33 ³ | | | 1,66 ² | 3,36 ³ | 7,03 ³ | | | 2,15 ² | 4,15 ³ | 8,22 ³ | | | 2,36 ³ | 4,71 ³ | 9,65 ⁴ | | | | | |
| 12 | 12 | | 0,03 ² | 1,56 ² | 2,64 ³ | 5,08 ³ | | 0,43 ² | 2,23 ² | 3,60 ³ | 6,52 ³ | | 0,67 ² | 2,76 ³ | 4,37 ³ | 7,65 ⁴ | | 0,79 ³ | 3,09 ³ | 5,04 ³ | 8,94 | | | | | |
| | 16 | | | 0,85 ¹ | 1,90 ² | 4,31 ³ | | | 1,44 ² | 2,78 ² | 5,68 ³ | | | 1,86 ² | 3,43 ³ | 6,68 ³ | | | 2,13 ² | 4,01 ³ | 7,88 ³ | | | | | |
| | 24 | | | 0,60 ¹ | 2,96 ² | 2,96 ² | | | 0,07 ¹ | 1,34 ¹ | 4,20 ² | | | 0,30 ¹ | 1,81 ² | 4,97 ² | | | 0,46 ¹ | 2,23 ² | 6,00 ³ | | | | | |
| 14 | 12 | | | 0,63 ¹ | 1,45 ¹ | 3,33 ² | | | 1,08 ¹ | 2,14 ² | 4,40 ³ | | | 1,41 ² | 2,66 ² | 5,21 ³ | | | 1,69 ² | 3,17 ² | 6,18 ³ | | | | | |
| | 16 | | | 0,74 ¹ | 2,59 ¹ | 2,59 ¹ | | | 0,34 ¹ | 1,35 ¹ | 3,59 ² | | | 0,56 ¹ | 1,76 ¹ | 4,26 ² | | | 0,73 ¹ | 2,17 ² | 5,14 ³ | | | | | |
| | 24 | | | | 1,32 ¹ | 1,32 ¹ | | | 0,01 ¹ | 0,01 ¹ | 2,19 ¹ | | | 0,23 ¹ | 2,63 ¹ | 3,47 ² | | | 0,65 ¹ | 1,80 ¹ | 4,20 ² | | | | | |
| 16 | 12 | | | 0,01 ¹ | 0,64 ¹ | 2,11 ¹ | | | 0,32 ¹ | 1,13 ¹ | 2,92 ² | | | 0,50 ¹ | 1,47 ¹ | 3,47 ² | | | 0,65 ¹ | 1,80 ¹ | 4,20 ² | | | | | |
| | 16 | | | | 1,42 ¹ | 1,42 ¹ | | | 0,40 ¹ | 2,16 ¹ | 2,16 ¹ | | | 0,63 ¹ | 2,58 ¹ | 3,21 ² | | | 0,86 ¹ | 3,21 ² | 8,94 | | | | | |
| | 24 | | | | 0,25 ¹ | 0,25 ¹ | | | | 0,86 ¹ | 0,86 ¹ | | | 1,06 ¹ | 1,06 ¹ | 1,51 ¹ | | | 1,51 ¹ | 1,51 ¹ | 2,77 ¹ | | | | | |
| 18 | 12 | | | | 0,09 ¹ | 1,26 ¹ | | | 0,44 ¹ | 1,87 ¹ | 1,87 ¹ | | | 0,65 ¹ | 2,24 ¹ | 2,24 ¹ | | | 0,85 ¹ | 2,77 ¹ | 8,94 | | | | | |
| | 16 | | | | 0,62 ¹ | 0,62 ¹ | | | | 1,17 ¹ | 1,17 ¹ | | | 1,41 ¹ | 1,41 ¹ | 1,41 ¹ | | | 1,85 ¹ | 2,77 ¹ | 14,1 | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,27 ¹ | | | | | |
| 20 | 12 | | | | | 0,66 ¹ | | | | 1,13 ¹ | 1,13 ¹ | | | 0,08 ¹ | 1,36 ¹ | 1,36 ¹ | | | 0,19 ¹ | 1,75 ¹ | 14,1 | | | | | |
| | 16 | | | | | 0,07 ¹ | | | | 0,48 ¹ | 0,48 ¹ | | | | 0,59 ¹ | 0,59 ¹ | | | | 0,89 ¹ | 14,1 | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

60 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 0,69 ³ | 1,73 ⁴ | 3,99 | 5,74 | 9,46 | 1,04 ⁴ | 2,46 | 5,25 | 7,41 | 11,8 | 1,29 ⁴ | 2,94 | 6,03 | 8,75 | 13,6 | 1,45 | 3,09 | 6,20 | 9,35 | 15,2 | 0,71 ³ | 2,28 | 5,43 | 8,52 | 14,3 |
| | 16 | 0,05 ³ | 1,05 ³ | 3,33 ⁴ | 5,06 | 8,80 | 0,34 ³ | 1,72 ³ | 4,51 | 6,67 | 11,1 | 0,57 ³ | 2,13 ⁴ | 5,24 | 7,92 | 12,8 | 0,71 ³ | 2,28 | 5,43 | 8,52 | 14,3 | 0,77 ³ | 2,31 ⁴ | 5,23 | 8,08 | 13,6 |
| | 24 | | | 2,13 ³ | 3,80 ³ | 7,56 ⁴ | | 0,36 ³ | 3,16 ³ | 5,29 ⁴ | 9,73 | | 0,65 ³ | 3,77 ³ | 6,38 ⁴ | 11,3 | | 0,77 ³ | 3,98 ⁴ | 6,95 | 12,8 | | | | | |
| 9 | 12 | 0,16 ³ | 1,11 ³ | 3,19 ³ | 4,77 ⁴ | 8,21 | 0,45 ³ | 1,74 ³ | 4,27 ⁴ | 6,24 | 10,3 | 0,67 ³ | 2,16 ⁴ | 5,02 | 7,41 | 11,9 | 0,81 ³ | 2,31 ⁴ | 5,23 | 8,08 | 13,6 | | | | | |
| | 16 | | 0,36 ² | 2,46 ³ | 4,00 ³ | 7,44 | | 0,91 ³ | 3,45 ³ | 5,40 ⁴ | 9,45 | | 1,24 ³ | 4,11 ³ | 6,47 | 11,0 | | 1,38 ³ | 4,33 ⁴ | 7,11 | 12,6 | | | | | |
| | 24 | | | 1,14 ² | 2,62 ² | 6,04 ³ | | | 1,97 ² | 3,86 ³ | 7,94 ³ | | | 2,48 ³ | 4,75 ³ | 9,25 ⁴ | | | 2,70 ³ | 5,33 ³ | 10,8 | | | | | |
| 10 | 12 | | 0,53 ² | 2,43 ³ | 3,83 ³ | 6,94 ⁴ | | 1,06 ³ | 3,34 ³ | 5,10 ⁴ | 8,77 | 0,08 ² | 1,40 ³ | 4,04 ³ | 6,10 | 10,2 | 0,20 ³ | 1,54 ³ | 4,25 ⁴ | 6,77 | 11,8 | | | | | |
| | 16 | | | 1,65 ² | 3,01 ³ | 6,10 ³ | | 0,17 ² | 2,46 ³ | 4,19 ³ | 7,87 ⁴ | | 0,42 ² | 3,05 ³ | 5,09 ³ | 9,18 | | 0,52 ³ | 3,27 ³ | 5,70 ³ | 10,7 | | | | | |
| | 24 | | | 0,27 ¹ | 1,55 ² | 4,60 ² | | | 0,92 ² | 2,58 ² | 6,25 ³ | | | 1,31 ² | 3,27 ³ | 7,31 ³ | | | 1,51 ² | 3,79 ³ | 8,67 ³ | | | | | |
| 12 | 12 | | | 1,12 ² | 2,19 ² | 4,61 ³ | | | 1,74 ² | 3,10 ² | 6,00 ³ | | | 2,20 ² | 3,80 ³ | 7,06 ³ | | | 2,50 ² | 4,41 ³ | 8,29 ⁴ | | | | | |
| | 16 | | | 0,34 ¹ | 1,35 ¹ | 3,74 ² | | | 0,86 ¹ | 2,17 ² | 5,06 ³ | | | 1,20 ² | 2,75 ² | 5,96 ³ | | | 1,43 ² | 3,27 ² | 7,09 ³ | | | | | |
| | 24 | | | | | 2,24 ¹ | | | 0,58 ¹ | 3,41 ² | | | | 0,94 ¹ | 4,05 ² | | | | 1,28 ¹ | 4,99 ² | | | | | | |
| 14 | 12 | | | 0,22 ¹ | 1,02 ¹ | 2,88 ² | | | 0,62 ¹ | 1,65 ¹ | 3,91 ² | | | 0,88 ¹ | 2,11 ² | 4,63 ³ | | | 1,10 ¹ | 2,55 ² | 5,54 ³ | | | | | |
| | 16 | | | | 0,23 ¹ | 2,06 ¹ | | | 0,78 ¹ | 3,00 ¹ | 3,00 ¹ | | | | 1,11 ¹ | 3,58 ² | | | 0,04 ¹ | 1,44 ¹ | 4,38 ² | | | | | |
| | 24 | | | | | 0,65 ¹ | | | | 1,45 ¹ | | | | | 1,76 ¹ | | | | | 2,37 ¹ | | | | | | |
| 16 | 12 | | | | 0,23 ¹ | 1,68 ¹ | | | 0,68 ¹ | 2,45 ¹ | 2,45 ¹ | | | 0,01 ¹ | 0,95 ¹ | 2,93 ² | | | 0,10 ¹ | 1,22 ¹ | 3,59 ² | | | | | |
| | 16 | | | | | 0,92 ¹ | | | | 1,61 ¹ | 1,61 ¹ | | | | 0,03 ¹ | 1,94 ¹ | | | | 0,19 ¹ | 2,49 ¹ | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | 0,18 ¹ | | | | | 0,26 ¹ | | | | | | 0,61 ¹ | | | | | |
| 18 | 12 | | | | | 0,87 ¹ | | | 0,02 ¹ | 1,44 ¹ | 1,44 ¹ | | | 0,17 ¹ | 1,73 ¹ | | | | | 0,32 ¹ | 2,20 ¹ | | | | | |
| | 16 | | | | | 0,17 ¹ | | | | 0,66 ¹ | 0,66 ¹ | | | | 0,82 ¹ | | | | | | 1,18 ¹ | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | | | | 0,30 ¹ | | | | 0,72 ¹ | 0,72 ¹ | | | | 0,89 ¹ | | | | | 1,22 ¹ | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | 0,01 ¹ | 0,01 ¹ | | | | 0,04 ¹ | | | | | | 0,27 ¹ | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

70 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 362S162 | | | | | | 362S200 | | | | | | 362S250 | | | | | | 362S300 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|----|--------|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 |
| 8 | 12 | 0,36 ³ | 1,39 ³ | 3,66 ⁴ | 5,39 | 9,13 | 0,68 ³ | 2,08 ⁴ | 4,88 | 7,04 | 11,4 | 0,92 ³ | 2,53 | 5,63 | 8,33 | 13,2 | 1,07 ⁴ | 2,68 | 5,81 | 8,93 | 14,8 | | | | |
| | 16 | | 0,63 ³ | 2,92 ³ | 4,62 ⁴ | 8,37 | 0,00 ³ | 1,25 ³ | 4,04 ⁴ | 6,19 | 10,6 | 0,11 ³ | 1,62 ³ | 4,73 ⁴ | 7,39 | 12,3 | 0,24 ³ | 1,76 ⁴ | 4,93 | 7,98 | 13,8 | | | | |
| | 24 | | | 1,57 ² | 3,21 ³ | 6,97 ³ | | 2,53 ³ | 4,64 ³ | 9,09 ⁴ | | | 3,09 ³ | 5,65 ⁴ | 10,6 | | 0,07 ³ | 3,30 ³ | 6,21 ⁴ | 12,0 | | | | | |
| 9 | 12 | | 0,72 ³ | 2,82 ³ | 4,38 ⁴ | 7,82 | 0,05 ³ | 1,31 ³ | 3,85 ³ | 5,81 | 9,86 | 0,25 ³ | 1,69 ³ | 4,56 ⁴ | 6,93 | 11,4 | 0,38 ³ | 1,83 ⁴ | 4,77 | 7,59 | 13,1 | | | | |
| | 16 | | | 2,00 ³ | 3,52 ³ | 6,96 ⁴ | | 0,39 ³ | 2,93 ³ | 4,86 ³ | 8,93 | | 0,67 ³ | 3,55 ⁴ | 5,87 ⁴ | 10,4 | | 0,79 ³ | 3,76 ³ | 6,49 ⁴ | 12,0 | | | | |
| | 24 | | | 0,54 ² | 1,98 ² | 5,38 ³ | | 1,29 ² | 3,16 ³ | 7,24 ³ | | | 1,73 ² | 3,96 ³ | 8,45 ³ | | | 1,94 ³ | 4,50 ³ | 9,88 ⁴ | | | | | |
| 10 | 12 | | 0,12 ² | 2,03 ³ | 3,41 ³ | 6,51 ⁴ | | 0,60 ² | 2,89 ³ | 4,63 ³ | 8,31 ⁴ | | 0,90 ³ | 3,53 ³ | 5,58 ⁴ | 9,69 | | 1,02 ³ | 3,75 ³ | 6,23 ⁴ | 11,2 | | | | |
| | 16 | | | 1,16 ² | 2,50 ² | 5,58 ³ | | | 1,92 ² | 3,63 ³ | 7,31 ³ | | | 2,44 ³ | 4,45 ³ | 8,53 ⁴ | | | 2,65 ³ | 5,04 ³ | 9,99 | | | | |
| | 24 | | | 0,90 ¹ | 3,92 ² | | | | 0,22 ¹ | 1,86 ² | 5,50 ² | | | 0,53 ² | 2,45 ² | 6,46 ³ | | | 0,70 ² | 2,92 ² | 7,73 ³ | | | | |
| 12 | 12 | | | 0,72 ¹ | 1,76 ² | 4,17 ² | | | 1,29 ² | 2,62 ² | 5,52 ³ | | | 1,69 ² | 3,26 ² | 6,50 ³ | | | 1,95 ² | 3,82 ³ | 7,68 ³ | | | | |
| | 16 | | | 0,85 ¹ | 3,21 ² | | | 0,33 ¹ | 1,61 ¹ | 4,48 ² | | | 0,59 ¹ | 2,11 ² | 5,29 ³ | | | 0,77 ¹ | 2,56 ² | 6,35 ³ | | | | | |
| | 24 | | | | 1,56 ¹ | | | | 0,20 ¹ | 2,67 ¹ | | | | 0,14 ¹ | 3,19 ² | | | 0,55 ¹ | 1,98 ² | 4,94 ² | | | | | |
| 14 | 12 | | | 0,61 ¹ | 2,45 ¹ | | | | 0,20 ¹ | 3,44 ² | | | | 0,40 ¹ | 4,09 ² | | | | 0,77 ¹ | 3,67 ² | | | | | |
| | 16 | | | 1,56 ¹ | | | | | 0,26 ¹ | 2,46 ¹ | | | | 0,51 ¹ | 2,93 ¹ | | | | 0,77 ¹ | 3,67 ² | | | | | |
| | 24 | | | 0,02 ¹ | | | | | 0,76 ¹ | | | | | 0,96 ¹ | | | | | 1,47 ¹ | | | | | | |
| 16 | 12 | | | 1,29 ¹ | | | | | 0,26 ¹ | 2,02 ¹ | | | | 0,48 ¹ | 2,42 ¹ | | | | 0,69 ¹ | 3,02 ¹ | | | | | |
| | 16 | | | 0,46 ¹ | | | | | 1,10 ¹ | | | | | 1,34 ¹ | | | | | 1,82 ¹ | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | | | 0,50 ¹ | | | | | | 1,03 ¹ | | | | 1,26 ¹ | | | | | 1,68 ¹ | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | 0,19 ¹ | | | | | 0,27 ¹ | | | | | 0,57 ¹ | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | | | | | | | | 0,35 ¹ | | | | 0,45 ¹ | | | | | 0,73 ¹ | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

0 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | |
|---------------------|---|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 |
| 8 | 12 | 3,23 | 4,44 | 6,93 | 9,20 | 13,4 | 3,79 | 5,45 | 8,64 | 11,3 | 16,2 | 4,08 | 6,07 | 9,35 | 18,7 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 |
| | 16 | 3,23 | 4,44 | 6,93 | 9,20 | 13,4 | 3,79 | 5,45 | 8,64 | 11,3 | 16,2 | 4,08 | 6,07 | 9,35 | 18,7 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 |
| | 24 | 3,23 | 4,44 | 6,93 | 9,20 | 13,4 | 3,79 | 5,45 | 8,64 | 11,3 | 16,2 | 4,08 | 6,07 | 9,35 | 18,7 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 | 4,24 | 6,19 | 9,54 | 13,3 | 20,2 |
| 9 | 12 | 3,15 | 4,33 | 6,66 | 8,82 | 12,7 | 3,69 | 5,29 | 8,25 | 10,8 | 15,3 | 3,98 | 5,93 | 9,12 | 17,7 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 |
| | 16 | 3,15 | 4,33 | 6,66 | 8,82 | 12,7 | 3,69 | 5,29 | 8,24 | 10,8 | 15,3 | 3,98 | 5,93 | 9,12 | 17,7 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 |
| | 24 | 3,15 | 4,33 | 6,66 | 8,82 | 12,7 | 3,69 | 5,29 | 8,24 | 10,8 | 15,3 | 3,98 | 5,93 | 9,12 | 17,7 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 | 4,14 | 6,05 | 9,21 | 12,9 | 19,3 |
| 10 | 12 | 3,05 | 4,19 | 6,34 | 8,37 | 12,0 | 3,59 | 5,10 | 7,80 | 10,2 | 14,4 | 3,87 | 5,77 | 8,77 | 11,8 | 4,03 | 5,90 | 8,85 | 12,5 | 18,4 | 4,03 | 5,90 | 8,85 | 12,5 | 18,4 |
| | 16 | 3,05 | 4,19 | 6,33 | 8,37 | 12,0 | 3,59 | 5,10 | 7,80 | 10,2 | 14,4 | 3,87 | 5,77 | 8,77 | 11,8 | 4,03 | 5,90 | 8,84 | 12,5 | 18,4 | 4,03 | 5,90 | 8,84 | 12,5 | 18,4 |
| | 24 | 3,05 | 4,19 | 6,33 | 8,37 | 12,0 | 3,59 | 5,10 | 7,80 | 10,2 | 14,4 | 3,87 | 5,77 | 8,77 | 11,8 | 4,03 | 5,90 | 8,84 | 12,5 | 18,4 | 4,03 | 5,90 | 8,84 | 12,5 | 18,4 |
| 12 | 12 | 2,81 | 3,86 | 5,57 | 7,24 | 10,2 | 3,33 | 4,66 | 6,79 | 8,77 | 12,2 | 3,61 | 5,39 | 7,92 | 14,2 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 |
| | 16 | 2,81 | 3,85 | 5,57 | 7,24 | 10,2 | 3,33 | 4,66 | 6,79 | 8,77 | 12,2 | 3,61 | 5,39 | 7,92 | 14,2 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 |
| | 24 | 2,81 | 3,85 | 5,57 | 7,24 | 10,2 | 3,33 | 4,66 | 6,79 | 8,77 | 12,2 | 3,61 | 5,39 | 7,92 | 14,2 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 | 3,77 | 5,55 | 8,01 | 11,0 | 16,1 |
| 14 | 12 | 2,52 | 3,46 | 4,71 | 5,98 | 8,33 | 3,03 | 4,16 | 5,70 | 7,22 | 9,99 | 3,31 | 4,85 | 6,66 | 8,44 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 |
| | 16 | 2,52 | 3,46 | 4,71 | 5,98 | 8,33 | 3,03 | 4,16 | 5,70 | 7,22 | 9,99 | 3,30 | 4,85 | 6,66 | 8,44 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 |
| | 24 | 2,52 | 3,45 | 4,71 | 5,98 | 8,33 | 3,03 | 4,16 | 5,70 | 7,21 | 9,99 | 3,30 | 4,85 | 6,66 | 8,44 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 | 3,47 | 5,14 | 7,22 | 9,47 | 13,3 |
| 16 | 12 | 2,21 | 3,02 | 3,96 | 4,91 | 6,78 | 2,68 | 3,63 | 4,75 | 5,91 | 8,13 | 2,98 | 4,25 | 5,56 | 6,93 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 |
| | 16 | 2,21 | 3,02 | 3,96 | 4,91 | 6,78 | 2,68 | 3,63 | 4,75 | 5,91 | 8,13 | 2,98 | 4,25 | 5,56 | 6,93 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 |
| | 24 | 2,2 | 3,02 | 3,96 | 4,91 | 6,78 | 2,67 | 3,63 | 4,75 | 5,91 | 8,13 | 2,97 | 4,25 | 5,56 | 6,93 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 | 3,15 | 4,68 | 6,29 | 7,93 | 10,9 |
| 18 | 12 | 1,89 | 2,58 | 3,29 | 4,07 | 5,57 | 2,29 | 3,10 | 3,96 | 4,89 | 6,70 | 2,63 | 3,64 | 4,65 | 5,75 | 2,81 | 4,18 | 5,33 | 6,60 | 9,08 | 2,81 | 4,18 | 5,33 | 6,60 | 9,08 |
| | 16 | 1,88 | 2,58 | 3,29 | 4,07 | 5,57 | 2,28 | 3,10 | 3,96 | 4,89 | 6,70 | 2,63 | 3,64 | 4,65 | 5,75 | 2,81 | 4,18 | 5,33 | 6,59 | 9,08 | 2,81 | 4,18 | 5,33 | 6,59 | 9,08 |
| | 24 | 1,88 | 2,58 | 3,29 | 4,07 | 5,57 | 2,28 | 3,10 | 3,96 | 4,89 | 6,70 | 2,63 | 3,64 | 4,65 | 5,75 | 2,80 | 4,17 | 5,33 | 6,59 | 9,08 | 2,80 | 4,17 | 5,33 | 6,59 | 9,08 |
| 20 | 12 | 1,61 | 2,20 | 2,76 | 3,40 | 4,64 | 1,95 | 2,64 | 3,31 | 4,09 | 5,58 | 2,30 | 3,10 | 3,90 | 4,82 | 2,48 | 3,56 | 4,48 | 5,54 | 7,62 | 2,48 | 3,56 | 4,48 | 5,54 | 7,62 |
| | 16 | 1,61 | 2,20 | 2,76 | 3,40 | 4,63 | 1,95 | 2,64 | 3,31 | 4,09 | 5,58 | 2,30 | 3,10 | 3,90 | 4,82 | 2,48 | 3,56 | 4,48 | 5,54 | 7,62 | 2,48 | 3,56 | 4,48 | 5,54 | 7,62 |
| | 24 | 1,61 | 2,20 | 2,76 | 3,40 | 4,63 | 1,95 | 2,64 | 3,31 | 4,09 | 5,58 | 2,30 | 3,10 | 3,90 | 4,82 | 2,47 | 3,55 | 4,48 | 5,54 | 7,62 | 2,47 | 3,55 | 4,48 | 5,54 | 7,62 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

10 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 108 | 128 | 148 | 168 | 188 | 208 | 228 | 248 | 268 | 288 | 308 | 328 | 348 | 368 | 388 | 408 | 428 | 448 | 468 | |
| 8 | 12 | 2,81 | 4,02 | 6,53 | 8,79 | 13,0 | 3,34 | 5,00 | 8,19 | 10,9 | 15,8 | 3,63 | 5,59 | 8,90 | 12,4 | 18,3 | 3,80 | 5,72 | 9,10 | 12,9 | 19,8 | 3,66 | 5,57 | 8,96 | 12,7 | 19,6 |
| | 16 | 2,67 | 3,88 | 6,40 | 8,65 | 12,9 | 3,19 | 4,85 | 8,05 | 10,7 | 15,7 | 3,49 | 5,44 | 8,75 | 12,2 | 18,1 | 3,66 | 5,57 | 8,96 | 12,9 | 19,8 | 3,66 | 5,57 | 8,96 | 12,7 | 19,6 |
| | 24 | 2,41 | 3,61 | 6,14 | 8,39 | 12,7 | 2,91 | 4,56 | 7,76 | 10,4 | 15,4 | 3,20 | 5,13 | 8,46 | 11,9 | 17,8 | 3,38 | 5,27 | 8,68 | 12,4 | 19,3 | 3,38 | 5,27 | 8,68 | 12,4 | 19,3 |
| 9 | 12 | 2,61 | 3,78 | 6,14 | 8,28 | 12,3 | 3,12 | 4,70 | 7,67 | 10,2 | 14,8 | 3,41 | 5,32 | 8,52 | 11,8 | 17,1 | 3,58 | 5,46 | 8,65 | 12,3 | 18,7 | 3,58 | 5,46 | 8,65 | 12,3 | 18,7 |
| | 16 | 2,44 | 3,61 | 5,97 | 8,11 | 12,1 | 2,94 | 4,52 | 7,48 | 10,0 | 14,7 | 3,23 | 5,12 | 8,33 | 11,6 | 16,9 | 3,40 | 5,26 | 8,47 | 12,1 | 18,6 | 3,40 | 5,26 | 8,47 | 12,1 | 18,6 |
| | 24 | 2,12 | 3,28 | 5,65 | 7,77 | 11,8 | 2,59 | 4,15 | 7,12 | 9,64 | 14,3 | 2,88 | 4,74 | 7,96 | 11,2 | 16,5 | 3,05 | 4,89 | 8,11 | 11,7 | 18,2 | 3,05 | 4,89 | 8,11 | 11,7 | 18,2 |
| 10 | 12 | 2,39 | 3,51 | 5,69 | 7,70 | 11,4 | 2,88 | 4,37 | 7,08 | 9,45 | 13,7 | 3,16 | 5,00 | 8,02 | 11,0 | 15,9 | 3,34 | 5,15 | 8,14 | 11,7 | 17,6 | 3,34 | 5,15 | 8,14 | 11,7 | 17,6 |
| | 16 | 2,19 | 3,3 | 5,49 | 7,49 | 11,2 | 2,66 | 4,14 | 6,86 | 9,22 | 13,5 | 2,95 | 4,76 | 7,78 | 10,7 | 15,6 | 3,12 | 4,91 | 7,92 | 11,4 | 17,4 | 3,12 | 4,91 | 7,92 | 11,4 | 17,4 |
| | 24 | 1,81 | 2,91 | 5,10 | 7,08 | 10,8 | 2,25 | 3,71 | 6,43 | 8,78 | 13,1 | 2,53 | 4,29 | 7,32 | 10,3 | 15,2 | 2,70 | 4,46 | 7,48 | 11,0 | 16,9 | 2,70 | 4,46 | 7,48 | 11,0 | 16,9 |
| 12 | 12 | 1,89 | 2,90 | 4,67 | 6,31 | 9,36 | 2,33 | 3,63 | 5,80 | 7,76 | 11,3 | 2,61 | 4,26 | 6,82 | 9,08 | 13,2 | 2,79 | 4,45 | 7,00 | 9,91 | 15,0 | 2,79 | 4,45 | 7,00 | 9,91 | 15,0 |
| | 16 | 1,64 | 2,63 | 4,41 | 6,03 | 9,10 | 2,05 | 3,33 | 5,51 | 7,46 | 11,1 | 2,32 | 3,93 | 6,49 | 8,75 | 12,8 | 2,50 | 4,13 | 6,69 | 9,57 | 14,7 | 2,50 | 4,13 | 6,69 | 9,57 | 14,7 |
| | 24 | 1,18 ³ | 2,13 | 3,94 | 5,52 | 8,61 | 1,54 ⁴ | 2,79 | 4,98 | 6,90 | 10,5 | 1,80 | 3,33 | 5,90 | 8,13 | 12,2 | 1,96 | 3,52 | 6,11 | 8,93 | 14,0 | 1,96 | 3,52 | 6,11 | 8,93 | 14,0 |
| 14 | 12 | 1,40 | 2,26 | 3,64 | 4,88 | 7,32 | 1,78 | 2,87 | 4,52 | 6,03 | 8,92 | 2,04 | 3,41 | 5,34 | 7,11 | 10,4 | 2,21 | 3,69 | 5,87 | 8,06 | 12,0 | 2,21 | 3,69 | 5,87 | 8,06 | 12,0 |
| | 16 | 1,12 ³ | 1,95 ⁴ | 3,35 | 4,59 | 7,04 | 1,46 ⁴ | 2,53 | 4,20 | 5,70 | 8,61 | 1,71 ⁴ | 3,03 | 4,98 | 6,75 | 10,1 | 1,87 | 3,29 | 5,49 | 7,66 | 11,6 | 1,87 | 3,29 | 5,49 | 7,66 | 11,6 |
| | 24 | 0,62 ³ | 1,41 ³ | 2,84 ³ | 4,05 ⁴ | 6,51 | 0,90 ³ | 1,93 ³ | 3,64 ⁴ | 5,11 | 8,04 | 1,12 ³ | 2,36 ⁴ | 4,34 | 6,08 | 9,4 | 1,26 ³ | 2,59 ⁴ | 4,81 | 6,94 | 10,9 | 1,26 ³ | 2,59 ⁴ | 4,81 | 6,94 | 10,9 |
| 16 | 12 | 0,97 ³ | 1,68 ⁴ | 2,79 | 3,74 | 5,69 | 1,27 ³ | 2,17 | 3,47 | 4,64 | 6,97 | 1,50 ⁴ | 2,60 | 4,11 | 5,50 | 8,18 | 1,66 ⁴ | 2,92 | 4,70 | 6,34 | 9,47 | 1,66 ⁴ | 2,92 | 4,70 | 6,34 | 9,47 |
| | 16 | 0,68 ³ | 1,36 ³ | 2,50 ³ | 3,44 | 5,4 | 0,94 ³ | 1,82 ³ | 3,15 ⁴ | 4,31 | 6,65 | 1,15 ³ | 2,21 ⁴ | 3,75 | 5,13 | 7,81 | 1,30 ³ | 2,49 ⁴ | 4,30 | 5,93 | 9,06 | 1,30 ³ | 2,49 ⁴ | 4,30 | 5,93 | 9,06 |
| | 24 | 0,19 ² | 0,81 ² | 1,99 ³ | 2,91 ³ | 4,87 ⁴ | 0,38 ² | 1,21 ³ | 2,59 ³ | 3,73 ³ | 6,08 | 0,55 ² | 1,53 ³ | 3,11 ³ | 4,47 ⁴ | 7,14 | 0,66 ² | 1,75 ³ | 3,59 ³ | 5,19 | 8,33 | 0,66 ² | 1,75 ³ | 3,59 ³ | 5,19 | 8,33 |
| 18 | 12 | 0,61 ² | 1,19 ³ | 2,10 ³ | 2,87 ⁴ | 4,45 | 0,84 ³ | 1,57 ³ | 2,64 ⁴ | 3,58 | 5,49 | 1,05 ³ | 1,92 ⁴ | 3,15 | 4,27 | 6,47 | 1,18 ³ | 2,23 ⁴ | 3,65 | 4,95 | 7,52 | 1,18 ³ | 2,23 ⁴ | 3,65 | 4,95 | 7,52 |
| | 16 | 0,34 ² | 0,88 ² | 1,82 ³ | 2,58 ³ | 4,16 ⁴ | 0,53 ² | 1,24 ³ | 2,33 ³ | 3,26 ³ | 5,18 | 0,70 ² | 1,53 ³ | 2,80 ³ | 3,90 ⁴ | 6,1 | 0,82 ³ | 1,79 ³ | 3,25 ³ | 4,54 | 7,12 | 0,82 ³ | 1,79 ³ | 3,25 ³ | 4,54 | 7,12 |
| | 24 | 0,36 ¹ | 0,88 ² | 1,34 ² | 2,08 ² | 3,66 ³ | 0,66 ² | 1,24 ³ | 1,80 ² | 2,71 ³ | 4,62 ³ | 0,10 ¹ | 0,88 ² | 2,19 ³ | 3,27 ³ | 5,44 ⁴ | 0,18 ² | 1,05 ² | 2,56 ³ | 3,83 ³ | 6,40 | 0,18 ² | 1,05 ² | 2,56 ³ | 3,83 ³ | 6,40 |
| 20 | 12 | 0,35 ² | 0,81 ² | 1,58 ³ | 2,21 ³ | 3,51 ⁴ | 0,52 ² | 1,12 ³ | 2,01 ³ | 2,78 ³ | 4,37 | 0,68 ² | 1,38 ³ | 2,41 ³ | 3,33 ⁴ | 5,15 | 0,79 ² | 1,61 ³ | 2,80 ³ | 3,88 | 6,03 | 0,79 ² | 1,61 ³ | 2,80 ³ | 3,88 | 6,03 |
| | 16 | 0,09 ¹ | 0,52 ² | 1,31 ² | 1,93 ³ | 3,24 ³ | 0,22 ¹ | 0,80 ² | 1,71 ² | 2,48 ³ | 4,06 ³ | 0,35 ² | 1,01 ² | 2,08 ³ | 2,99 ³ | 4,80 ⁴ | 0,43 ² | 1,19 ³ | 2,42 ³ | 3,49 ³ | 5,63 | 0,43 ² | 1,19 ³ | 2,42 ³ | 3,49 ³ | 5,63 |
| | 24 | 0,03 ¹ | 0,86 ¹ | 1,46 ² | 2,76 ² | 4,66 ³ | 0,25 ¹ | 1,21 ¹ | 2,48 ² | 4,06 ³ | 6,76 ⁴ | 0,25 ¹ | 1,21 ¹ | 2,48 ² | 4,06 ³ | 6,76 ⁴ | 0,25 ¹ | 1,21 ¹ | 2,48 ² | 4,06 ³ | 6,76 ⁴ | 0,25 ¹ | 1,21 ¹ | 2,48 ² | 4,06 ³ | 6,76 ⁴ |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES
 Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)
20 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 |
| 8 | 12 | 2,41 | 3,61 | 6,14 | 8,39 | 12,7 | 2,91 | 4,56 | 7,76 | 10,4 | 15,4 | 15,4 | 3,20 | 5,13 | 8,46 | 11,9 | 17,8 | 3,38 | 5,27 | 8,68 | 12,4 | 19,3 | | | |
| | 16 | 2,16 | 3,35 | 5,89 | 8,12 | 12,4 | 2,64 | 4,27 | 7,48 | 10,1 | 15,2 | 15,2 | 2,93 | 4,84 | 8,18 | 11,6 | 17,5 | 3,10 | 4,98 | 8,40 | 12,1 | 19,1 | | | |
| | 24 | 1,67 | 2,85 | 5,41 | 7,62 | 11,9 | 2,11 | 3,73 | 6,93 | 9,59 | 14,7 | 14,7 | 2,40 | 4,26 | 7,62 | 11,0 | 16,9 | 2,57 | 4,41 | 7,86 | 11,5 | 18,5 | | | |
| 9 | 12 | 2,12 | 3,28 | 5,65 | 7,77 | 11,8 | 2,59 | 4,15 | 7,12 | 9,64 | 14,3 | 14,3 | 2,88 | 4,74 | 7,96 | 11,2 | 16,5 | 3,05 | 4,89 | 8,11 | 11,7 | 18,2 | | | |
| | 16 | 1,81 | 2,96 | 5,34 | 7,44 | 11,5 | 2,26 | 3,81 | 6,78 | 9,29 | 14,0 | 14,0 | 2,54 | 4,37 | 7,59 | 10,8 | 16,2 | 2,72 | 4,52 | 7,76 | 11,4 | 17,8 | | | |
| | 24 | 1,23 ⁴ | 2,35 | 4,75 | 6,82 | 10,9 | 1,63 | 3,15 | 6,12 | 8,61 | 13,4 | 13,4 | 1,90 | 3,66 | 6,9 | 10,0 | 15,4 | 2,07 | 3,82 | 7,09 | 10,6 | 17,1 | | | |
| 10 | 12 | 1,81 | 2,91 | 5,10 | 7,08 | 10,8 | 2,25 | 3,71 | 6,43 | 8,78 | 13,1 | 13,1 | 2,53 | 4,29 | 7,32 | 10,3 | 15,2 | 2,70 | 4,46 | 7,48 | 11,0 | 16,9 | | | |
| | 16 | 1,45 | 2,53 | 4,74 | 6,69 | 10,4 | 1,86 | 3,3 | 6,02 | 8,35 | 12,7 | 12,7 | 2,13 | 3,85 | 6,88 | 9,79 | 14,7 | 2,30 | 4,02 | 7,07 | 10,5 | 16,5 | | | |
| | 24 | 0,80 ³ | 1,84 ⁴ | 4,06 | 5,96 | 9,72 | 1,15 ³ | 2,55 | 5,26 | 7,56 | 12,0 | 12,0 | 1,40 ⁴ | 3,04 | 6,07 | 8,91 | 13,9 | 1,56 ⁴ | 3,20 | 6,27 | 9,61 | 15,6 | | | |
| 12 | 12 | 1,18 ³ | 2,13 | 3,94 | 5,52 | 8,61 | 1,54 ⁴ | 2,79 | 4,98 | 6,90 | 10,5 | 10,5 | 1,80 | 3,33 | 5,90 | 8,13 | 12,2 | 1,96 | 3,52 | 6,11 | 8,93 | 14,0 | | | |
| | 16 | 0,76 ³ | 1,68 ³ | 3,50 ⁴ | 5,06 | 8,15 | 1,08 ³ | 2,30 ⁴ | 4,49 | 6,39 | 10,0 | 10,0 | 1,32 ³ | 2,78 | 5,35 | 7,56 | 11,7 | 1,47 ⁴ | 2,97 | 5,58 | 8,34 | 13,4 | | | |
| | 24 | 0,03 ² | 0,88 ³ | 2,72 ³ | 4,22 ³ | 7,32 | 0,27 ² | 1,42 ³ | 3,62 ³ | 5,47 ⁴ | 9,15 | 9,15 | 0,46 ³ | 1,80 ³ | 4,36 ⁴ | 6,52 | 10,6 | 0,59 ³ | 1,96 ³ | 4,60 ⁴ | 7,26 | 12,3 | | | |
| 14 | 12 | 0,62 ³ | 1,41 ³ | 2,84 ³ | 4,05 ⁴ | 6,51 | 0,90 ³ | 1,93 ³ | 3,64 ⁴ | 5,11 | 8,04 | 8,04 | 1,12 ³ | 2,36 ⁴ | 4,34 | 6,08 | 9,4 | 1,26 ³ | 2,59 ⁴ | 4,81 | 6,94 | 10,9 | | | |
| | 16 | 0,19 ² | 0,93 ² | 2,39 ³ | 3,57 ³ | 6,03 | 0,41 ² | 1,40 ³ | 3,13 ³ | 4,59 ⁴ | 7,53 | 7,53 | 0,60 ² | 1,77 ³ | 3,77 ³ | 5,48 | 8,79 | 0,72 ³ | 1,96 ³ | 4,21 ⁴ | 6,29 | 10,2 | | | |
| | 24 | 0,19 ² | 0,81 ² | 1,99 ³ | 2,91 ³ | 4,87 ⁴ | 0,38 ² | 1,21 ³ | 2,59 ³ | 3,73 ³ | 6,08 | 6,08 | 0,55 ² | 1,53 ³ | 3,11 ³ | 4,47 ⁴ | 7,14 | 0,66 ² | 1,75 ³ | 3,59 ³ | 5,19 | 8,33 | | | |
| 16 | 12 | 0,34 ¹ | 0,34 ¹ | 1,55 ² | 2,45 ³ | 4,41 ³ | 0,69 ² | 2,10 ² | 3,22 ³ | 5,57 ³ | 9,15 | 9,15 | 0,02 ² | 0,94 ² | 1,60 ² | 2,88 ³ | 5,48 ³ | 0,10 ² | 1,10 ² | 2,97 ³ | 4,55 ³ | 7,67 | | | |
| | 16 | 0,36 ¹ | 0,36 ¹ | 1,34 ² | 2,08 ² | 3,66 ³ | 0,66 ² | 1,80 ² | 2,71 ³ | 4,62 ³ | 8,04 | 8,04 | 0,10 ¹ | 0,88 ² | 1,60 ² | 2,88 ³ | 5,48 ³ | 0,18 ² | 1,05 ² | 2,56 ³ | 3,83 ³ | 6,4 | | | |
| | 24 | 0,22 ¹ | 0,22 ¹ | 0,89 ¹ | 1,65 ² | 3,59 ² | 0,16 ¹ | 1,34 ² | 2,23 ² | 4,14 ³ | 7,53 | 7,53 | 0,31 ¹ | 0,31 ¹ | 1,66 ² | 2,72 ² | 4,86 ³ | 0,41 ² | 0,41 ² | 1,97 ² | 3,22 ³ | 5,76 ³ | | | |
| 18 | 12 | 0,03 ¹ | 0,03 ¹ | 0,86 ¹ | 1,46 ² | 2,76 ² | 0,25 ¹ | 1,21 ¹ | 1,96 ² | 3,54 ³ | 6,08 | 6,08 | 0,39 ¹ | 0,39 ¹ | 1,50 ² | 2,39 ² | 4,17 ³ | 0,49 ² | 0,49 ² | 1,77 ² | 2,82 ³ | 4,94 ³ | | | |
| | 16 | 0,48 ¹ | 0,48 ¹ | 1,05 ¹ | 2,34 ² | 4,41 ² | 0,78 ¹ | 1,51 ¹ | 2,71 ² | 4,86 ² | 9,15 | 9,15 | 1,01 ¹ | 1,01 ¹ | 2,39 ² | 4,17 ³ | 7,14 | 1,22 ¹ | 1,22 ¹ | 2,24 ² | 4,33 ³ | | | | |
| | 24 | 0,36 ¹ | 0,36 ¹ | 1,63 ¹ | 3,66 ² | 6,63 ² | 0,06 ¹ | 0,74 ¹ | 1,26 ¹ | 2,33 ² | 4,68 ² | 8,04 | 8,04 | 0,18 ¹ | 0,18 ¹ | 0,99 ¹ | 1,63 ² | 0,18 ¹ | 0,18 ¹ | 1,25 ² | 2,24 ³ | 4,33 ³ | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

