Caractéristiques

- Profondeur du système de 4-1/2 po (114,3 mm)
- Offert dans les configurations OX, XO, OXO et OXXO seulement, avec meneaux communs permettant la superposition de baies fixes supplémentaires (OOX et XOO)
- Panneaux allant de 1/4 po (6,4 mm) à 1 po (25,4 mm)
- Roulement à billes en acier ultra-résistant et ensemble de rouleaux tandem
- Glissière en acier inoxydable profilée pour panneau coulissant
- Serrures et fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offertes dans un choix de finis peints standards et hors série

Caractéristiques en option

- Meneau d'expansion permettant la superposition de plusieurs unités
- Traverses transversales
- Moustiquaires intérieures

Applications du produit

- Les portes coulissantes 990 sont idéales pour des immeubles de petite ou de grande hauteur pour application dans des condominiums, hôtels et immeubles à logement.

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

DÉTAILS TYPIQUES ..... 4 et 5
DÉTAILS DES MOUSTIQUAIRES..... 6
OPTIONS DE VITRAGE 6
OPTIONS DE QUINCAILLERIE ..... 7 et 8
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE
DUE À LA POUSSÉE DU VENT ..... 9 à 15

La conversion des unités de mesure en unités métriques (SI) est présentée tout au long de ces détails comme référence. Les nombres indiqués entre parenthèses ( ) sont des millimètres à moins d'indication contraire.

Vous trouverez à l'intérieur de ces détails les unités métriques (SI) suivantes :

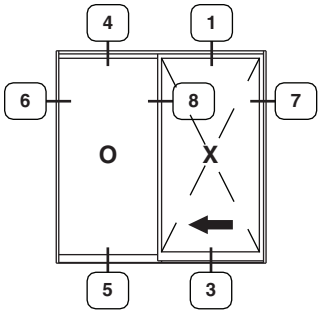
m – mètre
cm – centimètre
mm – millimètre
s – seconde
Pa – pascal
MPa – mégapascal

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

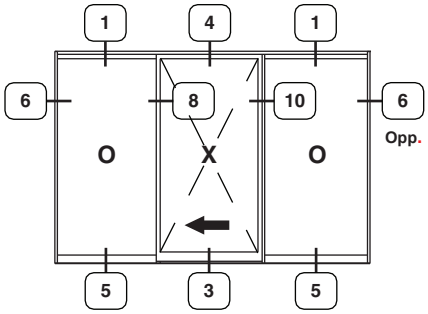
ÉLÉVATIONS TYPIQUES

LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS SUR LES PAGES SUIVANTES.

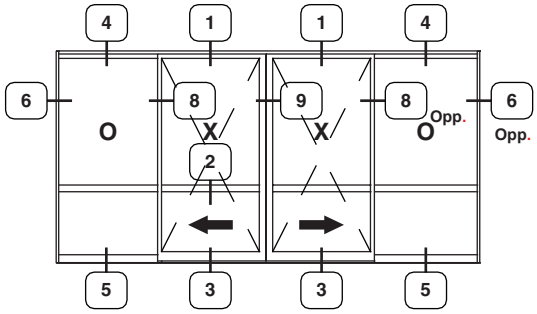
Remarque: Les élévations sont illustrées avec cadrage à sous-châssis dans la baie fixe.



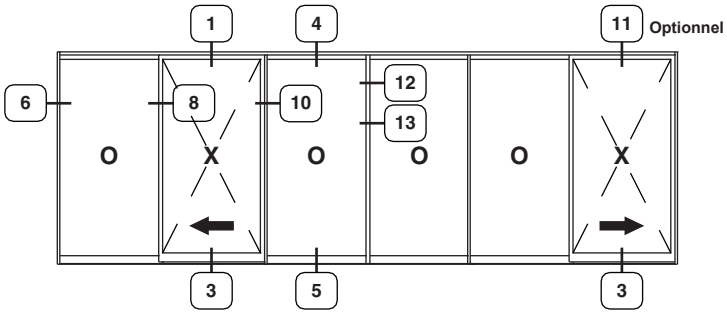
UNITÉ OX



UNITÉ OXO

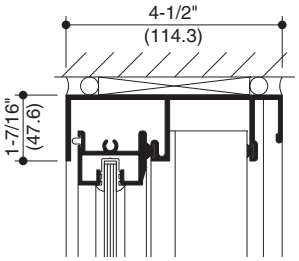


UNITÉ OXXO

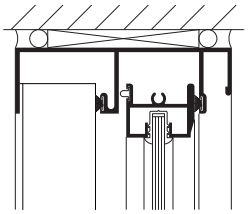


UNITÉ OXO CONTIGUE À L'UNITÉ OOX

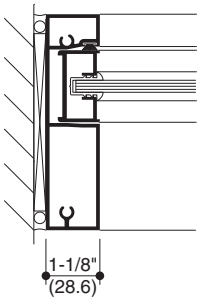
Remarque : Panneau de 1/4 po illustré. Voir la section *Options de vitrage* pour les autres panneaux.



