

Caractéristiques

- Porte 350 à montants moyens avec montant vertical de 3-1/2 po (88,9 mm), traverse supérieure de 3-1/2 po (88,9 mm) et traverse inférieure de 6-1/2 po (165,1 mm)
- Porte 500 à montants larges avec montant vertical de 5 po (127 mm), traverse supérieure de 5 po (127 mm) et traverse inférieure de 6-1/2 po (165,1 mm)
- Portes d'une profondeur de 2 po (50,8 mm)
- Porte avec une épaisseur de parois de 3/16 po (4,8 mm)
- Construction de coins soudés à double fixation
- Portes à action simple
- Panneaux d'une épaisseur de 1/4 po (6,4 mm) à 1 po (25,4 mm)
- Pivots décentrés, charnières ou charnière continue à engrenage
- Serrures à sécurité maximale ou quincaillerie de sortie de secours
- Ferme-porte montés en surface ou dissimulés
- Barres de poussée et poignées Architects Classic
- Astragale réglable avec coupe-froid en laine peluchée et ailette en polymère aux montants contigus
- Coupe-froid en polymère de forme bulbeuse dans les cadres de porte
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offertes dans un choix de finis peints standards et hors série

Caractéristiques en option

- Dispositif de sortie de secours Paneline® ou dispositif de sortie de secours Paneline® MEL
- Large gamme de traverses inférieures et de rails transversaux
- Cadre à parois robustes 3/16 po (4,8 mm)

Applications du produit

- Convient aux écoles, centres universitaires et édifices à bureaux où la circulation est dense

Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

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.

© 2015, 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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

VUE SCHÉMATIQUE	5
MODÈLES DE PORTES/DIMENSIONS DES SECTIONS	6
DÉTAILS DE CONSTRUCTION	7 à 10
ENSEMBLES D'ENTRÉES	12 et 13
ACCESSOIRES D'ENTRÉES	14 et 15
QUINCAILLERIE DE BARRES DE POUSSÉE/POIGNÉES ET DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS	16
DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS PANELINE® ET PANELINE® MEL	17 et 18
OPTIONS ET ACCESSOIRES	19
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT	20 et 21
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE	22
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE	23 à 35

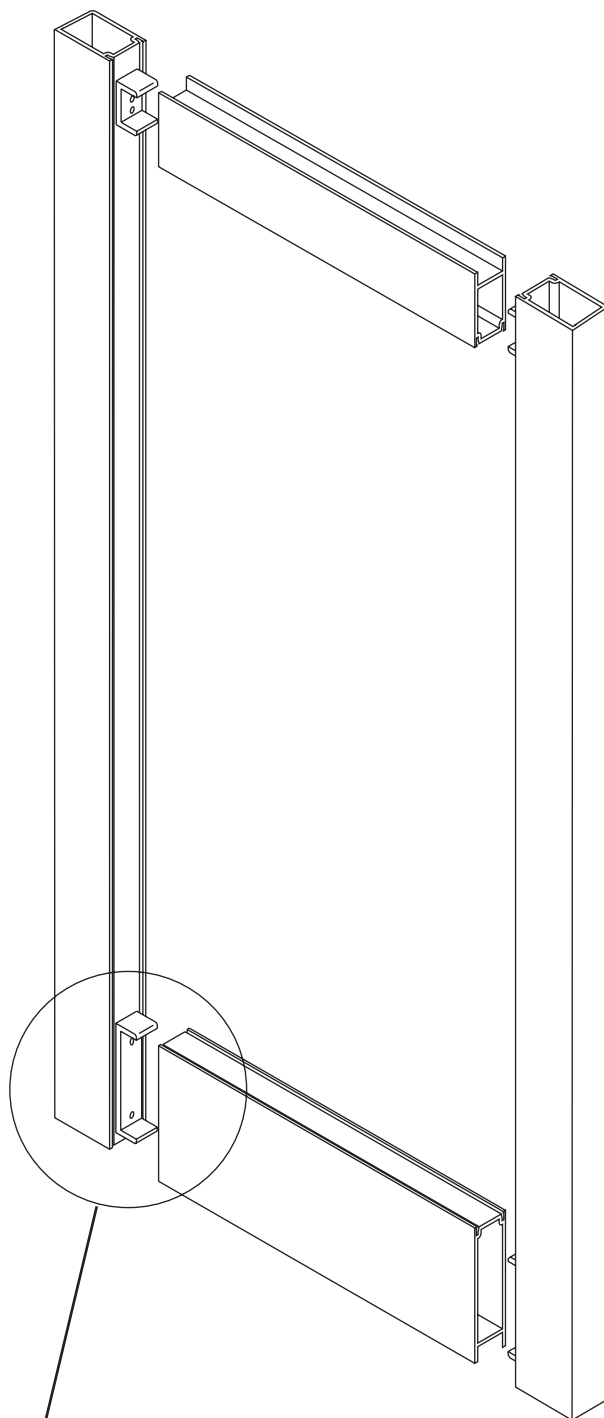
La conversion des unités de mesure en unités métriques (SI) est présentée tout au long de ces détails comme référence. Les nombres indiqués entre parenthèses () sont des millimètres à moins d'indication contraire.

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

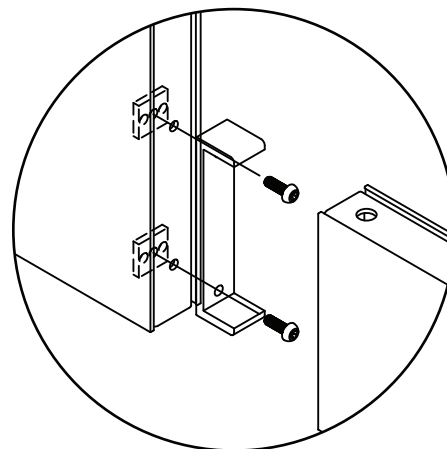
- m – mètre
- cm – centimètre
- mm – millimètre
- s – seconde
- Pa – pascal
- MPa – mégapascal

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.

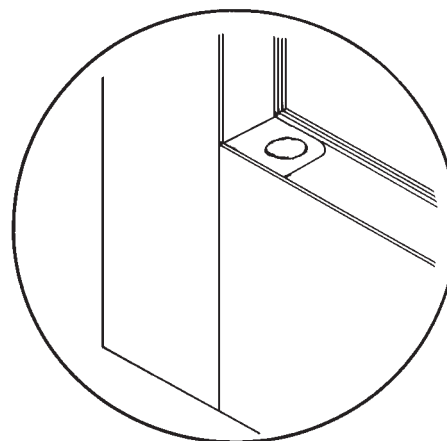
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.



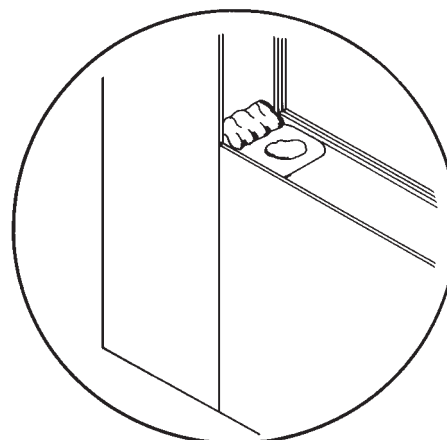
CONSTRUCTION DE COINS
À DOUBLE FIXATION



N°1 La **FIXATION MÉCANIQUE** est réalisée en assujettissant une attache en aluminium extrudé en forme de U de 5/16 po (7,9 mm) d'épaisseur au montant de porte à l'aide de boulons thermoudurcis de 1/4 po-20 et de plaques écrous en acier de 3/16 po (4,8 mm) d'épaisseur pour fournir une assise de soudage d'une grande solidité pour la fixation des traverses horizontales.



N°2 Les **SOUDURES PROFONDES À POINTS SIGMA*** sont effectuées sur le dessus et le dessous des traverses horizontales une fois que celles-ci sont positionnées correctement sur les attaches en U de façon à assurer les coins de porte les plus solides offerts présentement sur le marché.



N°3 Des **SOUDURES EN CORDON SIGMA*** effectuées le long du dessus et du dessous des âmes des traverses horizontales complètent la construction des coins à double fixation.

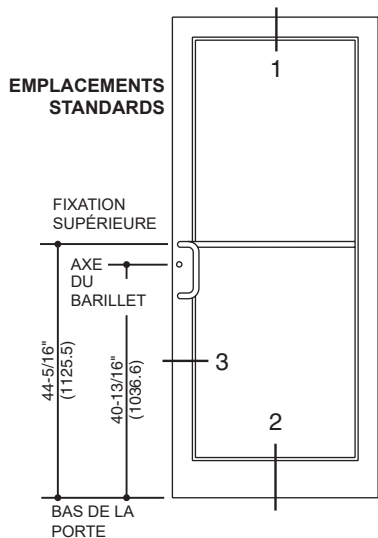
* Procédé de soudure à l'arc des métaux sous gaz inerte connu sous l'appellation SIGMA (Shielded Inert Gas Metal Arc); aussi connu sous l'appellation MIG (Metal Inert Gas).

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.

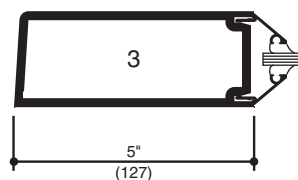
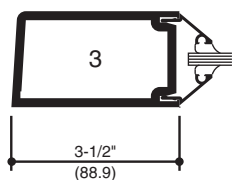
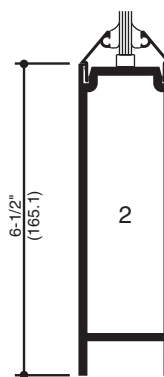
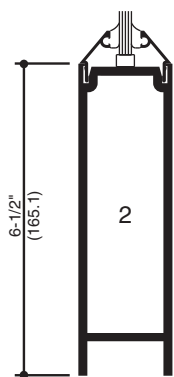
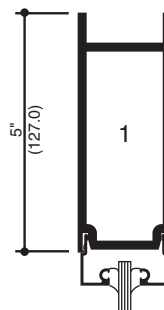
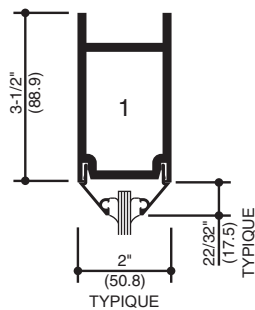
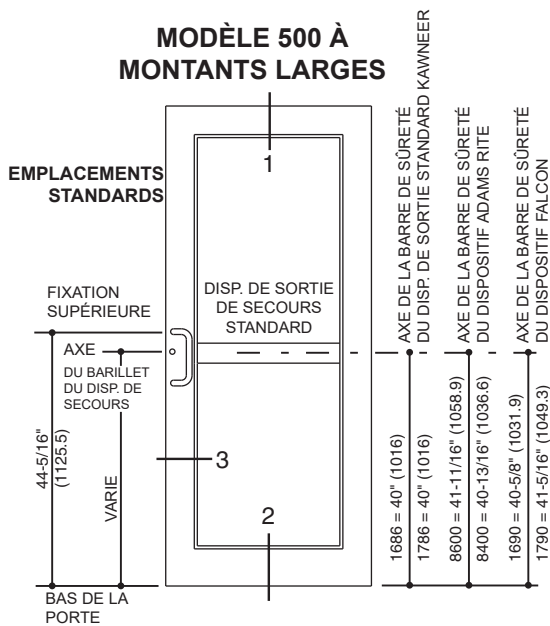
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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

MODÈLE 350 À MONTANTS MOYENS



MODÈLE 500 À MONTANTS LARGES



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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

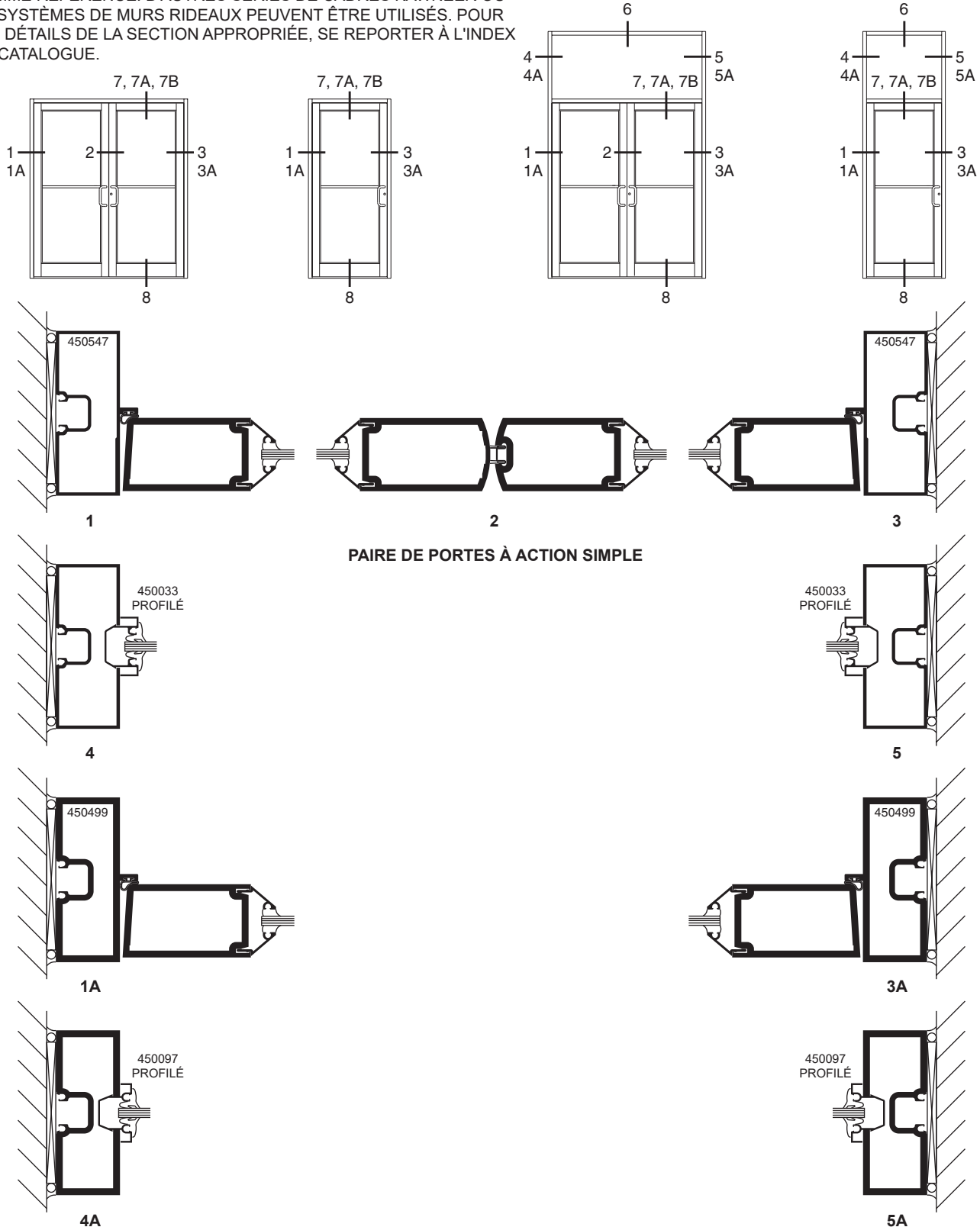
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

PORTES À PAROIS ROBUSTES 350

ILLUSTRÉ : CADRE CENTRAL TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 (CADRE D'ENTRÉE À PAROIS ROBUSTES EN OPTION)

REMARQUES :

1. CES DÉTAILS S'APPLIQUENT AUX PORTES À PAROIS ROBUSTES 350. LES PORTES À PAROIS ROBUSTES 500 PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉES.
2. LES CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 - CENTRE, DE 1-3/4 X 4-1/2 PO (44,5 MM X 114,3 MM) SONT DÉTAILLÉS ICI AVEC LES PORTES COMME RÉFÉRENCE. D'AUTRES SÉRIES DE CADRES KAWNEER OU DE SYSTÈMES DE MURS RIDEAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES DÉTAILS DE LA SECTION APPROPRIÉE, SE REPORTER À L'INDEX DU CATALOGUE.



