

Caractéristiques

- Insulclad® 260 : montant vertical de 2-11/16 po (68,3 mm), traverse supérieure de 2-13/16 po (71,4 mm), traverse inférieure de 4-7/16 po (112,7 mm)
- Insulclad® 360 : montant vertical de 4-1/16 po (103,2 mm), traverse supérieure de 4-1/16 po (103,2 mm), traverse inférieure de 7-1/16 po (179,4 mm)
- Insulclad® 560 : montant vertical de 5-9/16 po (141,3 mm), traverse supérieure de 5-9/16 po (141,3 mm), traverse inférieure de 7-1/16 po (179,4 mm)
- Portes d'une profondeur de 2-1/4 po (57,2 mm)
- Construction avec coins soudés à double fixation
- Barrière thermique profilée en PVC intégrée dans la porte
- Action simple
- Panneau de remplissage de 1 po (25,4 mm)
- Pivots décalés, charnières simples ou charnières continues à engrenage
- Quincaillerie de dispositif de sortie de secours ou serrures à sécurité maximale
- Ferme-porte montés en surface ou dissimulés
- Barres de poussée/poignées Architects Classic
- Astragale réglable à coupe-froid en laine peluchée avec 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 optionnelles

- Variété de traverses inférieures et de rails transversaux
- Possibilité de fini bicolore

Applications des produits

- Insulclad® 260 : conçue pour offrir une efficacité thermique dans des applications à circulation modérée telles que bureaux, magasins et immeuble résidentiels
- Insulclad® 360 : offre une efficacité thermique et une robustesse accrue pour les écoles, institutions et autres applications à forte circulation
- Insulclad® 560 : conçue pour offrir une efficacité thermique et une allure monumentale aux banques, bibliothèques et immeubles connaissant une circulation intense

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

VUE SCHÉMATIQUE.....	5
MODÈLES DE PORTES/DIMENSIONS DES SECTIONS	6
DÉTAILS DE CONSTRUCTION	7
ENSEMBLES D'ENTRÉES DE SÉRIE.....	8 et 9
STANDARDS DE QUINCAILLERIE	10 et 11
QUINCAILLERIE DE BARRES DE POUSSÉE/POIGNÉES	12
DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS	13
DÉTAILS OPTIONNELS DES PORTES	14
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT ET DE CHARGE PERMANENTE	15
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE	16 à 25