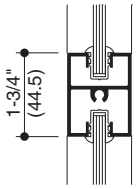
1
TÊTE
DE PANNEAU COULISSANT



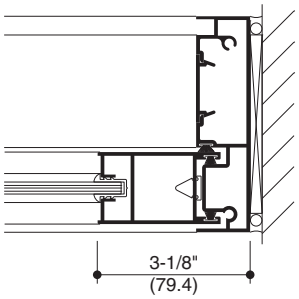
4
TÊTE
DE PANNEAU FIXE



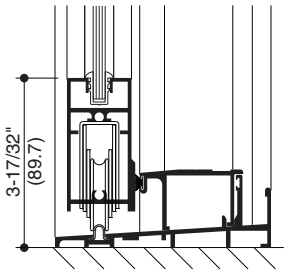
6
JAMBAGE
DE PANNEAU FIXE



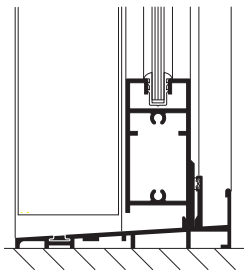
2
TRAVERSE
DE PANNEAU COULISSANT
EN OPTION



7
JAMBAGE
DE PANNEAU COULISSANT



3
BASE
DE PANNEAU COULISSANT



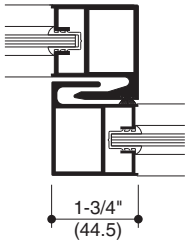
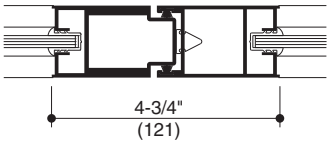
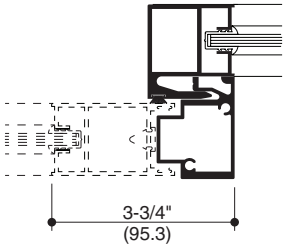
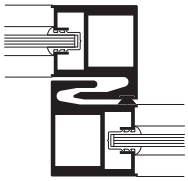
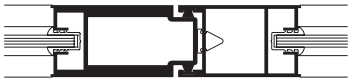
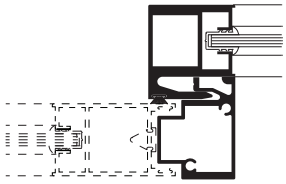
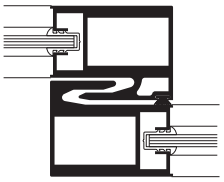
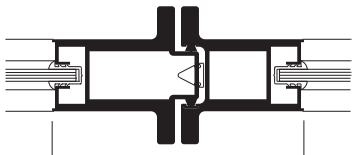
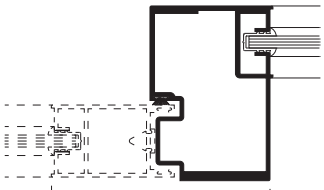
5
BASE
DE PANNEAU FIXE

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

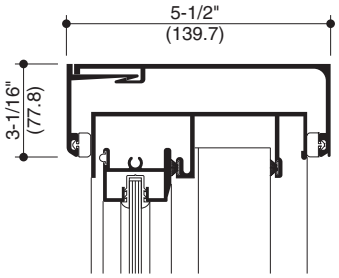
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

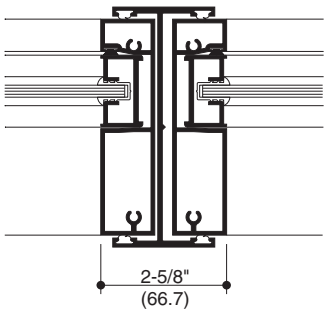
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

	8 MONTANTS S'EMBOÎTANT	9 MONTANTS CONTIGUS OXXO	10 MONTANT CÔTÉ SERRURE AVEC SERRURE 1848
PORTÉE STANDARD	 1-3/4" (44.5)	 4-3/4" (121)	 3-3/4" (95.3)
PORTÉE MOYENNE	 1-3/4" (44.5)	 5-1/4" (134)	 3-3/4" (95.3)
PORTÉE MAXIMALE	 2-1/2" (63.5)	 5-1/4" (134)	 4-1/2" (114.3)