30 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 80 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 |
| 8 | 12 | 2,03 | 3,23 | 5,77 | 8,00 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | |
| | 16 | 1,67 | 2,85 | 5,41 | 7,62 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | |
| | 24 | 0,98 ⁴ | 2,14 | 4,71 | 6,89 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | |
| 9 | 12 | 1,66 | 2,80 | 5,19 | 7,28 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | |
| | 16 | 1,23 ⁴ | 2,35 | 4,75 | 6,82 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | |
| | 24 | 0,44 ³ | 1,52 ³ | 3,93 | 5,94 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| 10 | 12 | 1,28 ⁴ | 2,35 | 4,56 | 6,50 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | |
| | 16 | 0,80 ³ | 1,84 ⁴ | 4,06 | 5,96 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | |
| | 24 | | 0,91 ³ | 3,14 ³ | 4,97 ⁴ | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | |
| 12 | 12 | 0,57 ³ | 1,47 ³ | 3,29 ⁴ | 4,84 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | |
| | 16 | 0,03 ² | 0,88 ³ | 2,72 ³ | 4,22 ³ | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | |
| | 24 | | | 1,70 ² | 3,12 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | 6,21 ³ | | |
| 14 | 12 | | 0,71 ² | 2,18 ³ | 3,35 ³ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | 5,81 ⁴ | | |
| | 16 | | 0,10 ¹ | 1,60 ² | 2,73 ² | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | 5,18 ³ | | |
| | 24 | | | 0,60 ¹ | 1,66 ¹ | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | 4,08 ² | | |
| 16 | 12 | | 0,12 ¹ | 1,35 ² | 2,24 ² | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | 4,19 ³ | | |
| | 16 | | | 0,79 ¹ | 1,65 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | 3,59 ² | | |
| | 24 | | | 0,65 ¹ | 1,65 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | 2,55 ¹ | | |
| 18 | 12 | | | 0,73 ¹ | 1,44 ¹ | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | 3,01 ² | | |
| | 16 | | | 0,22 ¹ | 0,89 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | 1,48 ¹ | | |
| | 24 | | | 0,30 ¹ | 0,87 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | | |
| 20 | 12 | | | 0,30 ¹ | 0,87 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | 1,63 ¹ | | |
| | 16 | | | 0,36 ¹ | 0,36 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | | |
| | 24 | | | | | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | 0,74 ¹ | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

40 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | 400S162 | | | | | 400S200 | | | | | 400S250 | | | | | 400S300 | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| | 33 ksi | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 ksi | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 ksi | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 ksi | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 1,67 | 2,85 | 5,41 | 7,62 | 11,9 | 2,11 | 3,73 | 6,93 | 9,59 | 14,7 | 2,40 | 4,26 | 7,62 | 11,0 | 16,9 | 2,57 | 4,41 | 7,86 | 11,5 | 18,5 |
| 16 | 1,20 | 2,37 | 4,94 | 7,13 | 11,5 | 1,61 | 3,20 | 6,41 | 9,05 | 14,2 | 1,89 | 3,71 | 7,08 | 10,4 | 16,4 | 2,06 | 3,86 | 7,33 | 11,0 | 17,9 |
| 24 | 0,34 ³ | 1,47 ⁴ | 4,05 | 6,19 | 10,6 | 0,68 ³ | 2,22 | 5,42 | 8,03 | 13,2 | 0,93 ⁴ | 2,66 | 6,06 | 9,31 | 15,3 | 1,08 ⁴ | 2,8 | 6,32 | 9,87 | 16,8 |
| 9 | 1,23 ⁴ | 2,35 | 4,75 | 6,82 | 10,9 | 1,63 | 3,15 | 6,12 | 8,61 | 13,4 | 1,9 | 3,66 | 6,90 | 10,0 | 15,4 | 2,07 | 3,82 | 7,09 | 10,6 | 17,1 |
| 16 | 0,70 ³ | 1,79 ⁴ | 4,19 | 6,23 | 10,3 | 1,05 ⁴ | 2,53 | 5,49 | 7,96 | 12,8 | 1,30 ⁴ | 3,00 | 6,24 | 9,31 | 14,7 | 1,46 | 3,15 | 6,45 | 9,91 | 16,4 |
| 24 | 0,75 ³ | 3,16 ³ | 5,13 ⁴ | 9,24 | 13,4 | 1,39 ³ | 4,34 ⁴ | 6,75 | 11,6 | 17,4 | 1,77 ⁴ | 5,01 | 7,98 | 13,4 | 20,6 | 2,12 ³ | 4,34 ⁴ | 6,75 | 11,6 | 17,4 |
| 10 | 0,80 ³ | 1,84 ⁴ | 4,06 | 5,96 | 9,72 | 1,15 ³ | 2,55 | 5,26 | 7,56 | 12,0 | 1,40 ⁴ | 3,04 | 6,07 | 8,91 | 13,9 | 1,56 ⁴ | 3,2 | 6,27 | 9,61 | 15,6 |
| 16 | 0,21 ³ | 1,21 ³ | 3,43 ⁴ | 5,29 | 9,06 | 0,50 ³ | 1,85 ³ | 4,56 ⁴ | 6,83 | 11,3 | 0,73 ³ | 2,28 ⁴ | 5,31 | 8,09 | 13,0 | 0,87 ³ | 2,43 | 5,53 | 8,78 | 14,7 |
| 24 | 0,07 ² | 2,30 ³ | 4,07 ³ | 7,85 ⁴ | 12,1 | 0,60 ³ | 3,29 ³ | 5,48 ³ | 9,98 | 14,5 | 0,91 ³ | 3,93 ³ | 6,59 ⁴ | 11,5 | 1,04 ³ | 2,43 | 5,53 | 8,78 | 14,7 | 13,2 |
| 12 | 0,03 ² | 0,88 ³ | 2,72 ³ | 4,22 ³ | 7,32 | 0,27 ² | 1,42 ³ | 3,62 ³ | 5,47 ⁴ | 9,15 | 0,46 ³ | 1,80 ³ | 4,36 ⁴ | 6,52 | 10,6 | 0,59 ³ | 1,96 ³ | 4,60 ⁴ | 7,26 | 12,3 |
| 16 | 0,17 ² | 2,02 ² | 3,47 ³ | 5,66 ³ | 9,06 | 0,64 ² | 2,84 ³ | 4,64 ³ | 8,33 ⁴ | 13,2 | 0,93 ³ | 3,49 ³ | 5,59 ³ | 9,67 | 16,3 | 1,06 ³ | 3,72 ³ | 6,28 ⁴ | 11,3 | 18,5 |
| 24 | 0,81 ¹ | 2,16 ² | 5,22 ³ | 9,24 | 13,4 | 0,87 ³ | 3,19 ² | 5,48 ³ | 9,98 | 14,5 | 1,15 ³ | 3,00 | 6,24 | 9,31 | 14,7 | 1,46 | 3,15 | 6,45 | 9,91 | 16,4 |
| 14 | 0,10 ¹ | 1,60 ² | 2,73 ³ | 5,18 ³ | 9,15 | 0,49 ² | 2,25 ² | 3,66 ³ | 6,60 ³ | 11,3 | 0,73 ² | 2,77 ³ | 4,43 ³ | 7,71 ⁴ | 12,3 | 0,86 ² | 3,13 ³ | 5,13 ³ | 9,04 | 13,9 |
| 16 | 0,92 ¹ | 2,00 ² | 4,43 ³ | 7,32 | 12,1 | 1,49 ² | 2,85 ² | 5,78 ³ | 9,15 | 14,5 | 1,45 ³ | 4,35 ³ | 7,71 ⁴ | 12,3 | 1,92 ³ | 3,51 ³ | 6,74 ³ | 12,3 | 18,5 | 26,4 |
| 24 | 0,73 ¹ | 3,12 ² | 5,18 ³ | 9,15 | 14,5 | 0,17 ¹ | 1,45 ¹ | 4,35 ² | 7,71 ⁴ | 12,3 | 0,41 ¹ | 1,93 ² | 3,51 ³ | 6,74 ³ | 12,3 | 0,57 ¹ | 2,19 ² | 4,12 ³ | 7,99 ³ | 12,3 |
| 16 | 0,79 ¹ | 1,65 ² | 3,59 ² | 6,56 ³ | 10,6 | 1,26 ¹ | 2,33 ² | 4,68 ³ | 8,33 ⁴ | 13,2 | 1,60 ² | 3,35 ² | 5,99 ³ | 9,67 | 16,3 | 1,90 ² | 4,12 ³ | 7,99 ³ | 12,3 | 18,5 |
| 16 | 0,14 ¹ | 0,96 ¹ | 2,88 ² | 5,18 ³ | 9,15 | 0,53 ¹ | 1,57 ¹ | 3,90 ² | 6,60 ³ | 11,3 | 0,77 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 16,3 | 0,98 ¹ | 3,42 ³ | 6,51 ³ | 12,3 | 18,5 |
| 24 | 0,22 ¹ | 1,66 ¹ | 4,06 ² | 7,32 | 12,1 | 0,27 ¹ | 2,27 ¹ | 4,68 ³ | 8,33 ⁴ | 13,2 | 0,27 ¹ | 2,55 ¹ | 5,01 | 9,24 | 13,4 | 0,53 ¹ | 2,97 ¹ | 5,48 ³ | 9,67 | 16,3 |
| 12 | 0,89 ¹ | 2,45 ¹ | 5,96 ² | 10,3 | 16,3 | 0,55 ¹ | 1,40 ¹ | 3,29 ² | 6,60 ³ | 11,3 | 0,76 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 16,3 | 0,95 ¹ | 3,86 ² | 6,51 ³ | 12,3 | 18,5 |
| 16 | 0,25 ¹ | 1,79 ¹ | 4,68 ² | 8,33 ⁴ | 13,2 | 0,69 ¹ | 2,56 ¹ | 5,78 ³ | 9,15 | 14,5 | 1,32 ¹ | 3,00 | 6,24 | 9,31 | 14,7 | 1,52 ¹ | 4,12 ³ | 7,99 ³ | 12,3 | 18,5 |
| 24 | 0,66 ¹ | 3,16 ² | 5,13 ⁴ | 9,24 | 13,4 | 1,32 ¹ | 3,00 | 6,24 | 9,31 | 14,7 | 1,52 ¹ | 4,12 ³ | 7,99 ³ | 12,3 | 1,92 ³ | 3,51 ³ | 6,74 ³ | 12,3 | 18,5 | 26,4 |
| 18 | 0,36 ¹ | 1,63 ¹ | 4,06 ² | 7,32 | 12,1 | 0,06 ¹ | 0,74 ¹ | 1,80 ² | 3,66 ³ | 6,60 ³ | 0,06 ¹ | 0,74 ¹ | 1,80 ² | 3,66 ³ | 6,60 ³ | 0,28 ¹ | 1,25 ¹ | 2,16 ² | 4,65 ³ | 9,04 |
| 12 | 0,36 ¹ | 1,63 ¹ | 4,06 ² | 7,32 | 12,1 | 0,08 ¹ | 1,02 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,08 ¹ | 1,15 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,28 ¹ | 1,25 ¹ | 2,16 ² | 4,65 ³ | 9,04 |
| 16 | 0,36 ¹ | 1,63 ¹ | 4,06 ² | 7,32 | 12,1 | 0,08 ¹ | 1,02 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,08 ¹ | 1,15 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,28 ¹ | 1,25 ¹ | 2,16 ² | 4,65 ³ | 9,04 |
| 24 | 0,08 ¹ | 0,45 ¹ | 1,15 ¹ | 3,00 | 6,24 | 0,08 ¹ | 1,02 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,08 ¹ | 1,15 ¹ | 2,88 ² | 5,48 ³ | 9,67 | 0,28 ¹ | 1,25 ¹ | 2,16 ² | 4,65 ³ | 9,04 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

50 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|---------|------|--------|----|----|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 88 | 97 |
| 8 | 12 | 1,32 | 2,49 | 5,05 | 7,25 | 11,6 | 1,73 | 3,33 | 6,54 | 9,18 | 14,3 | 2,01 | 3,84 | 7,22 | 10,6 | 16,5 | 2,18 | 3,99 | 7,46 | 11,1 | 18,1 | | | | |
| | 16 | 0,76 ³ | 1,91 | 4,49 | 6,65 | 11,0 | 1,13 ⁴ | 2,70 | 5,90 | 8,53 | 13,7 | 1,4 | 3,17 | 6,56 | 9,85 | 15,8 | 1,56 | 3,32 | 6,82 | 10,4 | 17,4 | | | | |
| | 24 | 0,83 ³ | 3,43 ⁴ | 9,94 | 5,53 | 9,94 | 0,02 ³ | 1,52 ⁴ | 4,71 | 7,30 | 12,5 | 0,25 ³ | 1,91 ⁴ | 5,32 | 8,51 | 14,5 | 0,40 ³ | 2,05 | 5,59 | 9,08 | 16,0 | | | | |
| 9 | 12 | 0,83 ³ | 1,93 ⁴ | 4,33 | 6,37 | 10,5 | 1,19 ⁴ | 2,68 | 5,64 | 8,12 | 12,9 | 1,45 ⁴ | 3,16 | 6,40 | 9,48 | 14,9 | 1,61 | 3,32 | 6,61 | 10,1 | 16,5 | | | | |
| | 16 | 0,20 ³ | 1,25 ³ | 3,67 ⁴ | 5,67 | 9,77 | 0,50 ³ | 1,94 ⁴ | 4,90 | 7,34 | 12,2 | 0,74 ³ | 2,37 | 5,61 | 8,63 | 14,1 | 0,89 ³ | 2,52 | 5,84 | 9,23 | 15,7 | | | | |
| | 24 | 0,35 ³ | 2,45 ³ | 3,59 ⁴ | 5,45 | 9,22 | 0,66 ³ | 2,02 ⁴ | 4,73 | 7,00 | 11,5 | 0,80 ³ | 2,46 ⁴ | 5,49 | 8,29 | 13,2 | 1,04 ³ | 2,62 | 5,71 | 8,98 | 14,9 | | | | |
| 10 | 12 | 0,62 ³ | 1,62 ³ | 2,85 ³ | 4,66 ³ | 8,44 | 1,21 ³ | 3,91 ³ | 6,14 ⁴ | 10,6 | 0,10 ³ | 1,57 ³ | 4,60 ⁴ | 7,32 | 12,3 | 0,23 ³ | 1,72 ³ | 4,83 ⁴ | 7,99 | 13,9 | | | | | |
| | 16 | 0,34 ² | 2,19 ³ | 3,65 ³ | 6,75 ⁴ | 11,5 | 0,83 ² | 3,03 ³ | 4,84 ³ | 8,53 | 1,14 ³ | 3,70 ³ | 5,82 ⁴ | 9,9 | 11,5 | 1,27 ³ | 3,93 ³ | 6,51 ⁴ | 11,5 | | | | | | |
| | 24 | 1,39 ² | 0,01 ¹ | 1,29 ¹ | 4,33 ² | 2,79 ² | 5,87 ³ | 2,14 ² | 3,89 ³ | 7,58 ³ | 0,14 ² | 2,69 ³ | 4,75 ³ | 8,79 ⁴ | 10,3 | 0,23 ² | 2,91 ³ | 5,37 ³ | 10,3 | | | | | | |
| 14 | 12 | 1,08 ¹ | 0,30 ¹ | 2,17 ² | 4,61 ³ | 2,26 ¹ | 1,67 ² | 3,04 ² | 5,98 ³ | 0,05 ² | 2,11 ² | 3,73 ³ | 6,97 ³ | 8,24 ⁴ | | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,30 ¹ | 1,34 ¹ | 3,75 ² | 2,26 ¹ | 2,26 ¹ | 0,80 ¹ | 2,12 ² | 5,03 ² | 0,53 ¹ | 3,40 ¹ | 0,88 ¹ | 2,69 ² | 5,87 ³ | 8,24 ⁴ | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,29 ¹ | 1,13 ¹ | 3,05 ² | 2,24 ¹ | 2,24 ¹ | 0,70 ¹ | 1,75 ¹ | 4,08 ² | 3,20 ¹ | 1,67 ¹ | 0,97 ¹ | 2,22 ² | 4,78 ³ | 5,73 ³ | | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,35 ¹ | 0,35 ¹ | 0,86 ¹ | 1,20 ¹ | 1,94 ¹ | 0,40 ¹ | 0,86 ¹ | 1,91 ¹ | 2,23 ¹ | 0,56 ¹ | 0,42 ¹ | 1,16 ¹ | 3,20 ² | 4,58 ² | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

60 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | 400S200 | | | | | | 400S250 | | | | | | 400S300 | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | |
| 8 | 12 | 0,98 ⁴ | 2,14 | 4,71 | 6,89 | 11,3 | 1,37 | 2,95 | 6,15 | 8,79 | 13,9 | 1,64 | 3,44 | 6,82 | 10,1 | 16,1 | 1,81 | 3,59 | 7,07 | 10,7 | 17,6 | 1,81 | 3,59 | 7,07 | 10,7 | 17,6 | |
| | 16 | 0,34 ³ | 1,47 ⁴ | 4,05 | 6,19 | 10,6 | 0,68 ³ | 2,22 | 5,42 | 8,03 | 13,2 | 0,93 ⁴ | 2,66 | 6,06 | 9,31 | 15,3 | 1,08 ⁴ | 2,8 | 6,32 | 9,87 | 16,8 | 1,08 ⁴ | 2,8 | 6,32 | 9,87 | 16,8 | |
| | 24 | | 0,23 ³ | 2,83 ³ | 4,89 ⁴ | 9,32 | | 0,85 ³ | 4,04 ⁴ | 6,60 | 11,9 | | 1,20 ³ | 4,62 ⁴ | 7,75 | 13,7 | | 1,33 ⁴ | 4,89 | 8,31 | 15,2 | | 1,33 ⁴ | 4,89 | 8,31 | 15,2 | |
| 9 | 12 | 0,44 ³ | 1,52 ³ | 3,93 | 5,94 | 10,0 | 0,77 ³ | 2,23 ⁴ | 5,19 | 7,65 | 12,5 | 1,02 ³ | 2,68 | 5,92 | 8,97 | 14,4 | 1,17 ⁴ | 2,83 | 6,14 | 9,57 | 16,0 | 1,17 ⁴ | 2,83 | 6,14 | 9,57 | 16,0 | |
| | 16 | | 0,75 ³ | 3,16 ³ | 5,13 ⁴ | 9,24 | | 1,39 ³ | 4,34 ⁴ | 6,75 | 11,6 | 0,20 ³ | 1,77 ⁴ | 5,01 | 7,98 | 13,4 | 0,34 ³ | 1,91 ⁴ | 5,24 | 8,58 | 15,0 | 0,34 ³ | 1,91 ⁴ | 5,24 | 8,58 | 15,0 | |
| | 24 | | | 1,78 ³ | 3,64 ³ | 7,77 ⁴ | | | 2,78 ³ | 5,12 ³ | 10,0 | | 0,12 ³ | 3,34 ³ | 6,17 ⁴ | 11,6 | | 0,22 ³ | 3,58 ³ | 6,74 ⁴ | 13,1 | | 0,22 ³ | 3,58 ³ | 6,74 ⁴ | 13,1 | |
| 10 | 12 | | 0,91 ³ | 3,14 ³ | 4,97 ⁴ | 8,75 | 0,20 ³ | 1,53 ³ | 4,23 ⁴ | 6,48 | 11,0 | 0,41 ³ | 1,92 ³ | 4,95 ⁴ | 7,7 | 12,7 | 0,55 ³ | 2,07 ⁴ | 5,18 | 8,38 | 14,3 | 0,55 ³ | 2,07 ⁴ | 5,18 | 8,38 | 14,3 | |
| | 16 | | 0,07 ² | 2,30 ³ | 4,07 ³ | 7,85 ⁴ | | 0,60 ³ | 3,29 ³ | 5,48 ³ | 9,98 | | 0,91 ³ | 3,93 ³ | 6,59 ⁴ | 11,5 | | 1,04 ³ | 4,16 ³ | 7,24 | 13,2 | | 1,04 ³ | 4,16 ³ | 7,24 | 13,2 | |
| | 24 | | | 0,82 ² | 2,46 ² | 6,22 ³ | | | 1,63 ² | 3,71 ³ | 8,23 ³ | | | 2,10 ² | 4,60 ³ | 9,50 ⁴ | | | 2,32 ³ | 5,18 ³ | 11,0 ⁴ | | | 2,32 ³ | 5,18 ³ | 11,0 ⁴ | |
| 12 | 12 | | | 1,70 ² | 3,12 ³ | 6,21 ³ | | | 2,48 ³ | 4,26 ³ | 7,95 ⁴ | | | 3,08 ³ | 5,16 ³ | 9,22 ⁴ | | | 0,64 ³ | 3,31 ³ | 5,82 ³ | | | 0,64 ³ | 3,31 ³ | 5,82 ³ | 10,8 |
| | 16 | | | 0,81 ¹ | 2,16 ² | 5,22 ³ | | | 1,49 ² | 3,19 ² | 6,87 ³ | | | 1,95 ² | 3,96 ³ | 7,97 ³ | | | | 2,16 ² | 4,54 ³ | | | | 2,16 ² | 4,54 ³ | 9,42 ⁴ |
| | 24 | | | | 0,49 ¹ | 3,49 ² | | | | 1,34 ¹ | 4,99 ² | | | | 1,87 ² | 5,77 ² | | | | 0,15 ¹ | 2,30 ² | | | | 0,15 ¹ | 2,30 ² | 7,02 ³ |
| 14 | 12 | | | 0,60 ¹ | 1,66 ¹ | 4,08 ² | | | | 1,14 ¹ | 2,47 ² | | | 1,50 ² | 3,09 ² | 6,30 ³ | | | | 1,76 ² | 3,65 ³ | | | | 1,76 ² | 3,65 ³ | 7,50 ³ |
| | 16 | | | | 0,73 ¹ | 3,12 ² | | | 0,17 ¹ | 1,45 ¹ | 4,35 ² | | | 0,41 ¹ | 1,93 ² | 5,06 ² | | | | 0,57 ¹ | 2,36 ² | | | | 0,57 ¹ | 2,36 ² | 6,14 ³ |
| | 24 | | | | | 1,48 ¹ | | | | 2,53 ¹ | 2,55 ¹ | | | 0,40 ¹ | 1,62 ¹ | 4,13 ² | | | | 0,55 ¹ | 2,00 ² | | | | 0,55 ¹ | 2,00 ² | 5,02 ² |
| 16 | 12 | | | | 0,65 ¹ | 2,55 ¹ | | | 0,20 ¹ | 1,22 ¹ | 3,54 ² | | | 0,27 ¹ | 0,53 ¹ | 2,97 ¹ | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | 5,02 ² |
| | 16 | | | | | 1,66 ¹ | | | | 0,27 ¹ | 2,55 ¹ | | | | 0,53 ¹ | 2,97 ¹ | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | 5,02 ² |
| | 24 | | | | | 0,13 ¹ | | | | | 0,87 ¹ | | | | 0,99 ¹ | 0,99 ¹ | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | | | | 0,78 ¹ | 3,74 ² | 5,02 ² |
| 18 | 12 | | | | | 1,48 ¹ | | | | 0,37 ¹ | 2,23 ¹ | | | | 0,60 ¹ | 2,60 ¹ | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | 3,26 ² |
| | 16 | | | | | 0,66 ¹ | | | | | 1,32 ¹ | | | | 1,52 ¹ | 1,52 ¹ | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | 3,26 ² |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | | | | 0,83 ¹ | 3,26 ² | 3,26 ² |
| 20 | 12 | | | | | 0,74 ¹ | | | | | 1,30 ¹ | | | | 1,51 ¹ | 1,51 ¹ | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | 1,99 ¹ |
| | 16 | | | | | | | | | | 0,45 ¹ | | | | 0,51 ¹ | 0,51 ¹ | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | 1,99 ¹ |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | | | | 0,02 ¹ | 1,99 ¹ | 1,99 ¹ |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axiale par montant (kip)

70 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 400S162 | | | | | | | | | | | | 400S200 | | | | | | | | | | | | 400S250 | | | | | | | | | | | | 400S300 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|--------|--|--|--------|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 12 | 0,66 ³ | 1,80 | 4,38 | 6,54 | 10,9 | 1,02 ⁴ | 2,58 | 5,78 | 8,41 | 13,6 | 1,28 | 3,04 | 6,43 | 9,71 | 15,7 | 1,44 | 3,19 | 6,69 | 10,3 | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | 1,04 ³ | 3,63 ⁴ | 5,75 | 10,2 | 0,24 ³ | 1,75 ⁴ | 4,94 | 7,54 | 12,8 | 0,47 ³ | 2,16 | 5,56 | 8,78 | 14,7 | 0,62 ³ | 2,30 | 5,83 | 9,34 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | 2,25 ³ | 4,27 ³ | 8,72 | | 0,22 ³ | 3,39 ³ | 5,92 ⁴ | 11,2 | | 0,52 ³ | 3,94 ³ | 7,01 | 13,0 | | 0,64 ³ | 4,21 ⁴ | 7,57 | 14,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 0,08 ³ | 1,13 ³ | 3,54 ⁴ | 5,53 | 9,64 | 0,37 ³ | 1,80 ⁴ | 4,76 | 7,19 | 12,1 | 0,60 ³ | 2,22 ⁴ | 5,46 | 8,47 | 13,9 | 0,75 ³ | 2,37 | 5,69 | 9,07 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | 0,27 ³ | 2,68 ³ | 4,61 ³ | 8,74 | | 0,86 ³ | 3,80 ³ | 6,19 ⁴ | 11,1 | | 1,20 ³ | 4,44 ⁴ | 7,36 | 12,8 | | 1,33 ³ | 4,67 ⁴ | 7,95 | 14,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | 1,14 ² | 2,95 ³ | 7,08 ³ | | | 2,06 ³ | 4,35 ³ | 9,30 ⁴ | | | 2,57 ³ | 5,33 ³ | 10,7 | | | 2,80 ³ | 5,88 ³ | 12,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 12 | | 0,48 ³ | 2,71 ³ | 4,51 ³ | 8,29 | | 1,05 ³ | 3,75 ³ | 5,97 ⁴ | 10,46 | | 1,41 ³ | 4,43 ⁴ | 7,14 | 12,1 | 0,07 ³ | 1,54 ³ | 4,66 ⁴ | 7,80 | 13,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | 1,78 ² | 3,51 ³ | 7,29 ³ | | 0,03 ² | 2,71 ³ | 4,86 ³ | 9,38 ⁴ | | 0,28 ³ | 3,29 ³ | 5,90 ³ | 10,8 | | 0,39 ³ | 3,52 ³ | 6,53 ⁴ | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | 0,14 ¹ | 1,72 ² | 5,47 ³ | | | 0,87 ² | 2,90 ² | 7,41 ³ | | | 1,27 ² | 3,69 ³ | 8,55 ³ | | | 1,48 ² | 4,23 ³ | 10,0 ⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | | | 1,24 ² | 2,63 ² | 5,70 ³ | | | 1,97 ² | 3,71 ³ | 7,40 ³ | | | 2,50 ² | 4,54 ³ | 8,58 ⁴ | | | 2,72 ³ | 5,16 ³ | 10,1 ⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | 0,27 ¹ | 1,57 ² | 4,62 ² | | | 0,88 ¹ | 2,54 ² | 6,21 ³ | | | 1,26 ² | 3,22 ² | 7,20 ³ | | | 1,45 ² | 3,75 ³ | 8,58 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | 2,72 ¹ | | | 0,52 ¹ | 4,14 ² | 4,14 ² | | | 0,93 ¹ | 4,77 ² | 4,77 ² | | | 1,29 ² | 5,94 ² | 10,1 ⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 12 | | | 0,16 ¹ | 1,18 ¹ | 3,59 ² | | | 0,64 ¹ | 1,94 ² | 4,86 ² | | | 0,94 ¹ | 2,49 ² | 5,66 ³ | | | 1,15 ¹ | 2,99 ² | 6,80 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | 0,17 ¹ | 2,54 ¹ | 7,41 ² | | | 0,83 ¹ | 3,71 ² | 4,86 ² | | | 1,22 ¹ | 4,31 ² | 10,8 | | | 1,58 ¹ | 3,51 ² | 8,58 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | 0,74 ¹ | 2,09 ¹ | | | | 1,73 ¹ | 3,03 ¹ | | | 1,98 ¹ | 3,53 ² | 8,58 ³ | | | 2,75 ¹ | 6,80 ³ | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | | | | 0,20 ¹ | 2,09 ¹ | | | | 0,73 ¹ | 3,03 ¹ | | | 1,06 ¹ | 3,53 ² | 8,58 ³ | | | 1,37 ¹ | 4,36 ² | 10,1 ⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | 1,12 ¹ | | | | 1,96 ¹ | 3,03 ¹ | | | 2,27 ¹ | 4,77 ² | 10,8 | | | 2,99 ¹ | 6,80 ³ | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | 0,13 ¹ | 3,03 ¹ | | | 0,08 ¹ | 2,05 ¹ | 5,66 ³ | | | 0,05 ¹ | 2,96 ¹ | 7,41 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | | | | | 1,06 ¹ | | | | 1,76 ¹ | 3,03 ¹ | | | 0,08 ¹ | 2,05 ¹ | 5,66 ³ | | | 0,25 ¹ | 6,80 ³ | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | 0,16 ¹ | | | | 0,77 ¹ | 3,03 ¹ | | | 0,87 ¹ | 2,05 ¹ | 5,66 ³ | | | 1,33 ¹ | 3,51 ² | 8,58 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | 0,86 ¹ | 3,03 ¹ | | | | 0,99 ¹ | 10,8 | | | | 2,96 ¹ | 7,41 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | | | | 0,34 ¹ | | | | 0,86 ¹ | 3,03 ¹ | | | | 0,99 ¹ | 10,8 | | | | 2,96 ¹ | 7,41 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | 0,86 ¹ | | | | | 10,8 | | | | 2,96 ¹ | 7,41 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,20 ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