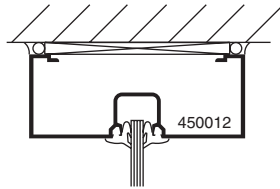
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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

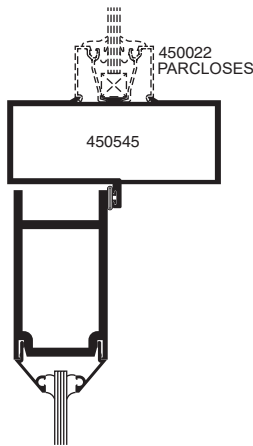
PORTES À PAROIS ROBUSTES 350
ILLUSTRÉ : CADRE CENTRAL TRIFAB® VERSAGLAZE® 450
 (CADRE D'ENTRÉE À PAROIS ROBUSTES EN OPTION)

PORTES À ACTION SIMPLE

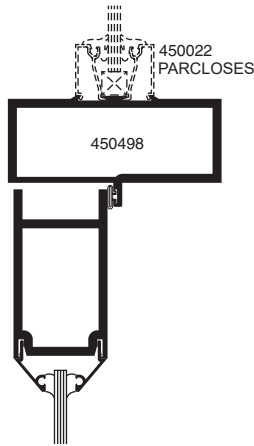


6

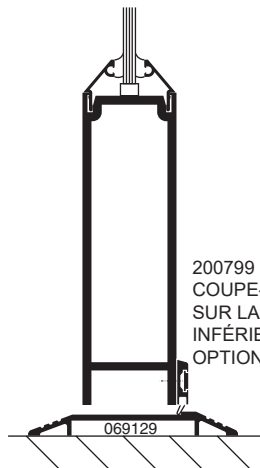
TÊTE D'IMPOSTE



7

TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE

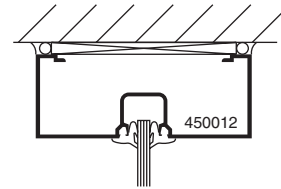
7A

TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE

8*

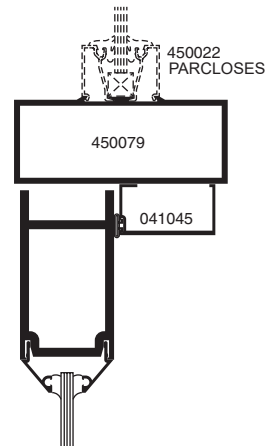
TRAVERSE
INFÉRIEURE

**FERME-PORTE DISSIMULÉ À LA TÊTE AVEC BRAS
 POUR PIVOTS DÉCENTRÉS À ACTION SIMPLE**

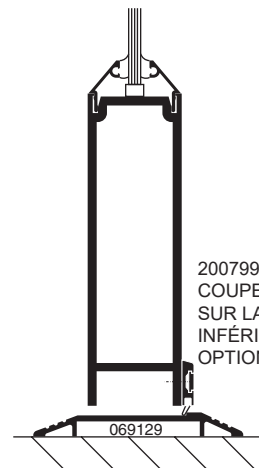


6

TÊTE D'IMPOSTE



7B

TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE

8*

TRAVERSE
INFÉRIEURE

REMARQUE :

Certains codes du bâtiment limitent la hauteur du seuil à 1/2 po (12,7 mm) max.

REMARQUE :

Certains codes du bâtiment limitent la hauteur du seuil à 1/2 po (12,7 mm) max.

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.

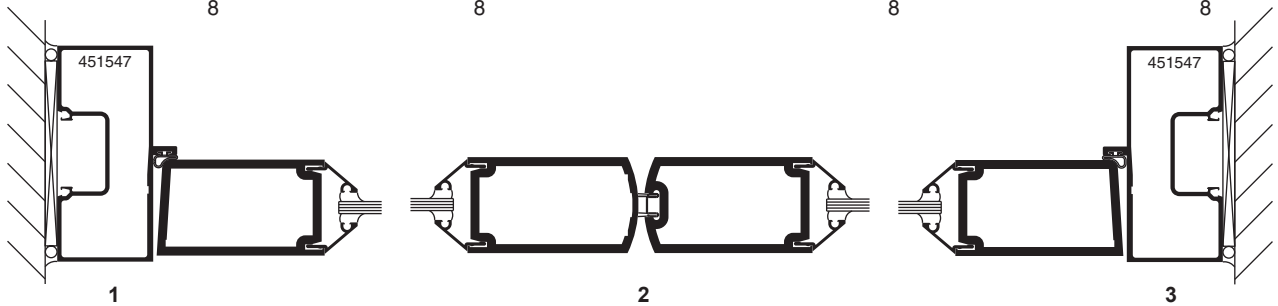
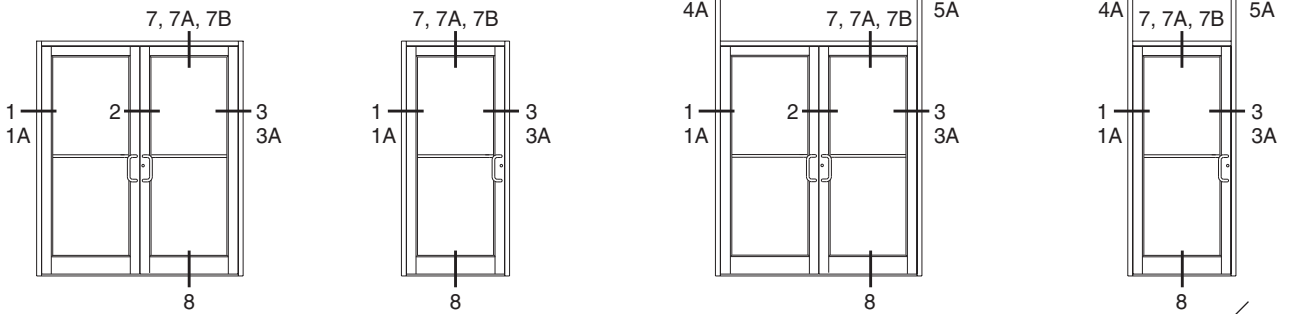
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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

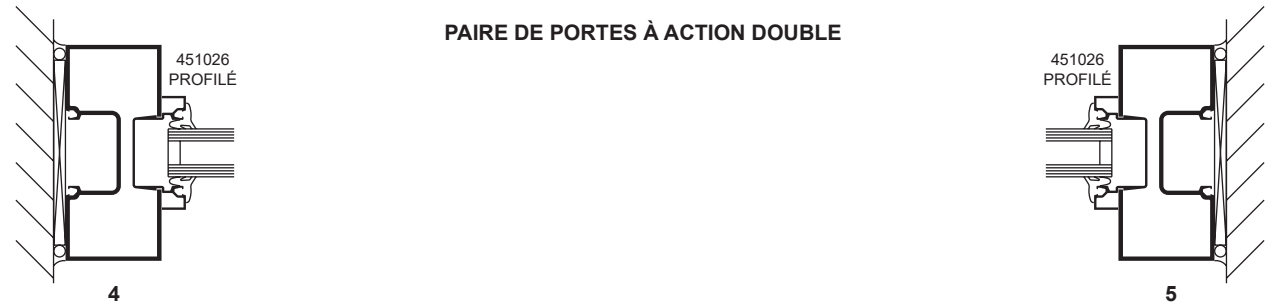
PORTES À PAROIS ROBUSTES 350 ILLUSTRÉ : CADRE CENTRAL TRIFAB® VERSAGLAZE® 451 (CADRE D'ENTRÉE À PAROIS ROBUSTES EN OPTION)

REMARQUES :

1. CES DÉTAILS S'APPLIQUENT AUX PORTES À PAROIS ROBUSTES 350. LES PORTES À PAROIS ROBUSTES 500 PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉES.
2. LES CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 451 - CENTRE, DE 2 X 4-1/2 PO (50,8 MM X 114,3 MM) SONT DÉTAILLÉS ICI AVEC LES PORTES COMME RÉFÉRENCE. D'AUTRES SÉRIES DE CADRES KAWNEER OU DE SYSTÈMES DE MURS RIDEAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES DÉTAILS DE LA SECTION APPROPRIÉE, SE REPORTER À L'INDEX DU CATALOGUE.



PAIRE DE PORTES À ACTION DOUBLE



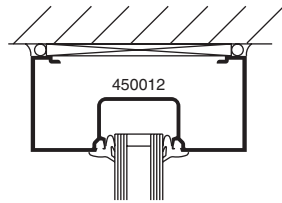
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

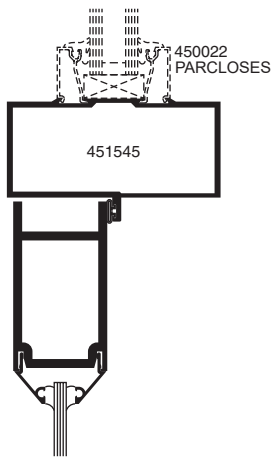
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

PORTES À PAROIS ROBUSTES 350
ILLUSTRÉ : CADRE CENTRAL TRIFAB® VERSAGLAZE® 451
 (CADRE D'ENTRÉE À PAROIS ROBUSTES EN OPTION)

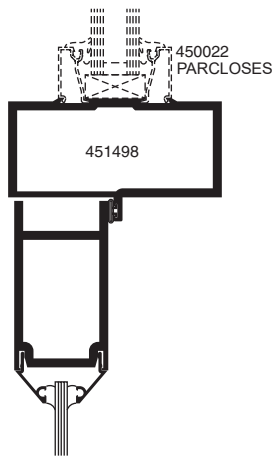
PORTES À ACTION SIMPLE



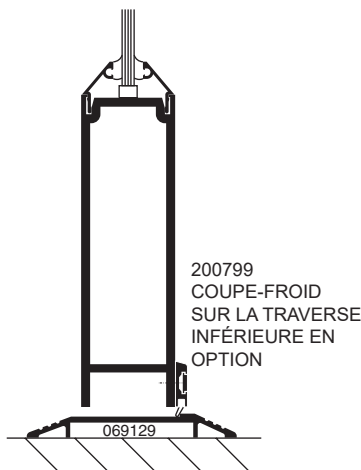
6
TÊTE D'IMPOSTE



7
TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE



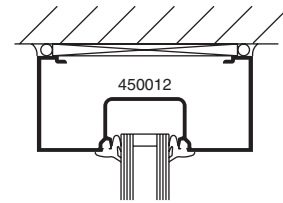
7A
TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE



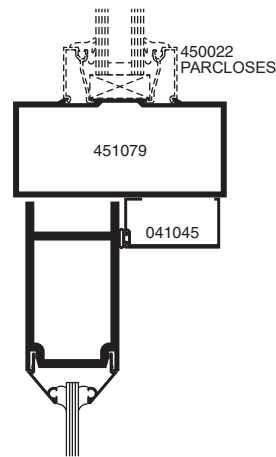
8*
TRAVERSE
INFÉRIEURE

REMARQUE :
Certains codes du bâtiment limitent la hauteur du seuil à 1/2 po (12,7 mm) max.

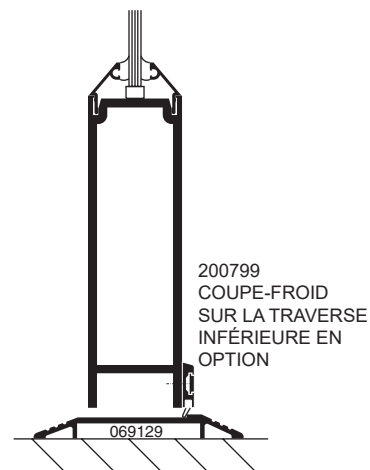
**FERME-PORTE DISSIMULÉ À LA TÊTE AVEC BRAS
 POUR PIVOTS DÉCENTRÉS À ACTION SIMPLE**



6
TÊTE D'IMPOSTE



7B
TÊTE DE PORTE/
BARRE D'IMPOSTE



8*
TRAVERSE
INFÉRIEURE

REMARQUE :
Certains codes du bâtiment limitent la hauteur du seuil à 1/2 po (12,7 mm) max.

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.
© 2015, 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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

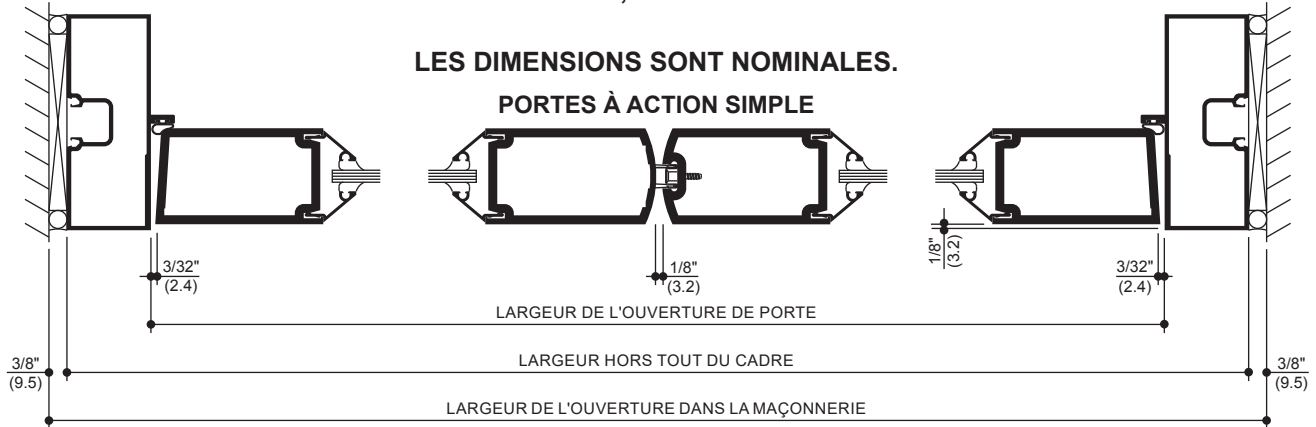
**CETTE PAGE A ÉTÉ
INTENTIONNELLEMENT
LAISSÉE EN BLANC.**

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

Illustré : Cadre central Trifab® VersaGlaze® 450, le cadre central Trifab® VersaGlaze® 451 est similaire.