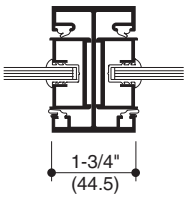
ÈLÉMENTS OPTIONNELS



11
MOULURE RÉCEPTRICE À LA TÊTE
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)



12
MENEAU D'EXPANSION



13
MENEAU À MONTANT FIXE

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

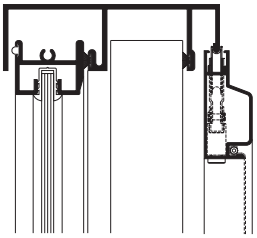
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

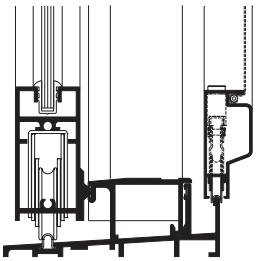
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

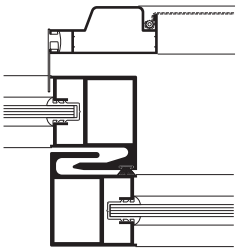
DÉTAILS TYPIQUES DES MOUSTIQUAIRES

TÊTE

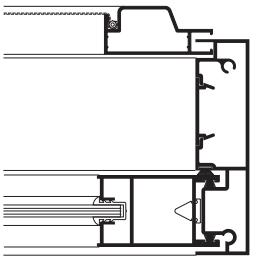


BASE





MONTANTS S'EMBOÎTANT



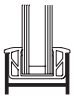
JAMBAGE CÔTÉ SERRURE

REMARQUE :
La moustiquaire standard comprend une quincaillerie en acier plaqué.
La moustiquaire en option est offerte avec quincaillerie en acier inoxydable.

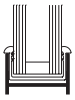
CHOIX DE PANNEAUX

1/4 po
(6,4 mm)

3/8 po
(9,5 mm)

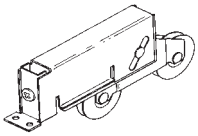


5/8 po
(15,9 mm)



1 po
(25,4 mm)

ROULETTE STANDARD



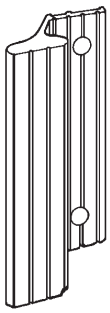
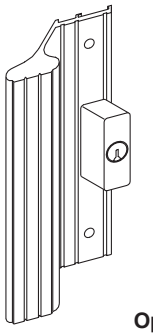
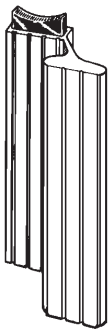
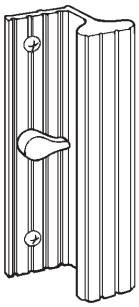
BUTOIR

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

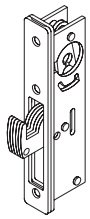
Verrouillage en 1 point	Poignées	Extérieures	En option	Intérieures	En option
	Poignées extrudées	Fausse poignée (standard)	1	Glissière pour porte coulissante (standard)	3
		Fausse poignée	1	Bouton-poucier	4
		Poignée à barillet de base (5/8 po [15,9 mm])	2	Bouton-poucier	4
	Poignées encastrées	Fausse poignée	5	Glissière pour porte coulissante	7
		Poignée à barillet de base (5/8 po [15,9 mm])	6	Glissière pour porte coulissante	7

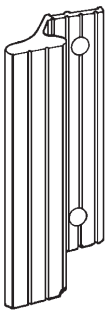
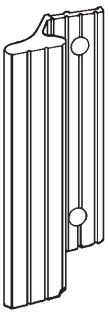
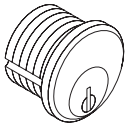
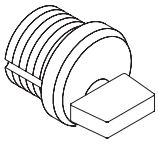
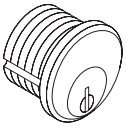
POIGNÉES EXTÉRIEURES		POIGNÉES INTÉRIEURES	
Poignées extrudées			
 **Option 1**	 **Option 2**	 **Option 3**	 **Option 4**
Fausse poignée **(standard)**	Poignée à barillet de base (5/8 po [15,9 mm])	Poignée à glissière pour porte coulissante **(standard)**	Poignée à bouton-poucier
Poignées en surface			
Option 5	**Option 6**	**Option 7**	
Fausse poignée	Poignée à barillet de base (5/8 po [15,9 mm])	Poignée à glissière pour porte coulissante	

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

Serrure à crochet MS	Poignées	Extérieures	En option	Intérieures	En option
	Poignées extrudées	Fausse poignée	1	Fausse poignée	1
		Barillet à mortaise	9	Barillet à mortaise	9
		Fausse poignée	1	Fausse poignée	1
		Barillet à mortaise	9	Bouton-poucier	10
		Fausse poignée	1	Fausse poignée	1
		---	---	Bouton-poucier	10
		Fausse poignée	1	Fausse poignée	1
		---	---	Barillet à mortaise	9
	Poignées encastrées	Fausse poignée	5	Fausse poignée	8
		Barillet à mortaise	9	Barillet à mortaise	9
		Fausse poignée	5	Fausse poignée	5
		Barillet à mortaise	9	Bouton-poucier	10
		Fausse poignée	5	Fausse poignée	5
		---	---	Bouton-poucier	10
		Fausse poignée	5	Fausse poignée	5
		---	---	Barillet à mortaise	9