0 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | | | |
|---------------------|---|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 84 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | | |
| 8 | 12 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,28 | 6,42 | 11,0 | 14,6 | 22,7 | 4,63 | 6,92 | 11,2 | 16,1 | 26,5 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 |
| | 16 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,28 | 6,42 | 11,0 | 14,6 | 22,7 | 4,63 | 6,92 | 11,2 | 16,1 | 26,5 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 |
| | 24 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,28 | 6,42 | 11,0 | 14,6 | 22,7 | 4,63 | 6,92 | 11,2 | 16,1 | 26,5 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 | 4,82 | 7,06 | 11,6 | 16,3 | 28,3 |
| 9 | 12 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,25 | 6,36 | 10,8 | 14,4 | 22,4 | 4,59 | 6,87 | 11,1 | 15,9 | 26,1 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 |
| | 16 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,25 | 6,36 | 10,8 | 14,4 | 22,4 | 4,59 | 6,87 | 11,1 | 15,9 | 26,1 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 |
| | 24 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,25 | 6,36 | 10,8 | 14,4 | 22,4 | 4,59 | 6,87 | 11,1 | 15,9 | 26,1 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 | 4,78 | 7,00 | 11,5 | 16,1 | 27,8 |
| 10 | 12 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,21 | 6,29 | 10,6 | 14,1 | 22,0 | 4,55 | 6,81 | 10,9 | 15,6 | 25,5 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 |
| | 16 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,21 | 6,29 | 10,6 | 14,1 | 22,0 | 4,55 | 6,81 | 10,9 | 15,6 | 25,5 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 |
| | 24 | 3,68 | 5,07 | 8,24 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,21 | 6,29 | 10,6 | 14,1 | 22,0 | 4,55 | 6,81 | 10,9 | 15,6 | 25,5 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 | 4,73 | 6,93 | 11,3 | 15,9 | 27,3 |
| 12 | 12 | 3,6 | 4,98 | 8,14 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,12 | 6,10 | 10,1 | 13,5 | 21,0 | 4,43 | 6,64 | 10,5 | 15,0 | 24,2 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 |
| | 16 | 3,6 | 4,98 | 8,14 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,12 | 6,10 | 10,1 | 13,5 | 21,0 | 4,43 | 6,64 | 10,5 | 15,0 | 24,2 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 |
| | 24 | 3,59 | 4,98 | 8,14 | 10,9 | 16,6 | 16,6 | 4,12 | 6,10 | 10,1 | 13,5 | 21,0 | 4,43 | 6,64 | 10,5 | 15,0 | 24,2 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 | 4,61 | 6,76 | 10,9 | 15,3 | 25,9 |
| 14 | 12 | 3,47 | 4,82 | 7,72 | 10,4 | 16,5 | 16,5 | 3,98 | 5,84 | 9,48 | 12,6 | 19,6 | 4,29 | 6,42 | 10,0 | 14,1 | 22,5 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 |
| | 16 | 3,47 | 4,82 | 7,72 | 10,4 | 16,5 | 16,5 | 3,98 | 5,84 | 9,48 | 12,6 | 19,6 | 4,28 | 6,42 | 10,0 | 14,1 | 22,5 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 |
| | 24 | 3,47 | 4,82 | 7,72 | 10,4 | 16,5 | 16,5 | 3,98 | 5,84 | 9,48 | 12,6 | 19,6 | 4,28 | 6,42 | 10,0 | 14,1 | 22,5 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 | 4,46 | 6,55 | 10,4 | 14,6 | 24,2 |
| 16 | 12 | 3,30 | 4,59 | 7,16 | 9,62 | 15,2 | 15,2 | 3,81 | 5,52 | 8,7 | 11,6 | 17,9 | 4,11 | 6,16 | 9,55 | 13,2 | 20,6 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 |
| | 16 | 3,30 | 4,58 | 7,16 | 9,62 | 15,2 | 15,2 | 3,81 | 5,52 | 8,7 | 11,6 | 17,9 | 4,11 | 6,16 | 9,55 | 13,2 | 20,6 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 |
| | 24 | 3,30 | 4,58 | 7,16 | 9,62 | 15,2 | 15,2 | 3,81 | 5,52 | 8,7 | 11,6 | 17,9 | 4,11 | 6,16 | 9,55 | 13,2 | 20,6 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 | 4,28 | 6,30 | 9,75 | 13,8 | 22,5 |
| 18 | 12 | 3,10 | 4,30 | 6,50 | 8,71 | 13,7 | 13,7 | 3,60 | 5,15 | 7,85 | 10,4 | 16,1 | 3,90 | 5,87 | 8,92 | 12,1 | 18,5 | 4,08 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 | 4,08 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 |
| | 16 | 3,10 | 4,30 | 6,50 | 8,71 | 13,7 | 13,7 | 3,60 | 5,15 | 7,85 | 10,4 | 16,1 | 3,90 | 5,87 | 8,92 | 12,1 | 18,5 | 4,08 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 | 4,08 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 |
| | 24 | 3,10 | 4,30 | 6,49 | 8,71 | 13,7 | 13,7 | 3,60 | 5,15 | 7,84 | 10,4 | 16,1 | 3,90 | 5,86 | 8,92 | 12,1 | 18,5 | 4,07 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 | 4,07 | 6,02 | 9,07 | 13,0 | 20,7 |
| 20 | 12 | 2,86 | 3,98 | 5,78 | 7,74 | 12,1 | 12,1 | 3,37 | 4,76 | 6,96 | 9,24 | 14,2 | 3,67 | 5,52 | 8,17 | 10,8 | 16,4 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 |
| | 16 | 2,86 | 3,98 | 5,78 | 7,74 | 12,1 | 12,1 | 3,37 | 4,76 | 6,96 | 9,24 | 14,2 | 3,66 | 5,52 | 8,17 | 10,8 | 16,4 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 |
| | 24 | 2,86 | 3,98 | 5,77 | 7,74 | 12,1 | 12,1 | 3,37 | 4,76 | 6,96 | 9,24 | 14,2 | 3,66 | 5,52 | 8,17 | 10,8 | 16,4 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 | 3,85 | 5,71 | 8,35 | 11,7 | 18,6 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

10 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-------------------|------|---------|------|-------------------|-------------------|------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 82 | 97 | |
| 8 | 12 | 3,40 | 4,80 | 7,98 | 10,6 | 16,3 | 4,00 | 6,12 | 10,7 | 14,3 | 22,4 | 4,34 | 6,62 | 10,9 | 15,8 | 26,2 | 4,53 | 6,76 | 11,3 | 16,0 | 28,0 | 4,43 | 6,66 | 11,2 | 15,9 | 27,9 |
| | 16 | 3,31 | 4,71 | 7,90 | 10,5 | 16,2 | 3,90 | 6,02 | 10,6 | 14,2 | 22,3 | 4,24 | 6,51 | 10,8 | 15,7 | 26,1 | 4,43 | 6,66 | 11,2 | 15,9 | 27,9 | 4,24 | 6,46 | 11,1 | 15,7 | 27,6 |
| | 24 | 3,13 | 4,53 | 7,73 | 10,4 | 16,0 | 3,72 | 5,82 | 10,4 | 14,0 | 22,1 | 4,05 | 6,31 | 10,6 | 15,5 | 25,8 | 4,24 | 6,46 | 11,1 | 15,7 | 27,6 | 4,40 | 6,61 | 11,1 | 15,7 | 27,4 |
| 9 | 12 | 3,32 | 4,72 | 7,90 | 10,5 | 16,2 | 3,89 | 5,97 | 10,4 | 14,0 | 22,0 | 4,22 | 6,48 | 10,7 | 15,5 | 25,6 | 4,40 | 6,61 | 11,1 | 15,7 | 27,4 | 4,28 | 6,49 | 11,0 | 15,6 | 27,2 |
| | 16 | 3,20 | 4,6 | 7,79 | 10,4 | 16,1 | 3,77 | 5,85 | 10,3 | 13,8 | 21,9 | 4,10 | 6,35 | 10,6 | 15,4 | 25,5 | 4,28 | 6,49 | 11,0 | 15,6 | 27,2 | 4,04 | 6,23 | 10,7 | 15,3 | 26,9 |
| | 24 | 2,97 | 4,37 | 7,57 | 10,2 | 15,9 | 3,53 | 5,59 | 10,0 | 13,6 | 21,6 | 3,85 | 6,09 | 10,3 | 15,1 | 25,2 | 4,04 | 6,23 | 10,7 | 15,3 | 26,9 | 4,26 | 6,45 | 10,9 | 15,4 | 26,7 |
| 10 | 12 | 3,22 | 4,62 | 7,81 | 10,5 | 16,1 | 3,76 | 5,80 | 10,1 | 13,6 | 21,5 | 4,08 | 6,31 | 10,4 | 15,1 | 25,0 | 4,26 | 6,45 | 10,9 | 15,4 | 26,7 | 4,11 | 6,29 | 10,7 | 15,2 | 26,5 |
| | 16 | 3,08 | 4,48 | 7,67 | 10,3 | 16,0 | 3,61 | 5,64 | 9,96 | 13,5 | 21,3 | 3,93 | 6,15 | 10,3 | 14,9 | 24,8 | 4,11 | 6,29 | 10,7 | 15,2 | 26,5 | 4,11 | 6,29 | 10,7 | 15,2 | 26,5 |
| | 24 | 2,79 | 4,19 | 7,39 | 10,0 | 15,7 | 3,32 | 5,33 | 9,64 | 13,1 | 21,0 | 3,63 | 5,83 | 9,97 | 14,6 | 24,4 | 3,81 | 5,98 | 10,4 | 14,9 | 26,1 | 3,81 | 5,98 | 10,4 | 14,9 | 26,1 |
| 12 | 12 | 2,93 | 4,32 | 7,47 | 10,2 | 15,9 | 3,45 | 5,38 | 9,40 | 12,7 | 20,2 | 3,76 | 5,91 | 9,79 | 14,2 | 23,3 | 3,93 | 6,06 | 10,2 | 14,5 | 25,0 | 3,71 | 5,83 | 9,97 | 14,3 | 24,7 |
| | 16 | 2,72 | 4,11 | 7,26 | 9,98 | 15,6 | 3,24 | 5,15 | 9,16 | 12,5 | 19,9 | 3,54 | 5,67 | 9,56 | 13,9 | 23,0 | 3,71 | 5,83 | 9,97 | 14,3 | 24,7 | 3,29 | 5,37 | 9,52 | 13,8 | 24,2 |
| | 24 | 2,32 | 3,70 | 6,84 | 9,55 | 15,2 | 2,83 | 4,70 | 8,69 | 12,0 | 19,4 | 3,11 | 5,21 | 9,11 | 13,4 | 22,5 | 3,29 | 5,37 | 9,52 | 13,8 | 24,2 | 3,29 | 5,37 | 9,52 | 13,8 | 24,2 |
| 14 | 12 | 2,57 | 3,91 | 6,8 | 9,41 | 15,4 | 3,07 | 4,86 | 8,46 | 11,5 | 18,4 | 3,36 | 5,41 | 9,01 | 13,0 | 21,3 | 3,54 | 5,57 | 9,40 | 13,5 | 23,0 | 3,25 | 5,26 | 9,09 | 13,2 | 22,6 |
| | 16 | 2,30 | 3,62 | 6,51 | 9,11 | 15,0 | 2,80 | 4,55 | 8,14 | 11,2 | 18,1 | 3,07 | 5,09 | 8,70 | 12,7 | 20,9 | 3,25 | 5,26 | 9,09 | 13,2 | 22,6 | 3,25 | 5,26 | 9,09 | 13,2 | 22,6 |
| | 24 | 1,78 | 3,09 | 5,96 | 8,53 | 14,3 | 2,27 | 3,97 | 7,53 | 10,6 | 17,3 | 2,53 | 4,48 | 8,10 | 12,0 | 20,1 | 2,69 | 4,67 | 8,50 | 12,6 | 21,8 | 2,69 | 4,67 | 8,50 | 12,6 | 21,8 |
| 16 | 12 | 2,16 | 3,41 | 5,97 | 8,35 | 13,7 | 2,65 | 4,25 | 7,4 | 10,2 | 16,4 | 2,92 | 4,83 | 8,21 | 11,7 | 18,9 | 3,09 | 5,02 | 8,48 | 12,4 | 20,8 | 2,74 | 4,63 | 8,09 | 12,0 | 20,3 |
| | 16 | 1,83 | 3,06 | 5,62 | 7,97 | 13,3 | 2,31 | 3,88 | 7,01 | 9,77 | 15,9 | 2,56 | 4,43 | 7,81 | 11,3 | 18,4 | 2,74 | 4,63 | 8,09 | 12,0 | 20,3 | 2,06 | 3,89 | 7,36 | 11,1 | 19,3 |
| | 24 | 1,23 ⁴ | 2,42 | 4,97 | 7,27 | 12,4 | 1,68 | 3,18 | 6,28 | 9,00 | 15,0 | 1,91 | 3,69 | 7,05 | 10,5 | 17,5 | 2,06 | 3,89 | 7,36 | 11,1 | 19,3 | 2,06 | 3,89 | 7,36 | 11,1 | 19,3 |
| 18 | 12 | 1,74 | 2,88 | 5,08 | 7,18 | 11,8 | 2,19 | 3,62 | 6,29 | 8,75 | 14,2 | 2,45 | 4,20 | 7,24 | 10,3 | 16,5 | 2,62 | 4,41 | 7,50 | 11,1 | 18,5 | 2,62 | 4,41 | 7,50 | 11,1 | 18,5 |
| | 16 | 1,37 ⁴ | 2,48 | 4,68 | 6,75 | 11,3 | 1,80 | 3,19 | 5,85 | 8,29 | 13,6 | 2,04 | 3,74 | 6,76 | 9,74 | 15,9 | 2,20 | 3,95 | 7,04 | 10,6 | 17,9 | 2,20 | 3,95 | 7,04 | 10,6 | 17,9 |
| | 24 | 0,71 ³ | 1,77 ³ | 3,97 ⁴ | 5,96 | 10,4 | 1,11 ³ | 2,42 ⁴ | 5,06 | 7,43 | 12,6 | 1,31 ³ | 2,89 | 5,90 | 8,78 | 14,8 | 1,45 ⁴ | 3,1 | 6,19 | 9,61 | 16,7 | 1,45 ⁴ | 3,1 | 6,19 | 9,61 | 16,7 |
| 20 | 12 | 1,33 ⁴ | 2,35 | 4,20 | 6,02 | 9,99 | 1,75 | 3,00 | 5,23 | 7,36 | 12,0 | 1,98 | 3,56 | 6,20 | 8,67 | 14,0 | 2,15 | 3,79 | 6,49 | 9,58 | 16,0 | 2,15 | 3,79 | 6,49 | 9,58 | 16,0 |
| | 16 | 0,95 ³ | 1,93 ⁴ | 3,79 | 5,56 | 9,44 | 1,33 ³ | 2,54 | 4,77 | 6,87 | 11,5 | 1,54 ⁴ | 3,04 | 5,68 | 8,11 | 13,4 | 1,69 ⁴ | 3,27 | 5,98 | 8,99 | 15,3 | 1,69 ⁴ | 3,27 | 5,98 | 8,99 | 15,3 |
| | 24 | 0,26 ² | 1,18 ³ | 3,05 ³ | 4,75 ⁴ | 8,47 | 0,60 ³ | 1,72 ³ | 3,96 ⁴ | 5,98 | 10,4 | 0,76 ³ | 2,13 ³ | 4,75 ⁴ | 7,11 | 12,3 | 0,87 ³ | 2,34 ⁴ | 5,06 | 7,93 | 14,1 | 0,87 ³ | 2,34 ⁴ | 5,06 | 7,93 | 14,1 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

20 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 3,13 | 4,53 | 7,73 | 10,4 | 16,0 | 3,72 | 5,82 | 10,4 | 14,0 | 22,1 | 4,05 | 6,31 | 10,6 | 15,5 | 25,8 | 4,24 | 6,46 | 11,1 | 15,7 | 27,6 | 4,04 | 6,26 | 10,9 | 15,5 | 27,4 |
| | 16 | 2,95 | 4,35 | 7,56 | 10,2 | 15,9 | 3,53 | 5,62 | 10,2 | 13,8 | 21,9 | 3,86 | 6,11 | 10,4 | 15,3 | 25,6 | 4,04 | 6,26 | 10,9 | 15,5 | 27,4 | 3,66 | 5,86 | 10,5 | 15,1 | 27,0 |
| | 24 | 2,59 | 4,00 | 7,22 | 9,87 | 15,5 | 3,17 | 5,23 | 9,75 | 13,4 | 21,5 | 3,48 | 5,71 | 10,1 | 14,9 | 25,2 | 3,66 | 5,86 | 10,5 | 15,1 | 27,0 | 3,66 | 5,86 | 10,5 | 15,1 | 27,0 |
| 9 | 12 | 2,97 | 4,37 | 7,57 | 10,2 | 15,9 | 3,53 | 5,59 | 10,0 | 13,6 | 21,6 | 3,85 | 6,09 | 10,3 | 15,1 | 25,2 | 4,04 | 6,23 | 10,7 | 15,3 | 26,9 | 4,04 | 6,23 | 10,7 | 15,3 | 26,9 |
| | 16 | 2,74 | 4,14 | 7,35 | 10,0 | 15,7 | 3,30 | 5,34 | 9,77 | 13,3 | 21,3 | 3,61 | 5,83 | 10,1 | 14,8 | 24,9 | 3,79 | 5,98 | 10,5 | 15,1 | 26,6 | 3,79 | 5,98 | 10,5 | 15,1 | 26,6 |
| | 24 | 2,29 | 3,70 | 6,92 | 9,57 | 15,2 | 2,84 | 4,84 | 9,26 | 12,8 | 20,8 | 3,14 | 5,32 | 9,59 | 14,3 | 24,3 | 3,31 | 5,48 | 10,0 | 14,6 | 26,1 | 3,31 | 5,48 | 10,0 | 14,6 | 26,1 |
| 10 | 12 | 2,79 | 4,19 | 7,39 | 10,0 | 15,7 | 3,32 | 5,33 | 9,64 | 13,1 | 21,0 | 3,63 | 5,83 | 9,97 | 14,6 | 24,4 | 3,81 | 5,98 | 10,4 | 14,9 | 26,1 | 3,81 | 5,98 | 10,4 | 14,9 | 26,1 |
| | 16 | 2,50 | 3,91 | 7,11 | 9,75 | 15,4 | 3,04 | 5,02 | 9,32 | 12,8 | 20,6 | 3,33 | 5,51 | 9,66 | 14,3 | 24,1 | 3,51 | 5,67 | 10,1 | 14,5 | 25,8 | 3,51 | 5,67 | 10,1 | 14,5 | 25,8 |
| | 24 | 1,95 | 3,36 | 6,57 | 9,21 | 14,8 | 2,48 | 4,41 | 8,70 | 12,2 | 20,0 | 2,76 | 4,89 | 9,06 | 13,6 | 23,3 | 2,93 | 5,06 | 9,48 | 13,9 | 25,0 | 2,93 | 5,06 | 9,48 | 13,9 | 25,0 |
| 12 | 12 | 2,32 | 3,70 | 6,84 | 9,55 | 15,2 | 2,83 | 4,70 | 8,69 | 12,0 | 19,4 | 3,11 | 5,21 | 9,11 | 13,4 | 22,5 | 3,29 | 5,37 | 9,52 | 13,8 | 24,2 | 3,29 | 5,37 | 9,52 | 13,8 | 24,2 |
| | 16 | 1,93 | 3,30 | 6,44 | 9,13 | 14,7 | 2,43 | 4,27 | 8,24 | 11,5 | 18,9 | 2,70 | 4,76 | 8,67 | 12,9 | 21,9 | 2,87 | 4,93 | 9,09 | 13,4 | 23,6 | 2,87 | 4,93 | 9,09 | 13,4 | 23,6 |
| | 24 | 1,19 | 2,54 | 5,67 | 8,32 | 13,9 | 1,68 | 3,44 | 7,37 | 10,6 | 17,9 | 1,92 | 3,90 | 7,82 | 12,0 | 20,9 | 2,08 | 4,09 | 8,24 | 12,4 | 22,6 | 2,08 | 4,09 | 8,24 | 12,4 | 22,6 |
| 14 | 12 | 1,78 | 3,09 | 5,96 | 8,53 | 14,3 | 2,27 | 3,97 | 7,53 | 10,6 | 17,3 | 2,53 | 4,48 | 8,10 | 12,0 | 20,1 | 2,69 | 4,67 | 8,5 | 12,6 | 21,8 | 2,69 | 4,67 | 8,5 | 12,6 | 21,8 |
| | 16 | 1,30 | 2,58 | 5,44 | 7,97 | 13,7 | 1,77 | 3,42 | 6,96 | 9,96 | 16,7 | 2,01 | 3,9 | 7,52 | 11,4 | 19,4 | 2,16 | 4,09 | 7,92 | 11,9 | 21,1 | 2,16 | 4,09 | 7,92 | 11,9 | 21,1 |
| | 24 | 0,41 ³ | 1,64 ⁴ | 4,48 | 6,94 | 12,5 | 0,85 ³ | 2,39 ⁴ | 5,88 | 8,83 | 15,4 | 1,04 ⁴ | 2,82 | 6,44 | 10,1 | 18,0 | 1,18 ⁴ | 3,02 | 6,84 | 10,7 | 19,7 | 1,18 ⁴ | 3,02 | 6,84 | 10,7 | 19,7 |
| 16 | 12 | 1,23 ⁴ | 2,42 | 4,97 | 7,27 | 12,4 | 1,68 | 3,18 | 6,28 | 9,00 | 15,0 | 1,91 | 3,69 | 7,05 | 10,5 | 17,5 | 2,06 | 3,89 | 7,36 | 11,1 | 19,3 | 2,06 | 3,89 | 7,36 | 11,1 | 19,3 |
| | 16 | 0,68 ³ | 1,84 ⁴ | 4,36 | 6,61 | 11,6 | 1,10 ³ | 2,54 | 5,62 | 8,29 | 14,2 | 1,30 ⁴ | 3,00 | 6,35 | 9,67 | 16,6 | 1,44 ⁴ | 3,2 | 6,67 | 10,4 | 18,4 | 1,44 ⁴ | 3,2 | 6,67 | 10,4 | 18,4 |
| | 24 | | 0,78 ³ | 3,27 ³ | 5,43 ⁴ | 10,3 | 0,07 ³ | 1,39 ³ | 4,41 ³ | 6,99 | 12,7 | 0,21 ³ | 1,75 ³ | 5,07 ⁴ | 8,24 | 15,0 | 0,31 ³ | 1,94 ³ | 5,40 ⁴ | 8,91 | 16,7 | 0,31 ³ | 1,94 ³ | 5,40 ⁴ | 8,91 | 16,7 |
| 18 | 12 | 0,71 ³ | 1,77 ³ | 3,97 ⁴ | 5,96 | 10,4 | 1,11 ³ | 2,42 ⁴ | 5,06 | 7,43 | 12,6 | 1,31 ³ | 2,89 | 5,90 | 8,78 | 14,8 | 1,45 ⁴ | 3,10 | 6,19 | 9,61 | 16,7 | 1,45 ⁴ | 3,10 | 6,19 | 9,61 | 16,7 |
| | 16 | 0,13 ² | 1,14 ³ | 3,32 ³ | 5,26 ⁴ | 9,55 | 0,49 ³ | 1,72 ³ | 4,35 ⁴ | 6,66 | 11,8 | 0,64 ³ | 2,12 ³ | 5,11 ⁴ | 7,92 | 13,8 | 0,76 ³ | 2,32 ⁴ | 5,41 | 8,71 | 15,7 | 0,76 ³ | 2,32 ⁴ | 5,41 | 8,71 | 15,7 |
| | 24 | | 0,01 ² | 2,18 ² | 4,01 ³ | 8,06 ⁴ | | 0,50 ² | 3,09 ³ | 5,29 ³ | 10,2 ⁴ | | 0,77 ³ | 3,72 ³ | 6,38 ³ | 12,1 | | 0,94 ³ | 4,02 ³ | 7,10 ⁴ | 13,8 | | 0,94 ³ | 4,02 ³ | 7,10 ⁴ | 13,8 |
| 20 | 12 | 0,26 ² | 1,18 ³ | 3,05 ³ | 4,75 ⁴ | 8,47 | 0,60 ³ | 1,72 ³ | 3,96 ⁴ | 5,98 | 10,4 | 0,76 ³ | 2,13 ³ | 4,75 ⁴ | 7,11 | 12,3 | 0,87 ³ | 2,34 ⁴ | 5,06 | 7,93 | 14,1 | 0,87 ³ | 2,34 ⁴ | 5,06 | 7,93 | 14,1 |
| | 16 | | 0,52 ² | 2,40 ³ | 4,03 ³ | 7,62 ⁴ | | 1,00 ³ | 3,24 ³ | 5,19 ³ | 9,49 | 0,07 ² | 1,33 ³ | 3,94 ³ | 6,23 ⁴ | 11,3 | 0,15 ² | 1,51 ³ | 4,23 ³ | 6,99 ⁴ | 13,0 | 0,15 ² | 1,51 ³ | 4,23 ³ | 6,99 ⁴ | 13,0 |
| | 24 | | | 1,27 ² | 2,79 ² | 6,14 ³ | | 1,99 ² | 3,82 ³ | 7,89 ³ | | | 2,52 ² | 4,69 ³ | 9,47 ³ | | | 0,06 ² | 2,79 ³ | 5,34 ³ | 11,0 ⁴ | | 0,06 ² | 2,79 ³ | 5,34 ³ | 11,0 ⁴ |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

30 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | |
| | | 33 | 43 | 54 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 2,86 | 4,26 | 7,47 | 10,1 | 15,8 | 15,8 | 3,44 | 5,52 | 10,1 | 13,7 | 21,8 | 3,76 | 6,01 | 10,3 | 15,2 | 25,5 | 3,95 | 6,16 | 10,8 | 15,4 | 27,3 | 3,95 | 6,16 | 10,8 |
| | 16 | 2,59 | 4,00 | 7,22 | 9,87 | 15,5 | 15,5 | 3,17 | 5,23 | 9,75 | 13,4 | 21,5 | 3,48 | 5,71 | 10,1 | 14,9 | 25,2 | 3,66 | 5,86 | 10,5 | 15,1 | 27,0 | 3,66 | 5,86 | 10,5 |
| | 24 | 2,06 | 3,48 | 6,72 | 9,38 | 15,0 | 15,0 | 2,63 | 4,64 | 9,16 | 12,8 | 20,9 | 2,92 | 5,11 | 9,48 | 14,3 | 24,5 | 3,10 | 5,28 | 9,91 | 14,5 | 26,3 | 3,10 | 5,28 | 9,91 |
| 9 | 12 | 2,63 | 4,03 | 7,24 | 9,89 | 15,6 | 15,6 | 3,18 | 5,21 | 9,64 | 13,2 | 21,2 | 3,49 | 5,70 | 9,95 | 14,7 | 24,8 | 3,67 | 5,86 | 10,4 | 14,9 | 26,5 | 3,67 | 5,86 | 10,4 |
| | 16 | 2,29 | 3,7 | 6,92 | 9,57 | 15,2 | 15,2 | 2,84 | 4,84 | 9,26 | 12,8 | 20,8 | 3,14 | 5,32 | 9,59 | 14,3 | 24,3 | 3,31 | 5,48 | 10,0 | 14,6 | 26,1 | 3,31 | 5,48 | 10,0 |
| | 24 | 1,63 | 3,04 | 6,29 | 8,93 | 14,6 | 14,6 | 2,17 | 4,11 | 8,52 | 12,1 | 20,0 | 2,44 | 4,58 | 8,87 | 13,5 | 23,5 | 2,61 | 4,75 | 9,30 | 13,8 | 25,2 | 2,61 | 4,75 | 9,30 |
| 10 | 12 | 2,36 | 3,77 | 6,98 | 9,61 | 15,3 | 15,3 | 2,89 | 4,87 | 9,16 | 12,6 | 20,5 | 3,19 | 5,35 | 9,51 | 14,1 | 23,9 | 3,36 | 5,51 | 9,93 | 14,4 | 25,6 | 3,36 | 5,51 | 9,93 |
| | 16 | 1,95 | 3,36 | 6,57 | 9,21 | 14,8 | 14,8 | 2,48 | 4,41 | 8,70 | 12,2 | 20,0 | 2,76 | 4,89 | 9,06 | 13,6 | 23,3 | 2,93 | 5,06 | 9,48 | 13,9 | 25,0 | 2,93 | 5,06 | 9,48 |
| | 24 | 1,16 | 2,56 | 5,79 | 8,41 | 14,0 | 14,0 | 1,67 | 3,53 | 7,79 | 11,2 | 19,0 | 1,92 | 3,98 | 8,18 | 12,6 | 22,3 | 2,08 | 4,17 | 8,61 | 13,0 | 24,0 | 2,08 | 4,17 | 8,61 |
| 12 | 12 | 1,74 | 3,11 | 6,24 | 8,93 | 14,5 | 14,5 | 2,24 | 4,06 | 8,02 | 11,3 | 18,6 | 2,50 | 4,54 | 8,45 | 12,7 | 21,7 | 2,67 | 4,72 | 8,87 | 13,1 | 23,4 | 2,67 | 4,72 | 8,87 |
| | 16 | 1,19 | 2,54 | 5,67 | 8,32 | 13,9 | 13,9 | 1,68 | 3,44 | 7,37 | 10,6 | 17,9 | 1,92 | 3,90 | 7,82 | 12,0 | 20,9 | 2,08 | 4,09 | 8,24 | 12,4 | 22,6 | 2,08 | 4,09 | 8,24 |
| | 24 | 0,17 ³ | 1,48 ⁴ | 4,58 | 7,18 | 12,6 | 12,6 | 0,63 ³ | 2,27 | 6,15 | 9,35 | 16,5 | 0,82 ⁴ | 2,68 | 6,62 | 10,6 | 19,4 | 0,95 ⁴ | 2,88 | 7,04 | 11,1 | 21,0 | 0,95 ⁴ | 2,88 | 7,04 |
| 14 | 12 | 1,07 ⁴ | 2,34 | 5,19 | 7,71 | 13,4 | 13,4 | 1,53 | 3,15 | 6,68 | 9,67 | 16,3 | 1,76 | 3,62 | 7,24 | 11,0 | 19,0 | 1,91 | 3,82 | 7,65 | 11,6 | 20,8 | 1,91 | 3,82 | 7,65 |
| | 16 | 0,41 ³ | 1,64 ⁴ | 4,48 | 6,94 | 12,5 | 12,5 | 0,85 ³ | 2,39 ⁴ | 5,88 | 8,83 | 15,4 | 1,04 ⁴ | 2,82 | 6,44 | 10,1 | 18,0 | 1,18 ⁴ | 3,02 | 6,84 | 10,7 | 19,7 | 1,18 ⁴ | 3,02 | 6,84 |
| | 24 | | 0,38 ³ | 3,17 ³ | 5,53 ⁴ | 10,9 | 10,9 | | 1,01 ³ | 4,43 ³ | 7,28 | 13,6 | | 1,35 ³ | 4,96 ⁴ | 8,47 | 16,1 | | 1,54 ³ | 5,35 ⁴ | 9,06 | 17,8 | | 1,54 ³ | 5,35 ⁴ |
| 16 | 12 | 0,42 ³ | 1,56 ³ | 4,08 ⁴ | 6,30 | 11,3 | 11,3 | 0,83 ³ | 2,24 ⁴ | 5,30 | 7,95 | 13,8 | 1,02 ³ | 2,67 | 6,02 | 9,30 | 16,2 | 1,15 ³ | 2,88 | 6,34 | 9,97 | 17,9 | 1,15 ³ | 2,88 | 6,34 |
| | 16 | | 0,78 ³ | 3,27 ³ | 5,43 ⁴ | 10,3 | 10,3 | 0,07 ³ | 1,39 ³ | 4,41 ³ | 6,99 | 12,7 | 0,21 ³ | 1,75 ³ | 5,07 ⁴ | 8,24 | 15,0 | 0,31 ³ | 1,94 ³ | 5,40 ⁴ | 8,91 | 16,7 | 0,31 ³ | 1,94 ³ | |
| | 24 | | | 1,84 ² | 3,87 ³ | 8,40 ³ | 8,40 ³ | | | 2,83 ³ | 5,28 ³ | 10,7 ⁴ | | 0,11 ³ | 3,38 ³ | 6,35 ³ | 12,8 | | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | | 0,27 ³ | 3,69 ³ |
| 18 | 12 | | 0,84 ³ | 3,02 ³ | 4,93 ³ | 9,16 | 9,16 | 0,20 ² | 1,40 ³ | 4,02 ³ | 6,30 ⁴ | 11,3 | 0,34 ³ | 1,77 ³ | 4,75 ⁴ | 7,51 | 13,4 | 0,44 ³ | 1,96 ³ | 5,04 ⁴ | 8,29 | 15,2 | 0,44 ³ | 1,96 ³ | |
| | 16 | | 0,01 ² | 2,18 ² | 4,01 ³ | 8,06 ⁴ | 8,06 ⁴ | | 0,50 ² | 3,09 ³ | 5,29 ³ | 10,2 ⁴ | | 0,77 ³ | 3,72 ³ | 6,38 ³ | 12,1 | | 0,94 ³ | 4,02 ³ | 7,10 ⁴ | 13,8 | | 0,94 ³ | |
| | 24 | | | 0,72 ¹ | 2,40 ² | 6,16 ³ | 6,16 ³ | | | 1,48 ² | 3,52 ² | 8,10 ³ | | | 1,94 ² | 4,40 ³ | 9,79 ³ | | | 2,20 ² | 5,01 ³ | 11,3 ⁴ | | | |
| 20 | 12 | | 0,22 ² | 2,10 ² | 3,70 ³ | 7,22 ³ | 7,22 ³ | | 0,67 ² | 2,91 ³ | 4,83 ³ | 9,06 ⁴ | | | 3,56 ³ | 5,82 ³ | 10,8 | | 1,13 ³ | 3,85 ³ | 6,55 ⁴ | 12,4 | | 1,13 ³ | |
| | 16 | | | 1,27 ² | 2,79 ² | 6,14 ³ | 6,14 ³ | | | 1,99 ² | 3,82 ³ | 7,89 ³ | | | 2,52 ² | 4,69 ³ | 9,47 ³ | | 0,06 ² | 2,79 ³ | 5,34 ³ | 11,0 ⁴ | | 0,06 ² | |
| | 24 | | | | 1,21 ¹ | 4,27 ² | 4,27 ² | | | 0,41 ¹ | 2,09 ² | 5,86 ² | | | 0,73 ¹ | 2,73 ² | 7,22 ³ | | | 0,94 ² | 3,24 ² | 8,53 ³ | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