LES DIMENSIONS SONT NOMINALES.

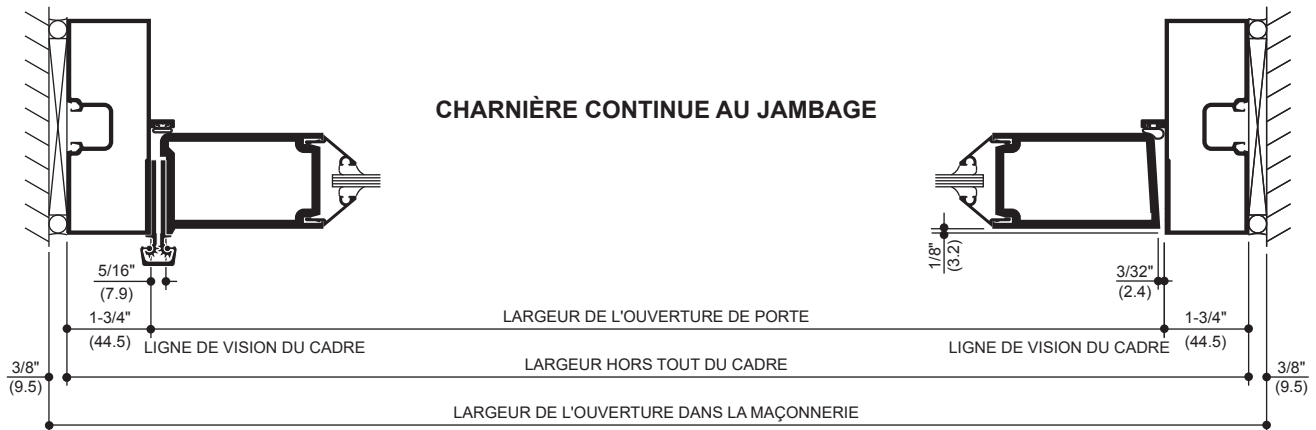
PORTES À ACTION SIMPLE



JAMBAGES D'IMPOSTE



CHARNIÈRE CONTINUE AU JAMBAGE



DIMENSIONS STANDARDS (TRIFAB® VG 450 – CADRES CENTRAUX)

AVEC OU SANS IMPOSTE

Largeur de l'ouverture de porte		Largeur hors tout du cadre		Largeur de l'ouverture dans la maçonnerie	
3 pi 0 po	(914)	3 pi 3-1/2 po	(1 003)	3 pi 4-1/4 po	(1 022)
3 pi 6 po	(1 067)	3 pi 9-1/2 po	(1 156)	3 pi 10-1/4 po	(1 175)
6 pi 0 po	(1 829)	6 pi 3-3/4 po	(1 924)	6 pi 4-1/4 po	(1 937)

DIMENSIONS STANDARDS (TRIFAB® VG 451 – CADRES CENTRAUX)

AVEC OU SANS IMPOSTE

Largeur de l'ouverture de porte		Largeur hors tout du cadre		Largeur de l'ouverture dans la maçonnerie	
3 pi 0 po	(914)	3 pi 4 po	(1 016)	3 pi 4-3/4 po	(1 035)
3 pi 6 po	(1 067)	3 pi 10 po	(1 168)	3 pi 10-3/4 po	(1 187)
6 pi 0 po	(1 829)	6 pi 4 po	(1 930)	6 pi 4-3/4 po	(1 949)

AVEC OU SANS IMPOSTE

Largeur hors tout du cadre = Largeur de l'ouverture de porte + 2 Ligne de vision du cadre

Largeur de l'ouverture dans la maçonnerie = Largeur hors tout du cadre + 3/4 po (19,1)

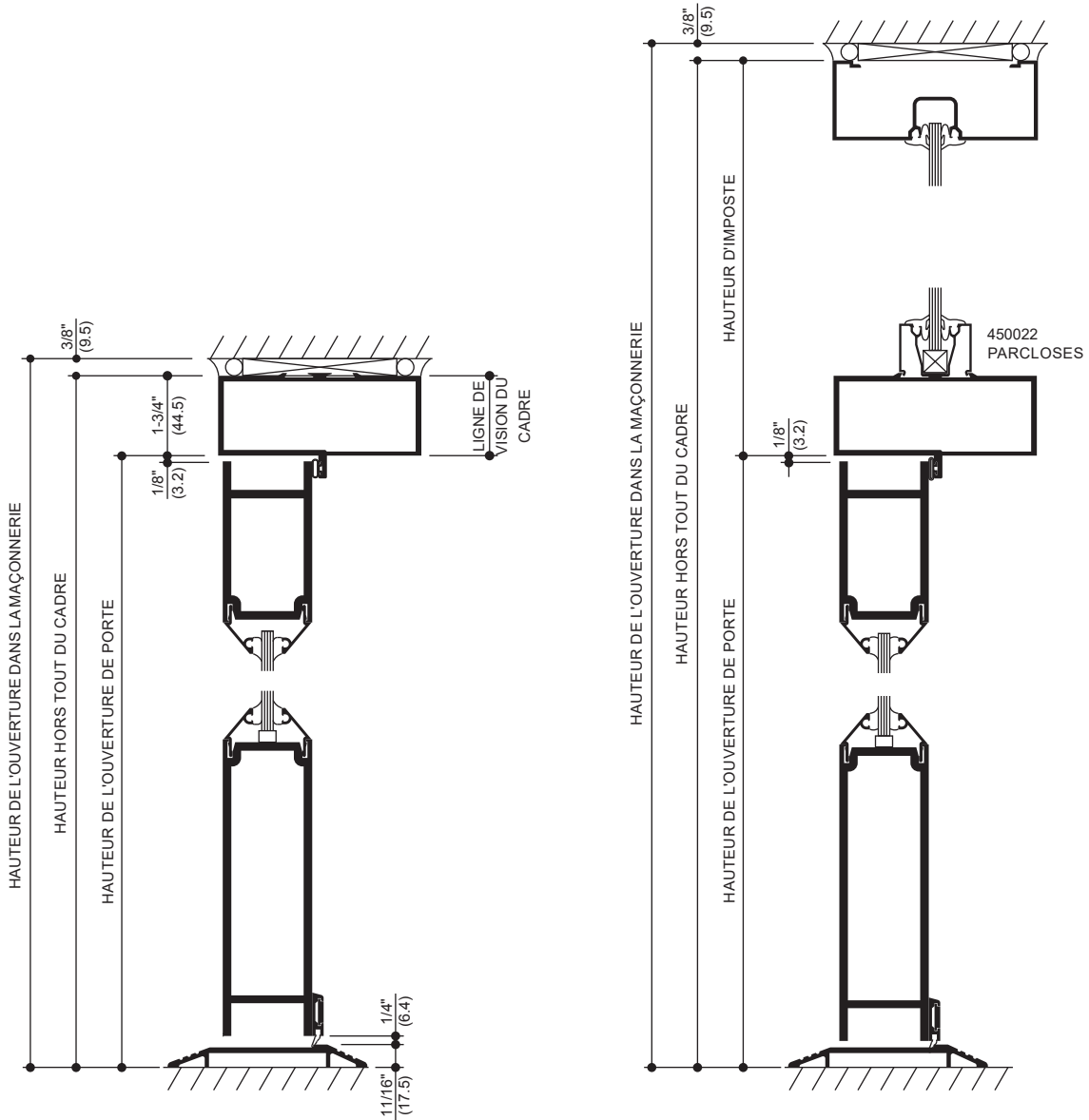
Remarque : Les dimensions ci-dessus de la porte de série standard à hauteur de cadre avec imposte de 10 pi 3,5 po (3 137) sont telles que précisées dans la section A1 du catalogue des prix.

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.

© 2015, Kawneer Company, Inc.

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



DIMENSIONS STANDARDS (TRIFAB® VG 450 – CADRES CENTRAUX)

SANS IMPOSTE

Dim. de l'ouverture de porte		Dim. hors tout du cadre		Dim. de l'ouverture dans la maçonnerie	
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 1-3/4 po	(2 178)	7 pi 2-1/8 po	(2 188)
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 1-3/4 po	(2 178)	7 pi 2-1/8 po	(2 188)
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 1-3/4 po	(2 178)	7 pi 2-1/8 po	(2 188)

DIMENSIONS STANDARDS (TRIFAB® VG 451 – CADRES CENTRAUX)

SANS IMPOSTE

Dim. de l'ouverture de porte		Dim. hors tout du cadre		Dim. de l'ouverture dans la maçonnerie	
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 2 po	(2 184)	7 pi 2-3/8 po	(2 194)
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 2 po	(2 184)	7 pi 2-3/8 po	(2 194)
7 pi 0 po	(2 134)	7 pi 2 po	(2 184)	7 pi 2-3/8 po	(2 194)

SANS IMPOSTE

Hauteur hors tout du cadre = Hauteur de l'ouverture de porte + Ligne de vision du cadre

Hauteur de l'ouverture dans la maçonnerie = Hauteur hors tout du cadre + 3/8 po (9,5)

AVEC IMPOSTE

Hauteur hors tout du cadre = Hauteur de l'ouverture de porte + Hauteur d'imposte

Hauteur de l'ouverture dans la maçonnerie = Hauteur hors tout du cadre + 3/8 po (9,5)

Remarque : Les dimensions ci-dessus de la porte de série standard à hauteur de cadre avec imposte de 10 pi 3,5 po (3 137) sont telles que précisées dans la section A1 du catalogue des prix.

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.

© 2015, Kawneer Company, Inc.

	STANDARDS	EN OPTION
Dim. de porte	Dimensions standards présentées en pages 11 et 13.	Toute grandeur jusqu'à 4 x 8 pi (1 219 x 2 438 mm)
Parcloles	Parcloles biseautées pour recevoir les panneaux de 1/4 po (6,4 mm) ou 3/16 po (4,0 mm)	Parcloles carrées pour les panneaux de 3/16 po (4,0 mm) ou 1/4 po (6,4 mm); également des parcloles de 1 po (25,4 mm)
Cadres de porte	Trifab® VG 450 - centre - 1-3/4 x 4-1/2 po (44,5 x 114,3 mm) pour vitrage simple Trifab® VG 451 - centre - 2 x 4-1/2 po (50,8 x 114,3 mm) pour double vitrage	Trifab® VG 450 à parois robustes - centre - mur 3/16 po (4,0 mm) Trifab® VG 451 à parois robustes - centre - mur 3/16 po (4,0 mm) N'importe quel système de cadres Kawneer convenant aux cadres de porte peut être choisi, mais doit être fabriqué sur commande.
Barres de poussée/poignées	Action simple : Quincaillerie Architects Classic – poignée CO-9 et barre de poussée CP-II Quincaillerie Architects Classic – poignée CO-9 et barre de poussée CP	Action simple : Quincaillerie Architects Classic – barre de poussée CO-12 et poignée CP-II Quincaillerie Architects Classic – barre de poussée CP et poignée CO-12 Quincaillerie Architects Classic – poignées CO-9/CO-9 Quincaillerie Architects Classic – poignées CO-12/CO-12
Ferme-porte	Action simple : Ferme-porte Norton 1601 réglable ou 1601 BF réglable monté en surface avec dispositif d'arrêt intégré et avec ou sans dispositif de retenue réglable Ferme-porte dissimulé à la tête standard avec bras pour pivots décentrés à action simple	Action simple : Ferme-porte en surface réglable LCN 1260 Ferme-porte LCN 4040 monté en surface avec ou sans dispositif de retenue réglable Ferme-porte monté en surface Norton 8100 avec commande à ressort permettant un ajustement de 50 % de la puissance (pour forces d'ouverture de moins de 8 lb [3,6 kg]). Le ferme-porte est offert avec dispositif d'arrêt standard et avec ou sans dispositif de retenue. Ferme-porte monté en surface Falcon SC 60 Ferme-porte dissimulé à la tête International® pour portes à action simple
Pivots/charnières	Action simple : Pivots du haut et du bas décentrés de Kawneer (ou) charnière du haut et du bas à roulement à billes de Kawneer de 4-1/2 x 4 po (114,3 x 101,6 mm) avec axe inamovible (NRP) (ou) charnière continue à engrenage de Kawneer	
Pivots intermédiaires/charnières	Action simple : Pivot décentré intermédiaire Rixson M-19 ou IVES #7215 (ou) charnière à roulement à billes de Kawneer de 4-1/2 x 4 po (114,3 x 101,6 mm) avec axe inamovible (NRP) Remarque : Les pivots décentrés ne sont pas offerts pour utilisation avec les cadres des entrées à parois robustes (Heavy Wall).	
Raccordement électrique	Action simple : Pivot décentré intermédiaire Rixson M-19 avec raccordement électrique (ou) charnière à roulement à billes standard de Kawneer de 4-1/2 x 4 po (114,3 x 101,6 mm) avec raccordement électrique (ou) unité de transfert d'énergie (EPT)	
Bloc d'alimentation	SP-1000X : À utiliser avec les dispositifs de sortie de secours Paneline® EL. À utiliser avec les dispositifs de sortie de secours Falcon EL 1690 et EL 1790. SP-2000 : À utiliser avec les dispositifs de sortie de secours Paneline® MEL.	Bloc d'alimentation NP1 : à utiliser avec les dispositifs de sortie de secours 1686 MEL et 1786 MEL seulement
Serrures – panneau actif	Serrure à pêne dormant Adams-Rite SM 1850A avec deux barilletts de 1-5/32 po (29,4 mm) de diamètre à cinq broches	Serrure à verrou Adams-Rite 4510 Serrure dormante à course courte Adams-Rite 1850A-500 Serrure à crochet Adams-Rite 1850A-505 Serrure de verrouillage en deux points Adams-Rite 4015 Serrure de verrouillage en trois points Adams-Rite 4085 Indicateur de sortie de secours Adams-Rite 4089 Collet anti-cambrioleur de Kawneer Barillet manuel Kawneer (au lieu du barillet standard)

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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