POIGNÉES EXTÉRIEURES	POIGNÉES INTÉRIEURES
Poignées extrudées	
 **Option 1**	 **Option 1**
Fausse poignée	Fausse poignée
Poignées encastrées	
Option 5	**Option 8**
Fausse poignée	Fausse poignée
EXT	**INTÉRIEUR**
 **Option 9**	 **Option 10**  **Option 9**
Barillet à mortaise	Bouton-poucier / Barillet à mortaise

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT

Les meneaux sont conçus pour offrir des limites de flexion conformes à la norme AAMA TIR-A11 de L/175 jusqu'à 13 pi 6 po et de L/240 + 1/4 po au-dessus de 13 pi 6 po. Ces courbes concernent les meneaux AVEC TRAVERSES et sont basées sur des calculs techniques de la tension et de la flexion. La tension due au vent permise est de 15 152 lb/po^2 (104 MPa) pour l'ALUMINIUM et 30 000 lb/po^2 (207 MPa) pour l'ACIER. Dans tous les cas, les courbes correspondent aux valeurs limites. Les graphiques des limites de charge due à la poussée du vent qui figurent ici sont basés sur la charge due à la poussée du vent nominale utilisée dans la conception relative à la contrainte admissible. Le résultat de la conversion de la charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge (LRFD) est fourni. Pour convertir les charges dues à la poussée du vent finales à des charges nominales, multipliez les charges finales par un facteur de 0,6, conformément au ASCE/SEI 7. L'augmentation de 4/3 de contrainte admissible n'a pas été utilisée pour créer ces courbes. Pour les situations spéciales non décrites par ces courbes, communiquez avec votre représentant Kawneer afin d'obtenir plus d'information.

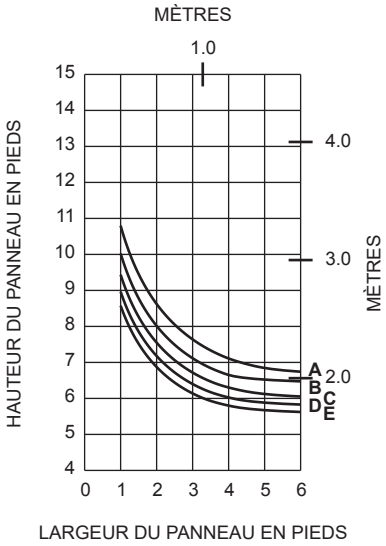
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

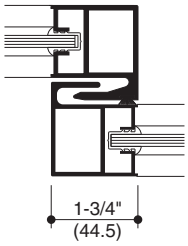
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1/4 PO)