40 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | |
|---------------------|---------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|--------|------|-------|---------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|--------|------|--|
| | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | |
| | 12 | 16 | 24 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | | |
| 8 | 2,29 | 1,85 | 1,00 | 2,29 | 3,70 | 6,92 | 9,57 | 15,2 | 2,84 | 4,84 | 9,26 | 12,8 | 20,8 | 3,14 | 5,32 | 9,59 | 14,3 | 24,3 | 3,31 | 5,48 | 10,0 | 14,6 | 26,1 | |
| 9 | 1,85 | 1,42 | 0,80 | 2,54 | 4,93 | 7,56 | 10,19 | 16,8 | 2,39 | 4,36 | 8,76 | 12,3 | 20,3 | 2,67 | 4,82 | 9,11 | 13,8 | 23,8 | 2,84 | 4,99 | 9,53 | 14,1 | 25,5 | |
| 10 | 1,42 | 1,05 | 0,65 | 2,82 | 5,67 | 8,31 | 13,9 | 23,9 | 1,52 | 3,41 | 7,79 | 11,3 | 19,2 | 1,77 | 3,85 | 8,17 | 12,7 | 22,6 | 1,92 | 4,04 | 8,59 | 13,1 | 24,4 | |
| 12 | 1,05 | 0,80 | 0,55 | 3,36 | 6,57 | 9,21 | 14,8 | 24,8 | 1,41 | 3,82 | 8,70 | 12,2 | 20,0 | 2,76 | 4,89 | 9,06 | 13,6 | 23,3 | 2,93 | 5,06 | 9,48 | 13,9 | 25,0 | |
| 14 | 0,80 | 0,65 | 0,45 | 4,25 | 9,36 | 13,9 | 23,9 | 35,6 | 1,82 | 4,93 | 7,56 | 10,19 | 16,8 | 2,39 | 4,36 | 8,76 | 12,3 | 20,3 | 2,67 | 4,82 | 9,11 | 13,8 | 23,8 | |
| 16 | 0,65 | 0,50 | 0,35 | 5,67 | 12,8 | 18,8 | 31,9 | 56,7 | 1,82 | 4,93 | 7,56 | 10,19 | 16,8 | 2,39 | 4,36 | 8,76 | 12,3 | 20,3 | 2,67 | 4,82 | 9,11 | 13,8 | 23,8 | |
| 18 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | 7,56 | 16,8 | 24,8 | 39,9 | 75,6 | 2,39 | 4,36 | 8,76 | 12,3 | 20,3 | 2,67 | 4,82 | 9,11 | 13,8 | 23,8 | 2,84 | 4,99 | 9,53 | 14,1 | 25,5 | |
| 20 | 0,35 | 0,25 | 0,15 | 9,21 | 21,1 | 30,1 | 49,1 | 92,1 | 3,41 | 6,82 | 13,6 | 20,0 | 33,0 | 4,89 | 9,06 | 17,1 | 25,5 | 40,5 | 5,48 | 10,9 | 21,8 | 33,2 | 50,5 | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

50 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | 600S162 | | | | 600S200 | | | | 600S250 | | | | 600S300 | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | | | | | |
| 8 | 12 | 2,32 | 3,74 | 6,97 | 9,62 | 15,3 | 2,90 | 4,93 | 9,45 | 13,1 | 21,2 | 3,20 | 5,41 | 9,76 | 14,6 | 24,8 | 3,38 | 5,57 | 10,2 | 14,8 | 26,6 |
| | 16 | 1,89 | 3,31 | 6,56 | 9,21 | 14,9 | 2,45 | 4,45 | 8,97 | 12,6 | 20,7 | 2,74 | 4,92 | 9,29 | 14,1 | 24,3 | 2,91 | 5,09 | 9,73 | 14,3 | 26,1 |
| | 24 | 1,04 | 2,47 | 5,75 | 8,40 | 14,0 | 1,58 | 3,51 | 8,01 | 11,6 | 19,7 | 1,84 | 3,95 | 8,37 | 13,0 | 23,2 | 1,99 | 4,14 | 8,80 | 13,4 | 25,0 |
| 9 | 12 | 1,96 | 3,37 | 6,60 | 9,25 | 14,9 | 2,50 | 4,48 | 8,89 | 12,4 | 20,4 | 2,79 | 4,95 | 9,23 | 13,9 | 23,9 | 2,96 | 5,12 | 9,65 | 14,2 | 25,6 |
| | 16 | 1,42 | 2,83 | 6,08 | 8,72 | 14,4 | 1,95 | 3,88 | 8,27 | 11,8 | 19,7 | 2,22 | 4,33 | 8,63 | 13,2 | 23,2 | 2,38 | 4,51 | 9,06 | 13,6 | 24,9 |
| | 24 | 0,39 | 1,79 | 5,06 | 7,70 | 13,3 | 0,89 | 2,72 | 7,08 | 10,6 | 18,5 | 1,11 | 3,14 | 7,48 | 12,0 | 21,8 | 1,26 | 3,33 | 7,90 | 12,3 | 23,5 |
| 10 | 12 | 1,55 | 2,96 | 6,17 | 8,81 | 14,4 | 2,07 | 3,97 | 8,24 | 11,7 | 19,5 | 2,34 | 4,43 | 8,62 | 13,1 | 22,8 | 2,50 | 4,61 | 9,04 | 13,4 | 24,5 |
| | 16 | 0,91 | 2,30 | 5,53 | 8,16 | 13,7 | 1,42 | 3,25 | 7,50 | 10,9 | 18,7 | 1,65 | 3,69 | 7,89 | 12,3 | 21,9 | 1,81 | 3,88 | 8,32 | 12,7 | 23,6 |
| | 24 | | 1,06 ⁴ | 4,30 | 6,90 | 12,4 | 0,17 ⁴ | 1,88 | 6,07 | 9,47 | 17,1 | 0,35 ⁴ | 2,27 | 6,50 | 10,8 | 20,2 | 0,48 ⁴ | 2,47 | 6,92 | 11,2 | 21,9 |
| 12 | 12 | 0,67 ⁴ | 2,00 | 5,11 | 7,74 | 13,2 | 1,14 ⁴ | 2,85 | 6,75 | 9,98 | 17,2 | 1,36 | 3,28 | 7,21 | 11,3 | 20,1 | 1,51 | 3,47 | 7,63 | 11,8 | 21,8 |
| | 16 | | 1,14 ³ | 4,23 | 6,82 | 12,2 | 0,30 ³ | 1,90 ⁴ | 5,76 | 8,94 | 16,1 | 0,47 ³ | 2,29 | 6,23 | 10,2 | 18,9 | 0,60 ⁴ | 2,49 | 6,65 | 10,7 | 20,6 |
| | 24 | | 2,60 ³ | 5,09 ³ | 10,4 | | 0,17 ³ | 3,94 ³ | 7,02 ⁴ | 13,9 | | 0,47 ³ | 4,40 ⁴ | 8,17 | 16,6 | | 0,66 ³ | 4,80 ⁴ | 8,68 | 18,2 | |
| 14 | 12 | | 0,99 ³ | 3,81 ⁴ | 6,22 | 11,7 | 0,21 ³ | 1,68 ³ | 5,14 ⁴ | 8,03 | 14,5 | 0,37 ³ | 2,06 ⁴ | 5,68 | 9,28 | 17,0 | 0,49 ³ | 2,26 ⁴ | 6,08 | 9,88 | 18,7 |
| | 16 | | 2,76 ³ | 5,09 ³ | 10,3 | | 0,58 ³ | 3,97 ³ | 6,79 ⁴ | 13,1 | | 0,89 ³ | 4,49 ³ | 7,95 | 15,5 | | 1,08 ³ | 4,87 ⁴ | 8,54 | 17,1 | |
| | 24 | | 0,89 ² | 3,06 ³ | 7,97 ³ | | | 1,90 ² | 4,56 ³ | 10,6 ³ | | | 2,34 ³ | 5,53 ³ | 12,7 ⁴ | | | 2,68 ³ | 6,09 ³ | 14,2 | |
| 16 | 12 | | 0,06 ² | 2,53 ³ | 4,62 ³ | 9,29 ⁴ | | 0,60 ³ | 3,59 ³ | 6,10 ³ | 11,7 | | 0,90 ³ | 4,20 ³ | 7,27 ⁴ | 13,9 | | 1,08 ³ | 4,52 ³ | 7,91 | 15,5 |
| | 16 | | | 1,41 ² | 3,39 ³ | 7,84 ³ | | | 2,35 ² | 4,75 ³ | 10,1 ⁴ | | | 2,86 ³ | 5,77 ³ | 12,1 ⁴ | | 3,16 ³ | 6,38 ³ | 13,7 | |
| | 24 | | | 1,23 ³ | 5,29 ² | | | | 0,17 ¹ | 2,38 ² | 7,39 ³ | | | 0,52 ² | 3,15 ² | 9,12 ³ | | 0,77 ² | 3,66 ³ | 10,5 ³ | |
| 18 | 12 | | | 1,42 ² | 3,17 ² | 7,07 ³ | | | 2,25 ² | 4,37 ³ | 9,08 ³ | | | 2,80 ³ | 5,35 ³ | 10,9 ⁴ | | 0,01 ² | 3,07 ³ | 6,02 ³ | 12,5 |
| | 16 | | | 0,28 ¹ | 1,92 ² | 5,58 ³ | | | 1,00 ² | 2,99 ² | 7,48 ³ | | | 1,40 ² | 3,80 ² | 9,11 ³ | | 1,65 ² | 4,38 ³ | 10,6 ³ | |
| | 24 | | | | 3,02 ² | | | | 0,62 ¹ | 4,71 ² | | | | 1,13 ¹ | 6,04 ² | | | 1,54 ² | 7,25 ³ | | |
| 20 | 12 | | | 0,52 ¹ | 1,96 ² | 5,16 ³ | | | 1,17 ² | 2,92 ² | 6,83 ³ | | | 1,58 ² | 3,67 ² | 8,30 ³ | | 1,83 ² | 4,25 ³ | 9,72 ³ | |
| | 16 | | | | 0,74 ¹ | 3,71 ² | | | 1,57 ¹ | 5,26 ² | 2,57 ¹ | | | 0,19 ¹ | 2,15 ² | 6,55 ² | | 0,38 ¹ | 2,61 ² | 7,79 ³ | |
| | 24 | | | | | 1,23 ¹ | | | | | | | | | | | | | | 4,49 ² | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

60 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 600S162 | | | | | | 600S200 | | | | | | 600S250 | | | | | | 600S300 | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 50 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | |
| | | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 | 97 | 97 | 33 | 43 | 54 | 68 |
| 8 | 12 | 2,06 | 3,48 | 6,72 | 9,38 | 15,0 | 2,63 | 4,64 | 9,16 | 12,8 | 20,9 | 20,9 | 2,92 | 5,11 | 9,48 | 14,3 | 24,5 | 24,5 | 3,10 | 5,28 | 9,91 | 14,5 | 26,3 | 26,3 | 2,54 | 4,71 | 9,35 | 13,9 | 25,6 |
| | 16 | 1,55 | 2,97 | 6,23 | 8,89 | 14,5 | 2,10 | 4,07 | 8,58 | 12,2 | 20,3 | 20,3 | 2,37 | 4,53 | 8,92 | 13,7 | 23,8 | 23,8 | 2,54 | 4,71 | 9,35 | 13,9 | 25,6 | 25,6 | 1,46 | 3,58 | 8,25 | 12,8 | 24,3 |
| | 24 | 0,55 | 1,97 | 5,28 | 7,93 | 13,6 | 1,08 | 2,96 | 7,45 | 11,0 | 19,1 | 19,1 | 1,31 | 3,39 | 7,82 | 12,5 | 22,5 | 22,5 | 1,46 | 3,58 | 8,25 | 12,8 | 24,3 | 24,3 | 2,61 | 4,75 | 9,3 | 13,8 | 25,2 |
| 9 | 12 | 1,63 | 3,04 | 6,29 | 8,93 | 14,6 | 2,17 | 4,11 | 8,52 | 12,1 | 20,0 | 20,0 | 2,44 | 4,58 | 8,87 | 13,5 | 23,5 | 23,5 | 2,61 | 4,75 | 9,3 | 13,8 | 25,2 | 25,2 | 1,92 | 4,04 | 8,59 | 13,1 | 24,4 |
| | 16 | 1,00 | 2,41 | 5,67 | 8,31 | 13,9 | 1,52 | 3,41 | 7,79 | 11,3 | 19,2 | 19,2 | 1,77 | 3,85 | 8,17 | 12,7 | 22,6 | 22,6 | 1,92 | 4,04 | 8,59 | 13,1 | 24,4 | 24,4 | 0,60 | 2,65 | 7,22 | 11,6 | 22,7 |
| | 24 | | 1,18 | 4,47 | 7,10 | 12,7 | 0,28 ⁴ | 2,05 | 6,39 | 9,89 | 17,7 | 17,7 | 0,47 | 2,44 | 6,80 | 11,2 | 21,0 | 21,0 | 0,60 | 2,65 | 7,22 | 11,6 | 22,7 | 22,7 | 2,08 | 4,17 | 8,61 | 13,0 | 24,0 |
| 10 | 12 | 1,16 | 2,56 | 5,79 | 8,41 | 14,0 | 1,67 | 3,53 | 7,79 | 11,2 | 19,0 | 19,0 | 1,92 | 3,98 | 8,18 | 12,6 | 22,3 | 22,3 | 2,08 | 4,17 | 8,61 | 13,0 | 24,0 | 24,0 | 1,27 | 3,31 | 7,75 | 12,1 | 22,9 |
| | 16 | 0,41 ⁴ | 1,80 | 5,03 | 7,64 | 13,2 | 0,91 | 2,69 | 6,92 | 10,3 | 18,0 | 18,0 | 1,12 | 3,11 | 7,33 | 11,7 | 21,2 | 21,2 | 1,27 | 3,31 | 7,75 | 12,1 | 22,9 | 22,9 | 1,66 | 3,75 | 8,25 | 12,8 | 24,3 |
| | 24 | | 0,35 ³ | 3,59 ⁴ | 6,17 | 11,6 | | 1,09 ⁴ | 5,25 | 8,63 | 16,2 | 16,2 | | 1,45 | 5,69 | 9,89 | 19,2 | 19,2 | 1,66 | 3,75 | 8,25 | 12,8 | 24,3 | 24,3 | 0,95 ⁴ | 2,88 | 7,04 | 11,1 | 21,0 |
| 12 | 12 | 0,17 ³ | 1,48 ⁴ | 4,58 | 7,18 | 12,6 | 0,63 ³ | 2,27 | 6,15 | 9,35 | 16,5 | 16,5 | 0,82 ⁴ | 2,68 | 6,62 | 10,64 | 19,4 | 19,4 | 0,95 ⁴ | 2,88 | 7,04 | 11,1 | 21,0 | 21,0 | 1,74 ⁴ | 5,89 | 9,87 | 16,8 | 33,8 |
| | 16 | | 0,49 ³ | 3,56 ⁴ | 6,11 | 11,5 | | 1,19 ³ | 5,01 ⁴ | 8,15 | 15,2 | 15,2 | | 1,54 ⁴ | 5,48 | 9,38 | 17,9 | 17,9 | | 1,74 ⁴ | 5,89 | 9,87 | 16,8 | 16,8 | 1,54 ³ | 5,35 ⁴ | 9,06 | 17,8 | 33,8 |
| | 24 | | | 1,69 ³ | 4,13 ³ | 9,29 ⁴ | | | 2,92 ³ | 5,94 ³ | 12,7 | 12,7 | | | 3,38 ³ | 7,02 ⁴ | 15,2 | 15,2 | | | 3,75 ³ | 7,54 ⁴ | 16,8 | 16,8 | 1,74 ⁴ | 5,89 | 9,87 | 16,8 | 33,8 |
| 14 | 12 | | 0,38 ³ | 3,17 ³ | 5,53 ⁴ | 10,9 | | 1,01 ³ | 4,43 ³ | 7,28 | 13,6 | 13,6 | | | 4,96 ⁴ | 8,47 | 16,1 | 16,1 | | | 5,35 ⁴ | 9,06 | 17,8 | 17,8 | 1,54 ³ | 5,35 ⁴ | 9,06 | 17,8 | 33,8 |
| | 16 | | | 1,98 ³ | 4,25 ³ | 9,36 ⁴ | | | 3,11 ³ | 5,86 ³ | 12,0 | 12,0 | | 0,01 ³ | 3,60 ³ | 6,95 ⁴ | 14,4 | 14,4 | | | 3,97 ³ | 7,53 ⁴ | 15,9 | 15,9 | 1,74 ⁴ | 5,89 | 9,87 | 16,8 | 33,8 |
| | 24 | | | | 1,96 ² | 6,67 ³ | | | 0,76 ² | 3,34 ³ | 9,15 ³ | 9,15 ³ | | | 1,17 ² | 4,21 ³ | 11,2 ³ | 11,2 ³ | | | 1,47 ² | 4,74 ³ | 12,6 ⁴ | 12,6 ⁴ | 1,54 ³ | 5,35 ⁴ | 9,06 | 17,8 | 33,8 |
| 16 | 12 | | | 1,84 ² | 3,87 ³ | 8,40 ³ | | | 2,83 ³ | 5,28 ³ | 10,7 ⁴ | 10,7 ⁴ | | | 3,38 ³ | 6,35 ³ | 12,8 | 12,8 | | | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 14,4 | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 16 | | | 0,58 ² | 2,49 ² | 6,77 ³ | | | 1,43 ² | 3,76 ³ | 8,98 ³ | 8,98 ³ | | | 1,88 ² | 4,67 ³ | 10,9 ³ | 10,9 ³ | | | 2,16 ² | 5,24 ³ | 12,4 ⁴ | 12,4 ⁴ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 24 | | | | 0,08 ¹ | 3,92 ² | | | | 1,11 ² | 5,91 ² | 5,91 ² | | | | 1,74 ² | 7,49 ³ | 7,49 ³ | | | | 2,19 ² | 8,77 ³ | 8,77 ³ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| 18 | 12 | | | 0,72 ¹ | 2,40 ² | 6,16 ³ | | | 1,48 ² | 3,52 ² | 8,10 ³ | 8,10 ³ | | | 1,94 ² | 4,40 ³ | 9,79 ³ | 9,79 ³ | | | 2,20 ² | 5,01 ³ | 11,3 ⁴ | 11,3 ⁴ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 16 | | | | 1,01 ¹ | 4,50 ² | | | 0,08 ¹ | 1,99 ² | 6,31 ² | 6,31 ² | | | 0,39 ¹ | 2,68 ² | 7,82 ³ | 7,82 ³ | | | 0,61 ² | 3,19 ² | 9,18 ³ | 9,18 ³ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 24 | | | | | 1,66 ¹ | | | | | 3,24 ¹ | 3,24 ¹ | | | | | 4,42 ² | 4,42 ² | | | | 0,03 ¹ | 5,47 ² | 5,47 ² | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| 20 | 12 | | | | | 1,21 ¹ | | | 0,41 ¹ | 2,09 ² | 5,86 ² | 5,86 ² | | | 0,73 ¹ | 2,73 ² | 7,22 ³ | 7,22 ³ | | | 0,94 ² | 3,24 ² | 8,53 ³ | 8,53 ³ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 16 | | | | | | | | | 0,60 ¹ | 4,12 ² | 4,12 ² | | | | | 1,05 ¹ | 5,29 ² | | | | 1,43 ¹ | 6,40 ² | 6,40 ² | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |
| | 24 | | | | | | | | | | 1,16 ¹ | 1,16 ¹ | | | | | | 1,99 ¹ | | | | | 2,76 ¹ | 2,76 ¹ | 0,27 ³ | 3,69 ³ | 6,97 ⁴ | 14,4 | 33,8 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

0 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 ksi | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 ksi | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,22 | 11,9 | 17,1 | 28,6 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,22 | 11,9 | 17,1 | 28,6 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,22 | 11,9 | 17,1 | 28,6 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 | 7,37 | 12,4 | 17,5 | 31,2 |
| 9 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,2 | 11,9 | 17,1 | 28,5 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,2 | 11,9 | 17,1 | 28,5 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,2 | 11,9 | 17,1 | 28,5 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 | 7,34 | 12,3 | 17,4 | 31,0 |
| 10 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,17 | 11,8 | 17,0 | 28,3 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,17 | 11,8 | 17,0 | 28,3 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,17 | 11,8 | 17,0 | 28,3 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 | 7,31 | 12,3 | 17,3 | 30,7 |
| 12 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,10 | 11,6 | 16,8 | 27,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,10 | 11,6 | 16,8 | 27,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,59 | 11,3 | 14,9 | 23,1 | 7,10 | 11,6 | 16,8 | 27,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 | 7,23 | 12,0 | 17,0 | 29,9 |
| 14 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,51 | 11,1 | 14,8 | 23,1 | 6,99 | 11,3 | 16,4 | 27,1 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,51 | 11,1 | 14,8 | 23,1 | 6,99 | 11,3 | 16,4 | 27,1 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,51 | 11,1 | 14,8 | 23,1 | 6,99 | 11,3 | 16,4 | 27,1 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 | 7,11 | 11,7 | 16,5 | 28,9 |
| 16 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,34 | 10,7 | 14,3 | 22,5 | 6,84 | 11,0 | 15,8 | 25,9 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,34 | 10,7 | 14,3 | 22,5 | 6,84 | 11,0 | 15,8 | 25,9 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 |
| | 24 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,34 | 10,7 | 14,3 | 22,5 | 6,84 | 11,0 | 15,8 | 25,9 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 | 6,96 | 11,4 | 16,0 | 27,7 |
| 18 | 12 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,13 | 10,2 | 13,6 | 21,3 | 6,66 | 10,5 | 15,0 | 24,5 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 |
| | 16 | 4,96 | 7,94 | 10,5 | 16,3 | 6,13 | 10,2 | 13,6 | 21,3 | 6,66 | 10,5 | 15,0 | 24,5 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 |
| | 24 | 4,96 | 7,93 | 10,5 | 16,3 | 6,13 | 10,2 | 13,6 | 21,3 | 6,66 | 10,5 | 15,0 | 24,5 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 | 6,79 | 10,9 | 15,4 | 26,3 |
| 20 | 12 | 4,88 | 7,84 | 10,5 | 16,3 | 5,87 | 9,52 | 12,7 | 20,0 | 6,46 | 10,1 | 14,3 | 22,9 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 |
| | 16 | 4,88 | 7,84 | 10,5 | 16,3 | 5,87 | 9,52 | 12,7 | 20,0 | 6,46 | 10,1 | 14,3 | 22,9 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 |
| | 24 | 4,88 | 7,84 | 10,5 | 16,3 | 5,87 | 9,52 | 12,7 | 20,0 | 6,46 | 10,1 | 14,3 | 22,9 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 | 6,59 | 10,4 | 14,8 | 24,8 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

10 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|---------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | | | | | | | | |
| | | 43 | 54 | 68 | 84 | 104 | 162 | 6,38 | 11,1 | 14,7 | 22,9 | 6,99 | 11,7 | 16,9 | 28,4 | 7,14 | 12,2 | 17,3 | 30,9 | 4,77 | 7,77 | 10,4 | 16,2 | 6,38 | 11,1 | 14,7 | 22,9 | 6,99 | 11,7 | 16,9 | 28,4 | 7,14 | 12,2 |
| 8 | 12 | 4,71 | 7,71 | 10,3 | 16,1 | 6,30 | 11,0 | 14,7 | 22,9 | 6,92 | 11,6 | 16,8 | 28,3 | 7,07 | 12,1 | 17,2 | 30,9 | 4,59 | 7,59 | 10,2 | 16,0 | 6,16 | 10,9 | 14,5 | 22,7 | 6,76 | 11,5 | 16,7 | 28,1 | 6,92 | 12,0 | 17,1 | 30,7 |
| | 16 | 4,64 | 7,64 | 10,3 | 16,0 | 6,22 | 10,9 | 14,6 | 22,8 | 6,81 | 11,5 | 16,7 | 28,1 | 6,96 | 12,0 | 17,0 | 30,5 | 4,48 | 7,5 | 10,1 | 15,8 | 6,04 | 10,8 | 14,4 | 22,6 | 6,62 | 11,3 | 16,5 | 27,9 | 6,77 | 11,8 | 16,9 | 30,3 |
| | 24 | 4,66 | 7,66 | 10,3 | 16,1 | 6,24 | 11,0 | 14,6 | 22,8 | 6,81 | 11,5 | 16,6 | 27,9 | 6,96 | 11,9 | 16,9 | 30,3 | 4,56 | 7,57 | 10,2 | 16,0 | 6,13 | 10,8 | 14,5 | 22,7 | 6,69 | 11,3 | 16,5 | 27,8 | 6,84 | 11,8 | 16,8 | 30,1 |
| 10 | 12 | 4,36 | 7,39 | 10,0 | 15,8 | 5,90 | 10,6 | 14,3 | 22,5 | 6,45 | 11,1 | 16,3 | 27,5 | 6,60 | 11,6 | 16,6 | 29,9 | 4,36 | 7,39 | 10,0 | 15,8 | 5,90 | 10,6 | 14,3 | 22,5 | 6,45 | 11,1 | 16,3 | 27,5 | 6,60 | 11,6 | 16,6 | 29,9 |
| | 16 | 4,52 | 7,52 | 10,1 | 15,9 | 6,07 | 10,8 | 14,4 | 22,6 | 6,57 | 11,1 | 16,2 | 27,3 | 6,71 | 11,5 | 16,4 | 29,3 | 4,52 | 7,52 | 10,1 | 15,9 | 6,07 | 10,8 | 14,4 | 22,6 | 6,57 | 11,1 | 16,2 | 27,3 | 6,71 | 11,5 | 16,4 | 29,3 |
| | 24 | 4,34 | 7,35 | 9,96 | 15,7 | 5,79 | 10,4 | 14,1 | 22,4 | 6,26 | 10,6 | 15,6 | 26,3 | 6,40 | 11,0 | 15,8 | 28,1 | 4,34 | 7,35 | 9,96 | 15,7 | 5,79 | 10,4 | 14,1 | 22,4 | 6,26 | 10,6 | 15,6 | 26,3 | 6,40 | 11,0 | 15,8 | 28,1 |
| 12 | 12 | 4,14 | 7,16 | 9,77 | 15,5 | 5,55 | 10,1 | 13,8 | 22,1 | 6,02 | 10,4 | 15,3 | 26,0 | 6,16 | 10,8 | 15,5 | 27,8 | 4,14 | 7,16 | 9,77 | 15,5 | 5,55 | 10,1 | 13,8 | 22,1 | 6,02 | 10,4 | 15,3 | 26,0 | 6,16 | 10,8 | 15,5 | 27,8 |
| | 16 | 3,74 | 6,78 | 9,39 | 15,2 | 5,09 | 9,66 | 13,4 | 21,6 | 5,55 | 9,93 | 14,8 | 25,5 | 5,70 | 10,3 | 15,1 | 27,2 | 3,74 | 6,78 | 9,39 | 15,2 | 5,09 | 9,66 | 13,4 | 21,6 | 5,55 | 9,93 | 14,8 | 25,5 | 5,70 | 10,3 | 15,1 | 27,2 |
| | 24 | 4,12 | 7,13 | 9,74 | 15,5 | 5,39 | 9,72 | 13,3 | 21,4 | 5,88 | 10,0 | 14,7 | 24,8 | 6,02 | 10,4 | 15,0 | 26,5 | 4,12 | 7,13 | 9,74 | 15,5 | 5,39 | 9,72 | 13,3 | 21,4 | 5,88 | 10,0 | 14,7 | 24,8 | 6,02 | 10,4 | 15,0 | 26,5 |
| 14 | 12 | 3,85 | 6,87 | 9,48 | 15,2 | 5,09 | 9,40 | 13,0 | 21,1 | 5,57 | 9,72 | 14,4 | 24,4 | 5,72 | 10,1 | 14,7 | 26,1 | 3,85 | 6,87 | 9,48 | 15,2 | 5,09 | 9,40 | 13,0 | 21,1 | 5,57 | 9,72 | 14,4 | 24,4 | 5,72 | 10,1 | 14,7 | 26,1 |
| | 16 | 3,34 | 6,36 | 8,97 | 14,7 | 4,50 | 8,78 | 12,3 | 20,4 | 4,96 | 9,13 | 13,7 | 23,7 | 5,12 | 9,54 | 14,0 | 25,4 | 3,34 | 6,36 | 8,97 | 14,7 | 4,50 | 8,78 | 12,3 | 20,4 | 4,96 | 9,13 | 13,7 | 23,7 | 5,12 | 9,54 | 14,0 | 25,4 |
| | 24 | 3,87 | 6,86 | 9,45 | 15,2 | 4,93 | 8,91 | 12,3 | 20,0 | 5,43 | 9,32 | 13,7 | 23,0 | 5,59 | 9,74 | 14,1 | 24,8 | 3,87 | 6,86 | 9,45 | 15,2 | 4,93 | 8,91 | 12,3 | 20,0 | 5,43 | 9,32 | 13,7 | 23,0 | 5,59 | 9,74 | 14,1 | 24,8 |
| 16 | 12 | 3,53 | 6,52 | 9,11 | 14,8 | 4,56 | 8,52 | 11,9 | 19,5 | 5,05 | 8,94 | 13,3 | 22,6 | 5,21 | 9,36 | 13,7 | 24,3 | 3,53 | 6,52 | 9,11 | 14,8 | 4,56 | 8,52 | 11,9 | 19,5 | 5,05 | 8,94 | 13,3 | 22,6 | 5,21 | 9,36 | 13,7 | 24,3 |
| | 16 | 2,88 | 5,87 | 8,45 | 14,1 | 3,85 | 7,77 | 11,1 | 18,7 | 4,31 | 8,21 | 12,5 | 21,6 | 4,48 | 8,63 | 12,9 | 23,3 | 2,88 | 5,87 | 8,45 | 14,1 | 3,85 | 7,77 | 11,1 | 18,7 | 4,31 | 8,21 | 12,5 | 21,6 | 4,48 | 8,63 | 12,9 | 23,3 |
| | 24 | 3,52 | 6,46 | 9,10 | 14,8 | 4,42 | 8,01 | 11,1 | 18,3 | 4,94 | 8,59 | 12,6 | 21,1 | 5,12 | 8,97 | 13,2 | 22,9 | 3,52 | 6,46 | 9,10 | 14,8 | 4,42 | 8,01 | 11,1 | 18,3 | 4,94 | 8,59 | 12,6 | 21,1 | 5,12 | 8,97 | 13,2 | 22,9 |
| 18 | 12 | 3,11 | 6,04 | 8,66 | 14,3 | 3,98 | 7,55 | 10,7 | 17,8 | 4,49 | 8,13 | 12,1 | 20,5 | 4,67 | 8,52 | 12,7 | 22,3 | 3,11 | 6,04 | 8,66 | 14,3 | 3,98 | 7,55 | 10,7 | 17,8 | 4,49 | 8,13 | 12,1 | 20,5 | 4,67 | 8,52 | 12,7 | 22,3 |
| | 16 | 2,35 | 5,25 | 7,83 | 13,4 | 3,17 | 6,70 | 9,76 | 16,7 | 3,62 | 7,27 | 11,1 | 19,4 | 3,81 | 7,66 | 11,7 | 21,2 | 2,35 | 5,25 | 7,83 | 13,4 | 3,17 | 6,70 | 9,76 | 16,7 | 3,62 | 7,27 | 11,1 | 19,4 | 3,81 | 7,66 | 11,7 | 21,2 |
| | 24 | 3,11 | 6,04 | 8,66 | 14,3 | 3,98 | 7,55 | 10,7 | 17,8 | 4,49 | 8,13 | 12,1 | 20,5 | 4,67 | 8,52 | 12,7 | 22,3 | 3,11 | 6,04 | 8,66 | 14,3 | 3,98 | 7,55 | 10,7 | 17,8 | 4,49 | 8,13 | 12,1 | 20,5 | 4,67 | 8,52 | 12,7 | 22,3 |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