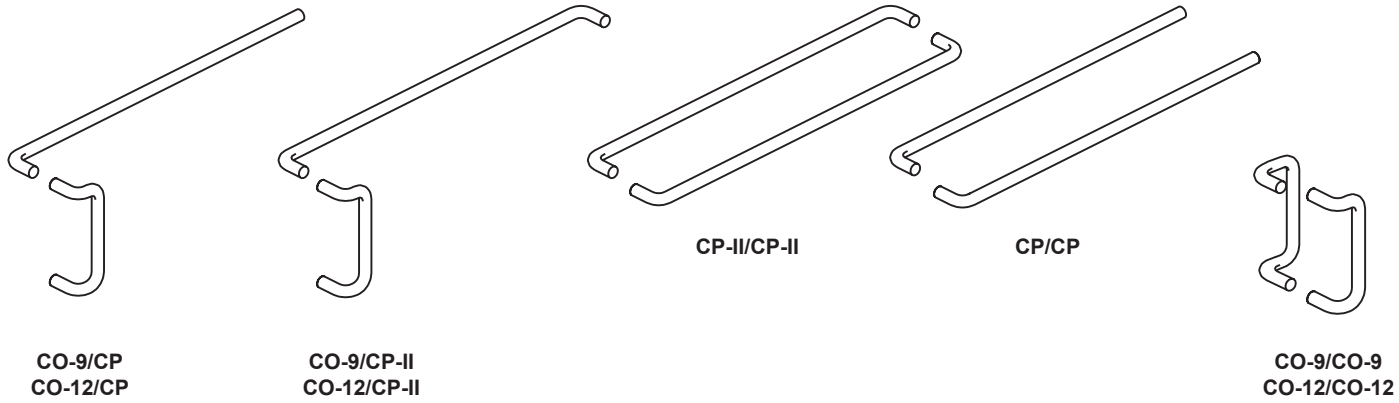
	STANDARDS	EN OPTION
Serrures – panneau inactif	Une paire de targettes encastrées Kawneer dans le battant inactif d'une paire de portes	Le Controller® est un système de verrouillage en trois points comprenant un dispositif de verrouillage en deux points dans le battant inactif au lieu de targettes encastrées. Il fonctionne de pair avec la serrure dormante MS 1850A dans le battant actif. Cette combinaison assure une sécurité supérieure à ce qu'il est possible d'obtenir avec les targettes et est conforme aux considérations de protection de la vie des codes du bâtiment qui interdisent l'utilisation de targettes encastrées.
Seuils	Seuil en aluminium de 1/2 x 4 po (12,7 x 101,6 mm) à fini d'usine	Seuil en aluminium de 1/2 x 6-3/4 po (12,7 x 171,5 mm) à fini d'usine
Coupe-froid	Action simple : Système de coupe-froid dans la porte et le cadre composé d'un matériau dense, en polymère de forme bulbeuse, qui reste souple et qui retient sa capacité d'étanchéité sous des températures extrêmes. (Le système comprend une bande de garniture d'étanchéité en EPDM en option appliquée au bas de la porte à l'aide d'attaches dissimulées.)	Coupe-froid au bas de la porte
Dispositifs de sortie de secours	<p>Le Kawneer 1686 est un dispositif de sortie de secours à tige dissimulée avec ou sans barillet à mortaiser.</p> <p>Le Kawneer 1786 est un dispositif de sortie de secours monté en surface avec ou sans barillet de type en surface.</p> <p>Le dispositif Paneline® est un dispositif de sortie de secours à tige dissimulée à utiliser sur les portes simples ou paires de portes. Il est doté d'un panneau actif intégré dans le rail transversal de la porte.</p>	<p>Le Kawneer 1686 MEL à tige dissimulée offert avec modification électrique</p> <p>Le Kawneer 1786 MEL monté en surface offert avec modification électrique</p> <p>Le Kawneer 1686 CD à tige dissimulée offert avec neutralisation par cylindre</p> <p>Le Kawneer 1786 CD à tige dissimulée offert avec neutralisation par cylindre</p> <p>Le Falcon 1690 à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le Falcon 1790 monté en surface avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le Falcon EL 1690 à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le Falcon EL 1790 monté en surface avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le Falcon 1990 à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le Falcon 2090 monté en surface avec ou sans barillet de type en surface</p> <p>Le dispositif de sortie de secours Paneline® MEL est conçu pour un contrôle d'accès électrique et est compatible avec la plupart des systèmes à clavier ou des lecteurs de cartes.</p>
	<p>Poignées pour dispositif de sortie de secours :</p> <p>Poignée Architects Classic CO-9</p> <p>Poignée Architects Classic CPN pour dispositifs de sortie de secours Paneline® et Paneline®</p>	<p>Poignées pour dispositif de sortie de secours en option :</p> <p>Poignée Architects Classic CO-12 (à l'exception des dispositifs de sortie de secours Paneline® et Paneline® MEL)</p>

Pour toute information supplémentaire, se reporter à la section « Quincaillerie ».

ARCHITECTS CLASSIC (ENSEMBLES DE BARRES DE POUSSÉE/POIGNÉES)

LES PORTES À ACTION SIMPLE SONT DOTÉES D'UNE POIGNÉE ET D'UNE BARRE DE POUSSÉE.

Pour une description complète de la quincaillerie, se reporter à la **section « Quincaillerie »**.

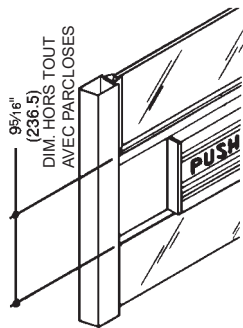


ARCHITECTS CLASSIC (COMPOSANTS)

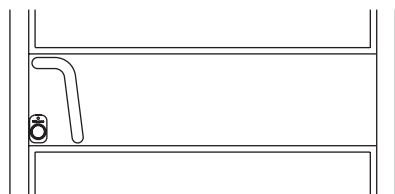


DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS

KAWNEER PANELINE®/PANELINE® MEL



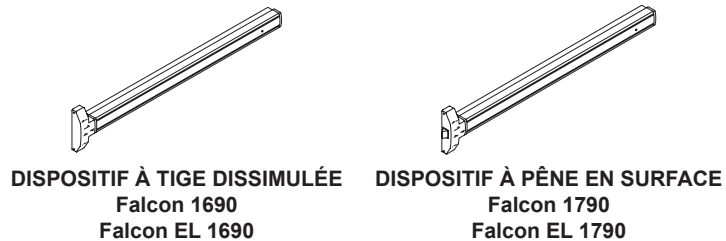
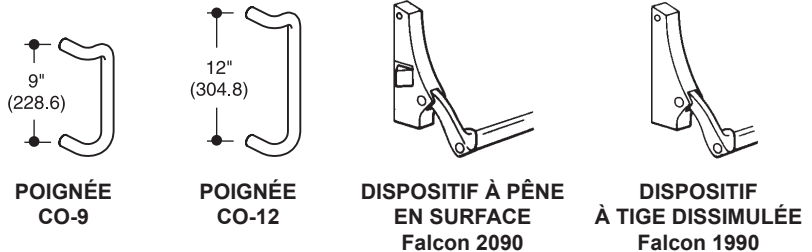
POIGNÉE CPN À L'EXTÉRIEUR DE LA PORTE



VUE EXTÉRIEURE DE LA PORTE 190 (350/500 SIMILAIRES)
POIGNÉE CPN ET COLLET ANTI-CAMBRIOLEUR
ILLUSTRÉS OFFERTS EN OPTION.

POUR TOUTE INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE
SUR LES PRODUITS PANELINE®, SE REPORTER
À LA PAGES 17 ET 18.

DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS ET POIGNÉES



DISPOSITIF À TIGE DISSIMULÉE
Kawneer 1686
Kawneer CD 1686
Kawneer EL 1686



DISPOSITIF À PÊNE EN SURFACE
Kawneer 1786
Kawneer CD 1786
Kawneer EL 1786



POIGNÉE À LEVIER
Kawneer 1686
Kawneer 1786

Le dispositif de sortie de secours à tige dissimulée Paneline® convient à différentes largeurs de portes comme illustré ci-dessous. Les baies latérales adjacentes aux portes munies du système Paneline® qui ne requièrent pas de dispositifs de sortie de secours peuvent recevoir des panneaux fixes (voir détails ci-dessous) permettant de les harmoniser à l'aspect général du rail transversal Paneline®.

Le dispositif Paneline® MEL offert en option a été conçu pour un contrôle d'accès électrique et est compatible avec la plupart des systèmes à clavier ou des lecteurs de cartes.

Pour une description complète de la quincaillerie Paneline®, y compris les finis offerts, se reporter à la section « Quincaillerie ».

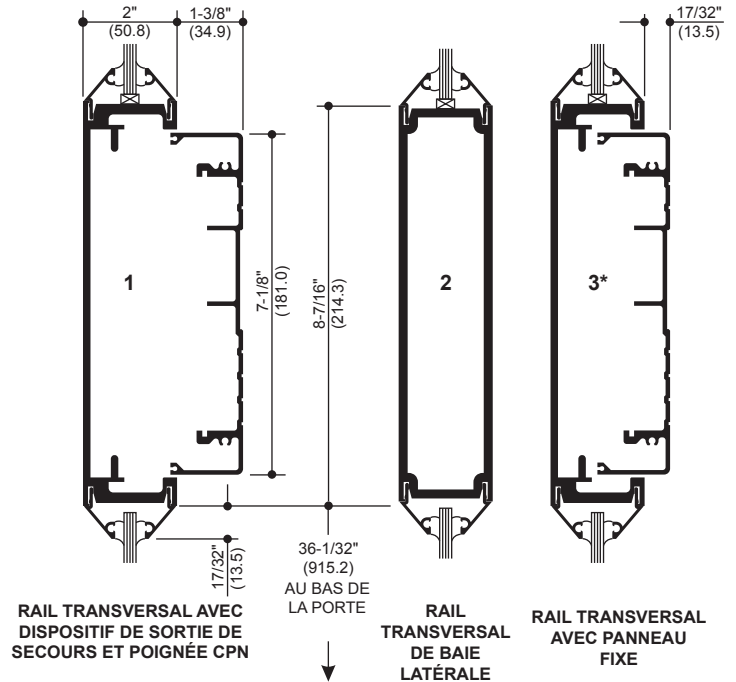
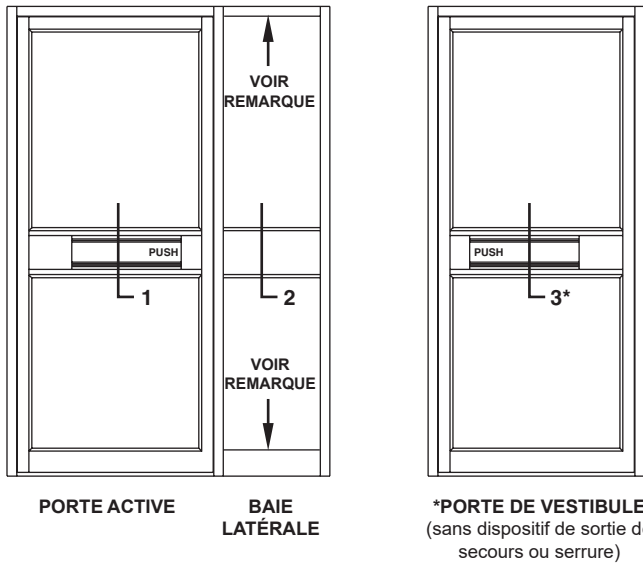
Le dispositif Paneline® reçoit un barillet mortaisé au lieu d'un barillet ordinaire en surface. Les faux panneaux Paneline® ne peuvent recevoir aucun type de dispositif de verrouillage.



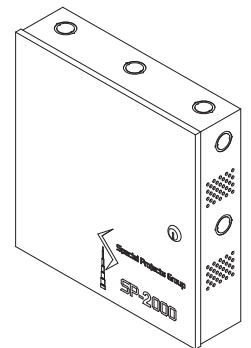
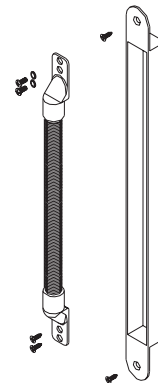
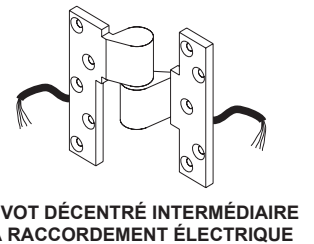
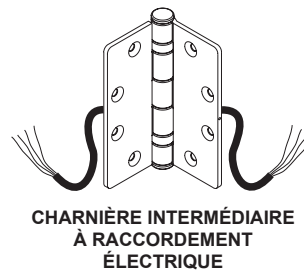
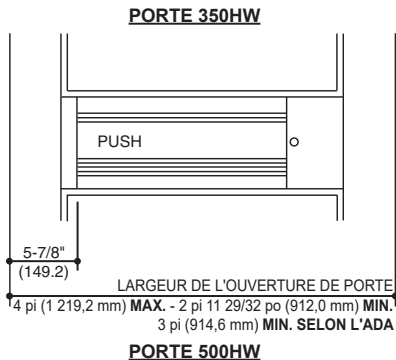
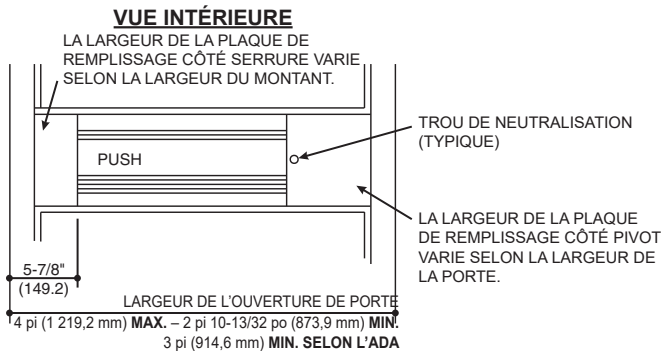
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

ÉLÉVATIONS INTÉRIEURES

REMARQUE : Les baies latérales doivent être vitrées à l'aide de parcloles au-dessus et au-dessous de la traverse.