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

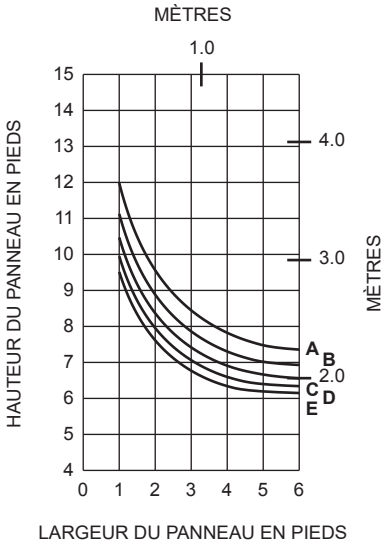


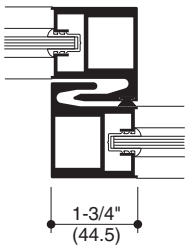


590088 / 590015
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE STANDARD

590088
I = 0,434 (18,06 x 10^4)
S = 0,430 (7,05 x 10^3)

590015
I = 0,387 (16,11 x 10^4)
S = 0,396 (6,49 x 10^3)

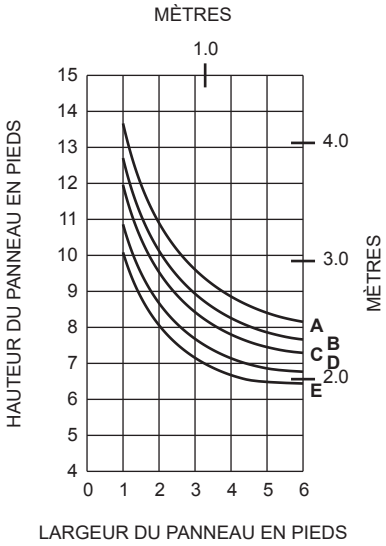


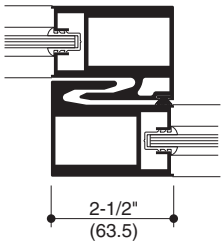


590090 / 590017
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE MOYENNE

590090
I = 0,572 (23,81 x 10^4)
S = 0,565 (9,26 x 10^3)

590017
I = 0,552 (22,98 x 10^4)
S = 0,527 (8,64 x 10^3)





590092 / 590019
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE MAXIMALE

590092
I = 0,839 (34,92 x 10^4)
S = 0,821 (13,45 x 10^3)

590019
I = 0,835 (34,76 x 10^4)
S = 0,807 (13,22 x 10^3)

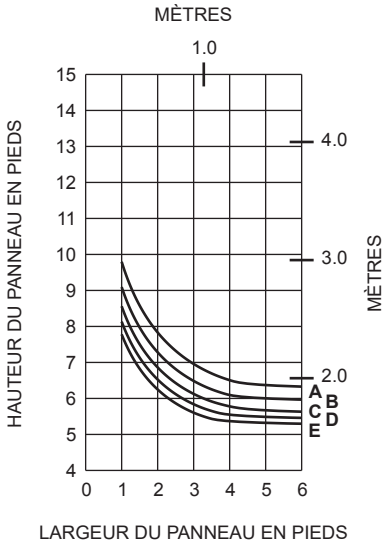
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

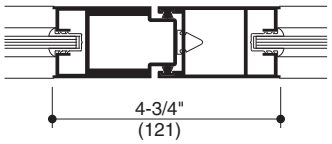
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1/4 PO)

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

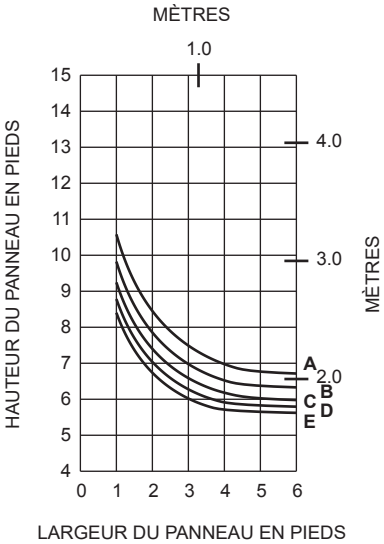


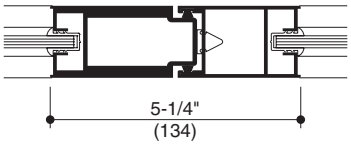


590021 / 590027
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE STANDARD

590021
I = 0,350 (14,57 x 10^4)
S = 0,467 (7,65 x 10^3)

590027
I = 0,263 (10,95 x 10^4)
S = 0,351 (5,75 x 10^3)

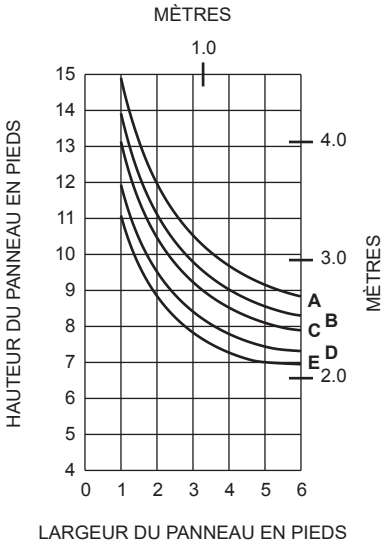


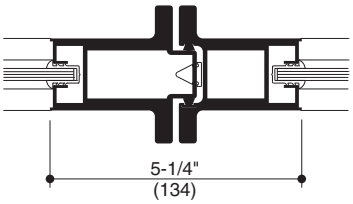


590023 / 590027
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE MOYENNE

590023
I = 0,510 (21,23 x 10^4)
S = 0,680 (11,14 x 10^3)

590027
I = 0,263 (10,95 x 10^4)
S = 0,351 (5,75 x 10^3)





590025 / 590029
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE MAXIMALE

590025
I = 1,145 (47,66 x 10^4)
S = 0,796 (13,04 x 10^3)

590029
I = 1,077 (44,83 x 10^4)
S = 0,749 (12,27 x 10^3)

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

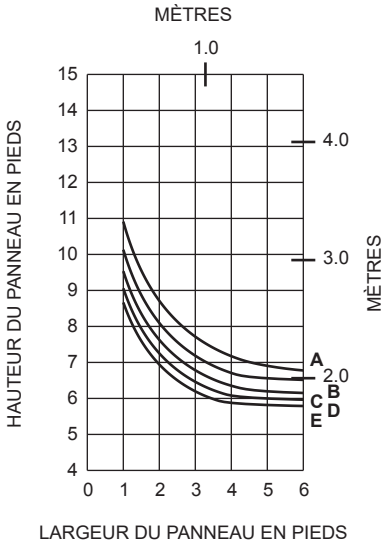
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

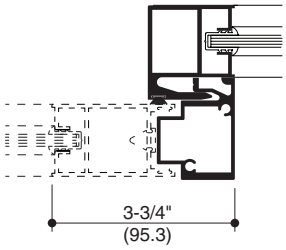
© 2010, Kawneer Company, Inc.