20 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|---------|------|-------------------|-------------------|------|------|-------------------|-------------------|--------|------|----|----|---------|----|--------|----|----|----|--|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | |
| 8 | 12 | 4,59 | 7,59 | 10,2 | 16,0 | 6,16 | 10,9 | 14,5 | 22,7 | 6,76 | 11,5 | 16,7 | 28,1 | 6,92 | 12,0 | 17,1 | 30,7 | | | | | | | | | |
| | 16 | 4,46 | 7,48 | 10,1 | 15,9 | 6,02 | 10,7 | 14,4 | 22,6 | 6,61 | 11,3 | 16,5 | 28,0 | 6,77 | 11,8 | 16,9 | 30,5 | | | | | | | | | |
| | 24 | 4,21 | 7,25 | 9,88 | 15,7 | 5,73 | 10,4 | 14,1 | 22,3 | 6,32 | 11,1 | 16,2 | 27,6 | 6,48 | 11,5 | 16,6 | 30,2 | | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 4,48 | 7,5 | 10,1 | 15,9 | 6,04 | 10,8 | 14,4 | 22,6 | 6,62 | 11,3 | 16,5 | 27,9 | 6,77 | 11,8 | 16,9 | 30,3 | | | | | | | | | |
| | 16 | 4,32 | 7,35 | 9,97 | 15,8 | 5,85 | 10,6 | 14,2 | 22,4 | 6,43 | 11,1 | 16,3 | 27,6 | 6,59 | 11,6 | 16,7 | 30,1 | | | | | | | | | |
| | 24 | 4,01 | 7,06 | 9,69 | 15,5 | 5,49 | 10,2 | 13,9 | 22,1 | 6,05 | 10,8 | 15,9 | 27,2 | 6,21 | 11,2 | 16,3 | 29,7 | | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 4,36 | 7,39 | 10,0 | 15,8 | 5,90 | 10,6 | 14,3 | 22,5 | 6,45 | 11,1 | 16,3 | 27,5 | 6,60 | 11,6 | 16,6 | 29,9 | | | | | | | | | |
| | 16 | 4,17 | 7,20 | 9,83 | 15,6 | 5,67 | 10,4 | 14,0 | 22,2 | 6,22 | 10,9 | 16,0 | 27,3 | 6,37 | 11,3 | 16,4 | 29,6 | | | | | | | | | |
| | 24 | 3,78 | 6,84 | 9,47 | 15,3 | 5,22 | 9,91 | 13,6 | 21,8 | 5,75 | 10,4 | 15,5 | 26,8 | 5,91 | 10,9 | 15,9 | 29,1 | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 4,08 | 7,12 | 9,74 | 15,5 | 5,57 | 10,3 | 13,9 | 22,1 | 6,05 | 10,6 | 15,7 | 26,7 | 6,20 | 11,0 | 15,9 | 28,7 | | | | | | | | | |
| | 16 | 3,80 | 6,85 | 9,47 | 15,3 | 5,23 | 9,91 | 13,6 | 21,8 | 5,71 | 10,3 | 15,3 | 26,3 | 5,86 | 10,7 | 15,6 | 28,3 | | | | | | | | | |
| | 24 | 3,23 | 6,32 | 8,95 | 14,7 | 4,57 | 9,23 | 12,9 | 21,1 | 5,03 | 9,61 | 14,6 | 25,5 | 5,20 | 10,0 | 14,9 | 27,5 | | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 3,74 | 6,78 | 9,39 | 15,2 | 5,09 | 9,66 | 13,4 | 21,6 | 5,55 | 9,93 | 14,8 | 25,5 | 5,70 | 10,3 | 15,1 | 27,2 | | | | | | | | | |
| | 16 | 3,35 | 6,40 | 9,02 | 14,8 | 4,64 | 9,19 | 12,9 | 21,1 | 5,09 | 9,48 | 14,3 | 24,9 | 5,25 | 9,90 | 14,6 | 26,7 | | | | | | | | | |
| | 24 | 2,60 | 5,68 | 8,30 | 14,0 | 3,77 | 8,27 | 12,0 | 20,2 | 4,19 | 8,60 | 13,4 | 23,8 | 4,36 | 9,01 | 13,7 | 25,6 | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 3,34 | 6,36 | 8,97 | 14,7 | 4,50 | 8,78 | 12,3 | 20,4 | 4,96 | 9,13 | 13,7 | 23,7 | 5,12 | 9,54 | 14,0 | 25,4 | | | | | | | | | |
| | 16 | 2,84 | 5,87 | 8,47 | 14,2 | 3,94 | 8,19 | 11,7 | 19,8 | 4,38 | 8,55 | 13,1 | 23,0 | 4,55 | 8,96 | 13,4 | 24,7 | | | | | | | | | |
| | 24 | 1,88 | 4,93 | 7,52 | 13,2 | 2,86 | 7,05 | 10,5 | 18,5 | 3,26 | 7,44 | 11,9 | 21,6 | 3,44 | 7,85 | 12,2 | 23,3 | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | 2,88 | 5,87 | 8,45 | 14,1 | 3,85 | 7,77 | 11,1 | 18,7 | 4,31 | 8,21 | 12,5 | 21,6 | 4,48 | 8,63 | 12,9 | 23,3 | | | | | | | | | |
| | 16 | 2,27 | 5,25 | 7,82 | 13,5 | 3,17 | 7,06 | 10,4 | 17,9 | 3,61 | 7,51 | 11,7 | 20,7 | 3,79 | 7,93 | 12,2 | 22,4 | | | | | | | | | |
| | 24 | 1,13 ³ | 4,10 ⁴ | 6,62 | 12,2 | 1,92 ⁴ | 5,74 | 8,97 | 16,3 | 2,30 | 6,19 | 10,2 | 19,1 | 2,48 | 6,6 | 10,7 | 20,7 | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | 2,35 | 5,25 | 7,83 | 13,4 | 3,17 | 6,70 | 9,76 | 16,7 | 3,62 | 7,27 | 11,1 | 19,4 | 3,81 | 7,66 | 11,7 | 21,2 | | | | | | | | | |
| | 16 | 1,65 ⁴ | 4,52 | 7,06 | 12,6 | 2,41 | 5,90 | 8,92 | 15,8 | 2,82 | 6,46 | 10,2 | 18,4 | 3,00 | 6,84 | 10,8 | 20,1 | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,37 ³ | 3,20 ³ | 5,64 ⁴ | 11,0 | 1,03 ³ | 4,44 ⁴ | 7,38 | 14,0 | 1,35 ³ | 4,97 ⁴ | 8,55 | 16,5 | 1,52 ³ | 5,33 ⁴ | 9,13 | 18,1 | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

30 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|---------|----|--------|----|----|----|--|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | |
| 8 | 12 | 4,40 | 7,42 | 10,0 | 15,8 | 5,94 | 10,7 | 14,3 | 22,5 | 6,54 | 11,3 | 16,5 | 27,9 | 6,70 | 11,8 | 16,9 | 30,4 | | | | | | | | | |
| | 16 | 4,21 | 7,25 | 9,88 | 15,7 | 5,73 | 10,4 | 14,1 | 22,3 | 6,32 | 11,1 | 16,2 | 27,6 | 6,48 | 11,5 | 16,6 | 30,2 | | | | | | | | | |
| | 24 | 3,84 | 6,91 | 9,55 | 15,3 | 5,3 | 10,0 | 13,7 | 21,9 | 5,87 | 10,6 | 15,8 | 27,2 | 6,04 | 11,1 | 16,2 | 29,7 | | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 4,24 | 7,28 | 9,90 | 15,7 | 5,76 | 10,5 | 14,1 | 22,3 | 6,33 | 11,0 | 16,2 | 27,5 | 6,49 | 11,5 | 16,6 | 30,0 | | | | | | | | | |
| | 16 | 4,01 | 7,06 | 9,69 | 15,5 | 5,49 | 10,2 | 13,9 | 22,1 | 6,05 | 10,8 | 15,9 | 27,2 | 6,21 | 11,2 | 16,3 | 29,7 | | | | | | | | | |
| | 24 | 3,54 | 6,63 | 9,26 | 15,1 | 4,94 | 9,65 | 13,3 | 21,5 | 5,48 | 10,2 | 15,3 | 26,6 | 5,65 | 10,7 | 15,7 | 29,0 | | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 4,07 | 7,11 | 9,74 | 15,5 | 5,56 | 10,26 | 13,9 | 22,1 | 6,1 | 10,8 | 15,9 | 27,1 | 6,25 | 11,2 | 16,2 | 29,5 | | | | | | | | | |
| | 16 | 3,78 | 6,84 | 9,47 | 15,3 | 5,22 | 9,91 | 13,6 | 21,8 | 5,75 | 10,4 | 15,5 | 26,8 | 5,91 | 10,9 | 15,9 | 29,1 | | | | | | | | | |
| | 24 | 3,20 | 6,31 | 8,94 | 14,7 | 4,54 | 9,24 | 12,9 | 21,1 | 5,05 | 9,76 | 14,8 | 26,0 | 5,22 | 10,2 | 15,2 | 28,3 | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 3,65 | 6,71 | 9,34 | 15,1 | 5,07 | 9,74 | 13,4 | 21,6 | 5,54 | 10,1 | 15,1 | 26,1 | 5,69 | 10,5 | 15,4 | 28,1 | | | | | | | | | |
| | 16 | 3,23 | 6,32 | 8,95 | 14,7 | 4,57 | 9,23 | 12,9 | 21,1 | 5,03 | 9,61 | 14,6 | 25,5 | 5,20 | 10,0 | 14,9 | 27,5 | | | | | | | | | |
| | 24 | 2,41 | 5,54 | 8,18 | 14,0 | 3,62 | 8,25 | 11,9 | 20,1 | 4,05 | 8,65 | 13,6 | 24,4 | 4,22 | 9,08 | 13,9 | 26,4 | | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 3,16 | 6,22 | 8,84 | 14,6 | 4,42 | 8,96 | 12,7 | 20,9 | 4,86 | 9,26 | 14,1 | 24,6 | 5,02 | 9,67 | 14,4 | 26,4 | | | | | | | | | |
| | 16 | 2,60 | 5,68 | 8,30 | 14,0 | 3,77 | 8,27 | 12,0 | 20,2 | 4,19 | 8,6 | 13,4 | 23,8 | 4,36 | 9,01 | 13,7 | 25,6 | | | | | | | | | |
| | 24 | 1,52 | 4,63 | 7,24 | 13,0 | 2,52 | 6,96 | 10,6 | 18,8 | 2,91 | 7,33 | 12,0 | 22,3 | 3,09 | 7,74 | 12,3 | 24,0 | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 2,59 | 5,63 | 8,23 | 13,9 | 3,66 | 7,90 | 11,4 | 19,4 | 4,09 | 8,27 | 12,8 | 22,6 | 4,26 | 8,68 | 13,1 | 24,3 | | | | | | | | | |
| | 16 | 1,88 | 4,93 | 7,52 | 13,2 | 2,86 | 7,05 | 10,5 | 18,5 | 3,26 | 7,44 | 11,9 | 21,6 | 3,44 | 7,85 | 12,2 | 23,3 | | | | | | | | | |
| | 24 | 0,56 ³ | 3,61 ⁴ | 6,16 | 11,8 | 1,36 ⁴ | 5,46 | 8,89 | 16,7 | 1,70 ⁴ | 5,88 | 10,1 | 19,6 | 1,88 | 6,27 | 10,5 | 21,3 | | | | | | | | | |
| 18 | 12 | 1,97 | 4,96 | 7,51 | 13,1 | 2,85 | 6,72 | 10,0 | 17,5 | 3,27 | 7,17 | 11,3 | 20,3 | 3,45 | 7,58 | 11,8 | 22,0 | | | | | | | | | |
| | 16 | 1,13 ³ | 4,10 ⁴ | 6,62 | 12,2 | 1,92 ⁴ | 5,74 | 8,97 | 16,3 | 2,3 | 6,19 | 10,2 | 19,1 | 2,48 | 6,60 | 10,7 | 20,7 | | | | | | | | | |
| | 24 | | 2,53 ³ | 4,98 ³ | 10,4 | 0,23 ³ | 3,93 ³ | 7,07 ⁴ | 14,2 | 0,51 ³ | 4,39 ⁴ | 8,18 | 16,7 | 0,67 ³ | 4,76 ⁴ | 8,68 | 18,3 | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | 1,31 ³ | 4,18 ⁴ | 6,69 | 12,2 | 2,05 ⁴ | 5,52 | 8,52 | 15,3 | 2,43 | 6,07 | 9,78 | 17,9 | 2,62 | 6,45 | 10,4 | 19,6 | | | | | | | | | |
| | 16 | 0,37 ³ | 3,20 ³ | 5,64 ⁴ | 11,0 | 1,03 ³ | 4,44 ⁴ | 7,38 | 14,0 | 1,35 ³ | 4,97 ⁴ | 8,55 | 16,5 | 1,52 ³ | 5,33 ⁴ | 9,13 | 18,1 | | | | | | | | | |
| | 24 | | 1,44 ² | 3,75 ³ | 8,89 ³ | | 2,52 ³ | 5,31 ³ | 11,7 ⁴ | | 2,98 ³ | 6,31 ³ | 13,9 | | 3,30 ³ | 6,85 ⁴ | 15,4 | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

40 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | | | | | | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | | | | | | |
| 8 | 12 | 4,21 | 7,25 | 9,88 | 15,7 | 10,4 | 14,1 | 22,3 | 6,32 | 11,1 | 16,2 | 27,6 | 6,48 | 11,5 | 16,6 | 30,2 | 3,97 | 7,03 | 9,66 | 15,4 | 10,2 | 13,8 | 22,0 | 6,02 | 10,8 | 15,9 | 27,3 | 6,18 | 11,3 | 16,3 | 29,9 |
| | 16 | 3,48 | 6,58 | 9,22 | 15,0 | 9,59 | 13,3 | 21,5 | 5,43 | 10,2 | 15,3 | 26,7 | 5,60 | 10,7 | 15,7 | 29,2 | 4,01 | 7,06 | 9,69 | 15,5 | 10,2 | 13,9 | 22,1 | 6,05 | 10,8 | 15,9 | 27,2 | 6,21 | 11,2 | 16,3 | 29,7 |
| | 24 | 3,70 | 6,77 | 9,40 | 15,2 | 9,83 | 13,5 | 21,7 | 5,67 | 10,4 | 15,5 | 26,8 | 5,84 | 10,9 | 15,9 | 29,2 | 3,08 | 6,20 | 8,84 | 14,6 | 9,11 | 12,8 | 21,0 | 4,92 | 9,68 | 14,8 | 26,0 | 5,10 | 10,2 | 15,2 | 28,4 |
| 9 | 12 | 3,78 | 6,84 | 9,47 | 15,3 | 9,91 | 13,6 | 21,8 | 5,75 | 10,4 | 15,5 | 26,8 | 5,91 | 10,9 | 15,9 | 29,1 | 3,39 | 6,48 | 9,12 | 14,9 | 9,46 | 13,1 | 21,3 | 5,28 | 9,98 | 15,1 | 26,2 | 5,45 | 10,4 | 15,4 | 28,5 |
| | 16 | 2,63 | 5,77 | 8,42 | 14,2 | 8,57 | 12,3 | 20,5 | 4,36 | 9,09 | 14,1 | 25,2 | 4,54 | 9,54 | 14,5 | 27,5 | 2,63 | 5,77 | 8,42 | 14,2 | 8,57 | 12,3 | 20,5 | 4,36 | 9,09 | 14,1 | 25,2 | 4,54 | 9,54 | 14,5 | 27,5 |
| | 24 | 3,23 | 6,32 | 8,95 | 14,7 | 9,23 | 12,9 | 21,1 | 5,03 | 9,61 | 14,6 | 25,5 | 5,20 | 10,0 | 14,9 | 27,5 | 2,68 | 5,80 | 8,43 | 14,2 | 8,57 | 12,3 | 20,4 | 4,37 | 8,97 | 13,9 | 24,8 | 4,54 | 9,39 | 14,2 | 26,7 |
| 10 | 12 | 1,62 | 4,78 | 7,42 | 13,2 | 7,29 | 11,0 | 19,1 | 3,09 | 7,71 | 12,5 | 23,3 | 3,27 | 8,13 | 12,9 | 25,2 | 1,62 | 4,78 | 7,42 | 13,2 | 7,29 | 11,0 | 19,1 | 3,09 | 7,71 | 12,5 | 23,3 | 3,27 | 8,13 | 12,9 | 25,2 |
| | 16 | 2,60 | 5,68 | 8,30 | 14,0 | 8,27 | 12,0 | 20,2 | 4,19 | 8,60 | 13,4 | 23,8 | 4,36 | 9,01 | 13,7 | 25,6 | 2,60 | 5,68 | 8,30 | 14,0 | 8,27 | 12,0 | 20,2 | 4,19 | 8,60 | 13,4 | 23,8 | 4,36 | 9,01 | 13,7 | 25,6 |
| | 24 | 1,87 | 4,98 | 7,59 | 13,3 | 7,39 | 11,1 | 19,2 | 3,33 | 7,75 | 12,4 | 22,8 | 3,51 | 8,16 | 12,7 | 24,5 | 1,87 | 4,98 | 7,59 | 13,3 | 7,39 | 11,1 | 19,2 | 3,33 | 7,75 | 12,4 | 22,8 | 3,51 | 8,16 | 12,7 | 24,5 |
| 12 | 12 | 0,49 ³ | 3,63 | 6,23 | 11,9 | 5,72 | 9,34 | 17,4 | 1,69 | 6,11 | 10,6 | 20,8 | 1,87 | 6,51 | 11,0 | 22,4 | 0,49 ³ | 3,63 | 6,23 | 11,9 | 5,72 | 9,34 | 17,4 | 1,69 | 6,11 | 10,6 | 20,8 | 1,87 | 6,51 | 11,0 | 22,4 |
| | 16 | 1,88 | 4,93 | 7,52 | 13,2 | 7,05 | 10,5 | 18,5 | 3,26 | 7,44 | 11,9 | 21,6 | 3,44 | 7,85 | 12,2 | 23,3 | 1,88 | 4,93 | 7,52 | 13,2 | 7,05 | 10,5 | 18,5 | 3,26 | 7,44 | 11,9 | 21,6 | 3,44 | 7,85 | 12,2 | 23,3 |
| | 24 | 0,99 ⁴ | 4,04 | 6,60 | 12,2 | 5,97 | 9,43 | 17,3 | 2,21 | 6,38 | 10,7 | 20,3 | 2,39 | 6,78 | 11,1 | 21,9 | 0,99 ⁴ | 4,04 | 6,60 | 12,2 | 5,97 | 9,43 | 17,3 | 2,21 | 6,38 | 10,7 | 20,3 | 2,39 | 6,78 | 11,1 | 21,9 |
| 14 | 12 | 1,13 ³ | 4,10 ⁴ | 6,62 | 12,2 | 5,74 | 8,97 | 16,3 | 2,30 | 6,19 | 10,2 | 19,1 | 2,48 | 6,6 | 10,7 | 20,7 | 1,13 ³ | 4,10 ⁴ | 6,62 | 12,2 | 5,74 | 8,97 | 16,3 | 2,30 | 6,19 | 10,2 | 19,1 | 2,48 | 6,6 | 10,7 | 20,7 |
| | 16 | 0,08 ³ | 3,04 ³ | 5,51 ⁴ | 11,0 | 4,51 ⁴ | 7,68 | 14,9 | 1,08 ³ | 4,97 ⁴ | 8,83 | 17,5 | 1,25 ⁴ | 5,35 | 9,33 | 19,1 | 0,08 ³ | 3,04 ³ | 5,51 ⁴ | 11,0 | 4,51 ⁴ | 7,68 | 14,9 | 1,08 ³ | 4,97 ⁴ | 8,83 | 17,5 | 1,25 ⁴ | 5,35 | 9,33 | 19,1 |
| | 24 | 1,10 ² | 3,48 ³ | 8,75 ⁴ | 10,4 | 2,30 ³ | 5,33 ³ | 12,3 ⁴ | 0,25 ³ | 4,41 ⁴ | 8,47 | 17,7 | 0,42 ³ | 3,06 ³ | 6,81 ⁴ | 16,1 | 1,10 ² | 3,48 ³ | 8,75 ⁴ | 10,4 | 2,30 ³ | 5,33 ³ | 12,3 ⁴ | 0,25 ³ | 4,41 ⁴ | 8,47 | 17,7 | 0,42 ³ | 3,06 ³ | 6,81 ⁴ | 16,1 |
| 16 | 12 | 0,37 ³ | 3,20 ³ | 5,64 ⁴ | 11,0 | 4,44 ⁴ | 7,38 | 14,0 | 1,35 ³ | 4,97 ⁴ | 8,55 | 16,5 | 1,52 ³ | 5,33 ⁴ | 9,13 | 18,1 | 0,37 ³ | 3,20 ³ | 5,64 ⁴ | 11,0 | 4,44 ⁴ | 7,38 | 14,0 | 1,35 ³ | 4,97 ⁴ | 8,55 | 16,5 | 1,52 ³ | 5,33 ⁴ | 9,13 | 18,1 |
| | 16 | 2,00 ³ | 4,36 ³ | 9,57 ⁴ | 12,5 | 3,13 ³ | 5,97 ³ | 12,5 | 0,02 ³ | 3,61 ³ | 7,03 ⁴ | 14,7 | 0,17 ³ | 3,95 ³ | 7,59 ⁴ | 16,3 | 2,00 ³ | 4,36 ³ | 9,57 ⁴ | 12,5 | 3,13 ³ | 5,97 ³ | 12,5 | 0,02 ³ | 3,61 ³ | 7,03 ⁴ | 14,7 | 0,17 ³ | 3,95 ³ | 7,59 ⁴ | 16,3 |
| | 24 | 2,07 ² | 7,00 ³ | 2,07 ² | 7,00 ³ | 0,80 ² | 3,46 ³ | 9,58 ³ | 1,19 ² | 1,19 ² | 4,30 ³ | 11,6 ³ | 1,46 ² | 4,80 ³ | 13,0 ⁴ | 13,0 ⁴ | 2,07 ² | 7,00 ³ | 2,07 ² | 7,00 ³ | 0,80 ² | 3,46 ³ | 9,58 ³ | 1,19 ² | 1,19 ² | 4,30 ³ | 11,6 ³ | 1,46 ² | 4,80 ³ | 13,0 ⁴ | 13,0 ⁴ |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

50 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|---------|----|----|--------|-----|-----|
| | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | | 33 ksi | | | 50 ksi | | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 120 | 150 | 43 | 54 | 68 | 97 | 120 | 150 | 43 | 54 | 68 | 97 | 120 | 150 | 43 | 54 | 68 | 97 | 120 | 150 |
| 8 | 12 | 4,03 | 7,08 | 9,71 | 15,5 | 5,51 | 10,2 | 13,9 | 22,1 | 6,09 | 10,8 | 16,0 | 27,4 | 6,26 | 11,3 | 16,4 | 29,9 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,72 | 6,80 | 9,44 | 15,2 | 5,16 | 9,88 | 13,6 | 21,8 | 5,72 | 10,5 | 15,6 | 27,0 | 5,89 | 11,0 | 16,0 | 29,5 | | | | | | | | |
| | 24 | 3,11 | 6,24 | 8,89 | 14,7 | 4,45 | 9,17 | 12,9 | 21,1 | 4,99 | 9,78 | 14,9 | 26,2 | 5,16 | 10,3 | 15,3 | 28,7 | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 3,77 | 6,85 | 9,48 | 15,3 | 5,21 | 9,92 | 13,6 | 21,8 | 5,77 | 10,5 | 15,6 | 26,9 | 5,93 | 11,0 | 16,0 | 29,4 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,38 | 6,49 | 9,12 | 14,9 | 4,76 | 9,47 | 13,2 | 21,4 | 5,30 | 10,0 | 15,1 | 26,4 | 5,47 | 10,5 | 15,5 | 28,8 | | | | | | | | |
| | 24 | 2,62 | 5,77 | 8,43 | 14,2 | 3,87 | 8,58 | 12,3 | 20,5 | 4,37 | 9,15 | 14,2 | 25,4 | 4,55 | 9,61 | 14,6 | 27,8 | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 3,49 | 6,57 | 9,21 | 15,0 | 4,88 | 9,58 | 13,3 | 21,5 | 5,4 | 10,1 | 15,2 | 26,4 | 5,56 | 10,6 | 15,5 | 28,7 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,01 | 6,13 | 8,77 | 14,6 | 4,32 | 9,01 | 12,7 | 20,9 | 4,82 | 9,53 | 14,6 | 25,7 | 4,99 | 9,99 | 14,9 | 28,0 | | | | | | | | |
| | 24 | 2,07 | 5,25 | 7,90 | 13,7 | 3,23 | 7,91 | 11,6 | 19,8 | 3,69 | 8,44 | 13,4 | 24,5 | 3,87 | 8,88 | 13,8 | 26,7 | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 2,82 | 5,93 | 8,56 | 14,3 | 4,09 | 8,74 | 12,4 | 20,6 | 4,54 | 9,13 | 14,1 | 25,0 | 4,71 | 9,55 | 14,4 | 26,9 | | | | | | | | |
| | 16 | 2,15 | 5,29 | 7,92 | 13,7 | 3,30 | 7,93 | 11,6 | 19,8 | 3,73 | 8,33 | 13,2 | 24,0 | 3,90 | 8,76 | 13,5 | 26,0 | | | | | | | | |
| | 24 | 0,85 | 4,04 | 6,68 | 12,4 | 1,79 | 6,36 | 10,0 | 18,1 | 2,16 | 6,79 | 11,5 | 22,2 | 2,35 | 7,21 | 11,9 | 24,1 | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 2,05 | 5,15 | 7,76 | 13,5 | 3,13 | 7,61 | 11,3 | 19,4 | 3,54 | 7,96 | 12,7 | 23,0 | 3,72 | 8,37 | 13,0 | 24,8 | | | | | | | | |
| | 16 | 1,17 ⁴ | 4,29 | 6,90 | 12,6 | 2,12 | 6,54 | 10,2 | 18,3 | 2,50 | 6,92 | 11,5 | 21,8 | 2,68 | 7,32 | 11,9 | 23,5 | | | | | | | | |
| | 24 | | 2,67 ³ | 5,25 | 10,9 | 0,21 ³ | 4,53 ⁴ | 8,11 | 16,1 | 0,52 ⁴ | 4,94 | 9,31 | 19,3 | 0,70 ⁴ | 5,33 | 9,7 | 21,0 | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 1,21 ⁴ | 4,26 | 6,83 | 12,5 | 2,09 | 6,24 | 9,70 | 17,6 | 2,47 | 6,64 | 11,0 | 20,6 | 2,65 | 7,05 | 11,4 | 22,2 | | | | | | | | |
| | 16 | 0,14 ³ | 3,19 ³ | 5,73 | 11,3 | 0,88 ³ | 4,95 ⁴ | 8,36 | 16,1 | 1,21 ⁴ | 5,38 | 9,55 | 19,0 | 1,38 ⁴ | 5,76 | 9,97 | 20,6 | | | | | | | | |
| | 24 | | 1,22 ³ | 3,68 ³ | 9,12 ⁴ | | 2,59 ³ | 5,89 ³ | 13,4 | | 3,03 ³ | 6,92 ⁴ | 16,0 | | 3,37 ³ | 7,37 ⁴ | 17,5 | | | | | | | | |
| 18 | 12 | 0,34 ³ | 3,30 ³ | 5,78 ⁴ | 11,3 | 1,05 ³ | 4,81 ⁴ | 8,00 | 15,2 | 1,38 ⁴ | 5,27 | 9,17 | 17,9 | 1,55 ⁴ | 5,66 | 9,66 | 19,5 | | | | | | | | |
| | 16 | | 2,04 ³ | 4,47 ³ | 9,83 | | 3,37 ³ | 6,47 ⁴ | 13,5 | | 3,82 ³ | 7,54 ⁴ | 16,0 | 0,11 ³ | 4,18 ³ | 8,04 | 17,6 | | | | | | | | |
| | 24 | | | 2,08 ² | 7,21 ³ | | 0,80 ² | 3,72 ³ | 10,4 ³ | | 1,20 ³ | 4,59 ³ | 12,6 ⁴ | | 1,49 ³ | 5,07 ³ | 14,0 ⁴ | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | 2,29 ³ | 4,67 ³ | 9,91 ⁴ | 0,08 ³ | 3,45 ³ | 6,31 ³ | 12,8 | 0,34 ³ | 3,94 ³ | 7,39 ⁴ | 15,1 | 0,49 ³ | 4,29 ³ | 7,96 | 16,7 | | | | | | | | |
| | 16 | | 0,90 ² | 3,17 ³ | 8,24 ³ | | 1,92 ³ | 4,67 ³ | 11,0 ⁴ | | 2,36 ³ | 5,62 ³ | 13,1 ⁴ | | 2,66 ³ | 6,15 ³ | 14,6 | | | | | | | | |
| | 24 | | | 0,53 ² | 5,26 ² | | 1,78 ² | 7,65 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

60 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|---------|----|--------|----|----|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 3,84 | 6,91 | 9,55 | 15,3 | 5,30 | 10,0 | 13,7 | 21,9 | 5,87 | 10,6 | 15,8 | 27,2 | 6,04 | 11,1 | 16,2 | 29,7 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,48 | 6,58 | 9,22 | 15,0 | 4,87 | 9,59 | 13,3 | 21,5 | 5,43 | 10,2 | 15,3 | 26,7 | 5,60 | 10,7 | 15,7 | 29,2 | | | | | | | | |
| | 24 | 2,75 | 5,91 | 8,56 | 14,4 | 4,03 | 8,76 | 12,5 | 20,7 | 4,55 | 9,36 | 14,4 | 25,7 | 4,72 | 9,83 | 14,9 | 28,2 | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 3,54 | 6,63 | 9,26 | 15,1 | 4,94 | 9,65 | 13,3 | 21,5 | 5,48 | 10,2 | 15,3 | 26,6 | 5,65 | 10,7 | 15,7 | 29,0 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,08 | 6,20 | 8,84 | 14,6 | 4,40 | 9,11 | 12,8 | 21,0 | 4,92 | 9,68 | 14,8 | 26,0 | 5,10 | 10,2 | 15,2 | 28,4 | | | | | | | | |
| | 24 | 2,16 | 5,35 | 8,01 | 13,8 | 3,34 | 8,05 | 11,8 | 20,0 | 3,82 | 8,62 | 13,6 | 24,8 | 4,00 | 9,07 | 14,0 | 27,1 | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 3,20 | 6,31 | 8,94 | 14,7 | 4,54 | 9,24 | 12,9 | 21,1 | 5,05 | 9,76 | 14,8 | 26,0 | 5,22 | 10,2 | 15,2 | 28,3 | | | | | | | | |
| | 16 | 2,63 | 5,77 | 8,42 | 14,2 | 3,88 | 8,57 | 12,3 | 20,5 | 4,36 | 9,09 | 14,1 | 25,2 | 4,54 | 9,54 | 14,5 | 27,5 | | | | | | | | |
| | 24 | 1,52 | 4,73 | 7,39 | 13,2 | 2,59 | 7,26 | 11,0 | 19,2 | 3,02 | 7,79 | 12,7 | 23,7 | 3,21 | 8,23 | 13,1 | 25,9 | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 2,41 | 5,54 | 8,18 | 14,0 | 3,62 | 8,25 | 11,9 | 20,1 | 4,05 | 8,65 | 13,6 | 24,4 | 4,22 | 9,08 | 13,9 | 26,4 | | | | | | | | |
| | 16 | 1,62 | 4,78 | 7,42 | 13,2 | 2,69 | 7,29 | 11,0 | 19,1 | 3,09 | 7,71 | 12,5 | 23,3 | 3,27 | 8,13 | 12,9 | 25,2 | | | | | | | | |
| | 24 | 0,09 ⁴ | 3,32 | 5,95 | 11,7 | 0,91 | 5,45 | 9,11 | 17,2 | 1,26 | 5,90 | 10,6 | 21,1 | 1,44 | 6,30 | 10,9 | 23,0 | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 1,52 | 4,63 | 7,24 | 13,0 | 2,52 | 6,96 | 10,6 | 18,8 | 2,91 | 7,33 | 12,0 | 22,3 | 3,09 | 7,74 | 12,3 | 24,0 | | | | | | | | |
| | 16 | 0,49 ³ | 3,63 | 6,23 | 11,9 | 1,34 ⁴ | 5,72 | 9,34 | 17,4 | 1,69 | 6,11 | 10,6 | 20,8 | 1,87 | 6,51 | 11,0 | 22,4 | | | | | | | | |
| | 24 | | 1,75 ³ | 4,30 ⁴ | 9,9 | | 3,38 ³ | 6,92 | 14,8 | | 3,82 ⁴ | 8,06 | 17,9 | | 4,18 ⁴ | 8,47 | 19,5 | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 0,56 ³ | 3,61 ⁴ | 6,16 | 11,8 | 1,36 ⁴ | 5,46 | 8,89 | 16,7 | 1,70 ⁴ | 5,88 | 10,1 | 19,6 | 1,88 | 6,27 | 10,5 | 21,3 | | | | | | | | |
| | 16 | | 2,38 ³ | 4,89 ⁴ | 10,4 | | 3,98 ³ | 7,34 | 15,0 | 0,25 ³ | 4,41 ⁴ | 8,47 | 17,7 | 0,42 ³ | 4,78 ⁴ | 8,9 | 19,3 | | | | | | | | |
| | 24 | | 0,12 ² | 2,54 ³ | 7,88 ³ | | 1,29 ³ | 4,50 ³ | 11,9 ⁴ | | 1,72 ³ | 5,45 ³ | 14,3 | | 2,03 ³ | 5,90 ³ | 15,8 | | | | | | | | |
| 18 | 12 | | 2,53 ³ | 4,98 ³ | 10,4 | 0,23 ³ | 3,93 ³ | 7,07 ⁴ | 14,2 | 0,51 ³ | 4,39 ⁴ | 8,18 | 16,7 | 0,67 ³ | 4,76 ⁴ | 8,68 | 18,3 | | | | | | | | |
| | 16 | | 1,10 ² | 3,48 ³ | 8,75 ⁴ | | 2,30 ³ | 5,33 ³ | 12,3 ⁴ | | 2,73 ³ | 6,32 ³ | 14,6 | | 3,06 ³ | 6,81 ⁴ | 16,1 | | | | | | | | |
| | 24 | | 0,77 ² | 5,76 ³ | | | 2,22 ² | 8,73 ³ | | | 2,97 ³ | 10,7 ³ | | | 3,42 ³ | 12,1 ³ | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | 1,44 ² | 3,75 ³ | 8,89 ³ | | 2,52 ³ | 5,31 ³ | 11,7 ⁴ | | 2,98 ³ | 6,31 ³ | 13,9 | | 3,30 ³ | 6,85 ⁴ | 15,4 | | | | | | | | |
| | 16 | | 2,07 ² | 7,00 ³ | | 0,80 ² | 3,46 ³ | 9,58 ³ | | 1,19 ² | 4,30 ³ | 11,6 ³ | | | 1,46 ² | 4,80 ³ | 13,0 ⁴ | | | | | | | | |
| | 24 | | | 3,65 ² | | | 0,22 ² | 5,85 ² | | | 0,77 ² | 7,44 ³ | | | 1,15 ² | 8,62 ³ | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