COMPOSANTS DU PANELINE® MEL



UNITÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE (EPT)

BLOC D'ALIMENTATION SP-2000

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

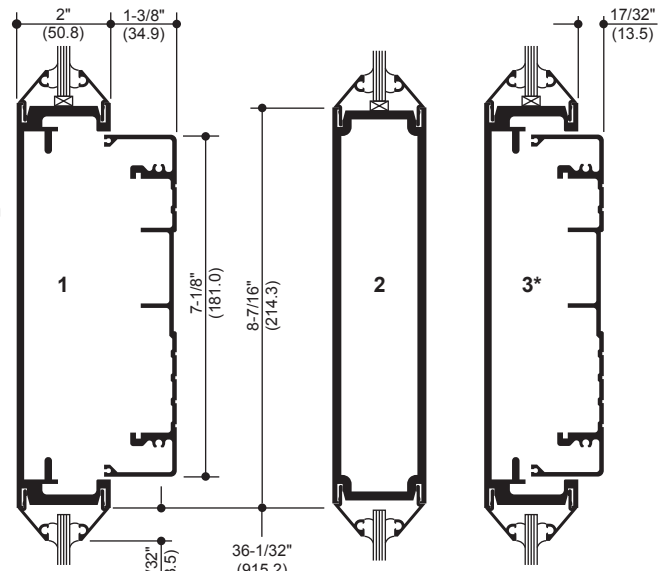
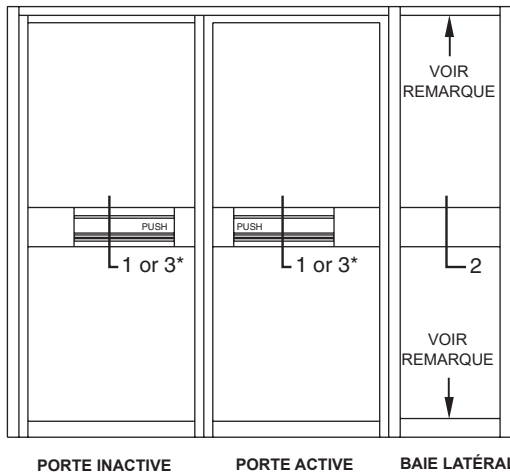
Les baies latérales adjacentes aux portes munies du système Paneline® qui ne requièrent pas de dispositif de sortie de secours peuvent recevoir des panneaux fixes (voir détails ci-dessous) leur permettant de s'harmoniser à l'aspect général du rail transversal Paneline®.

Pour une description complète de la quincaillerie Paneline®, y compris les finis offerts, se reporter à la **section « Quincaillerie »**.

Le dispositif Paneline® reçoit un barillet mortaisé au lieu d'un barillet ordinaire en surface.
Les faux panneaux Paneline® ne peuvent recevoir aucun type de dispositif de verrouillage.

ÉLÉVATION INTÉRIEURE

REMARQUE : Les baies latérales doivent être vitrées à l'aide de parcloles au-dessus et au-dessous de la traverse.

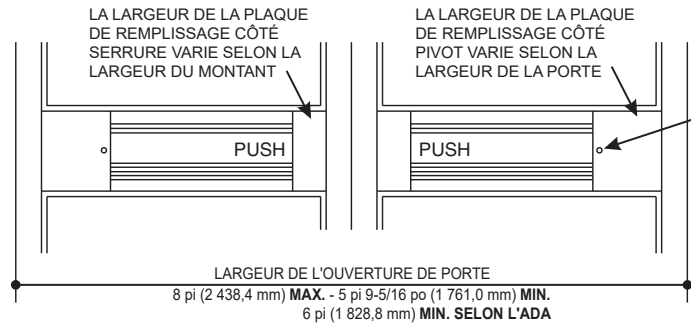


* AUTRE CHOIX DE RAILS TRANSVERSAUX POUR PORTES DE VESTIBULE (sans dispositif de sortie de secours ou serrure)

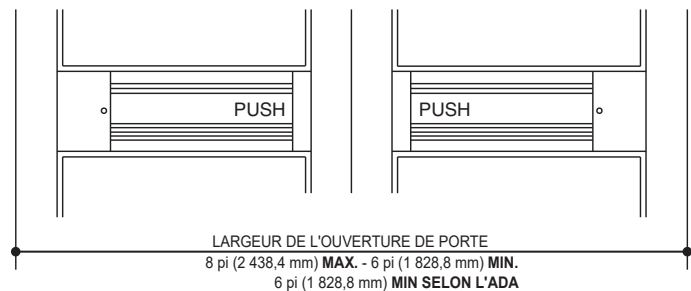
RAIL TRANSVERSAL AVEC DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS ET POIGNÉE CPN

RAIL TRANSVERSAL DE BAIE LATÉRALE

RAIL TRANSVERSAL AVEC PANNEAU FIXE



PORTE 350HW



PORTE 500HW

POIGNÉE CPN SUR L'EXTÉRIEUR DE LA PORTE

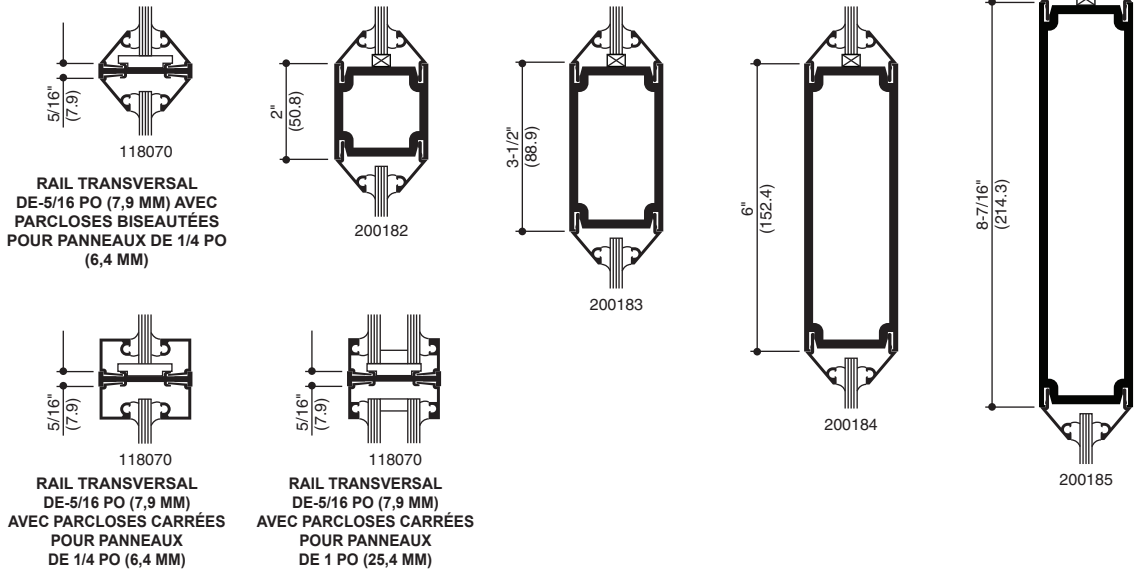
VUE EXTÉRIEURE D'UNE PORTE 190 (350-500 SIMILAIRES) ILLUSTRÉE AVEC POIGNÉE CPN ET COLLET ANTI-CAMBRIOLEUR STANDARD

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.
 © 2015, Kawneer Company, Inc.

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

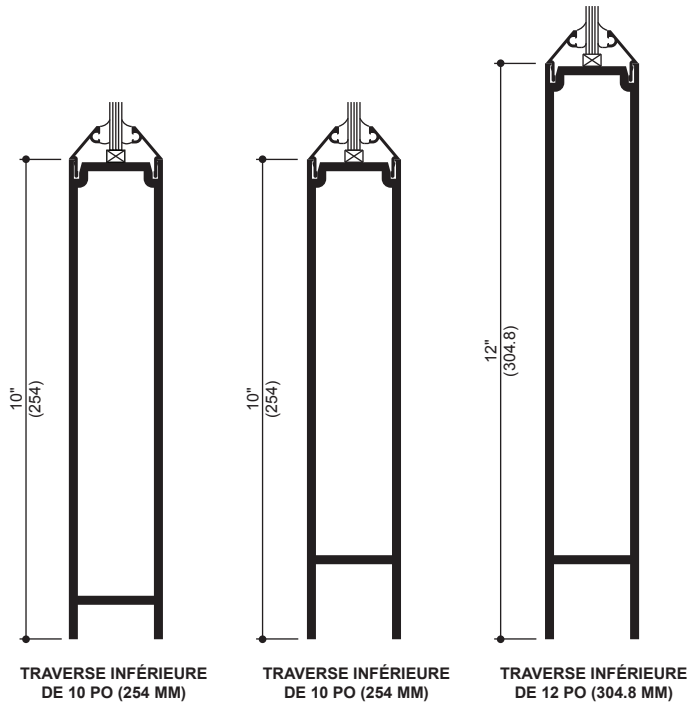
RAILS TRANSVERSAUX HORIZONTALS/VERTICAUX



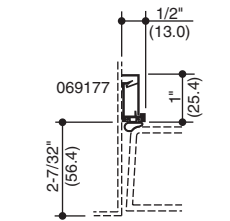
CHOIX DE PANNEAUX



TRAVERSES INFÉRIEURES

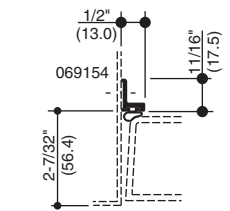


ACCESSOIRES



BUTOIR DE PORTE MONTÉ EN SURFACE

BUTOIR DE PORTE À ENCLÈCHEMENT RAPIDE
400086
(TF VERSAGLAZE® 450)



BUTOIR DE PORTE MONTÉ EN SURFACE

BUTOIR DE PORTE À ENCLÈCHEMENT RAPIDE
451098
(TF VERSAGLAZE® 451)

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.
© 2015, 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 TRAVERSEES 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/po² (104 MPa) pour l'ALUMINIUM et 30 000 lb/po² (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 en 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.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE

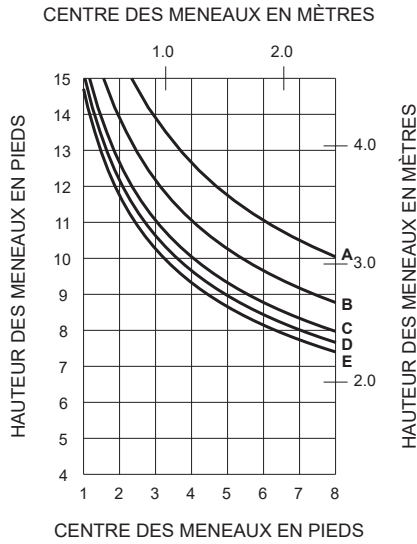
Les limites de charge permanente ou horizontale sont basées sur une flexion maximale admissible de 1/16 po (1,6 mm) au centre d'un élément horizontal intermédiaire. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre isolé de 1 po (25,4 mm) d'épaisseur, ou de verre de 1/4 po (6,35 mm) d'épaisseur, sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

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.

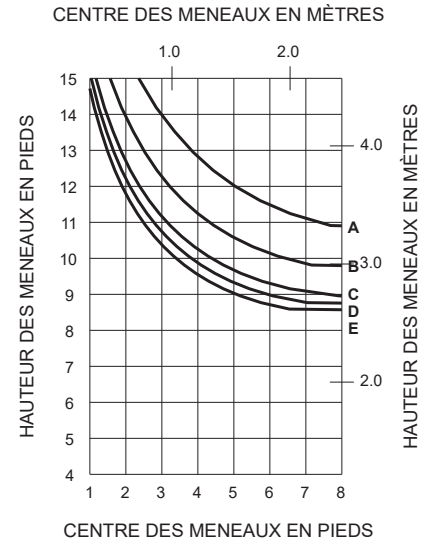
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
C =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
D =	45 lb/pi² (2160)	75 lb/pi² (3600)
E =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)

AVEC TRAVERSES



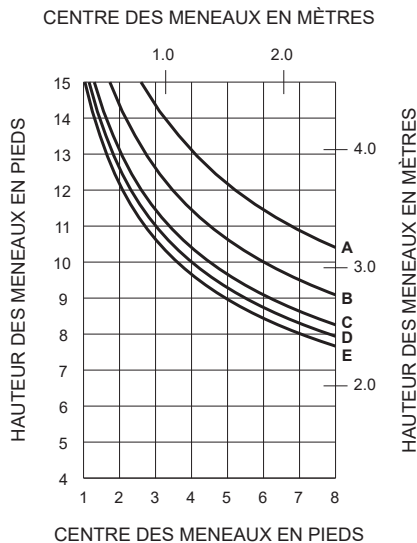
SANS TRAVERSES



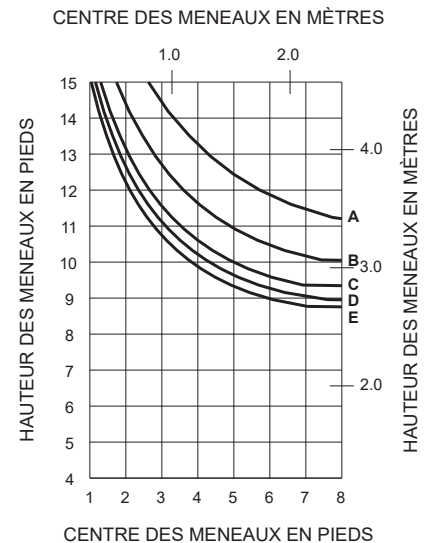
450095

$l = 5,318 (221,35 \times 10^4)$
 $S = 2,361 (38,69 \times 10^3)$

AVEC TRAVERSES



SANS TRAVERSES



451095

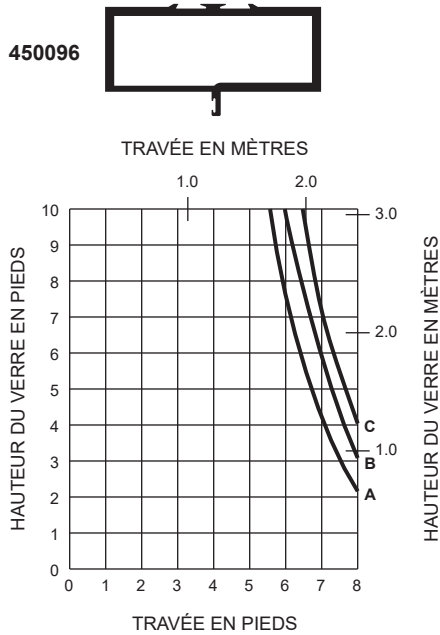
$l = 5,912 (246,08 \times 10^4)$
 $S = 2,625 (43,02 \times 10^3)$

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.
 © 2015, Kawneer Company, Inc.