Portes coulissantes 990

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1/4 PO)

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

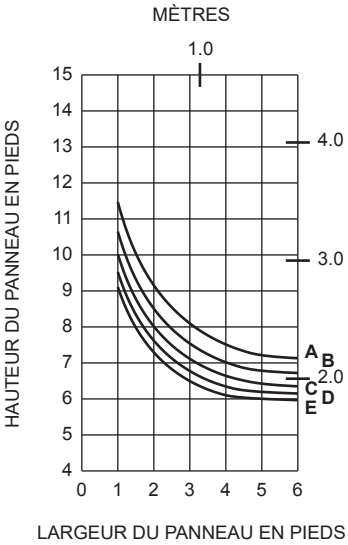


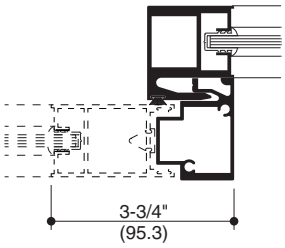


590088 / 590043
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE STANDARD

590088
I = 0,434 (18,06 x 10^4)
S = 0,430 (7,05 x 10^3)

590043
I = 0,414 (17,23 x 10^4)
S = 0,368 (6,03 x 10^3)

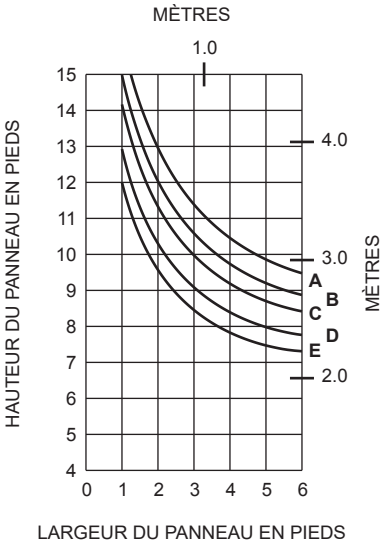


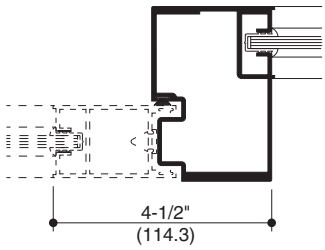


590090 / 590043
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE MOYENNE

590090
I = 0,572 (23,81 x 10^4)
S = 0,565 (9,26 x 10^3)

590043
I = 0,414 (17,23 x 10^4)
S = 0,368 (6,03 x 10^3)





590094
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE MAXIMALE

590094
I = 2,823 (117,50 x 10^4)
S = 1,506 (24,68 x 10^3)

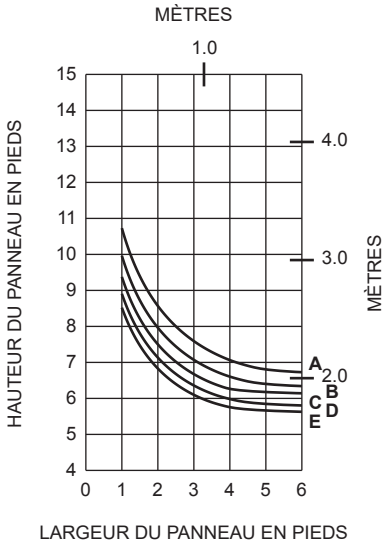
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

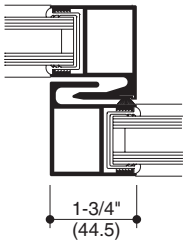
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1 PO)