70 psf de charge latérale pondérée

| Hauteur du mur (pi) | Espace entre les montants (po) axe en axe | 800S162 | | | | | | 800S200 | | | | | | 800S250 | | | | | | 800S300 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|---------|----|--------|----|----|----|
| | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | | 33 ksi | | 50 ksi | | 97 | |
| | | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 | 43 | 54 | 68 | 97 |
| 8 | 12 | 3,66 | 6,75 | 9,38 | 15,2 | 5,09 | 9,81 | 13,5 | 21,7 | 5,65 | 10,4 | 15,6 | 26,9 | 5,82 | 10,9 | 16,0 | 29,4 | | | | | | | | |
| | 16 | 3,23 | 6,35 | 9,00 | 14,8 | 4,59 | 9,31 | 13,0 | 21,2 | 5,13 | 9,92 | 15,0 | 26,4 | 5,30 | 10,4 | 15,4 | 28,9 | | | | | | | | |
| | 24 | 2,39 | 5,58 | 8,23 | 14,0 | 3,61 | 8,34 | 12,1 | 20,3 | 4,11 | 8,95 | 14,0 | 25,3 | 4,29 | 9,41 | 14,4 | 27,7 | | | | | | | | |
| 9 | 12 | 3,31 | 6,41 | 9,05 | 14,9 | 4,67 | 9,38 | 13,1 | 21,3 | 5,20 | 9,95 | 15,0 | 26,3 | 5,37 | 10,4 | 15,4 | 28,7 | | | | | | | | |
| | 16 | 2,77 | 5,92 | 8,56 | 14,4 | 4,05 | 8,76 | 12,5 | 20,7 | 4,55 | 9,33 | 14,4 | 25,6 | 4,73 | 9,79 | 14,8 | 28,0 | | | | | | | | |
| | 24 | 1,71 | 4,93 | 7,60 | 13,4 | 2,82 | 7,53 | 11,2 | 19,4 | 3,28 | 8,10 | 13,1 | 24,2 | 3,46 | 8,54 | 13,5 | 26,5 | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 2,91 | 6,04 | 8,68 | 14,5 | 4,21 | 8,9 | 12,6 | 20,8 | 4,71 | 9,42 | 14,5 | 25,6 | 4,88 | 9,87 | 14,8 | 27,9 | | | | | | | | |
| | 16 | 2,26 | 5,42 | 8,07 | 13,9 | 3,45 | 8,13 | 11,8 | 20,0 | 3,91 | 8,66 | 13,6 | 24,7 | 4,09 | 9,10 | 14,0 | 26,9 | | | | | | | | |
| | 24 | 0,97 | 4,22 | 6,88 | 12,7 | 1,96 | 6,62 | 10,3 | 18,5 | 2,36 | 7,15 | 12,0 | 23,0 | 2,55 | 7,58 | 12,4 | 25,1 | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 2,01 | 5,16 | 7,80 | 13,6 | 3,15 | 7,77 | 11,4 | 19,6 | 3,57 | 8,18 | 13,0 | 23,8 | 3,75 | 8,60 | 13,4 | 25,8 | | | | | | | | |
| | 16 | 1,10 | 4,29 | 6,92 | 12,7 | 2,08 | 6,67 | 10,3 | 18,5 | 2,47 | 7,10 | 11,9 | 22,5 | 2,65 | 7,51 | 12,2 | 24,4 | | | | | | | | |
| | 24 | | 2,61 ⁴ | 5,24 | 11,0 | 0,06 ⁴ | 4,56 | 8,21 | 16,3 | 0,38 | 5,02 | 9,58 | 20,0 | 0,56 | 5,41 | 9,98 | 21,9 | | | | | | | | |
| 14 | 12 | 1,00 ⁴ | 4,13 | 6,73 | 12,4 | 1,92 | 6,33 | 9,97 | 18,1 | 2,29 | 6,72 | 11,3 | 21,5 | 2,47 | 7,12 | 11,6 | 23,2 | | | | | | | | |
| | 16 | | 2,99 ⁴ | 5,57 | 11,2 | 0,58 ⁴ | 4,92 | 8,51 | 16,5 | 0,90 ⁴ | 5,33 | 9,74 | 19,8 | 1,09 | 5,72 | 10,1 | 21,4 | | | | | | | | |
| | 24 | | 0,85 ³ | 3,38 ³ | 8,93 | | 2,28 ³ | 5,78 ⁴ | 13,6 | | 2,72 ³ | 6,84 ⁴ | 16,5 | | 3,07 ³ | 7,27 | 18,1 | | | | | | | | |
| 16 | 12 | | 2,99 ³ | 5,52 | 11,1 | 0,65 ³ | 4,71 ⁴ | 8,1 | 15,8 | 0,96 ⁴ | 5,13 | 9,27 | 18,7 | 1,14 ⁴ | 5,51 | 9,70 | 20,3 | | | | | | | | |
| | 16 | | 1,60 ³ | 4,08 ³ | 9,55 | | 3,05 ³ | 6,36 ⁴ | 13,9 | | 3,48 ³ | 7,43 ⁴ | 16,6 | | 3,83 ³ | 7,87 | 18,1 | | | | | | | | |
| | 24 | | | 1,44 ³ | 6,69 ³ | | 0,05 ² | 3,19 ³ | 10,4 ³ | | 0,47 ³ | 4,04 ³ | 12,7 ⁴ | | 0,74 ³ | 4,49 ³ | 14,1 | | | | | | | | |
| 18 | 12 | | 1,80 ³ | 4,21 ³ | 9,56 ⁴ | | 3,10 ³ | 6,18 ³ | 13,2 | | 3,54 ³ | 7,23 ⁴ | 15,6 | | 3,90 ³ | 7,73 ⁴ | 17,2 | | | | | | | | |
| | 16 | | 0,21 ² | 2,54 ³ | 7,71 ³ | | 1,29 ² | 4,25 ³ | 11,0 ⁴ | | 1,70 ³ | 5,15 ³ | 13,2 ⁴ | | 2,00 ³ | 5,64 ³ | 14,7 | | | | | | | | |
| | 24 | | | 4,38 ² | | | 0,80 ² | 7,11 ³ | | | | 1,44 ² | 8,93 ³ | | | 1,86 ² | 10,2 ³ | | | | | | | | |
| 20 | 12 | | 0,63 ² | 2,89 ³ | 7,92 ³ | | 1,64 ² | 4,36 ³ | 10,6 ³ | | 2,06 ³ | 5,28 ³ | 12,7 ⁴ | | 2,36 ³ | 5,80 ³ | 14,15 | | | | | | | | |
| | 16 | | | 1,03 ² | 5,83 ³ | | | 2,33 ² | 8,28 ³ | | 0,09 ² | 3,06 ² | 10,1 ³ | | 0,32 ² | 3,52 ³ | 11,4 ³ | | | | | | | | |
| | 24 | | | | 2,14 ² | | | | 4,17 ² | | | | 5,58 ² | | | 6,65 ³ | | | | | | | | | |

¹ La déviation satisfait L/120 ³ La déviation satisfait L/360

² La déviation satisfait L/240 ⁴ La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

Tableaux des charges des solives de plancher

Notes concernant le tableau

- 1 Les charges sont considérées comme étant distribuées uniformément sur la ou les portées entières.
- 2 Les valeurs de charge sont basées sur un support continu d'une semelle de compression sur toute la longueur de la solive et la bride de serrage est latéralement renforcée à un maximum d'espacement de 8 pieds.
- 3 Les solives doivent être contreventées par rapport à la rotation de tous les supports.
- 4 Les résistances de cisaillement d'extrémité et à l'écrasement ne sont pas réduites pour les trous prépercés.
- 5 La vérification de résistance à l'écrasement d'extrémité est basée sur une longueur de portait de 3,5 po. Là où les portées admissibles sont suivies par (*), des raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités des supports.
- 6 Des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports intérieurs.

Recommandations pour le contreventement des solives

Les composants de contreventement doivent être conçus en se basant sur la section D de la norme S136-16 avec un nombre minimal requis de rangées comme illustré ci-dessous. Des rangées de contreventement des solives additionnelles peuvent être requises selon la conception.

| Portée (pi) | Nombre minimal de rangées |
|-------------|---------------------------|
| jusqu'à 16 | 1 au centre de la portée |
| 16 à 24 | 2 à 1/3 de point |
| 24 à 32 | 3 à 1/4 de point |
| 32 à 40 | 4 à 1/5 de point |

Tableaux des charges des solives de plancher
Répartition uniforme de la charge – profils à portée simple (lb/pi²) avec K_p = 0
L/360 - Charges spécifiées

| Envergure (pi) | Critère de conception | 600S162-43 | | | 600S162-54 | | | 600S162-68 | | | 600S162-97 | | | 600S200-43 | | | 600S200-54 | | | 600S200-68 | | | 600S200-97 | | | |
|----------------|-----------------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | |
| 8 | Résistance L/360 | 203* | 152* | 101* | 360* | 270* | 180* | 486* | 364* | 243* | 371 | 232* | 174* | 116* | 411* | 308* | 205* | 416* | 277* | 430* | | | | | | |
| 9 | Résistance L/360 | 160 | 120 | 80 | 284* | 213* | 142* | 384 | 288 | 192 | 440 | 293 | 183* | 91* | 325* | 243* | 162* | 438* | 329* | 219* | 339 | | | | | |
| 10 | Résistance L/360 | 130 | 97 | 65 | 230 | 173 | 115 | 311 | 233 | 155 | 476 | 357 | 238 | 148 | 111 | 74 | 263* | 197* | 131* | 355 | 266 | 177 | | | 413 | 275 |
| 11 | Résistance L/360 | 107 | 80 | 53 | 190 | 142 | 95 | 257 | 192 | 128 | 393 | 295 | 196 | 122 | 92 | 61 | 217 | 163* | 108 | 293 | 220 | 146 | 455 | 341 | 227 | |
| 12 | Résistance L/360 | 75 | 56 | 37 | 93 | 70 | 46 | 115 | 86 | 57 | 157 | 117 | 78 | 87 | 65 | 43 | 108 | 81 | 54 | 134 | 100 | 67 | 183 | 137 | 91 | |
| 13 | Résistance L/360 | 90 | 67 | 45 | 160 | 120 | 80 | 216 | 162 | 108 | 330 | 247 | 165 | 103 | 77 | 51 | 182 | 137 | 91 | 246 | 185 | 123 | 382 | 286 | 191 | |
| 14 | Résistance L/360 | 76 | 57 | 38 | 136 | 102 | 68 | 184 | 138 | 92 | 281 | 211 | 140 | 87 | 65 | 43 | 155 | 116 | 77 | 210 | 157 | 105 | 325 | 244 | 162 | |
| 15 | Résistance L/360 | 66 | 49 | 33 | 117 | 88 | 58 | 158 | 119 | 79 | 242 | 182 | 121 | 75 | 56 | 37 | 134 | 100 | 67 | 181 | 135 | 90 | 280 | 210 | 140 | |
| 16 | Résistance L/360 | 57 | 43 | 28 | 102 | 76 | 51 | 138 | 103 | 69 | 211 | 158 | 105 | 66 | 49 | 33 | 117 | 87 | 58 | 157 | 118 | 78 | 244 | 183 | 122 | |
| 17 | Résistance L/360 | 50 | 38 | 25 | 90 | 67 | 45 | 121 | 91 | 60 | 185 | 139 | 92 | 58 | 43 | 29 | 102 | 77 | 51 | 138 | 104 | 69 | 215 | 161 | 107 | |
| 18 | Résistance L/360 | 44 | 33 | 22 | 79 | 59 | 39 | 107 | 80 | 53 | 164 | 123 | 82 | 51 | 38 | 25 | 91 | 68 | 45 | 122 | 92 | 61 | 190 | 142 | 95 | |
| 19 | Résistance L/360 | 40 | 30 | 20 | 71 | 53 | 35 | 96 | 72 | 48 | 146 | 110 | 73 | 45 | 34 | 22 | 81 | 60 | 40 | 109 | 82 | 54 | 169 | 127 | 84 | |
| 20 | Résistance L/360 | 36 | 27 | 18 | 63 | 47 | 31 | 86 | 64 | 43 | 131 | 98 | 65 | 41 | 30 | 20 | 72 | 54 | 36 | 98 | 73 | 49 | 152 | 114 | 76 | |
| 21 | Résistance L/360 | 32 | 24 | 16 | 57 | 43 | 28 | 77 | 58 | 39 | 119 | 89 | 59 | 37 | 27 | 19 | 65 | 49 | 32 | 88 | 66 | 44 | 137 | 103 | 68 | |
| 22 | Résistance L/360 | 29 | 22 | 15 | 52 | 39 | 26 | 70 | 52 | 33 | 107 | 80 | 53 | 33 | 23 | 16 | 59 | 44 | 32 | 80 | 60 | 40 | 124 | 93 | 62 | |
| 23 | Résistance L/360 | 25 | 19 | 13 | 47 | 35 | 22 | 64 | 48 | 30 | 98 | 73 | 49 | 30 | 21 | 15 | 54 | 40 | 30 | 73 | 55 | 35 | 113 | 85 | 56 | |
| 24 | Résistance L/360 | 22 | 17 | 11 | 43 | 31 | 20 | 58 | 41 | 27 | 89 | 67 | 47 | 25 | 17 | 12 | 49 | 36 | 26 | 67 | 50 | 35 | 104 | 78 | 52 | |
| 25 | Résistance L/360 | 20 | 15 | 10 | 40 | 28 | 18 | 52 | 37 | 25 | 82 | 61 | 45 | 22 | 14 | 11 | 45 | 32 | 24 | 61 | 44 | 30 | 95 | 71 | 48 | |
| 26 | Résistance L/360 | 18 | 14 | 9 | 37 | 26 | 16 | 46 | 33 | 22 | 76 | 57 | 40 | 20 | 14 | 10 | 42 | 29 | 22 | 56 | 44 | 32 | 88 | 66 | 48 | |
| 27 | Résistance L/360 | 16 | 12 | 8 | 33 | 23 | 15 | 42 | 31 | 21 | 68 | 51 | 36 | 18 | 13 | 10 | 39 | 28 | 22 | 48 | 36 | 26 | 80 | 58 | 42 | |
| 28 | Résistance L/360 | 14 | 11 | 7 | 30 | 21 | 13 | 35 | 26 | 17 | 62 | 46 | 31 | 14 | 10 | 9 | 35 | 26 | 22 | 44 | 32 | 26 | 72 | 54 | 36 | |
| 29 | Résistance L/360 | 13 | 10 | 6 | 28 | 19 | 13 | 32 | 22 | 12 | 58 | 43 | 28 | 12 | 9 | 8 | 32 | 21 | 21 | 43 | 32 | 21 | 59 | 44 | 29 | |
| 30 | Résistance L/360 | 12 | 9 | 5 | 26 | 17 | 11 | 30 | 20 | 10 | 54 | 41 | 27 | 11 | 8 | 7 | 30 | 23 | 15 | 41 | 31 | 20 | 54 | 41 | 20 | |

NOTES:
* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.
1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi² et de moins de 10 lb/pi² ne sont pas illustrées.
2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Facteur
360/480 = 0,75

Tableaux des charges des solives de plancher

Répartition uniforme de la charge – profils à portée simple (lb/pt²) avec $K_p = 0$

L/360 - Charges spécifiées

| Envergure (pl) | Section Critère de conception | 1000S162-54 | | | 1000S162-68 | | | 1000S162-97 | | | 1000S200-54 | | | 1000S200-68 | | | 1000S200-97 | | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|----|------|
| | | Espacement (po) | | | Espacement (po) | | | Espacement (po) | | | Espacement (po) | | | Espacement (po) | | | Espacement (po) | | |
| | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 |
| 10 | Résistance | 388* | 291* | 194* | 404* | 269* | 440* | 424* | 318* | 212* | 467* | 311* | 467* | 311* | 467* | 311* | | | |
| | L/360 | 406 | 304 | 203 | 389 | 259 | 370 | 464 | 348 | 232 | 444 | 296 | 444 | 296 | 444 | 296 | | | |
| 11 | Résistance | 320* | 240* | 160* | 445* | 334* | 363* | 373* | 279* | 186* | 386* | 257* | 386* | 257* | 386* | 257* | | | 415* |
| | L/360 | 305 | 228 | 152 | 390 | 292 | 278 | 349 | 261 | 174 | 334 | 222 | 334 | 222 | 334 | 222 | | | 316 |
| 12 | Résistance | 269* | 202* | 134* | 374* | 280* | 458* | 305* | 313* | 235* | 432* | 324* | 324* | 216* | 349* | 297* | | | 349* |
| | L/360 | 234 | 176 | 117 | 300 | 225 | 321 | 214 | 268 | 201 | 343 | 257 | 343 | 257 | 343 | 257 | | | 244 |
| 13 | Résistance | 229* | 172* | 114* | 319* | 239* | 390* | 260* | 267* | 200* | 333* | 276* | 276* | 184* | 244* | 297* | | | 297* |
| | L/360 | 184 | 138 | 92 | 236 | 177 | 252 | 168 | 211 | 158 | 368* | 202 | 368* | 202 | 368* | 202 | | | 244 |
| 14 | Résistance | 197* | 148* | 98* | 275* | 206* | 448 | 336 | 224 | 230* | 172* | 115* | 115* | 318* | 385* | 256* | | | 385* |
| | L/360 | 147 | 110 | 73 | 189 | 142 | 448 | 269 | 202 | 134 | 169 | 126 | 84 | 216 | 162 | 108 | | | 230 |
| 15 | Résistance | 172* | 129* | 86* | 239* | 179* | 391 | 293 | 195 | 200* | 150* | 100* | 100* | 277* | 447* | 223* | | | 447* |
| | L/360 | 120 | 90 | 60 | 154 | 115 | 391 | 219 | 164 | 109 | 137 | 103 | 68 | 175 | 131 | 87 | | | 249 |
| 16 | Résistance | 151* | 113* | 75* | 210* | 158* | 343 | 257 | 171 | 178* | 132* | 88* | 88* | 243* | 393 | 294 | | | 393 |
| | L/360 | 99 | 74 | 49 | 126 | 95 | 343 | 180 | 135 | 90 | 113 | 85 | 56 | 144 | 108 | 72 | | | 205 |
| 17 | Résistance | 134* | 100* | 67* | 186 | 139 | 304 | 228 | 152 | 156* | 117* | 78* | 78* | 215* | 348 | 261 | | | 348 |
| | L/360 | 82 | 61 | 41 | 105 | 79 | 304 | 150 | 112 | 75 | 94 | 70 | 47 | 120 | 90 | 60 | | | 171 |
| 18 | Résistance | 119 | 89 | 59 | 166 | 124 | 271 | 203 | 135 | 139* | 104* | 69* | 69* | 192* | 310 | 233 | | | 310 |
| | L/360 | 69 | 52 | 34 | 89 | 66 | 271 | 126 | 95 | 63 | 79 | 59 | 39 | 101 | 76 | 50 | | | 144 |
| 19 | Résistance | 107 | 80 | 53 | 149 | 112 | 243 | 182 | 121 | 125* | 93* | 62* | 62* | 172 | 229 | 166 | | | 229 |
| | L/360 | 59 | 44 | 29 | 75 | 56 | 243 | 107 | 80 | 53 | 67 | 50 | 33 | 86 | 64 | 43 | | | 122 |
| 20 | Résistance | 97 | 72 | 48 | 134 | 101 | 220 | 165 | 110 | 112* | 84* | 56* | 56* | 155 | 116 | 77 | | | 155 |
| | L/360 | 50 | 38 | 25 | 64 | 48 | 220 | 69 | 46 | 58 | 43 | 29 | 29 | 74 | 55 | 37 | | | 105 |
| 21 | Résistance | 87 | 65 | 43 | 122 | 91 | 199 | 149 | 99 | 102 | 76 | 51 | 51 | 141 | 106 | 70 | | | 106 |
| | L/360 | 43 | 32 | 21 | 56 | 42 | 199 | 79 | 59 | 39 | 50 | 25 | 25 | 64 | 48 | 32 | | | 64 |
| 22 | Résistance | 80 | 60 | 40 | 111 | 83 | 181 | 136 | 90 | 93 | 67 | 46 | 46 | 128 | 96 | 64 | | | 96 |
| | L/360 | 38 | 28 | 19 | 48 | 36 | 181 | 52 | 34 | 34 | 32 | 21 | 21 | 55 | 41 | 27 | | | 55 |
| 23 | Résistance | 73 | 55 | 36 | 101 | 76 | 166 | 124 | 83 | 85 | 63 | 42 | 42 | 117 | 88 | 58 | | | 88 |
| | L/360 | 33 | 25 | 16 | 42 | 32 | 166 | 30 | 38 | 38 | 28 | 19 | 19 | 48 | 36 | 24 | | | 48 |
| 24 | Résistance | 67 | 50 | 33 | 93 | 70 | 152 | 114 | 76 | 78 | 58 | 39 | 39 | 108 | 81 | 54 | | | 108 |
| | L/360 | 29 | 22 | 14 | 37 | 28 | 152 | 53 | 40 | 26 | 33 | 25 | 25 | 16 | 42 | 32 | | | 42 |
| 25 | Résistance | 62 | 46 | 31 | 86 | 64 | 140 | 105 | 70 | 72 | 54 | 36 | 36 | 99 | 74 | 49 | | | 99 |
| | L/360 | 25 | 19 | 12 | 33 | 24 | 140 | 47 | 35 | 23 | 29 | 22 | 22 | 14 | 37 | 28 | | | 23 |
| 26 | Résistance | 57 | 43 | 28 | 79 | 59 | 130 | 97 | 65 | 66 | 50 | 33 | 33 | 92 | 69 | 46 | | | 92 |
| | L/360 | 23 | 17 | 11 | 29 | 22 | 130 | 42 | 31 | 21 | 26 | 19 | 19 | 33 | 25 | 16 | | | 33 |
| 27 | Résistance | 53 | 39 | 26 | 73 | 55 | 120 | 90 | 60 | 61 | 46 | 30 | 30 | 85 | 64 | 42 | | | 85 |
| | L/360 | 20 | 15 | 10 | 26 | 19 | 120 | 37 | 28 | 18 | 23 | 17 | 17 | 33 | 22 | 15 | | | 33 |
| 28 | Résistance | 49 | 37 | 25 | 68 | 51 | 112 | 84 | 56 | 57 | 43 | 28 | 28 | 79 | 59 | 39 | | | 79 |
| | L/360 | 18 | 13 | 9 | 23 | 17 | 112 | 33 | 25 | 16 | 21 | 15 | 15 | 10 | 20 | 13 | | | 20 |
| 29 | Résistance | 46 | 34 | 23 | 64 | 48 | 104 | 78 | 52 | 53 | 40 | 27 | 27 | 74 | 55 | 37 | | | 74 |
| | L/360 | 16 | 12 | 8 | 21 | 15 | 104 | 30 | 22 | 15 | 19 | 14 | 14 | 24 | 18 | 12 | | | 24 |
| 30 | Résistance | 43 | 32 | 21 | 59 | 44 | 97 | 73 | 48 | 50 | 37 | 27 | 27 | 69 | 51 | 34 | | | 69 |
| | L/360 | 15 | 11 | 7 | 19 | 14 | 97 | 27 | 20 | 14 | 17 | 12 | 12 | 21 | 16 | 10 | | | 21 |
| 31 | Résistance | 40 | 30 | 20 | 56 | 42 | 91 | 68 | 45 | 46 | 35 | 24 | 24 | 64 | 48 | 33 | | | 64 |
| | L/360 | 13 | 10 | 7 | 17 | 13 | 91 | 24 | 18 | 12 | 15 | 11 | 11 | 19 | 14 | 10 | | | 19 |
| 32 | Résistance | 37 | 28 | 19 | 52 | 39 | 85 | 64 | 42 | 44 | 33 | 23 | 23 | 60 | 45 | 31 | | | 60 |
| | L/360 | 12 | 9 | 6 | 15 | 11 | 85 | 22 | 16 | 11 | 14 | 10 | 10 | 18 | 13 | 10 | | | 18 |

NOTES:

* Raddresseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pt² et de moins de 10 lb/pt² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Facteur

360/480 = 0,75

L/480

Tableaux des charges des solives de plancher
Répartition uniforme de la charge – profils à portée simple (lb/pi²) avec $K_{\phi} = 0$

| Envergure (pi) | Section | Force - Charges pondérées | | | | | | | | | | | | L/360 - Charges spécifiées | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------|-----|------|-------------|------|------|----------------------------|------|------|-------------|----|----|------|--|--|--|--|--|
| | | 1000S250-54 | | | 1000S250-68 | | | 1000S250-97 | | | 1000S300-54 | | | 1000S300-68 | | | 1000S300-97 | | | | | | | | |
| | | Espacement (po) | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | | | | | |
| 10 | Résistance L/360 | 318* | 212* | 399 | 266 | 329* | 339 | | | | | 318* | 212* | 419 | 279 | 340* | | | | | | | | | |
| 11 | Résistance L/360 | 385* | 289* | 399 | 266 | 408* | 272* | | | 443* | 289* | 192* | 385* | 289* | 421* | 280* | | | | 460* | | | | | |
| 12 | Résistance L/360 | 331* | 248* | 307 | 230 | 457* | 343* | 228* | 196 | 372* | 340* | 255* | 170* | 472* | 354* | 236* | | | | 386* | | | | | |
| 13 | Résistance L/360 | 282* | 211* | 389* | 292* | 389* | 292* | 194* | 154 | 476* | 317* | 290* | 145* | 402* | 301* | 201* | | | | 494* | | | | | |
| 14 | Résistance L/360 | 243* | 182* | 336* | 252* | 336* | 252* | 168* | 123 | 410* | 273* | 250* | 125* | 346* | 260* | 173* | | | | 426* | | | | | |
| 15 | Résistance L/360 | 211* | 158* | 305* | 219* | 292* | 219* | 146* | 105 | 357* | 238* | 218* | 163* | 302* | 226* | 151* | | | | 494* | | | | | |
| 16 | Résistance L/360 | 186* | 139* | 277* | 192* | 257* | 192* | 128* | 82 | 314* | 209* | 191* | 143* | 265* | 199* | 132* | | | | 434* | | | | | |
| 17 | Résistance L/360 | 164* | 123* | 227* | 170* | 170* | 170* | 113* | 371 | 278 | 185 | 169* | 127* | 235* | 176* | 117* | | | | 385* | | | | | |
| 18 | Résistance L/360 | 147* | 110* | 203* | 152* | 101* | 331 | 248 | 165 | 151* | 113* | 75* | 209* | 157* | 104* | 343 | | | | 257 | | | | | |
| 19 | Résistance L/360 | 132* | 99* | 182* | 136* | 91* | 297 | 222 | 148 | 135* | 101* | 67* | 188* | 141* | 94* | 308 | | | | 231 | | | | | |
| 20 | Résistance L/360 | 119* | 89* | 164 | 123 | 82 | 268 | 201 | 134 | 122* | 91* | 61* | 170* | 127* | 85* | 278 | | | | 208 | | | | | |
| 21 | Résistance L/360 | 108* | 81* | 149 | 112 | 74 | 243 | 182 | 121 | 111* | 83* | 55* | 154 | 115 | 77 | 252 | | | | 189 | | | | | |
| 22 | Résistance L/360 | 98 | 73 | 136 | 102 | 68 | 221 | 166 | 110 | 101* | 76* | 50 | 140 | 105 | 70 | 230 | | | | 172 | | | | | |
| 23 | Résistance L/360 | 90 | 67 | 124 | 93 | 62 | 202 | 152 | 101 | 92 | 69 | 46 | 128 | 96 | 64 | 210 | | | | 157 | | | | | |
| 24 | Résistance L/360 | 82 | 62 | 114 | 85 | 57 | 186 | 139 | 93 | 85 | 63 | 42 | 118 | 88 | 59 | 193 | | | | 144 | | | | | |
| 25 | Résistance L/360 | 76 | 57 | 105 | 79 | 52 | 171 | 128 | 85 | 78 | 58 | 39 | 108 | 81 | 54 | 178 | | | | 133 | | | | | |
| 26 | Résistance L/360 | 70 | 52 | 97 | 73 | 48 | 158 | 119 | 79 | 72 | 54 | 36 | 100 | 75 | 50 | 164 | | | | 123 | | | | | |
| 27 | Résistance L/360 | 65 | 49 | 90 | 67 | 45 | 147 | 110 | 73 | 67 | 50 | 33 | 93 | 69 | 46 | 152 | | | | 114 | | | | | |
| 28 | Résistance L/360 | 60 | 45 | 84 | 63 | 42 | 136 | 102 | 68 | 62 | 46 | 31 | 86 | 65 | 43 | 142 | | | | 106 | | | | | |
| 29 | Résistance L/360 | 56 | 42 | 78 | 58 | 39 | 127 | 95 | 63 | 58 | 43 | 29 | 80 | 60 | 40 | 132 | | | | 99 | | | | | |
| 30 | Résistance L/360 | 52 | 39 | 73 | 54 | 36 | 119 | 89 | 59 | 54 | 40 | 27 | 75 | 56 | 37 | 123 | | | | 92 | | | | | |
| 31 | Résistance L/360 | 49 | 37 | 68 | 51 | 34 | 111 | 83 | 55 | 51 | 38 | 25 | 70 | 53 | 35 | 115 | | | | 86 | | | | | |
| 32 | Résistance L/360 | 46 | 34 | 64 | 48 | 32 | 104 | 78 | 52 | 47 | 35 | 24 | 66 | 49 | 33 | 108 | | | | 81 | | | | | |
| | Résistance L/360 | 16 | 12 | 20 | 15 | 10 | 29 | 21 | 14 | 17 | 12 | | 22 | 16 | 11 | 31 | | | | 23 | | | | | |

NOTES:

* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi² et de moins de 10 lb/pi² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion

Facteur

360/480 = 0,75

L/480

Tableaux des charges des solives de plancher

Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/ft²) avec $K_p = 0$

| Force - Charges pondérées | | | L/360 - Charges spécifiées | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Envergne (pi) | Critère de conception | 1200S162-68 | | 1200S162-97 | | 1200S200-68 | | 1200S200-97 | | 1200S250-68 | | 1200S250-97 | | 1200S300-68 | | 1200S300-97 | |
| | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 |
| 12 | Résistance | 440* | 330* | 220* | 368* | 330* | 256* | 385* | 425* | 413* | 275* | 453* | 427* | 284* | 474* | | |
| | L/360 | 460 | 345 | 230 | | 335 | 261 | 392 | 379 | 433 | 289 | 424 | 487 | 324 | | | |
| 13 | Résistance | 375* | 281* | 187* | 470* | 313* | 437* | 328* | 362* | 469* | 352* | 334* | 363* | 242* | 404* | | |
| | L/360 | 362 | 271 | 181 | | 396 | 264 | 411 | 298 | 454 | 340 | 227 | 334 | 383 | 255 | | |
| 14 | Résistance | 323* | 242* | 161* | 405* | 270* | 377* | 283* | 469* | 312* | 404* | 303* | 350* | 209* | 348* | | |
| | L/360 | 290 | 217 | 145 | | 317 | 211 | 329 | 358 | 238 | 363 | 272 | 401 | 267 | 204 | | |
| 15 | Résistance | 285* | 211* | 141* | 471* | 353* | 328* | 246* | 408* | 272* | 364* | 176* | 435* | 290* | 364* | 182* | 455* |
| | L/360 | 262 | 171 | 117 | | 343 | 257 | 171 | 291 | 194 | 295 | 221 | 326 | 217 | 332 | 249 | 358 |
| 16 | Résistance | 247* | 185* | 123* | 414* | 310* | 207* | 289* | 359* | 309* | 232* | 154* | 382* | 255* | 320* | 160* | 400* |
| | L/360 | 194 | 145 | 97 | | 283 | 212 | 141 | 320 | 240 | 160 | 243 | 268 | 179 | 274 | 205 | 295 |
| 17 | Résistance | 219* | 164* | 109* | 366* | 275* | 183* | 256* | 424* | 318* | 212* | 274* | 339* | 226* | 283* | 212* | 472* |
| | L/360 | 162 | 121 | 81 | | 236 | 177 | 118 | 266 | 200 | 133 | 203 | 298 | 224 | 149 | 228 | 354* |
| 18 | Résistance | 195* | 146* | 97* | 327* | 245 | 163 | 228* | 378* | 283* | 189* | 244* | 403* | 302* | 201* | 253* | 421* |
| | L/360 | 136 | 102 | 68 | | 199 | 149 | 99 | 224 | 168 | 112 | 171 | 188 | 125 | 192 | 144 | 210* |
| 19 | Résistance | 175* | 131* | 87* | 293* | 220 | 146 | 204* | 339* | 254* | 169* | 164* | 361* | 271* | 180* | 227* | 378* |
| | L/360 | 116 | 87 | 58 | | 189 | 126 | 84 | 339* | 254* | 169* | 164* | 219* | 154* | 109* | 163 | 283* |
| 20 | Résistance | 158 | 118 | 79 | 265 | 198 | 132 | 185* | 306 | 229 | 153 | 198* | 326* | 244* | 163* | 205* | 455* |
| | L/360 | 99 | 74 | 49 | | 145 | 108 | 72 | 163 | 122 | 81 | 124 | 183 | 137 | 91 | 140 | 256* |
| 21 | Résistance | 143 | 107 | 71 | 240 | 180 | 120 | 167* | 278 | 208 | 139 | 179* | 389* | 296* | 222* | 148* | 485* |
| | L/360 | 85 | 64 | 42 | | 125 | 93 | 62 | 141 | 106 | 70 | 107 | 158 | 118 | 79 | 121 | 139* |
| 22 | Résistance | 131 | 98 | 65 | 219 | 164 | 109 | 152* | 253 | 190 | 126 | 163* | 389* | 296* | 222* | 148* | 485* |
| | L/360 | 74 | 56 | 37 | | 109 | 81 | 54 | 253 | 190 | 126 | 163* | 214 | 160 | 107 | 163 | 235 |
| 23 | Résistance | 119 | 89 | 59 | 200 | 150 | 100 | 139 | 306 | 229 | 153 | 198* | 326* | 244* | 163* | 205* | 455* |
| | L/360 | 65 | 49 | 32 | | 95 | 71 | 47 | 107 | 80 | 53 | 82 | 120 | 90 | 60 | 92 | 132 |
| 24 | Résistance | 110 | 82 | 55 | 184 | 138 | 92 | 128 | 212 | 159 | 106 | 137* | 226 | 170 | 113 | 142* | 406* |
| | L/360 | 57 | 43 | 28 | | 83 | 62 | 41 | 94 | 71 | 47 | 72 | 68 | 60 | 53 | 81 | 106 |
| 25 | Résistance | 101 | 76 | 50 | 169 | 127 | 84 | 118 | 147 | 98 | 126 | 95 | 209 | 156 | 104 | 131* | 388* |
| | L/360 | 50 | 38 | 25 | | 74 | 55 | 37 | 83 | 62 | 41 | 63 | 93 | 70 | 46 | 71 | 53 |
| 26 | Résistance | 93 | 70 | 46 | 156 | 117 | 78 | 109 | 182 | 136 | 90 | 117 | 288 | 193 | 144 | 90 | 202 |
| | L/360 | 45 | 33 | 22 | | 66 | 49 | 33 | 55 | 37 | 56 | 42 | 83 | 62 | 41 | 63 | 47 |
| 27 | Résistance | 87 | 65 | 43 | 145 | 109 | 72 | 101 | 168 | 126 | 84 | 108 | 179 | 134 | 89 | 112 | 84 |
| | L/360 | 40 | 30 | 20 | | 58 | 44 | 29 | 66 | 49 | 33 | 50 | 54 | 57 | 42 | 58 | 61 |
| 28 | Résistance | 80 | 60 | 40 | 135 | 101 | 67 | 94 | 156 | 117 | 78 | 101 | 166 | 125 | 83 | 104 | 78 |
| | L/360 | 36 | 27 | 18 | | 52 | 39 | 26 | 59 | 44 | 29 | 45 | 66 | 50 | 33 | 51 | 38 |
| 29 | Résistance | 75 | 56 | 37 | 126 | 94 | 63 | 87 | 145 | 109 | 72 | 94 | 156 | 116 | 77 | 97 | 73 |
| | L/360 | 32 | 24 | 16 | | 47 | 35 | 23 | 53 | 40 | 26 | 40 | 60 | 45 | 30 | 46 | 34 |
| 30 | Résistance | 70 | 52 | 35 | 117 | 88 | 58 | 82 | 136 | 102 | 68 | 88 | 145 | 108 | 72 | 91 | 68 |
| | L/360 | 29 | 22 | 14 | | 42 | 32 | 21 | 48 | 36 | 24 | 36 | 108 | 72 | 41 | 59 | 44 |
| 31 | Résistance | 66 | 49 | 33 | 110 | 82 | 55 | 77 | 127 | 95 | 63 | 82 | 135 | 101 | 67 | 85 | 63 |
| | L/360 | 26 | 20 | 13 | | 38 | 29 | 19 | 44 | 33 | 22 | 33 | 49 | 36 | 24 | 37 | 28 |
| 32 | Résistance | 61 | 46 | 30 | 103 | 77 | 51 | 72 | 119 | 89 | 59 | 77 | 127 | 95 | 63 | 80 | 60 |
| | L/360 | 24 | 18 | 12 | | 35 | 26 | 17 | 40 | 30 | 20 | 22 | 44 | 33 | 22 | 34 | 25 |
| 33 | Résistance | 58 | 43 | 29 | 97 | 73 | 48 | 67 | 112 | 84 | 56 | 72 | 135 | 119 | 89 | 59 | 75 |
| | L/360 | 22 | 16 | 11 | | 32 | 24 | 16 | 36 | 27 | 20 | 31 | 40 | 30 | 21 | 31 | 22 |
| 34 | Résistance | 54 | 41 | 27 | 91 | 68 | 45 | 64 | 106 | 79 | 53 | 68 | 113 | 84 | 56 | 70 | 53 |
| | L/360 | 20 | 15 | 10 | | 29 | 22 | 14 | 33 | 25 | 16 | 19 | 12 | 37 | 28 | 18 | 21 |
| 35 | Résistance | 51 | 38 | 25 | 86 | 64 | 43 | 60 | 100 | 75 | 50 | 64 | 106 | 79 | 53 | 66 | 50 |
| | L/360 | 18 | 13 | 9 | | 27 | 20 | 13 | 30 | 22 | 15 | 23 | 17 | 11 | 26 | 19 | 13 |
| 36 | Résistance | 48 | 36 | 24 | 81 | 61 | 40 | 57 | 94 | 70 | 47 | 61 | 100 | 75 | 50 | 63 | 47 |
| | L/360 | 17 | 12 | 8 | | 24 | 18 | 12 | 28 | 21 | 14 | 21 | 30 | 23 | 15 | 24 | 18 |
| 37 | Résistance | 46 | 34 | 22 | 77 | 58 | 38 | 54 | 89 | 67 | 44 | 57 | 95 | 71 | 47 | 59 | 44 |
| | L/360 | 15 | 11 | 7 | | 22 | 17 | 11 | 25 | 19 | 14 | 19 | 28 | 21 | 14 | 22 | 16 |
| 38 | Résistance | 43 | 32 | 21 | 73 | 55 | 36 | 51 | 84 | 63 | 42 | 54 | 90 | 67 | 45 | 56 | 42 |
| | L/360 | 14 | 10 | 7 | | 21 | 15 | 10 | 23 | 17 | 11 | 18 | 26 | 20 | 13 | 20 | 15 |

NOTES:

* Redresseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/ft² et de moins de 10 lb/ft² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précises L/360 par le facteur suivant :

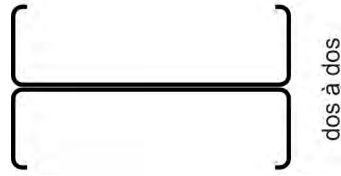
Facteur
360/480 = 0,75

L/480

Tableaux des charges de linteaux

Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs sont pour des éléments non perforés et sont donnés en livres par pied linéaire..
- 2 Les linteaux sont fabriqués de deux éléments de section C avec « en boîte » ou « dos à dos ».
- 3 Le moment de résistance pondéré, les résistances de cisaillement et à l'écrasement sont basés sur deux fois la résistance d'un élément simple. Le moment d'inertie pour la flexion est basé sur deux fois la valeur d'un élément simple.
- 4 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 1 po sur les supports d'extrémité.
- 5 Les éléments sont présumés être adéquatement contreventés pour la flexion.
- 6 Les charges de linteaux sont pour les éléments reposant sur un appui simple sujet à des charges de flexion uniformes.



CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (PLF)

L/360 - Charges spécifiées

Force - Charges pondérées

| Section | Critère de conception | F _y (ksi) | Portée (pi) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 600S162-33 | Résistance | 33 | 804e | 643e | 524e | 385e | 295e | 233e | 188e | 156e | 131e | 111e | 96e | 83e | 73e | 65e | 58e | 52e | 47e |
| | L/360 | | 2412 | 1235 | 714 | 450 | 301 | 211 | 154 | 115 | 89 | 70 | 56 | 45 | 37 | 31 | 26 | 22 | 19 |
| 600S162-43 | Résistance | 33 | 1691e | 1082e | 751e | 552e | 422e | 334e | 270e | 223e | 187e | 160e | 138e | 120e | 105e | 93e | 83e | 74e | 67 |
| | L/360 | | 3115 | 1595 | 923 | 581 | 389 | 273 | 199 | 149 | 115 | 90 | 72 | 59 | 48 | 40 | 34 | 29 | 24 |
| 600S162-54 | Résistance | 50 | 3022e | 1934e | 1343e | 986e | 755e | 596e | 483e | 399e | 335e | 286e | 246e | 214e | 188 | 167 | 149 | 133 | 120 |
| | L/360 | | 3848 | 1970 | 1140 | 718 | 481 | 337 | 246 | 185 | 142 | 112 | 89 | 72 | 60 | 50 | 42 | 35 | 30 |
| 600S162-68 | Résistance | 50 | 4086e | 2615e | 1816e | 1334e | 1021e | 807e | 633e | 540e | 454e | 386e | 333 | 290 | 255 | 226 | 201 | 181 | 163 |
| | L/360 | | 4742 | 2428 | 1405 | 884 | 592 | 416 | 303 | 228 | 175 | 138 | 110 | 89 | 74 | 61 | 52 | 44 | 37 |
| 600S162-97 | Résistance | 50 | 7104e | 4546e | 3157e | 2319e | 1776e | 1403e | 1136e | 939e | 789e | 672 | 579 | 505 | 444 | 393 | 350 | 314 | 284 |
| | L/360 | | 6454 | 3304 | 1912 | 1204 | 806 | 566 | 413 | 310 | 239 | 188 | 150 | 122 | 100 | 84 | 70 | 60 | 51 |
| 600S200-33 | Résistance | 33 | 804e | 643e | 536e | 438e | 335e | 265e | 214e | 177e | 149e | 127e | 109e | 95e | 83e | 74e | 66e | 59e | 53e |
| | L/360 | | 2746 | 1406 | 813 | 512 | 343 | 241 | 175 | 132 | 101 | 80 | 64 | 52 | 42 | 35 | 30 | 25 | 21 |
| 600S200-43 | Résistance | 33 | 1784e | 1228e | 852e | 626e | 479e | 379e | 307e | 253e | 213e | 181e | 156e | 136e | 119e | 106e | 94e | 85e | 76e |
| | L/360 | | 3609 | 1848 | 1069 | 673 | 451 | 316 | 231 | 173 | 133 | 105 | 84 | 68 | 56 | 47 | 39 | 33 | 28 |
| 600S200-54 | Résistance | 50 | 3414e | 2185e | 1517e | 1114e | 853e | 674e | 546e | 451e | 379e | 323e | 278e | 242e | 213e | 189e | 168 | 151 | 136 |
| | L/360 | | 4466 | 2286 | 1323 | 833 | 558 | 392 | 285 | 214 | 165 | 130 | 104 | 84 | 69 | 58 | 49 | 41 | 35 |
| 600S200-68 | Résistance | 50 | 4615e | 2953e | 2051e | 1506e | 1153e | 911e | 738e | 610e | 512e | 436e | 376e | 328e | 288 | 255 | 227 | 204 | 184 |
| | L/360 | | 5517 | 2824 | 1634 | 1029 | 689 | 484 | 353 | 265 | 204 | 160 | 128 | 104 | 86 | 71 | 60 | 51 | 44 |
| 600S200-97 | Résistance | 50 | 8082e | 5172e | 3592e | 2639e | 2020e | 1596e | 1293e | 1068e | 898e | 765e | 659e | 574 | 505 | 447 | 399 | 358 | 323 |
| | L/360 | | 7550 | 3866 | 2237 | 1408 | 943 | 662 | 483 | 363 | 279 | 219 | 176 | 143 | 117 | 98 | 82 | 70 | 60 |
| 600S250-33 | Résistance | 33 | 804e | 643e | 536e | 458e | 351e | 277e | 224e | 185e | 156e | 132e | 114e | 99e | 87e | 77e | 69e | 62e | 56e |
| | L/360 | | 3038 | 1555 | 900 | 566 | 379 | 266 | 194 | 146 | 112 | 88 | 70 | 57 | 47 | 39 | 33 | 28 | 24 |
| 600S250-43 | Résistance | 33 | 1784e | 1293e | 898e | 659e | 505e | 399e | 323e | 267e | 224e | 191e | 164e | 143e | 126e | 111e | 99e | 89e | 80e |
| | L/360 | | 4113 | 2106 | 1218 | 767 | 514 | 361 | 263 | 197 | 152 | 119 | 95 | 78 | 64 | 53 | 45 | 38 | 32 |
| 600S250-54 | Résistance | 50 | 3559e | 2290e | 1590e | 1168e | 894e | 706e | 572e | 473e | 397e | 338e | 292e | 254e | 223e | 198e | 176e | 158 | 143 |
| | L/360 | | 4913 | 2515 | 1455 | 916 | 614 | 431 | 314 | 236 | 181 | 143 | 114 | 93 | 76 | 64 | 53 | 45 | 39 |
| 600S250-68 | Résistance | 50 | 4872e | 3118e | 2165e | 1590e | 1218e | 962e | 779e | 644e | 541e | 461e | 397e | 346e | 304e | 269 | 240 | 215 | 194 |
| | L/360 | | 6271 | 3211 | 1858 | 1170 | 783 | 550 | 401 | 301 | 232 | 182 | 146 | 118 | 97 | 81 | 68 | 58 | 50 |
| 600S250-97 | Résistance | 50 | 7684e | 4918e | 3415e | 2509e | 1921e | 1517e | 1229e | 1016e | 853e | 727e | 627 | 546 | 480 | 425 | 379 | 340 | 307 |
| | L/360 | | 8740 | 4475 | 2589 | 1630 | 1092 | 767 | 559 | 420 | 323 | 254 | 203 | 165 | 136 | 113 | 95 | 81 | 69 |
| 600S200-33 | Résistance | 33 | 804e | 643e | 536e | 459e | 361e | 285e | 231e | 191e | 160e | 136e | 118e | 102e | 90e | 80e | 71e | 64e | 57e |
| | L/360 | | 3285 | 1682 | 973 | 613 | 410 | 288 | 210 | 157 | 121 | 95 | 76 | 62 | 51 | 42 | 36 | 30 | 26 |
| 600S300-43 | Résistance | 33 | 1784e | 1338e | 929e | 682e | 522e | 413e | 334e | 276e | 232e | 197e | 170e | 148e | 130e | 115e | 103e | 92e | 83e |
| | L/360 | | 4429 | 2267 | 1312 | 826 | 553 | 388 | 283 | 212 | 164 | 129 | 103 | 83 | 69 | 57 | 48 | 41 | 35 |
| 600S300-54 | Résistance | 50 | 3559e | 2362e | 1640e | 1205e | 922e | 729e | 590e | 488e | 410e | 349e | 301e | 262e | 230e | 204e | 182e | 163 | 147 |
| | L/360 | | 5288 | 2707 | 1567 | 986 | 661 | 464 | 338 | 254 | 195 | 154 | 123 | 100 | 82 | 68 | 58 | 49 | 42 |
| 600S300-68 | Résistance | 50 | 5052e | 3233e | 2245e | 1649e | 1263e | 997e | 808e | 668e | 561e | 478e | 412e | 359e | 315e | 279 | 249 | 223 | 202 |
| | L/360 | | 6795 | 3479 | 2013 | 1267 | 849 | 596 | 434 | 326 | 251 | 197 | 158 | 128 | 106 | 88 | 74 | 63 | 54 |
| 600S300-97 | Résistance | 50 | 8068e | 5163e | 3585e | 2634e | 2017e | 1593e | 1290e | 1066e | 896e | 763e | 658e | 573 | 504 | 446 | 398 | 357 | 322 |
| | L/360 | | 9749 | 4991 | 2888 | 1819 | 1218 | 855 | 623 | 468 | 361 | 284 | 227 | 184 | 152 | 126 | 106 | 90 | 77 |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (PLF)

L/360 - Charges spécifiées

Force - Charges pondérées

| Section | Critère de conception | F _y (ksi) | Portée (pi) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 800S162-43 | Résistance | 33 | 1325e | 1060e | 883e | 746e | 571e | 451e | 365e | 302e | 253e | 216e | 186e | 162e | 142e | 126e | 112e | 101e | 91e | |
| | L/360 | | 6026 | 3085 | 1785 | 1124 | 753 | 529 | 385 | 289 | 223 | 175 | 140 | 114 | 94 | 78 | 66 | 56 | 48 | |
| 800S162-54 | Résistance | 50 | 2636e | 2109e | 1757e | 1336e | 1022e | 808e | 654e | 541e | 454e | 387e | 334e | 290e | 255e | 226e | 202e | 181e | 163e | |
| | L/360 | | 7485 | 3832 | 2218 | 1396 | 935 | 657 | 479 | 359 | 277 | 218 | 174 | 141 | 116 | 97 | 82 | 69 | 59 | |
| 800S162-68 | Résistance | 50 | 5321e | 3601e | 2501e | 1837e | 1406e | 1111e | 900e | 744e | 625e | 532e | 459e | 400e | 351e | 311e | 277e | 249e | 225 | |
| | L/360 | | 9481 | 4854 | 2809 | 1769 | 1185 | 832 | 606 | 455 | 351 | 276 | 221 | 179 | 148 | 123 | 104 | 88 | 75 | |
| 800S162-97 | Résistance | 50 | 8984e | 5749e | 3992e | 2933e | 2246e | 1774e | 1437e | 1187e | 998e | 850e | 733e | 638e | 561e | 497 | 443 | 398 | 359 | |
| | L/360 | | 13068 | 6691 | 3872 | 2438 | 1633 | 1147 | 836 | 628 | 484 | 380 | 304 | 247 | 204 | 170 | 143 | 121 | 104 | |
| 800S200-43 | Résistance | 33 | 1325e | 1060e | 883e | 757e | 654e | 516e | 418e | 345e | 290e | 247e | 213e | 186e | 163e | 144e | 129e | 115e | 104e | |
| | L/360 | | 7133 | 3652 | 2113 | 1331 | 891 | 626 | 456 | 343 | 264 | 207 | 166 | 135 | 111 | 92 | 78 | 66 | 57 | |
| 800S200-54 | Résistance | 50 | 2636e | 2109e | 1757e | 1506e | 1164e | 920e | 745e | 616e | 517e | 441e | 380e | 331e | 291e | 257e | 230e | 206e | 186e | |
| | L/360 | | 8843 | 4527 | 2620 | 1650 | 1105 | 776 | 565 | 425 | 327 | 257 | 206 | 167 | 138 | 115 | 97 | 82 | 70 | |
| 800S200-68 | Résistance | 50 | 5321e | 4080e | 2833e | 2081e | 1593e | 1259e | 1020e | 843e | 708e | 603e | 520e | 453e | 398e | 352e | 314e | 282e | 255e | |
| | L/360 | | 10952 | 5607 | 3245 | 2043 | 1369 | 961 | 700 | 526 | 405 | 319 | 255 | 207 | 171 | 142 | 120 | 102 | 87 | |
| 800S200-97 | Résistance | 50 | 10131e | 6484e | 4503e | 3308e | 2532e | 2001e | 1621e | 1339e | 1125e | 959e | 827e | 720e | 633e | 560e | 500e | 449 | 405 | |
| | L/360 | | 15073 | 7717 | 4466 | 2812 | 1884 | 1323 | 964 | 724 | 558 | 439 | 351 | 285 | 235 | 196 | 165 | 140 | 120 | |
| 800S250-43 | Résistance | 33 | 1325e | 1060e | 883e | 757e | 662e | 543e | 439e | 363e | 305e | 260e | 224e | 195e | 171e | 152e | 135e | 121e | 109e | |
| | L/360 | | 8032 | 4112 | 2379 | 1498 | 1004 | 705 | 514 | 386 | 297 | 233 | 187 | 152 | 125 | 104 | 88 | 74 | 64 | |
| 800S250-54 | Résistance | 50 | 2636e | 2109e | 1757e | 1506e | 1219e | 963e | 780e | 644e | 541e | 461e | 398e | 346e | 304e | 270e | 240e | 216e | 195e | |
| | L/360 | | 9622 | 4926 | 2851 | 1795 | 1202 | 844 | 615 | 462 | 356 | 280 | 224 | 182 | 150 | 125 | 105 | 89 | 76 | |
| 800S250-68 | Résistance | 50 | 5321e | 4257e | 2978e | 2188e | 1675e | 1323e | 1072e | 886e | 744e | 634e | 547e | 476e | 418e | 371e | 330e | 297e | 268e | |
| | L/360 | | 12285 | 6290 | 3640 | 2292 | 1535 | 1078 | 786 | 590 | 455 | 357 | 286 | 232 | 191 | 160 | 134 | 114 | 98 | |
| 800S250-97 | Résistance | 50 | 10770e | 6893e | 4787e | 3517e | 2692e | 2127e | 1723e | 1424e | 1196e | 1019e | 879e | 765e | 673e | 596e | 531e | 477e | 430 | |
| | L/360 | | 17207 | 8810 | 5098 | 3210 | 2150 | 1510 | 1101 | 827 | 637 | 501 | 401 | 326 | 268 | 224 | 188 | 160 | 137 | |
| 800S300-43 | Résistance | 33 | 1325e | 1060e | 883e | 757e | 662e | 559e | 453e | 374e | 314e | 268e | 231e | 201e | 177e | 156e | 139e | 125e | 113e | |
| | L/360 | | 8591 | 4398 | 2545 | 1603 | 1073 | 754 | 549 | 413 | 318 | 250 | 200 | 162 | 134 | 111 | 94 | 80 | 68 | |
| 800S300-54 | Résistance | 50 | 2636e | 2109e | 1757e | 1506e | 1253e | 990e | 801e | 662e | 556e | 474e | 409e | 356e | 313e | 277e | 247e | 222e | 200e | |
| | L/360 | | 10295 | 5271 | 3050 | 1920 | 1286 | 903 | 658 | 495 | 381 | 299 | 240 | 195 | 160 | 134 | 112 | 96 | 82 | |
| 800S300-68 | Résistance | 50 | 5321e | 4257e | 3072e | 2257e | 1728e | 1365e | 1106e | 914e | 768e | 654e | 564e | 491e | 432e | 382e | 341e | 306e | 276e | |
| | L/360 | | 13210 | 6763 | 3914 | 2464 | 1651 | 1159 | 845 | 635 | 489 | 384 | 308 | 250 | 206 | 172 | 144 | 123 | 105 | |
| 800S300-97 | Résistance | 50 | 11212e | 7175e | 4983e | 3661e | 2803e | 2214e | 1793e | 1482e | 1245e | 1061e | 915e | 797e | 700e | 620e | 553e | 496e | 448e | |
| | L/360 | | 18984 | 9720 | 5625 | 3542 | 2373 | 1666 | 1215 | 912 | 703 | 553 | 442 | 360 | 296 | 247 | 208 | 177 | 151 | |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (PLF)

L/360 - Charges spécifiées

Force - Charges pondérées

| Section | Critère de conception | F _y (ksi) | Portée (pi) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1000S162-54 | Résistance | 50 | 2093e | 1675e | 1395e | 1196e | 1046e | 930e | 805e | 665e | 559e | 476e | 410e | 357e | 314e | 278e | 248e | 223e | 201e |
| | L/360 | | 12514 | 6407 | 3707 | 2335 | 1564 | 1098 | 800 | 601 | 463 | 364 | 291 | 237 | 195 | 163 | 137 | 116 | 100 |
| 1000S162-68 | Résistance | 50 | 4217e | 3374e | 2811e | 2295e | 1757e | 1388e | 1124e | 929e | 780e | 665e | 573e | 499e | 439e | 389e | 347e | 311e | 281e |
| | L/360 | | 16022 | 8203 | 4747 | 2989 | 2002 | 1406 | 1025 | 770 | 593 | 466 | 373 | 303 | 250 | 208 | 175 | 149 | 128 |
| 1000S162-97 | Résistance | 50 | 11553e | 7394e | 5135e | 3772e | 2888e | 2282e | 1848e | 1527e | 1283e | 1093e | 943e | 821e | 722e | 639e | 570e | 512e | 462e |
| | L/360 | | 22828 | 11687 | 6763 | 4259 | 2853 | 2004 | 1460 | 1097 | 845 | 664 | 532 | 432 | 356 | 297 | 250 | 213 | 182 |
| 1000S200-54 | Résistance | 50 | 2093e | 1675e | 1395e | 1196e | 1046e | 930e | 837e | 761e | 645e | 550e | 474e | 413e | 363e | 321e | 286e | 257e | 232e |
| | L/360 | | 14317 | 7330 | 4242 | 2671 | 1789 | 1256 | 916 | 688 | 530 | 417 | 333 | 271 | 223 | 186 | 157 | 133 | 114 |
| 1000S200-68 | Résistance | 50 | 4217e | 3374e | 2811e | 2410e | 2010e | 1588e | 1286e | 1063e | 893e | 761e | 656e | 571e | 502e | 445e | 397e | 356e | 321e |
| | L/360 | | 18276 | 9357 | 5415 | 3410 | 2284 | 1604 | 1169 | 878 | 676 | 532 | 426 | 346 | 285 | 238 | 200 | 170 | 146 |
| 1000S200-97 | Résistance | 50 | 12436e | 8365e | 5809e | 4268e | 3267e | 2581e | 2091e | 1728e | 1452e | 1237e | 1067e | 929e | 816e | 723e | 645e | 579e | 522e |
| | L/360 | | 26015 | 13320 | 7708 | 4854 | 3251 | 2283 | 1665 | 1250 | 963 | 757 | 606 | 493 | 406 | 338 | 285 | 242 | 208 |
| 1000S250-54 | Résistance | 50 | 2093e | 1675e | 1395e | 1196e | 1046e | 930e | 837e | 761e | 680e | 580e | 500e | 435e | 382e | 339e | 302e | 271e | 245e |
| | L/360 | | 16377 | 8385 | 4852 | 3055 | 2047 | 1437 | 1048 | 787 | 606 | 477 | 381 | 310 | 255 | 213 | 179 | 152 | 131 |
| 1000S250-68 | Résistance | 50 | 4217e | 3374e | 2811e | 2410e | 2108e | 1677e | 1359e | 1123e | 943e | 804e | 693e | 604e | 530e | 470e | 419e | 376e | 339e |
| | L/360 | | 20902 | 10702 | 6193 | 3900 | 2612 | 1835 | 1337 | 1005 | 774 | 608 | 487 | 396 | 326 | 272 | 229 | 195 | 167 |
| 1000S250-97 | Résistance | 50 | 12436e | 8883e | 6169e | 4532e | 3470e | 2741e | 2220e | 1835e | 1542e | 1314e | 1133e | 987e | 867e | 768e | 685e | 615e | 555e |
| | L/360 | | 29367 | 15036 | 8701 | 5479 | 3670 | 2578 | 1879 | 1412 | 1087 | 855 | 684 | 556 | 458 | 382 | 322 | 274 | 234 |
| 1000S300-54 | Résistance | 50 | 2093e | 1675e | 1395e | 1196e | 1046e | 930e | 837e | 761e | 697e | 597e | 515e | 449e | 394e | 349e | 311e | 279e | 252e |
| | L/360 | | 17180 | 8796 | 5090 | 3205 | 2147 | 1508 | 1099 | 826 | 636 | 500 | 400 | 325 | 268 | 223 | 188 | 160 | 137 |
| 1000S300-68 | Résistance | 50 | 4217e | 3374e | 2811e | 2410e | 2108e | 1733e | 1403e | 1160e | 974e | 830e | 716e | 623e | 548e | 485e | 433e | 388e | 350e |
| | L/360 | | 22342 | 11439 | 6620 | 4168 | 2792 | 1961 | 1429 | 1074 | 827 | 650 | 521 | 423 | 349 | 291 | 245 | 208 | 178 |
| 1000S300-97 | Résistance | 50 | 12436e | 9229e | 6409e | 4709e | 3605e | 2848e | 2307e | 1906e | 1602e | 1365e | 1177e | 1025e | 901e | 798e | 712e | 639e | 576e |
| | L/360 | | 32128 | 16449 | 9519 | 5994 | 4016 | 2820 | 2056 | 1544 | 1189 | 935 | 749 | 609 | 502 | 418 | 352 | 299 | 257 |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (PLF)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section | Critère de conception | F _y (ksi) | Portée (pi) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1200S162-68 | Résistance | 50 | 3493e | 2794e | 2328e | 1996e | 1746e | 1552e | 1319e | 1090e | 916e | 780e | 673e | 586e | 515e | 456e | 407e | 365e | 329e | |
| | L/360 | | 24535 | 12561 | 7269 | 4577 | 3066 | 2153 | 1570 | 1179 | 908 | 714 | 572 | 465 | 383 | 319 | 269 | 228 | 196 | |
| 1200S162-97 | Résistance | 50 | 10271e | 8217e | 6172e | 4535e | 3472e | 2743e | 2222e | 1836e | 1543e | 1314e | 1133e | 987e | 868e | 768e | 685e | 615e | 555e | |
| | L/360 | | 35772 | 18315 | 10599 | 6674 | 4471 | 3140 | 2289 | 1720 | 1324 | 1042 | 834 | 678 | 558 | 465 | 392 | 333 | 286 | |
| 1200S200-68 | Résistance | 50 | 3493e | 2794e | 2328e | 1996e | 1746e | 1552e | 1397e | 1262e | 1060e | 903e | 779e | 678e | 596e | 528e | 471e | 423e | 381e | |
| | L/360 | | 27834 | 14251 | 8247 | 5193 | 3479 | 2443 | 1781 | 1338 | 1030 | 810 | 649 | 527 | 434 | 362 | 305 | 259 | 222 | |
| 1200S200-97 | Résistance | 50 | 10271e | 8217e | 6847e | 5168e | 3957e | 3126e | 2532e | 2093e | 1758e | 1498e | 1292e | 1125e | 989e | 876e | 781e | 701e | 633e | |
| | L/360 | | 40422 | 20696 | 11976 | 7542 | 5052 | 3548 | 2587 | 1943 | 1497 | 1177 | 942 | 766 | 631 | 526 | 443 | 377 | 323 | |
| 1200S250-68 | Résistance | 50 | 3493e | 2794e | 2328e | 1996e | 1746e | 1552e | 1397e | 1270e | 1130e | 962e | 830e | 723e | 635e | 563e | 502e | 450e | 406e | |
| | L/360 | | 30747 | 15742 | 9110 | 5737 | 3843 | 2699 | 1967 | 1478 | 1138 | 895 | 717 | 583 | 480 | 400 | 337 | 286 | 245 | |
| 1200S250-97 | Résistance | 50 | 10271e | 8217e | 6847e | 5514e | 4221e | 3335e | 2701e | 2233e | 1876e | 1598e | 1378e | 1200e | 1055e | 934e | 833e | 748e | 675e | |
| | L/360 | | 45269 | 23177 | 13413 | 8446 | 5658 | 3974 | 2897 | 2176 | 1676 | 1318 | 1055 | 858 | 707 | 589 | 496 | 422 | 362 | |
| 1200S300-68 | Résistance | 50 | 3493e | 2794e | 2328e | 1996e | 1746e | 1552e | 1397e | 1270e | 1164e | 1000e | 862e | 751e | 660e | 585e | 521e | 468e | 422e | |
| | L/360 | | 34576 | 17703 | 10244 | 6451 | 4322 | 3035 | 2212 | 1662 | 1280 | 1007 | 806 | 655 | 540 | 450 | 379 | 322 | 276 | |
| 1200S300-97 | Résistance | 50 | 10271e | 8217e | 6847e | 5744e | 4397e | 3474e | 2814e | 2326e | 1954e | 1665e | 1436e | 1250e | 1099e | 973e | 868e | 779e | 703e | |
| | L/360 | | 49728 | 25460 | 14734 | 9278 | 6216 | 4365 | 3182 | 2391 | 1841 | 1448 | 1159 | 942 | 777 | 647 | 545 | 464 | 397 | |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (PLF)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

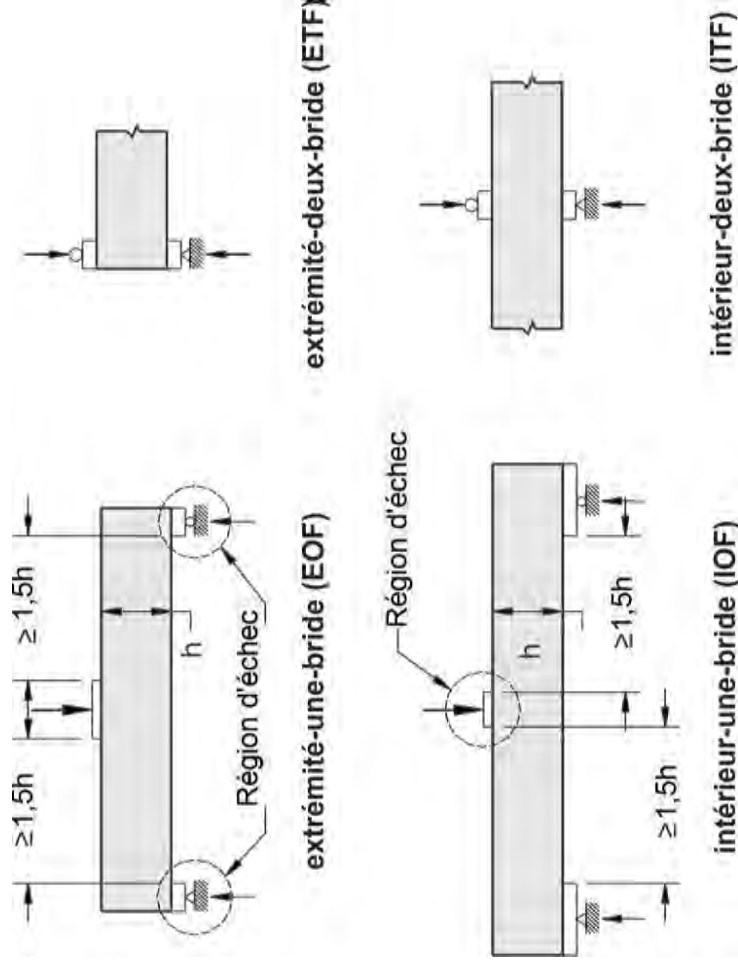
| Section | Critère de conception | F _y (ksi) | Portée (pi) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1400S162-68 | Résistance | 50 | 2981e | 2384e | 1987e | 1703e | 1490e | 1324e | 1192e | 1084e | 993e | 879e | 758e | 660e | 580e | 514e | 459e | 411e | 371e | |
| | L/360 | | 35103 | 17972 | 10400 | 6549 | 4387 | 3081 | 2246 | 1687 | 1300 | 1022 | 818 | 665 | 548 | 457 | 385 | 327 | 280 | |
| 1400S162-97 | Résistance | 50 | 8748e | 6999e | 5832e | 4999e | 3990e | 3153e | 2554e | 2110e | 1773e | 1511e | 1303e | 1135e | 997e | 883e | 788e | 707e | 638e | |
| | L/360 | | 51894 | 26569 | 15376 | 9682 | 6486 | 4555 | 3321 | 2495 | 1922 | 1511 | 1210 | 984 | 810 | 676 | 569 | 484 | 415 | |
| 1400S200-68 | Résistance | 50 | 2981e | 2384e | 1987e | 1703e | 1490e | 1324e | 1192e | 1084e | 993e | 917e | 851e | 772e | 678e | 601e | 536e | 481e | 434e | |
| | L/360 | | 39661 | 20306 | 11751 | 7400 | 4957 | 3481 | 2538 | 1907 | 1468 | 1155 | 925 | 752 | 619 | 516 | 435 | 370 | 317 | |
| 1400S200-97 | Résistance | 50 | 8748e | 6999e | 5832e | 4999e | 4374e | 3621e | 2933e | 2424e | 2037e | 1735e | 1496e | 1303e | 1145e | 1015e | 905e | 812e | 733e | |
| | L/360 | | 58294 | 29846 | 17272 | 10877 | 7286 | 5117 | 3730 | 2803 | 2159 | 1698 | 1359 | 1105 | 910 | 759 | 639 | 543 | 466 | |
| 1400S250-68 | Résistance | 50 | 2981e | 2384e | 1987e | 1703e | 1490e | 1324e | 1192e | 1084e | 993e | 917e | 851e | 794e | 730e | 647e | 577e | 518e | 467e | |
| | L/360 | | 43602 | 22324 | 12919 | 8135 | 5450 | 3827 | 2790 | 2096 | 1614 | 1270 | 1016 | 826 | 681 | 567 | 478 | 406 | 348 | |
| 1400S250-97 | Résistance | 50 | 8748e | 6999e | 5832e | 4999e | 4374e | 3888e | 3151e | 2604e | 2188e | 1864e | 1608e | 1400e | 1231e | 1090e | 972e | 873e | 787e | |
| | L/360 | | 64926 | 33242 | 19237 | 12114 | 8115 | 5699 | 4155 | 3121 | 2404 | 1891 | 1514 | 1231 | 1014 | 845 | 712 | 605 | 519 | |
| 1400S300-68 | Résistance | 50 | 2981e | 2384e | 1987e | 1703e | 1490e | 1324e | 1192e | 1084e | 993e | 917e | 851e | 794e | 745e | 677e | 604e | 542e | 489e | |
| | L/360 | | 46013 | 23558 | 13633 | 8585 | 5751 | 4039 | 2944 | 2212 | 1704 | 1340 | 1073 | 872 | 718 | 599 | 504 | 429 | 368 | |
| 1400S300-97 | Résistance | 50 | 8748e | 6999e | 5832e | 4999e | 4374e | 3888e | 3301e | 2728e | 2292e | 1953e | 1684e | 1467e | 1289e | 1142e | 1018e | 914e | 825e | |
| | L/360 | | 70147 | 35915 | 20784 | 13088 | 8768 | 6158 | 4489 | 3372 | 2598 | 2043 | 1636 | 1330 | 1096 | 913 | 769 | 654 | 561 | |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

Données sur la résistance à l'écrasement

Notes concernant le tableau

- 1 Les données sur les raidisseurs d'âme sont basées sur la section G5 de la norme S136-16.
- 2 Pour les membrures d'âme simples, les coefficients et les facteurs de résistance sont basés sur le Tableau G5-2. Si $N/h > 2$, alors N ne peut pas être plus élevé que $2h$. Si $N/h > 210$, alors N ne peut pas être plus élevé que 210t.
- 3 Pour les éléments dos à dos, les coefficients et les facteurs de résistance sont basés sur le Tableau G5-1. Si $N/h > 1$, alors N ne peut pas être plus élevé que h . Si $N/h > 210$, alors N ne peut pas être plus élevé que 210é.
- 4 Les valeurs de charge sont basées sur les éléments « fixés au support » à l'exception des éléments dos à dos sous un chargement à deux membrures qui sont basés sur des éléments « non fixés au support ».
- 5 Pour les éléments dos à dos, la distance entre les connecteurs d'âme et la membrure doit être réduite au minimum.
- 6 Les calculs sont basés sur des âmes non perforées. Les réductions de la résistance pour les charges d'extrémité et une semelle intérieure près des trous préperçés peuvent être calculées selon la Section G6 de la norme S136-16.



DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME POUR DES ÉLÉMENTS D'ÂME SIMPLE

| Profondeur de section (po) | Épaisseur de désignation (mils) | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | h/é | DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME (Ib) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | EOF | | IOF | | ETF | | ITF | |
| | | | | | P _{eo1} | P _{eo2} | P _{io1} | P _{io2} | P _{et1} | P _{et2} | P _{it1} | P _{it2} |
| 3,625 | 33 | 0,0346 | 33 | 98,3 | 75,2 | 26,3 | 244 | 34,1 | 103 | 12,3 | 349 | 28,0 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 75,2 | 137 | 48,0 | 453 | 63,5 | 198 | 23,8 | 644 | 51,5 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 59,0 | 337 | 118 | 1105 | 155 | 513 | 61,6 | 1606 | 129 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 45,8 | 546 | 191 | 1770 | 248 | 871 | 105 | 2644 | 212 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 30,6 | 1143 | 400 | 3649 | 511 | 1927 | 231 | 5639 | 451 |
| 4,00 | 33 | 0,0346 | 33 | 109 | 74,2 | 26,0 | 242 | 33,9 | 97,6 | 11,7 | 341 | 27,3 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 83,5 | 136 | 47,5 | 451 | 63,1 | 191 | 22,9 | 631 | 50,5 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 65,7 | 334 | 117 | 1100 | 154 | 497 | 59,6 | 1579 | 126 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 51,1 | 542 | 190 | 1763 | 247 | 847 | 102 | 2604 | 208 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 34,3 | 1135 | 397 | 3637 | 509 | 1886 | 226 | 5571 | 446 |
| 6,00 | 33 | 0,0346 | 33 | 167 | 69,6 | 24,4 | 235 | 33,0 | 74,3 | 8,9 | 302 | 24,2 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 128 | 128 | 44,9 | 440 | 61,6 | 155 | 18,6 | 572 | 45,7 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 101 | 318 | 111 | 1076 | 151 | 421 | 50,5 | 1452 | 116 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 79,2 | 519 | 182 | 1730 | 242 | 739 | 88,7 | 2423 | 194 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 54,0 | 1097 | 384 | 3579 | 501 | 1698 | 204 | 5256 | 421 |
| 8,00 | 43 | 0,0451 | 33 | 172 | 122 | 42,8 | 431 | 60,4 | 126 | 15,1 | 522 | 41,8 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 136 | 305 | 107 | 1057 | 148 | 357 | 42,9 | 1345 | 108 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 107 | 501 | 175 | 1702 | 238 | 649 | 77,8 | 2272 | 182 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 73,7 | 1065 | 373 | 3532 | 494 | 1543 | 185 | 4996 | 400 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 172 | 294 | 103 | 1040 | 146 | 302 | 36,2 | 1252 | 100 |
| 10,0 | 68 | 0,0713 | 50 | 135 | 485 | 170 | 1678 | 235 | 570 | 68,4 | 2140 | 171 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 93,3 | 1037 | 363 | 3490 | 489 | 1407 | 169 | 4769 | 382 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 163 | 470 | 165 | 1656 | 232 | 499 | 59,8 | 2020 | 162 |
| 14,0 | 97 | 0,1017 | 50 | 113 | 1012 | 354 | 3453 | 483 | 1285 | 154 | 4564 | 365 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 191 | 457 | 160 | 1636 | 229 | 433 | 52,0 | 1911 | 153 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 133 | 989 | 346 | 3418 | 479 | 1173 | 141 | 4377 | 350 |

NOTES :

1. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté (EOF), $P_{reo} = P_{eo1} + P_{eo2}[N/é]^{1/2}$
2. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride intérieure (IOF), $P_{rio} = P_{io1} + P_{io2}[N/é]^{1/2}$
3. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides d'extrémité (ETF), $P_{ret} = P_{et1} + P_{et2}[N/é]^{1/2}$?
4. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides intérieures (ITF), $P_{rit} = P_{it1} + P_{it2}[N/é]^{1/2}$

DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME POUR DES ÉLÉMENTS D'ÂME DOS À DOS

| Profondeur de section (po) | Épaisseur de désignation (mils) | Épaisseur de conception de base (po) | F _y (ksi) | h/é | DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME (Ib) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | EOF | | IOF | | ETF | | ITF | |
| | | | | | P _{eo1} | P _{eo2} | P _{io1} | P _{io2} | P _{et1} | P _{et2} | P _{it1} | P _{it2} |
| 3,625 | 33 | 0,0346 | 33 | 98,3 | 372 | 104 | 899 | 98,9 | 384 | 30,7 | 1019 | 81,5 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 75,2 | 658 | 184 | 1609 | 177 | 723 | 57,9 | 1951 | 156 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 59,0 | 1580 | 443 | 3870 | 426 | 1836 | 147 | 4964 | 397 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 45,8 | 2510 | 703 | 6147 | 676 | 3067 | 245 | 8293 | 663 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 30,6 | 5113 | 1432 | 12522 | 1377 | 6664 | 533 | 18014 | 1441 |
| 4,00 | 33 | 0,0346 | 33 | 109 | 372 | 104 | 898 | 98,8 | 371 | 29,6 | 983 | 78,7 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 83,5 | 658 | 184 | 1608 | 177 | 703 | 56,2 | 1895 | 152 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 65,7 | 1580 | 442 | 3868 | 426 | 1792 | 143 | 4843 | 388 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 51,1 | 2509 | 703 | 6145 | 676 | 3004 | 240 | 8121 | 650 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 34,3 | 5112 | 1431 | 12517 | 1377 | 6553 | 524 | 17715 | 1417 |
| 6,00 | 33 | 0,0346 | 33 | 167 | 371 | 104 | 896 | 98,6 | 308 | 24,6 | 816 | 65,3 |
| | 43 | 0,0451 | 33 | 128 | 656 | 184 | 1605 | 177 | 606 | 48,5 | 1636 | 131 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 101 | 1577 | 441 | 3861 | 425 | 1585 | 127 | 4286 | 343 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 79,2 | 2505 | 701 | 6134 | 675 | 2710 | 217 | 7325 | 586 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 54,0 | 5104 | 1429 | 12499 | 1375 | 6043 | 483 | 16337 | 1307 |
| 8,00 | 43 | 0,0451 | 33 | 172 | 655 | 183 | 1602 | 176 | 526 | 42,1 | 1419 | 114 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 136 | 1574 | 441 | 3854 | 424 | 1413 | 113 | 3819 | 306 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 107 | 2501 | 700 | 6125 | 674 | 2465 | 197 | 6663 | 533 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 73,7 | 5098 | 1427 | 12483 | 1373 | 5620 | 450 | 15194 | 1216 |
| | 54 | 0,0566 | 50 | 172 | 1572 | 440 | 3849 | 423 | 1262 | 101 | 3411 | 273 |
| 10,0 | 68 | 0,0713 | 50 | 135 | 2498 | 699 | 6117 | 673 | 2250 | 180 | 6082 | 487 |
| | 97 | 0,1017 | 50 | 93,3 | 5092 | 1426 | 12470 | 1372 | 5251 | 420 | 14197 | 1136 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 163 | 2495 | 699 | 6110 | 672 | 2056 | 165 | 5559 | 445 |
| 12,0 | 97 | 0,1017 | 50 | 113 | 5087 | 1424 | 12457 | 1370 | 4920 | 394 | 13300 | 1064 |
| | 68 | 0,0713 | 50 | 191 | 2492 | 698 | 6103 | 671 | 1879 | 150 | 5080 | 406 |
| 14,0 | 97 | 0,1017 | 50 | 133 | 5083 | 1423 | 12446 | 1369 | 4616 | 369 | 12478 | 998 |

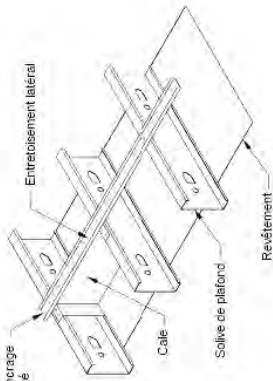
NOTES :

1. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté (EOF), $P_{reo} = P_{eo1} + P_{eo2}[N/é]^{1/2}$
2. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride intérieure (IOF), $P_{rio} = P_{io1} + P_{io2}[N/é]^{1/2}$
3. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides d'extrémité (ETF), $P_{ret} = P_{et1} + P_{et2}[N/é]^{1/2}$?
4. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides intérieures (ITF), $P_{rit} = P_{it1} + P_{it2}[N/é]^{1/2}$

Tableaux des portées de plafond intérieur (Sections-S)

Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs sont pour les conditions de portée simple.
- 2 Dans le cas de portée « non renforcée », le moment de résistance pondéré est basé sur les Sections F2 et F3 de la norme S 136-16 en assumant que la longueur libre limite soit la portée énumérée.
- 3 Dans le cas de support à « mi-portée », le moment de résistance pondéré est basé sur les Sections F2 et F3 de la norme S 136-16 avec la longueur non renforcée déterminée pour être la moitié de la portée énumérée.
- 4 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un pont de 1 po sur les supports d'extrémité.
- 5 La résistance à l'écrasement et la capacité de cisaillement n'ont pas été réduites pour les trous prépercés. Si des trous prépercés de même sont près des supports, les éléments doivent être vérifiés pour la réduction du cisaillement et de l'écrasement en conformité avec la norme S 136-16.



LIMITATIONS DES PORTÉES DE PLAFOND (pi) - L/240

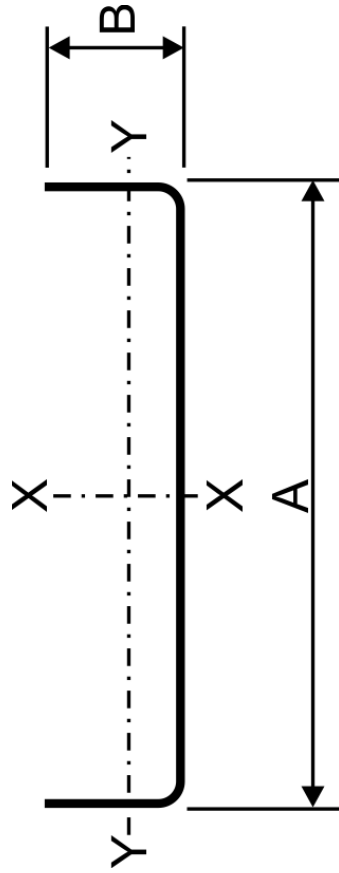
| Profondeur de la section | F _y (ksi) | Charges (limites) s'applies | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|--|----------|--|-----------|--|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 4 psf | | | 6 psf | | | | | | | | |
| | | Soutien latéral de la semelle de compression | | Soutien latéral de la semelle de compression | | Soutien latéral de la semelle de compression | | | | | | | |
| | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | | |
| | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | | |
| | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 |
| 1625/125-18 | 33 | 7pi 11po | 7pi 4po | 6pi 3po | 7pi 5po | 7pi 1po | 6pi 5po | 7pi 2po | 6pi 5po | 7pi 1po | 5pi 7po | 5pi 6po | 4pi 4po |
| 1625/125-33 | 33 | 10pi 0po | 9pi 2po | 8pi 2po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 7pi 1po | 7pi 1po | 6pi 3po | 5pi 6po |
| 2505/125-18 | 33 | 8pi 11po | 8pi 3po | 7pi 5po | 11pi 6po | 10pi 5po | 9pi 0po | 7pi 5po | 9pi 0po | 7pi 1po | 6pi 9po | 6pi 1po | 5pi 1po e |
| 2505/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 12pi 11po | 11pi 3po | 10pi 1po | 9pi 1po | 12pi 3po | 9pi 1po | 7pi 10po | 6pi 6po | 6pi 1po e |
| 3625/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 14pi 0po | 14pi 0po | 10pi 1po | 10pi 1po | 12pi 3po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 3po |
| 3625/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 4po | 13pi 4po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 2po e | 8pi 1po e | 8pi 1po e |
| 4005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 4005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

LIMITATIONS DES PORTÉES DE PLAFOND (pi) - L/360

| Profondeur de la section | F _y (ksi) | Charges (limites) s'applies | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|--|----------|--|-----------|--|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|---------|-----------|
| | | 4 psf | | | 6 psf | | | | | | | | |
| | | Soutien latéral de la semelle de compression | | Soutien latéral de la semelle de compression | | Soutien latéral de la semelle de compression | | | | | | | |
| | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | Non supporté | | | |
| | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | Espacement de solve (po) axe en axe | | | |
| | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 |
| 1625/125-18 | 33 | 7pi 11po | 7pi 4po | 6pi 5po | 7pi 2po | 6pi 5po | 7pi 1po | 5pi 7po | 5pi 6po | 4pi 4po | 4pi 4po | 3pi 9po | 4pi 4po |
| 1625/125-33 | 33 | 10pi 0po | 9pi 2po | 8pi 2po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 7pi 1po | 6pi 3po | 5pi 6po | 4pi 4po |
| 2505/125-18 | 33 | 8pi 11po | 8pi 3po | 7pi 5po | 11pi 6po | 10pi 5po | 9pi 0po | 7pi 5po | 9pi 0po | 7pi 1po | 6pi 9po | 6pi 1po | 5pi 3po e |
| 2505/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 12pi 11po | 11pi 3po | 10pi 1po | 9pi 1po | 12pi 3po | 9pi 1po | 7pi 10po | 6pi 6po | 6pi 1po e |
| 3625/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 14pi 0po | 14pi 0po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 3po |
| 3625/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 4po | 13pi 4po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 4005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 4005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-18 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |
| 6005/125-33 | 33 | 12pi 0po | 10pi 2po | 9pi 0po | 13pi 1po | 13pi 1po | 10pi 1po | 10pi 1po | 11pi 9po | 10pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po | 8pi 1po |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités



Note: Le rayon de courbure intérieur est de 3/32 po

| Désignation de section | Épaisseur de conception de base (po) | Profondeur | | F _y (ksi) | BRUTE | | | | EFFICACE | | | |
|------------------------|--------------------------------------|------------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | A (po) | B (po) | | Secteur (po ²) | I _x (po ⁴) | r _x (po) | I _y (po ⁴) | r _y (po) | V _{rg} (kip) | I _{xd} (po ⁴) | S _{xe} (po ³) |
| 75U50-54 | 0,0566 | 0,75 | 0,50 | 33 | 0,00726 | 0,289 | 0,00211 | 0,156 | 0,419 | 0,00726 | 0,0194 | 0,687 |
| 75U50-54 | 0,0566 | 0,75 | 0,50 | 50 | 0,00726 | 0,289 | 0,00211 | 0,156 | 0,634 | 0,00726 | 0,0194 | 1,02 |
| 150U50-43 | 0,0451 | 1,50 | 0,50 | 33 | 0,0324 | 0,555 | 0,00226 | 0,147 | 0,905 | 0,0324 | 0,0431 | 1,49 |
| 150U50-43 | 0,0451 | 1,50 | 0,50 | 50 | 0,0324 | 0,555 | 0,00226 | 0,147 | 1,37 | 0,0324 | 0,0431 | 2,21 |
| 150U50-54 | 0,0566 | 1,50 | 0,50 | 33 | 0,0390 | 0,549 | 0,00272 | 0,145 | 1,09 | 0,0390 | 0,0520 | 1,85 |
| 150U50-54 | 0,0566 | 1,50 | 0,50 | 50 | 0,0390 | 0,549 | 0,00272 | 0,145 | 1,65 | 0,0390 | 0,0520 | 2,73 |
| 150U75-54 | 0,0566 | 1,50 | 0,75 | 33 | 0,0537 | 0,583 | 0,00865 | 0,234 | 1,09 | 0,0537 | 0,0716 | 2,41 |
| 150U75-54 | 0,0566 | 1,50 | 0,75 | 50 | 0,0537 | 0,583 | 0,00865 | 0,234 | 1,65 | 0,0537 | 0,0705 | 3,17 |
| 200U50-54 | 0,0566 | 2,00 | 0,50 | 33 | 0,0796 | 0,710 | 0,00294 | 0,137 | 1,54 | 0,0796 | 0,0796 | 2,83 |
| 250U50-54 | 0,0566 | 2,50 | 0,50 | 33 | 0,140 | 0,867 | 0,00310 | 0,129 | 1,99 | 0,140 | 0,112 | 3,98 |

NOTE : Un formage de martèlement à froid est appliqué lorsque cela est applicable.

Tableaux des portées de plafond profilées en U

Notes concernant le tableau

- 1 Des portées multiples indiquent deux portées égales ou plus avec un profilé qui se poursuit sur les supports intérieurs.
- 2 Les semelles de compression sont présumées être non renforcées.
- 3 La résistance à l'écrasement est basée sur un portait de 3/4 po sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Limitations des portées de plafond profilées en U (pi) - L/240

| Profondeur de la section | Charges (limites) spécifiées F _y (ksi) | 4 psf | | | | | | 6 psf | | | | | | 13 psf | | | | | | 15 psf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------|----|----|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | Type de portée | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 3pi 10po | | | | | | 3pi 4po | | | | | | 2pi 11po | | | | | | 2pi 11po | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 4pi 2po | | | | | | 3pi 6po | | | | | | 3pi 4po | | | | | | 3pi 3po | | | | | | 2pi 11po | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 5pi 11po | | | | | | 5pi 2po | | | | | | 4pi 8po | | | | | | 4pi 1po | | | | | | 4pi 1po | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 7pi 6po | | | | | | 6pi 7po | | | | | | 5pi 3po | | | | | | 5pi 9po | | | | | | 4pi 5po | | | | | | 4pi 10po | | | | | | | | | |
| 200U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 6pi 2po | | | | | | 5pi 5po | | | | | | 4pi 4po | | | | | | 4pi 9po | | | | | | 4pi 2po | | | | | | 3pi 8po | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 7pi 11po | | | | | | 6pi 3po | | | | | | 5pi 10po | | | | | | 5pi 1po | | | | | | 4pi 8po | | | | | | 4pi 3po | | | | | | 4pi 6po | | | |
| 250U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 6pi 5po | | | | | | 5pi 7po | | | | | | 4pi 11po | | | | | | 4pi 6po | | | | | | 4pi 4po | | | | | | 3pi 11po | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 8pi 2po | | | | | | 7pi 2po | | | | | | 6pi 3po | | | | | | 5pi 9po | | | | | | 5pi 0po | | | | | | 4pi 5po | | | | | | 4pi 2po | | | |

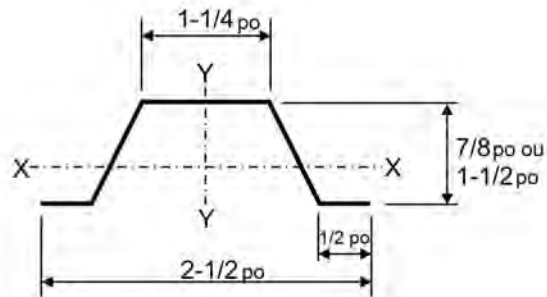
Limitations des portées de plafond profilées en U (pi) - L/360

| Profondeur de la section | Charges (limites) spécifiées F _y (ksi) | 4 psf | | | | | | 6 psf | | | | | | 13 psf | | | | | | 15 psf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----------|----|----|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | Type de portée | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | Espacement (po) axe en axe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 3pi 4po | | | | | | 2pi 11po | | | | | | 2pi 7po | | | | | | 2pi 7po | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 4pi 2po | | | | | | 3pi 8po | | | | | | 3pi 2po | | | | | | 2pi 10po | | | | | | 2pi 9po | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 5pi 11po | | | | | | 5pi 2po | | | | | | 4pi 8po | | | | | | 4pi 1po | | | | | | 4pi 1po | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 7pi 4po | | | | | | 6pi 5po | | | | | | 5pi 10po | | | | | | 5pi 5po | | | | | | 4pi 4po | | | | | | 4pi 11po | | | | | | | | | |
| 200U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 6pi 2po | | | | | | 5pi 5po | | | | | | 4pi 4po | | | | | | 4pi 9po | | | | | | 4pi 2po | | | | | | 3pi 8po | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 7pi 11po | | | | | | 6pi 3po | | | | | | 5pi 10po | | | | | | 5pi 1po | | | | | | 4pi 8po | | | | | | 4pi 3po | | | | | | 4pi 6po | | | |
| 250U050-54 | 33 | Unique | | | | | | 6pi 5po | | | | | | 5pi 7po | | | | | | 4pi 11po | | | | | | 4pi 6po | | | | | | 4pi 4po | | | | | | 3pi 11po | | | | | | | | | |
| | | Plusieurs | | | | | | 8pi 2po | | | | | | 7pi 2po | | | | | | 6pi 3po | | | | | | 5pi 9po | | | | | | 5pi 0po | | | | | | 4pi 5po | | | | | | 4pi 2po | | | |

Propriétés des plafonds en profilé de fourrure

Notes concernant le tableau

- 1 Si présents, les bords et les ressauts dans les membrures sont ignorés.
- 2 Les propriétés efficaces sont le minimum pour la flexion positive et la flexion négative.



| Désignation de section | F_y (ksi) | Épaisseur de conception de base (po) | BRUTE | | | | EFFICACE | | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | | Poids (lb/pi) | Secteur (po^2) | I_x (po^4) | r_x (po) | I_y (po^4) | r_y (po) | I_{xd} (po^4) | S_{xe} (po^3) | M_{rx} (k-po) |
| 087F125-18 | 33 | 0,0188 | 0,245 | 0,0721 | 0,00913 | 0,356 | 0,0360 | 0,707 | 0,00888 | 0,0162 | 0,482 |
| 087F125-27 | 33 | 0,0283 | 0,366 | 0,108 | 0,0133 | 0,352 | 0,0535 | 0,705 | 0,0133 | 0,0275 | 0,816 |
| 087F125-30 | 33 | 0,0312 | 0,402 | 0,118 | 0,0146 | 0,351 | 0,0587 | 0,705 | 0,0146 | 0,0310 | 0,919 |
| 087F125-33 | 33 | 0,0346 | 0,444 | 0,131 | 0,0160 | 0,350 | 0,0648 | 0,704 | 0,0160 | 0,0343 | 1,02 |
| 087F125-43 | 33 | 0,0451 | 0,573 | 0,168 | 0,0201 | 0,345 | 0,0832 | 0,703 | 0,0201 | 0,0432 | 1,28 |
| 150F125-18 | 33 | 0,0188 | 0,323 | 0,0950 | 0,0315 | 0,576 | 0,0466 | 0,700 | 0,0308 | 0,0346 | 1,03 |
| 150F125-27 | 33 | 0,0283 | 0,483 | 0,142 | 0,0464 | 0,572 | 0,0692 | 0,698 | 0,0464 | 0,0573 | 1,70 |
| 150F125-30 | 33 | 0,0312 | 0,532 | 0,156 | 0,0509 | 0,571 | 0,0760 | 0,697 | 0,0509 | 0,0644 | 1,91 |
| 150F125-33 | 33 | 0,0346 | 0,588 | 0,173 | 0,0560 | 0,569 | 0,0838 | 0,696 | 0,0560 | 0,0712 | 2,11 |
| 150F125-43 | 33 | 0,0451 | 0,760 | 0,224 | 0,0713 | 0,565 | 0,108 | 0,694 | 0,0713 | 0,0907 | 2,69 |

Tableaux des portées des plafonds en profilé de fourrure

Notes concernant le tableau

- 1 Les portées simples sont les portées minimales basées sur le moment, le cisaillement, l'écrasement ou la flexion.
- 2 Les portées multiples sont pour deux portées continues égales ou plus avec une longueur de portée mesurée de support à support.
- 3 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 1 po à l'extrémité et sur les supports intérieurs.
- 4 Les portées multiples sont la portée minimale basée sur le moment de résistance pondéré, les résistances de cisaillement et à l'écrasement, l'essai de flexion et de cisaillement combiné, la combinaison de la flexion et du cisaillement ou la déformation.

Limitations des portées des plafonds en profilé de fourrure (pi) - L/240

| Charges (limites) spécifiées | | | 4 psf | | | 6 psf | | | 13 psf | | |
|------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|-----------|----------|------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
| Profondeur de la section | F _y (ksi) | Type de portée | Espace (po) axe en axe | | | Espace (po) axe en axe | | | Espace (po) axe en axe | | |
| | | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 |
| 087F125-18 | 33 | Unique | 5pi 3po | 4pi 9po | 4pi 2po | 4pi 7po | 4pi 2po | 3pi 7po | 3pi 6po | 3pi 2po | 2pi 9po |
| | | Plusieurs | 6pi 5po | 5pi 10po | 5pi 1po | 5pi 8po | 5pi 1po | 4pi 6po | 4pi 4po | 3pi 10po | 3pi 1po |
| 087F125-27 | 33 | Unique | 6pi 0po | 5pi 5po | 4pi 9po | 5pi 3po | 4pi 9po | 4pi 2po | 4pi 0po | 3pi 8po | 3pi 2po |
| | | Plusieurs | 7pi 5po | 6pi 9po | 5pi 10po | 6pi 6po | 5pi 10po | 5pi 1po | 5pi 0po | 4pi 6po | 3pi 11po |
| 087F125-30 | 33 | Unique | 6pi 2po | 5pi 7po | 4pi 11po | 5pi 4po | 4pi 11po | 4pi 3po | 4pi 2po | 3pi 9po | 3pi 3po |
| | | Plusieurs | 7pi 7po | 6pi 11po | 6pi 0po | 6pi 8po | 6pi 0po | 5pi 3po | 5pi 2po | 4pi 8po | 4pi 1po |
| 087F125-33 | 33 | Unique | 6pi 4po | 5pi 9po | 5pi 0po | 5pi 6po | 5pi 0po | 4pi 5po | 4pi 3po | 3pi 11po | 3pi 5po |
| | | Plusieurs | 7pi 10po | 7pi 2po | 6pi 3po | 6pi 10po | 6pi 3po | 5pi 5po | 5pi 3po | 4pi 10po | 4pi 2po |
| 087F125-43 | 33 | Unique | 6pi 10po | 6pi 3po | 5pi 5po | 6pi 0po | 5pi 5po | 4pi 9po | 4pi 7po | 5pi 2po | 3pi 8po |
| | | Plusieurs | 8pi 6po | 7pi 9po | 6pi 9po | 7pi 5po | 6pi 9po | 5pi 10po | 5pi 9po | 5pi 2po | 4pi 6po |
| 150F125-18 | 33 | Unique | 7pi 11po | 7pi 2po | 6pi 3po | 6pi 11po | 6pi 3po | 5pi 6po | 5pi 4po | 4pi 10po | 4pi 3po |
| | | Plusieurs | 9pi 9po | 8pi 11po | 7pi 9po | 8pi 7po | 7pi 9po | 6pi 9po | 6pi 6po | 5pi 7po | 4pi 7po |
| 150F125-27 | 33 | Unique | 9pi 1po | 8pi 3po | 7pi 2po | 7pi 11po | 7pi 2po | 6pi 3po | 6pi 1po | 5pi 7po | 4pi 10po |
| | | Plusieurs | 11pi 3po | 10pi 2po | 8pi 11po | 9pi 10po | 8pi 11po | 7pi 9po | 7pi 7po | 6pi 11po | 5pi 10po |
| 150F125-30 | 33 | Unique | 9pi 4po | 8pi 6po | 7pi 5po | 8pi 2po | 7pi 5po | 6pi 6po | 6pi 4po | 5pi 9po | 5pi 0po |
| | | Plusieurs | 11pi 7po | 10pi 6po | 9pi 2po | 10pi 1po | 9pi 2po | 8pi 0po | 7pi 10po | 7pi 1po | 6pi 2po |
| 150F125-33 | 33 | Unique | 9pi 8po | 8pi 9po | 7pi 9po | 8pi 5po | 7pi 8po | 6pi 8po | 6pi 6po | 5pi 11po | 5pi 2po |
| | | Plusieurs | 12pi 0po | 10pi 10po | 9pi 6po | 10pi 5po | 9pi 6po | 8pi 3po | 8pi 1po | 7pi 4po | 6pi 5po |
| 150F125-43 | 33 | Unique | 10pi 6po | 9pi 6po | 8pi 4po | 9pi 2po | 8pi 4po | 7pi 3po | 7pi 1po | 6pi 5po | 5pi 7po |
| | | Plusieurs | 13pi 0po | 11pi 9po | 10pi 3po | 11pi 4po | 10pi 3po | 9pi 0po | 8pi 9po | 7pi 11po | 6pi 11po |

Limitations des portées des plafonds en profilé de fourrure (pi) - L/360

| Charges (limites) spécifiées | | | 4 psf | | | 6 psf | | | 13 psf | | |
|------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
| Profondeur de la section | F _y (ksi) | Type de portée | Espace (po) axe en axe | | | Espace (po) axe en axe | | | Espace (po) axe en axe | | |
| | | | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 | 12 | 16 | 24 |
| 087F125-18 | 33 | Unique | 4pi 7po | 4pi 2po | 3pi 7po | 4pi 0po | 3pi 7po | 3pi 2po | 3pi 1po | 2pi 9po | 2pi 5po |
| | | Plusieurs | 5pi 8po | 5pi 1po | 4pi 6po | 4pi 11po | 4pi 6po | 3pi 11po | 3pi 9po | 3pi 5po | 3pi 0po |
| 087F125-27 | 33 | Unique | 5pi 3po | 4pi 9po | 4pi 2po | 4pi 7po | 4pi 2po | 3pi 7po | 3pi 6po | 3pi 2po | 2pi 9po |
| | | Plusieurs | 6pi 6po | 5pi 10po | 5pi 1po | 5pi 8po | 5pi 1po | 4pi 6po | 4pi 4po | 3pi 11po | 3pi 5po |
| 087F125-30 | 33 | Unique | 5pi 4po | 4pi 11po | 4pi 3po | 4pi 8po | 4pi 3po | 3pi 9po | 3pi 7po | 3pi 3po | 2pi 10po |
| | | Plusieurs | 6pi 8po | 6pi 0po | 5pi 3po | 5pi 10po | 5pi 3po | 4pi 7po | 4pi 6po | 4pi 1po | 3pi 6po |
| 087F125-33 | 33 | Unique | 5pi 6po | 5pi 0po | 4pi 5po | 4pi 10po | 4pi 5po | 3pi 10po | 3pi 9po | 3pi 5po | 2pi 11po |
| | | Plusieurs | 6pi 10po | 6pi 3po | 5pi 5po | 6pi 0po | 5pi 5po | 4pi 9po | 4pi 7po | 4pi 2po | 3pi 8po |
| 087F125-43 | 33 | Unique | 6pi 0po | 5pi 5po | 4pi 9po | 5pi 3po | 4pi 9po | 4pi 2po | 4pi 0po | 3pi 8po | 3pi 2po |
| | | Plusieurs | 7pi 5po | 6pi 9po | 5pi 10po | 6pi 6po | 5pi 10po | 5pi 1po | 5pi 0po | 4pi 6po | 3pi 11po |
| 150F125-18 | 33 | Unique | 6pi 11po | 6pi 3po | 5pi 6po | 6pi 0po | 5pi 6po | 4pi 9po | 4pi 8po | 4pi 3po | 3pi 8po |
| | | Plusieurs | 8pi 7po | 7pi 9po | 6pi 9po | 7pi 6po | 6pi 9po | 5pi 11po | 5pi 9po | 5pi 3po | 4pi 7po |
| 150F125-27 | 33 | Unique | 7pi 11po | 7pi 2po | 6pi 3po | 6pi 11po | 6pi 3po | 5pi 6po | 5pi 4po | 4pi 10po | 4pi 3po |
| | | Plusieurs | 9pi 10po | 8pi 11po | 7pi 9po | 8pi 7po | 7pi 9po | 6pi 9po | 6pi 7po | 6pi 0po | 5pi 3po |
| 150F125-30 | 33 | Unique | 8pi 2po | 7pi 5po | 6pi 6po | 7pi 2po | 6pi 6po | 5pi 8po | 5pi 6po | 5pi 0po | 4pi 4po |
| | | Plusieurs | 10pi 1po | 9pi 2po | 8pi 0po | 8pi 10po | 8pi 0po | 7pi 0po | 6pi 10po | 6pi 2po | 5pi 5po |
| 150F125-33 | 33 | Unique | 8pi 5po | 7pi 8po | 6pi 8po | 7pi 4po | 6pi 8po | 5pi 10po | 5pi 8po | 5pi 2po | 4pi 6po |
| | | Plusieurs | 10pi 5po | 9pi 6po | 8pi 3po | 9pi 1po | 8pi 3po | 7pi 3po | 7pi 0po | 6pi 5po | 5pi 7po |
| 150F125-43 | 33 | Unique | 9pi 2po | 8pi 4po | 7pi 3po | 8pi 0po | 7pi 3po | 6pi 4po | 6pi 2po | 5pi 7po | 4pi 11po |
| | | Plusieurs | 11pi 4po | 10pi 3po | 9pi 0po | 9pi 11po | 9pi 0po | 7pi 10po | 7pi 8po | 6pi 11po | 6pi 1po |

BAILEY®



commande@bmp-group.com • www.bmp-group.com/FR

MONTREAL

525 Avenue Edward VII
Dorval, QC H9P 1E7
Tel. (514) 735-3455
800-263-3455
Fax. (514) 735-5052

TORONTO

1 Caldari Road
Concord, ON L4K 3Z9
Tel. (905) 738-9267
800-668-2154
Fax. (905) 738-5712

CALGARY

3924 27th Street NE
Calgary, AB T1Y 5K7
Tel. (403) 248-3536
800-665-2013
Fax. (403) 248-0288

EDMONTON

101-5710 Roper Road NW
Edmonton, AB T6B 3G7
Tel. (780) 462-5757
800-563-1751
Fax. (780) 450-3378

VANCOUVER

7715 Anvil Way
Surrey, BC V3W 6A2
Tel. (604) 590-5100
800-818-2666
Fax. (604) 590-5105