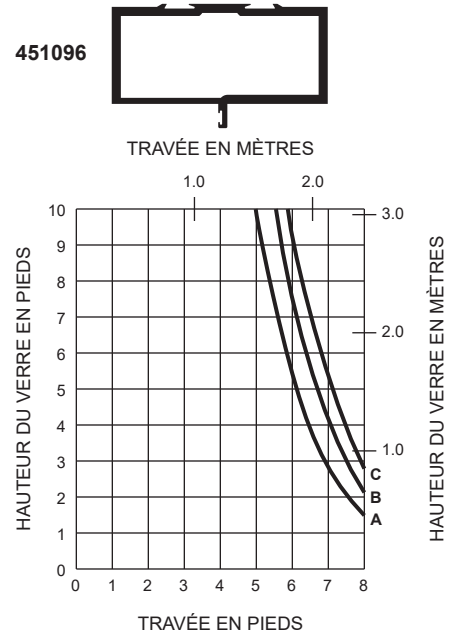
VERRE DE 1/4 PO

- A - VERRE DE 1/4 PO (POINTS D'APPUI 1/4)
 B - VERRE DE 1/4 PO (POINTS D'APPUI 1/6)
 C - VERRE DE 1/4 PO (POINTS D'APPUI 1/8)



VERRE DE 1 PO

- A - VERRE DE 1 PO (POINTS D'APPUI 1/4)
 B - VERRE DE 1 PO (POINTS D'APPUI 1/6)
 C - VERRE DE 1 PO (POINTS D'APPUI 1/8)

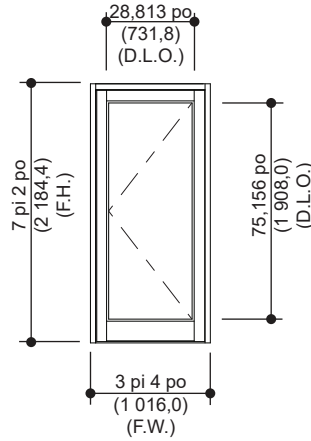


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

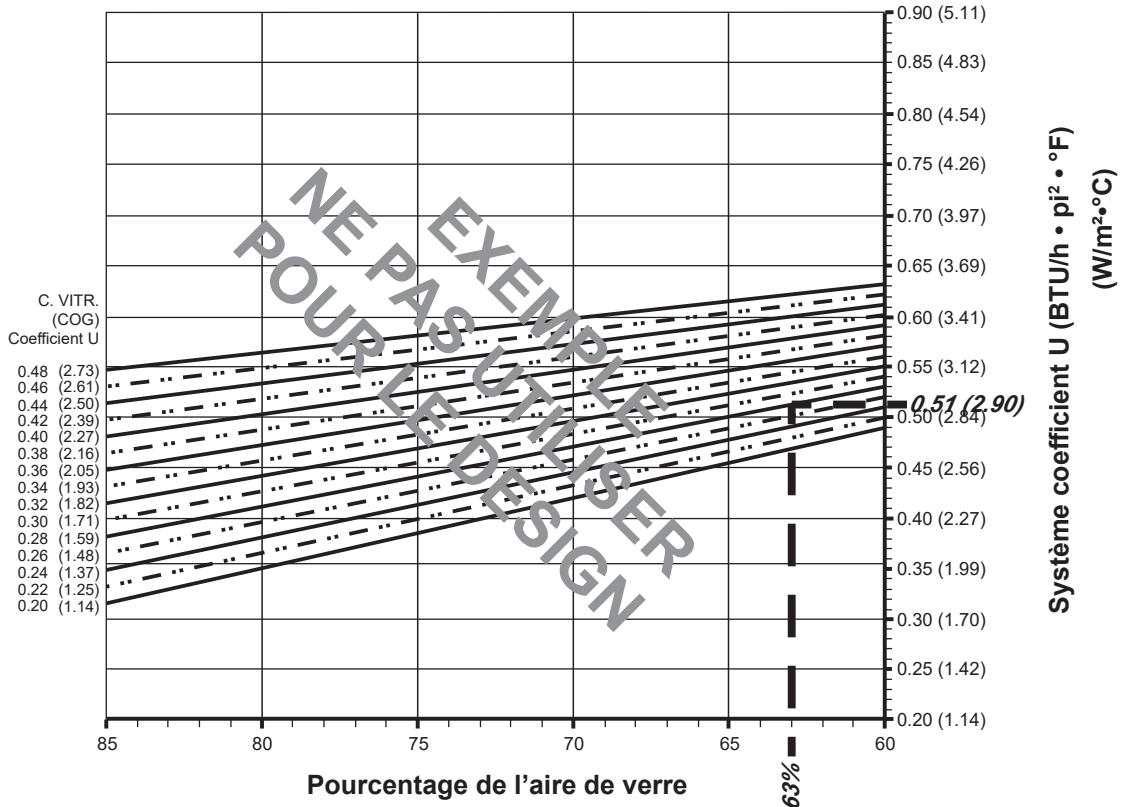
© 2015, Kawneer Company, Inc.

**Exemple de calcul générique du coefficient U pour des projets spécifiques
(Le pourcentage de verre de produits spécifiques variera en fonction des lignes visuelles.)**



- Exemple du coefficient U du verre = 0,28 BTU/h • pi² • °F
- Aire totale de l'ouverture du jour = 28,813 po x 75,156 po = 15,04 pi²
- Aire totale du cadre = 3 pi 4 po x 7 pi 2 po = 23,9 pi²
- Pourcentage de verre = (Aire totale de l'ouverture du jour ÷ Aire totale du cadre)100
= (15,04 ÷ 23,9)100 = 63 %

Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre

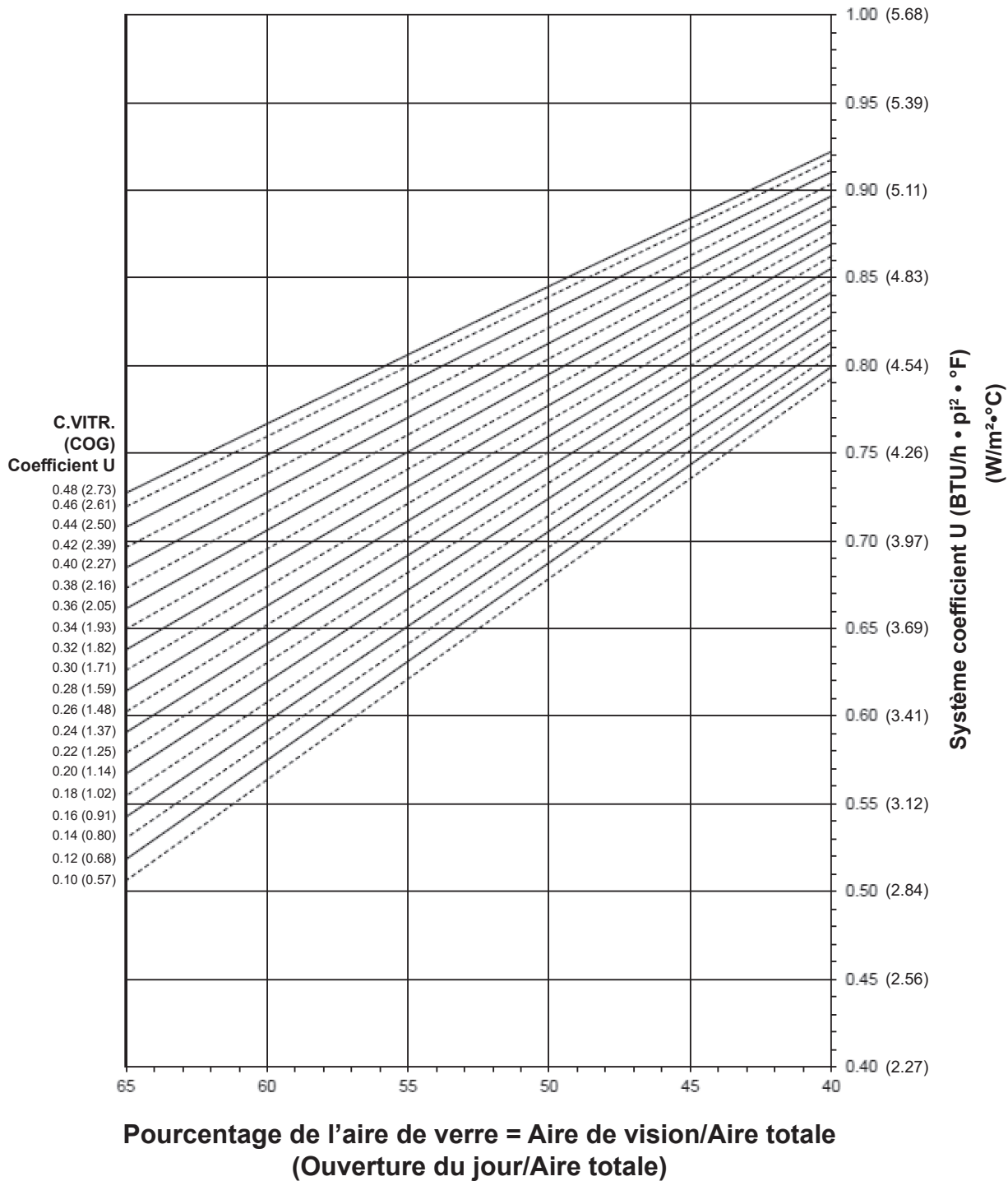


Basé sur 63 % de verre et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,28, le coefficient U du système est égal à 0,51 BTU/h • pi² • °F.

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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

350 (PORTE SIMPLE)

Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre**Remarques s'appliquant aux graphiques des coefficients U, SHGC et VT du système :**

Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

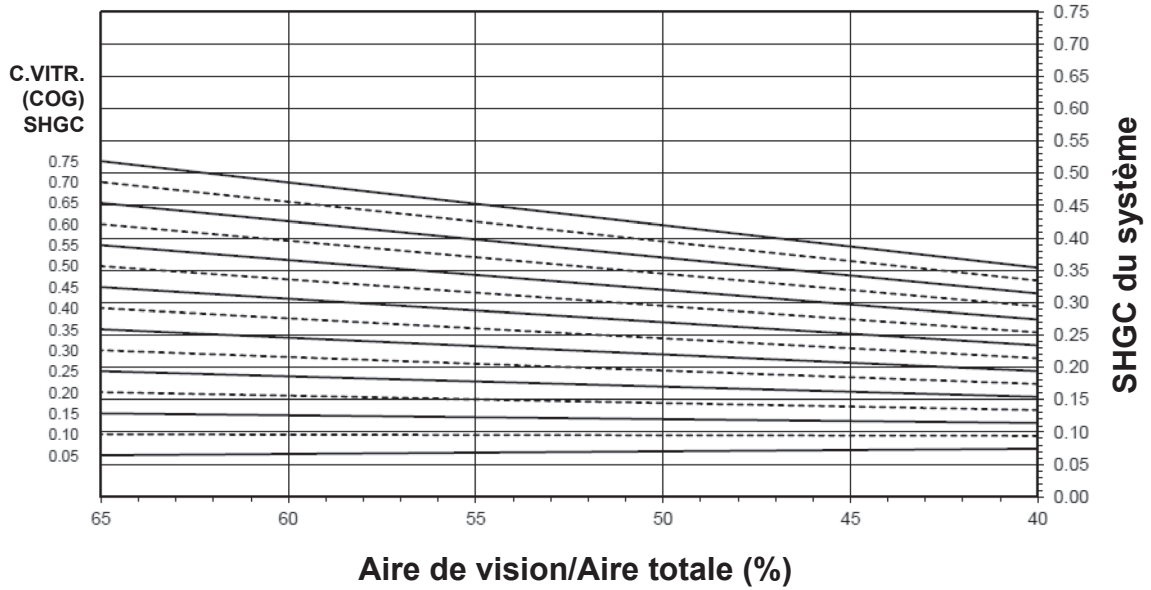
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

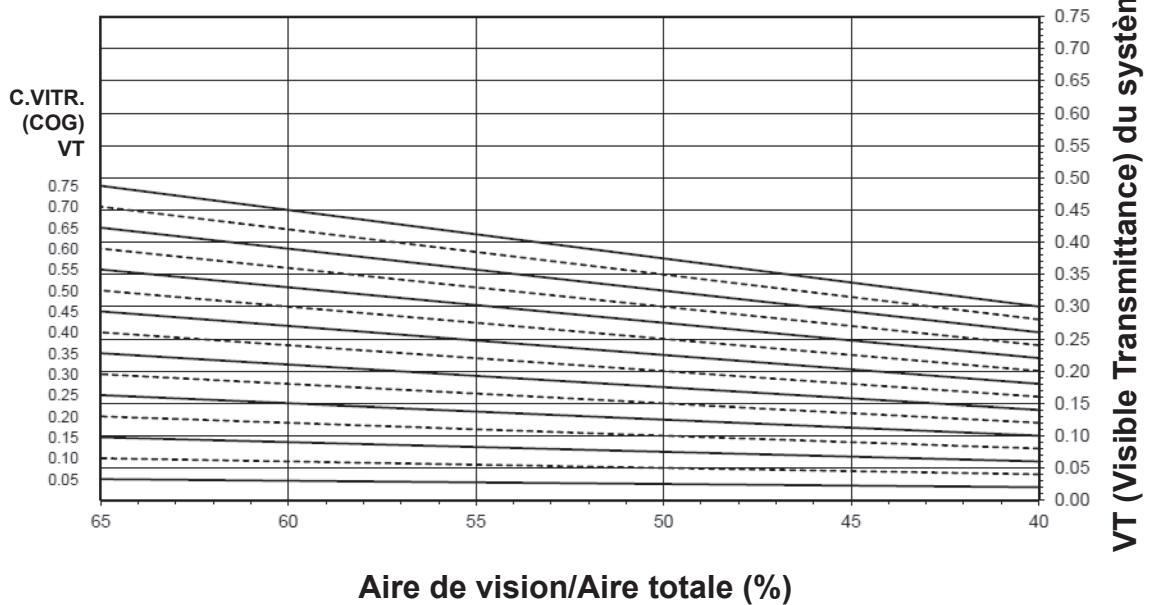
© 2015, Kawneer Company, Inc.