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

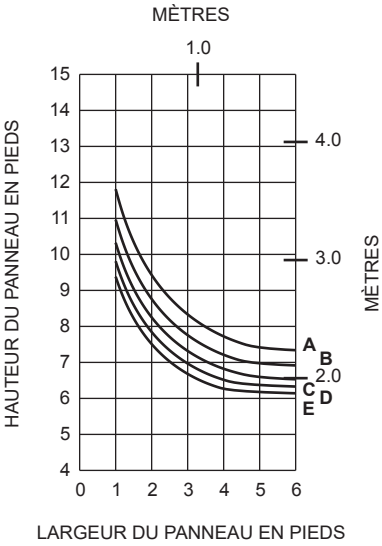


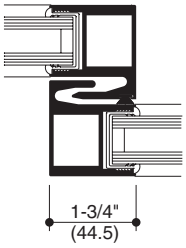


590089 / 590016
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE STANDARD

590089
I = 0,429 (17,86 x 10^4)
S = 0,398 (6,52 x 10^3)

590016
I = 0,377 (15,69 x 10^4)
S = 0,379 (6,21 x 10^3)

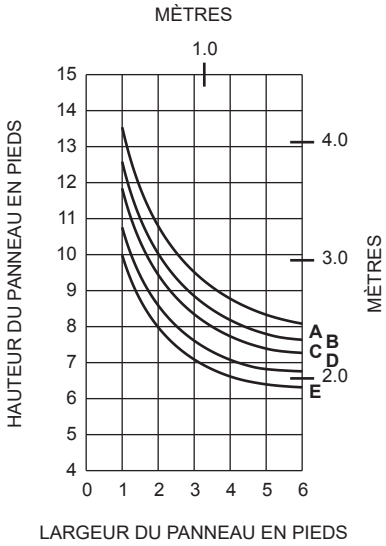


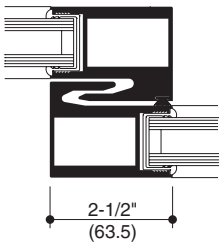


590091 / 590018
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE MOYENNE

590091
I = 0,550 (22,89 x 10^4)
S = 0,558 (9,14 x 10^3)

590018
I = 0,528 (21,98 x 10^4)
S = 0,514 (8,42 x 10^3)





590093 / 590020
MONTANTS S'EMBOÎTANT DE PORTÉE MAXIMALE

590093
I = 0,818 (34,05 x 10^4)
S = 0,794 (13,01 x 10^3)

590020
I = 0,808 (33,63 x 10^4)
S = 0,792 (12,98 x 10^3)

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

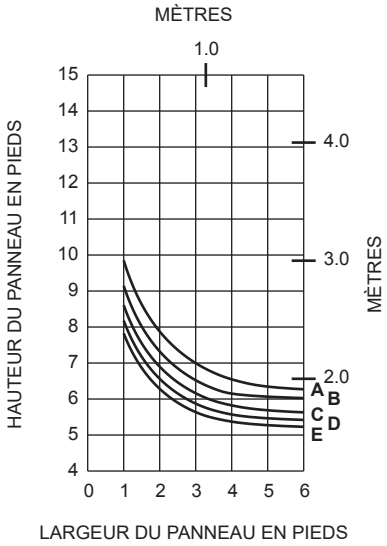
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

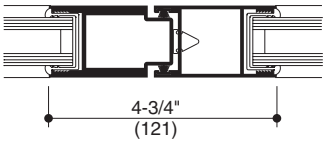
© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1 PO)