350 (PORTE SIMPLE)

Coefficient d'apport par rayonnement solaire (SHGC) du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



Coefficient de transmission du rayonnement visible (VT) du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

Transmission thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

350 (PORTE SIMPLE)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,83
0,46	0,82
0,44	0,81
0,42	0,81
0,40	0,80
0,38	0,79
0,36	0,78
0,34	0,77
0,32	0,76
0,30	0,75
0,28	0,74
0,26	0,73
0,24	0,72
0,22	0,71
0,20	0,70
0,18	0,69
0,16	0,68
0,14	0,68
0,12	0,67
0,10	0,66

REMARQUES : Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 960 mm de largeur sur 2 090 mm de hauteur (37-3/4 po sur 82-3/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,43
0,70	0,41
0,65	0,38
0,60	0,36
0,55	0,33
0,50	0,30
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,15
0,15	0,12
0,10	0,10
0,05	0,07

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,39
0,70	0,36
0,65	0,34
0,60	0,31
0,55	0,29
0,50	0,26
0,45	0,23
0,40	0,21
0,35	0,18
0,30	0,16
0,25	0,13
0,20	0,10
0,15	0,08
0,10	0,05
0,05	0,03

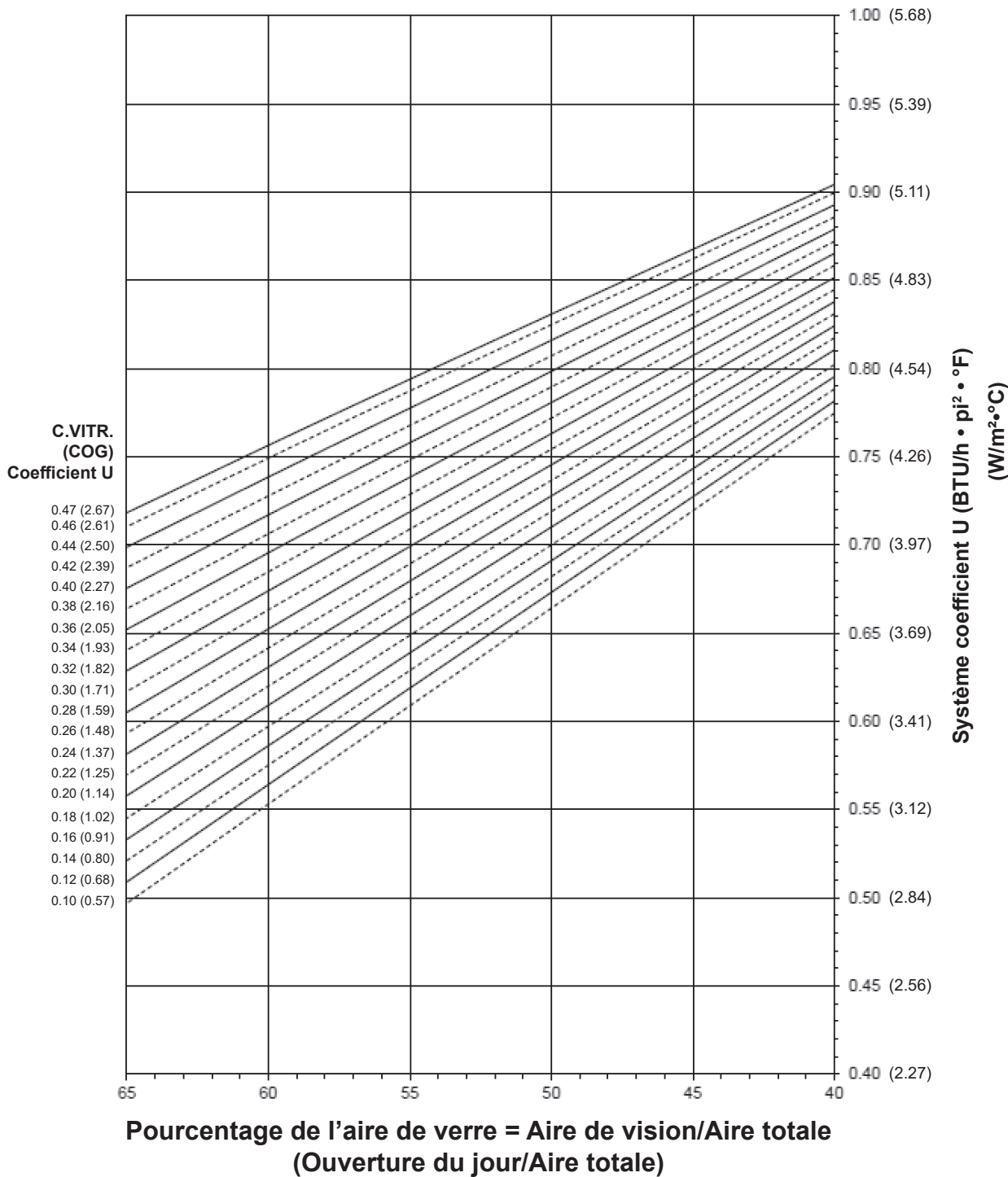
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2015, Kawneer Company, Inc.

350 (PAIRE DE PORTES)

Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre



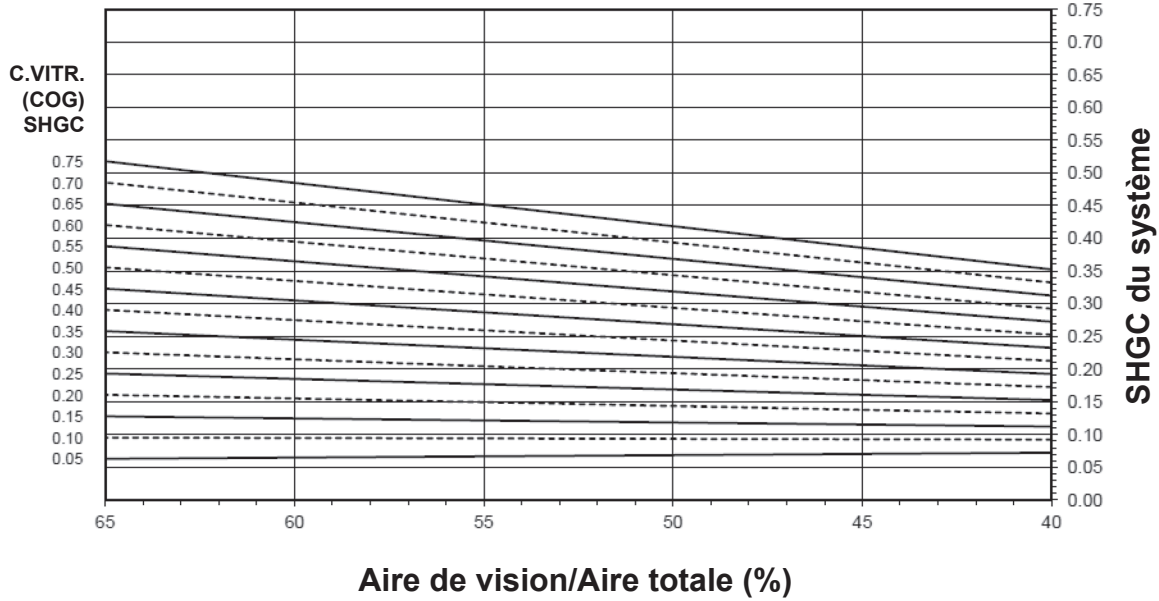
Remarques s'appliquant aux graphiques des coefficients U, SHGC et VT du système :
 Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.
 Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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.

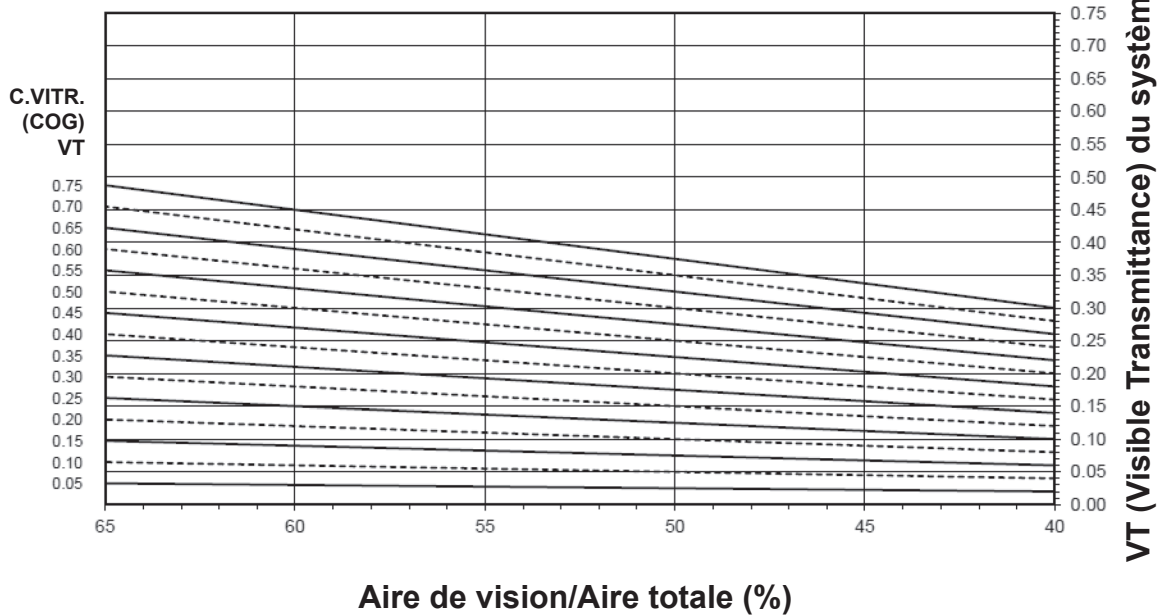
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
 © 2015, Kawneer Company, Inc.

350 (PAIRE DE PORTES)

**Coefficient d'apport par rayonnement solaire (SHGC)
du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision**



**Coefficient de transmission du rayonnement visible (VT)
du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision**



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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

Transmission thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

350 (PAIRE DE PORTES)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,47	0,79
0,46	0,78
0,44	0,77
0,42	0,76
0,40	0,75
0,38	0,74
0,36	0,73
0,34	0,72
0,32	0,71
0,30	0,70
0,28	0,69
0,26	0,68
0,24	0,67
0,22	0,66
0,20	0,65
0,18	0,64
0,16	0,63
0,14	0,62
0,12	0,61
0,10	0,60

REMARQUES : Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 1 920 mm de largeur sur 2 090 mm de hauteur (75-1/2 po sur 82-3/8 po).

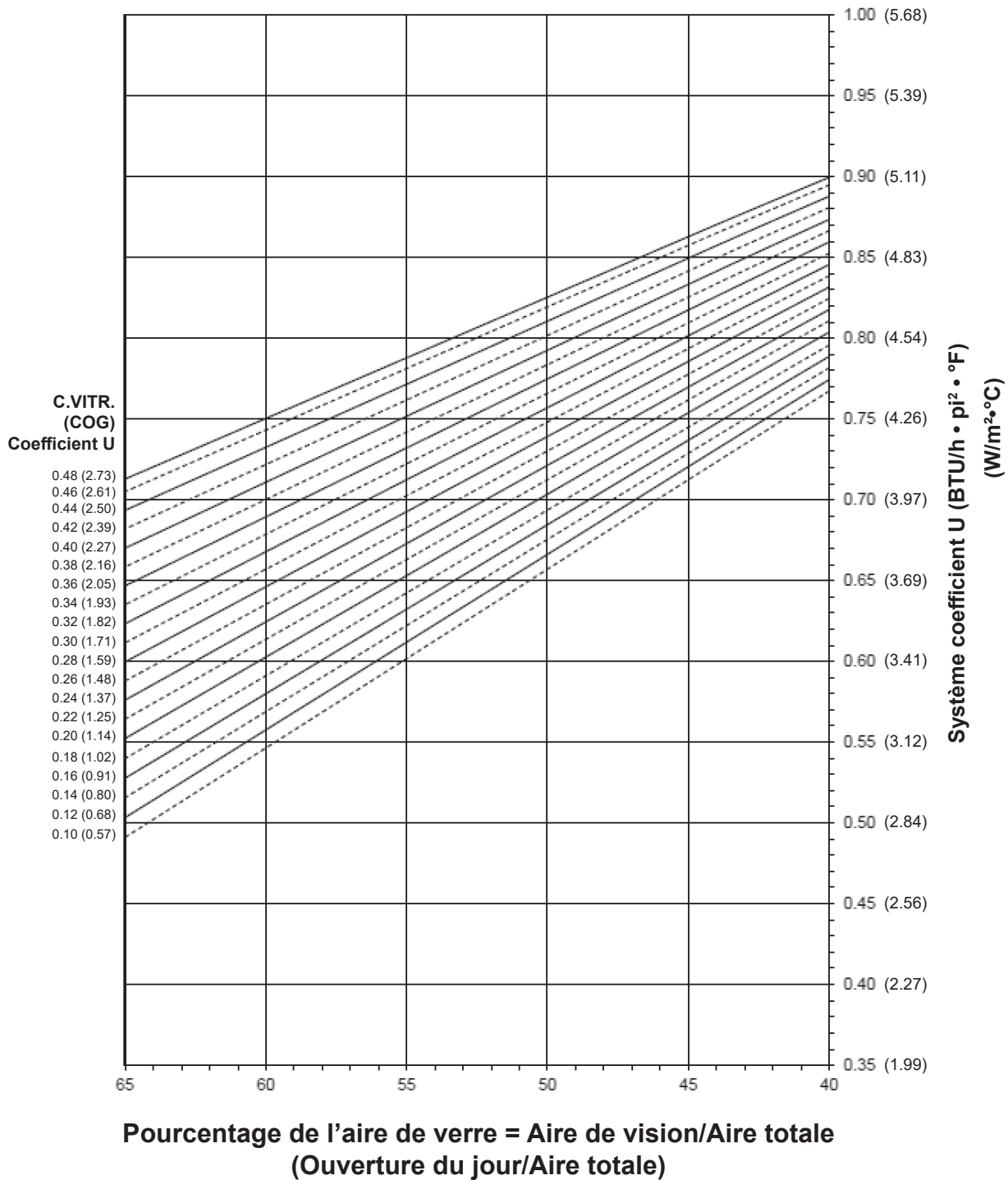
Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,46
0,70	0,43
0,65	0,40
0,60	0,37
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,21
0,25	0,18
0,20	0,15
0,15	0,12
0,10	0,09
0,05	0,07

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,42
0,70	0,39
0,65	0,36
0,60	0,34
0,55	0,31
0,50	0,28
0,45	0,25
0,40	0,22
0,35	0,20
0,30	0,17
0,25	0,14
0,20	0,11
0,15	0,08
0,10	0,06
0,05	0,03

500 (PORTE SIMPLE)

Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre**Remarques s'appliquant aux graphiques des coefficients U, SHGC et VT du système :**

Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

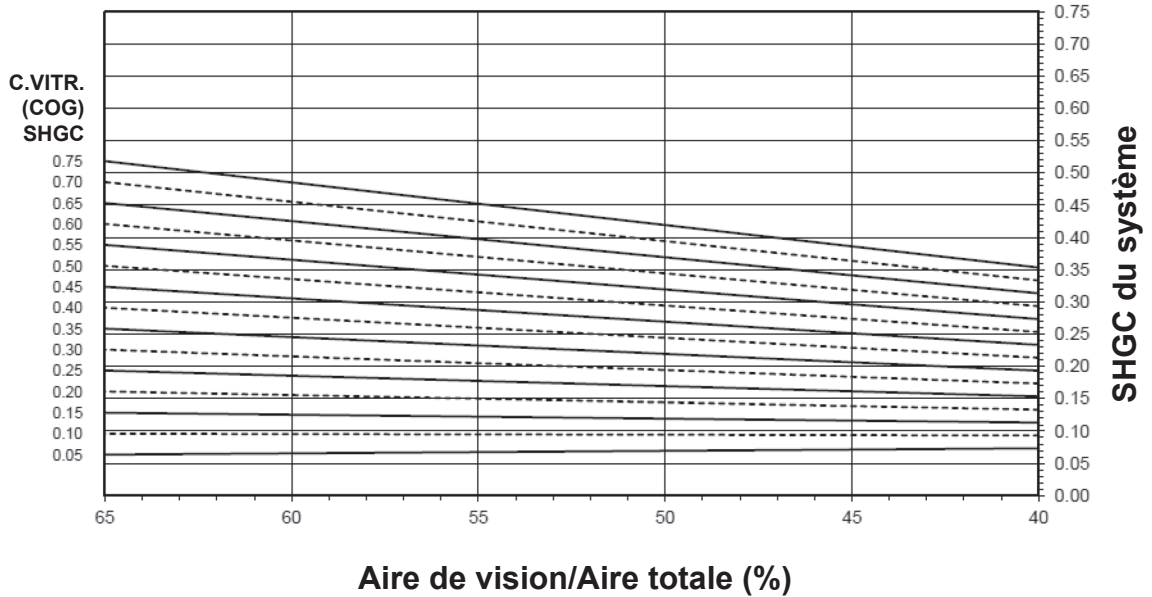
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

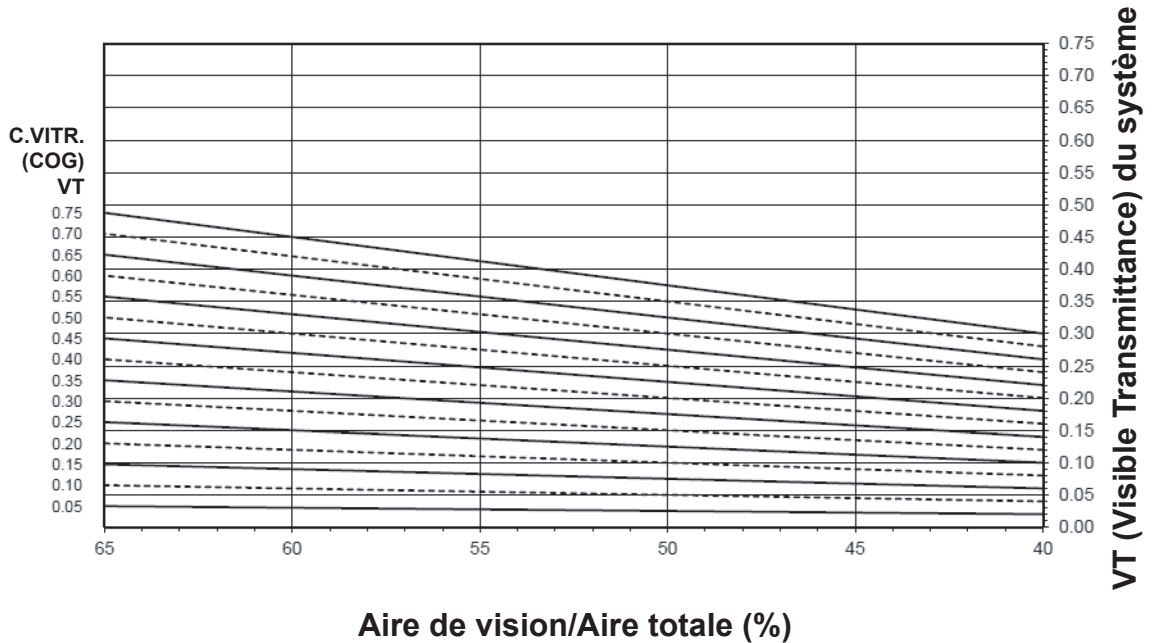
© 2015, Kawneer Company, Inc.

500 (PORTE SIMPLE)

Coefficient d'apport par rayonnement solaire (SHGC) du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



Coefficient de transmission du rayonnement visible (VT) du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

Transmission thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

500 (PORTE SIMPLE)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,87
0,46	0,86
0,44	0,85
0,42	0,84
0,40	0,84
0,38	0,83
0,36	0,82
0,34	0,81
0,32	0,81
0,30	0,80
0,28	0,79
0,26	0,78
0,24	0,77
0,22	0,77
0,20	0,76
0,18	0,75
0,16	0,74
0,14	0,73
0,12	0,73
0,10	0,72

REMARQUES : Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 960 mm de largeur sur 2 090 mm de hauteur (37-3/4 po sur 82-3/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,38
0,70	0,36
0,65	0,34
0,60	0,32
0,55	0,29
0,50	0,27
0,45	0,25
0,40	0,23
0,35	0,21
0,30	0,18
0,25	0,16
0,20	0,14
0,15	0,12
0,10	0,09
0,05	0,07

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,33
0,70	0,31
0,65	0,29
0,60	0,27
0,55	0,25
0,50	0,22
0,45	0,20
0,40	0,18
0,35	0,16
0,30	0,13
0,25	0,11
0,20	0,09
0,15	0,07
0,10	0,04
0,05	0,02

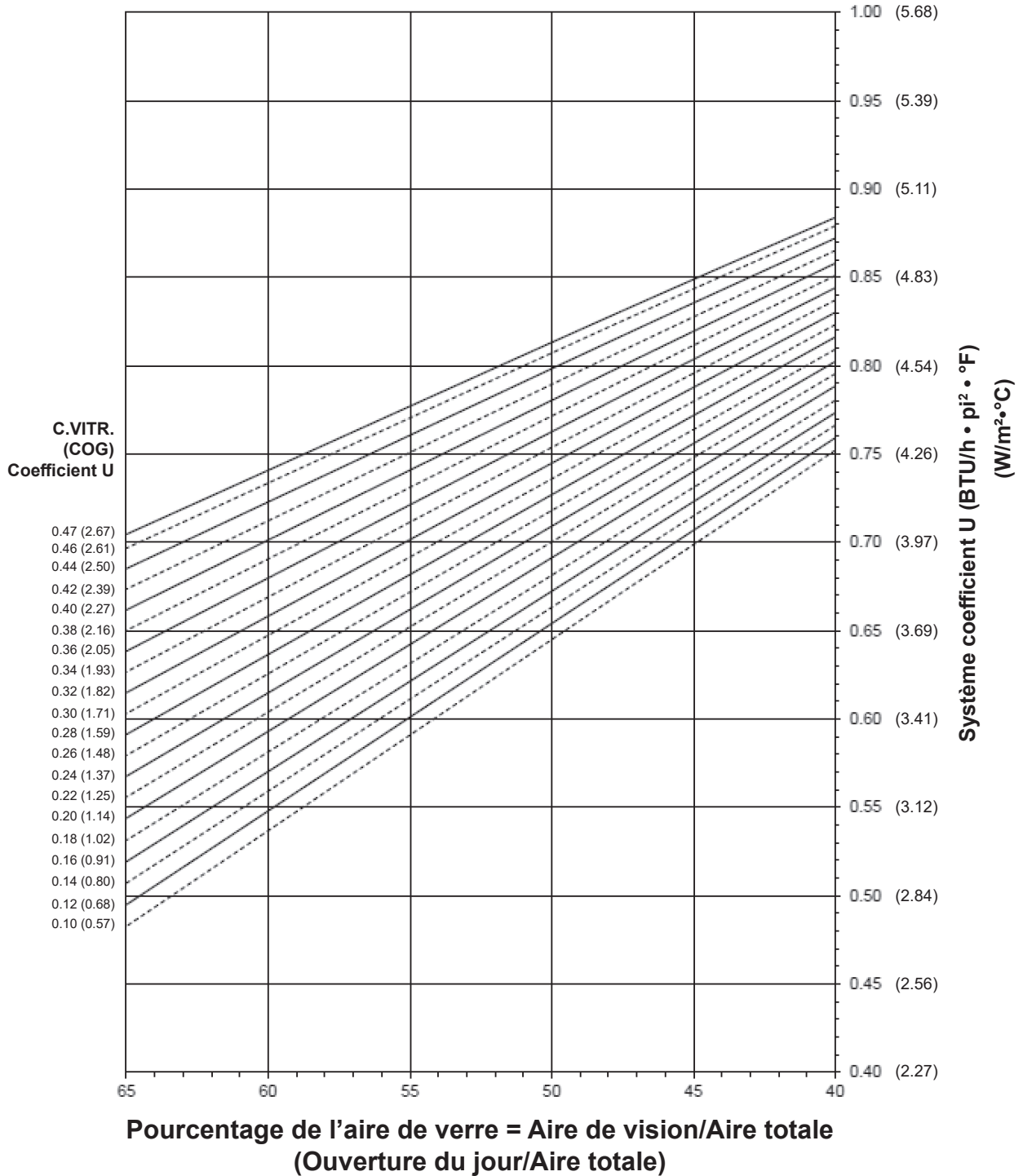
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2015, Kawneer Company, Inc.

500 (PAIRE DE PORTES)

Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre



Remarques s'appliquant aux graphiques des coefficients U, SHGC et VT du système :

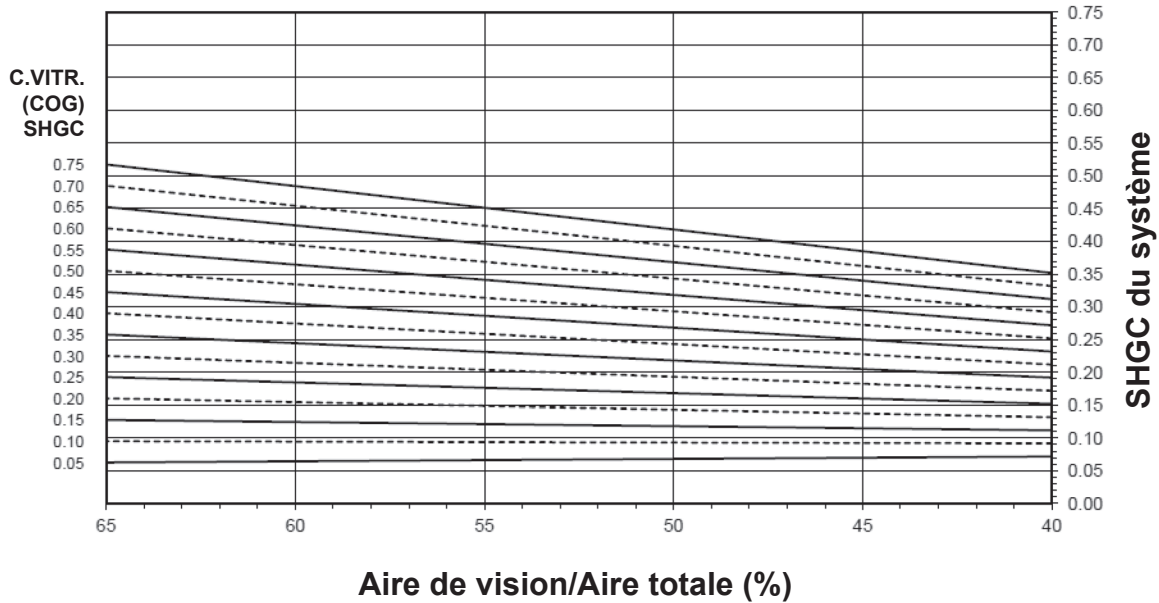
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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.

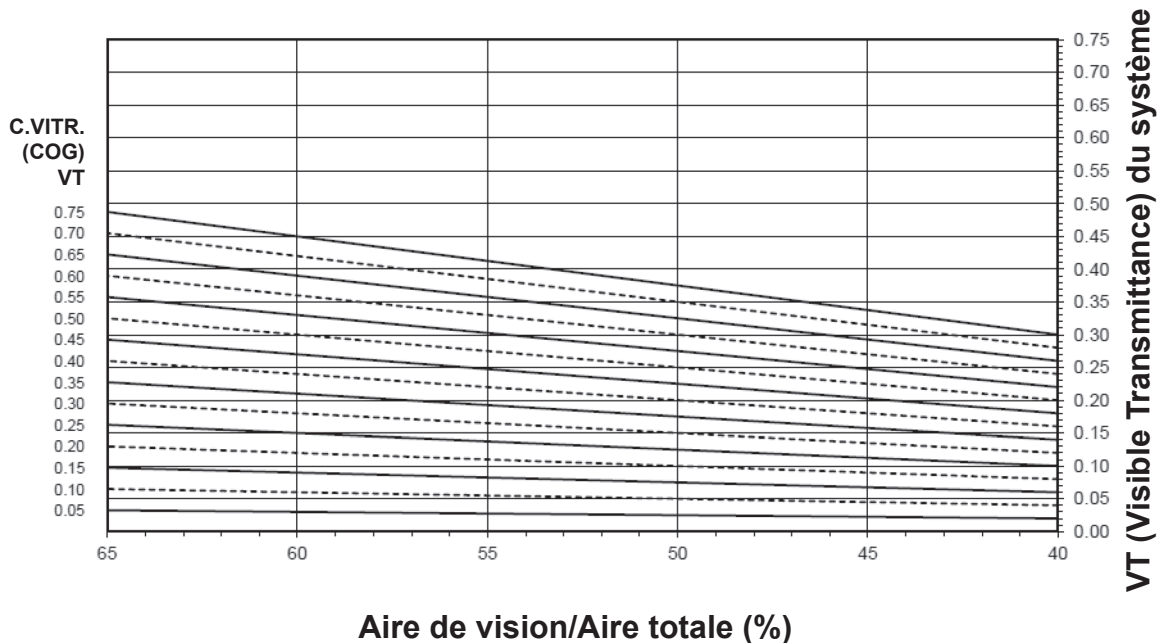
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

500 (PAIRE DE PORTES)

Coefficient d'apport par rayonnement solaire (SHGC)
du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



Coefficient de transmission du rayonnement visible (VT)
du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



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 déclare toute responsabilité en la matière.

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

© 2015, Kawneer Company, Inc.

Transmission thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

500 (PAIRE DE PORTES)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,82
0,46	0,82
0,44	0,81
0,42	0,80
0,40	0,79
0,38	0,78
0,36	0,77
0,34	0,77
0,32	0,76
0,30	0,75
0,28	0,74
0,26	0,73
0,24	0,72
0,22	0,71
0,20	0,70
0,18	0,70
0,16	0,69
0,14	0,68
0,12	0,67
0,10	0,66

REMARQUES : Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 1 920 mm de largeur sur 2 090 mm mm de hauteur (75-1/2 po sur 82-3/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,41
0,70	0,38
0,65	0,36
0,60	0,34
0,55	0,31
0,50	0,29
0,45	0,26
0,40	0,24
0,35	0,21
0,30	0,19
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,12
0,10	0,09
0,05	0,07

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,36
0,70	0,34
0,65	0,32
0,60	0,29
0,55	0,27
0,50	0,24
0,45	0,22
0,40	0,19
0,35	0,17
0,30	0,15
0,25	0,12
0,20	0,10
0,15	0,07
0,10	0,05
0,05	0,02

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.
© 2015, Kawneer Company, Inc.