EC 97911-281

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

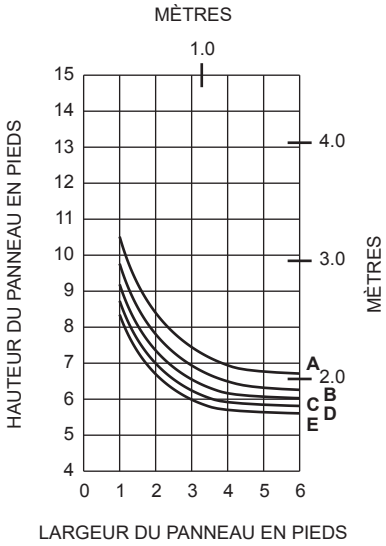


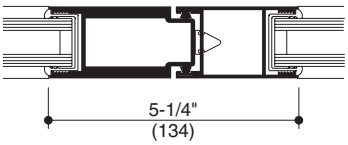


590022 / 590028
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE STANDARD

590022
I = 0,359 (14,94 x 10^4)
S = 0,479 (7,85 x 10^3)

590028
I = 0,264 (10,99 x 10^4)
S = 0,353 (5,78 x 10^3)

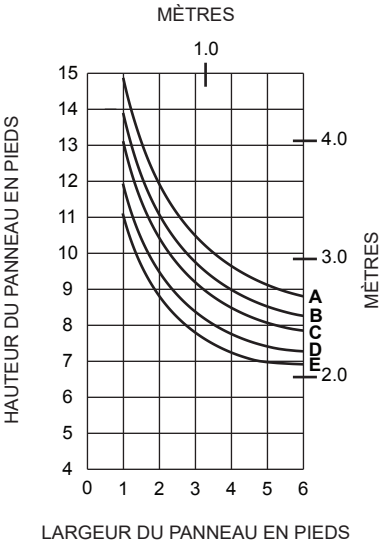


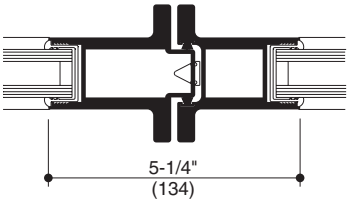


590024 / 590028
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE MOYENNE

590024
I = 0,494 (20,56 x 10^4)
S = 0,658 (10,78 x 10^3)

590028
I = 0,264 (10,99 x 10^4)
S = 0,353 (5,78 x 10^3)





590026 / 590030
MONTANTS CONTIGUS DE PORTÉE MAXIMALE

590026
I = 1,129 (46,99 x 10^4)
S = 0,785 (12,86 x 10^3)

590030
I = 0,264 (10,99 x 10^4)
S = 0,739 (12,11 x 10^3)

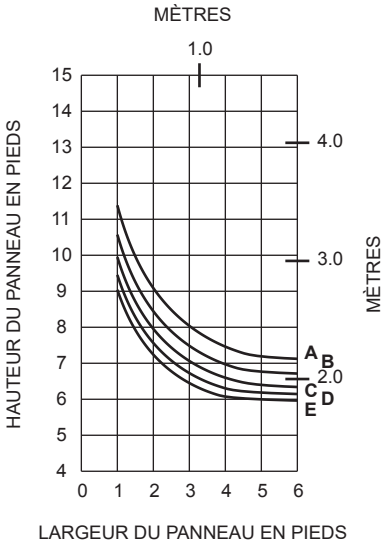
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

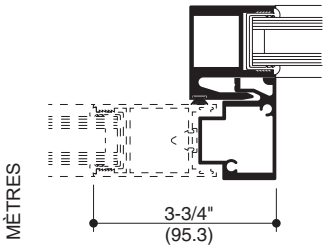
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT (PANNEAUX DE 1 PO)

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
C =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
D =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

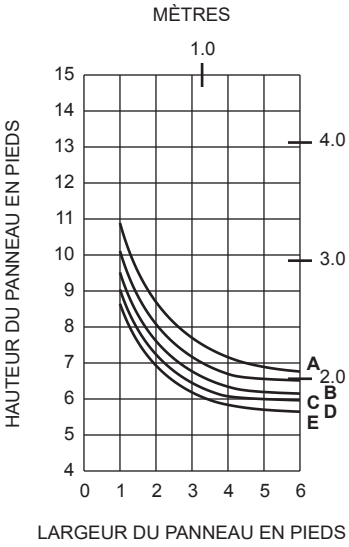


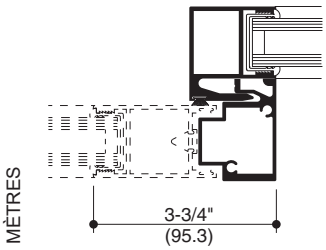


590091 / 590043
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE MOYENNE

590091
I = 0,550 (22,89 x 10^4)
S = 0,558 (9,14 x 10^3)

590043
I = 0,414 (17,23 x 10^4)
S = 0,368 (6,03 x 10^3)

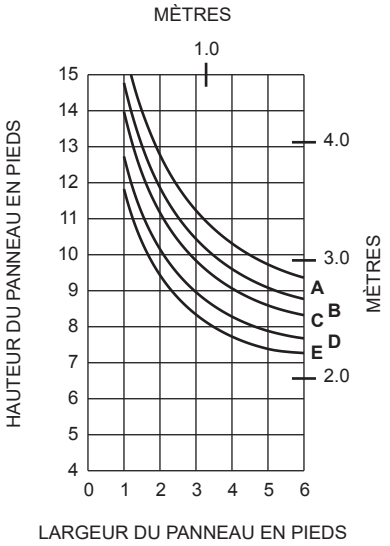


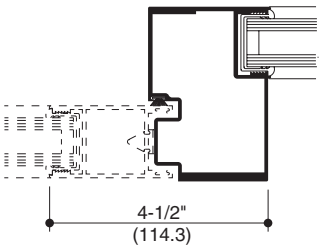


590089 / 590043
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE STANDARD

590089
I = 0,429 (17,86 x 10^4)
S = 0,398 (6,52 x 10^3)

590043
I = 0,414 (17,23 x 10^4)
S = 0,368 (6,03 x 10^3)





590095
MONTANT
CÔTÉ SERRURE
DE PORTÉE MAXIMALE

590095
I = 2,703 (112,51 x 10^4)
S = 1,479 (24,24 x 10^3)

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.

Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline toute responsabilité en la matière.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2010, Kawneer Company, Inc.