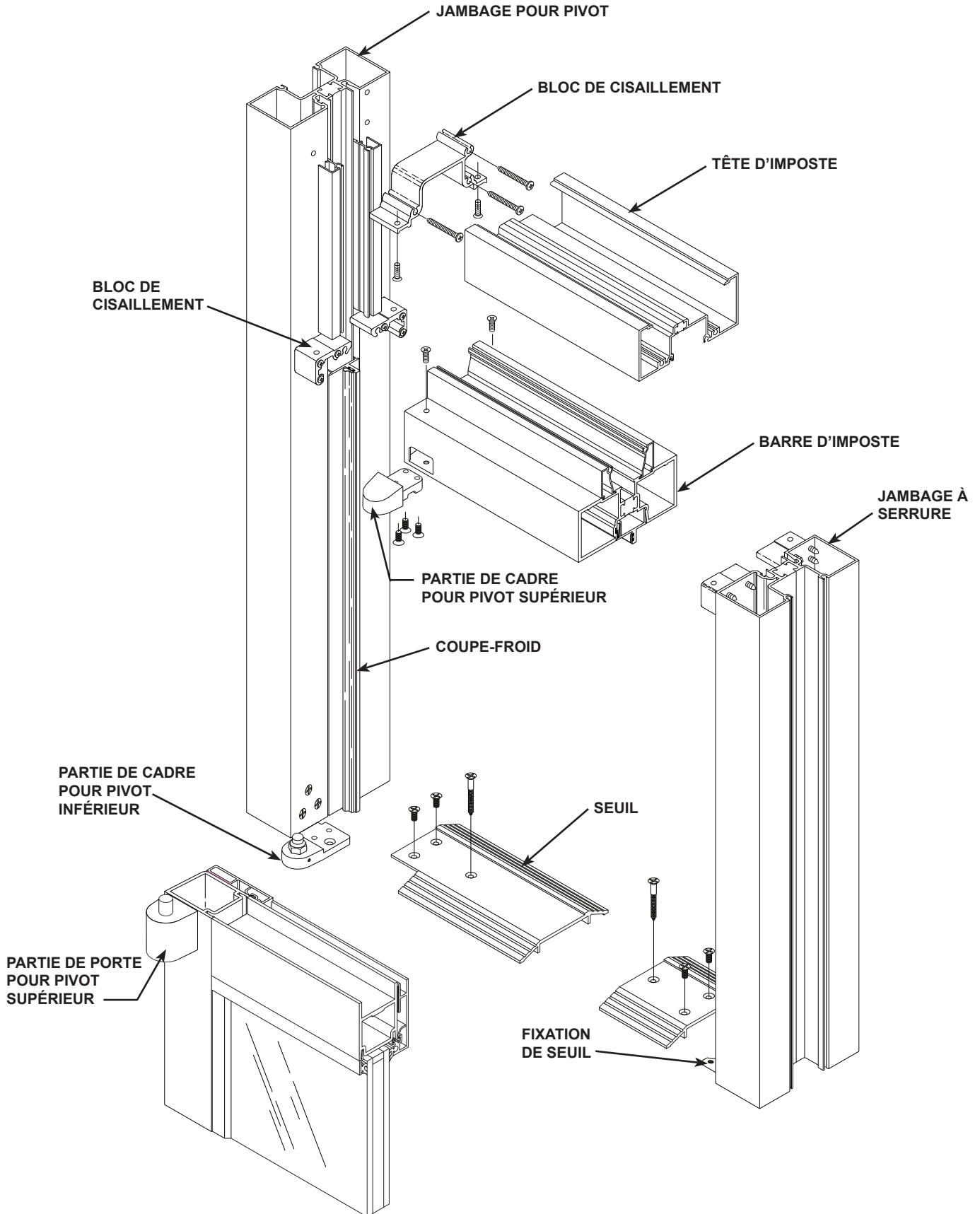
La conversion des unités de mesure en unités métriques (SI) est présentée tout au long de ces détails comme référence. Les nombres indiqués entre parenthèses () sont des millimètres à moins d'indication contraire.

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.



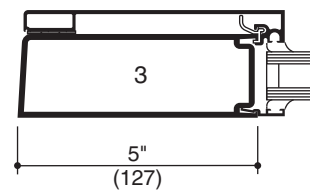
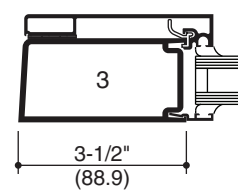
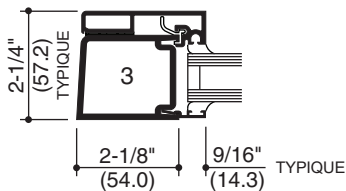
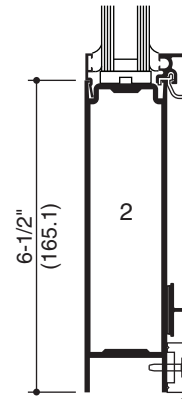
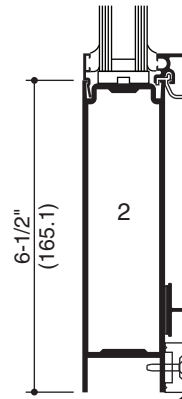
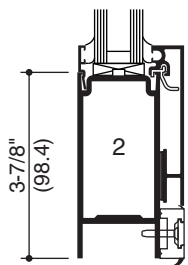
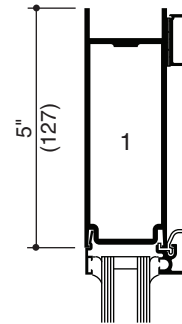
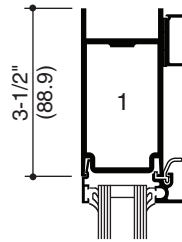
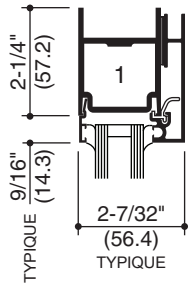
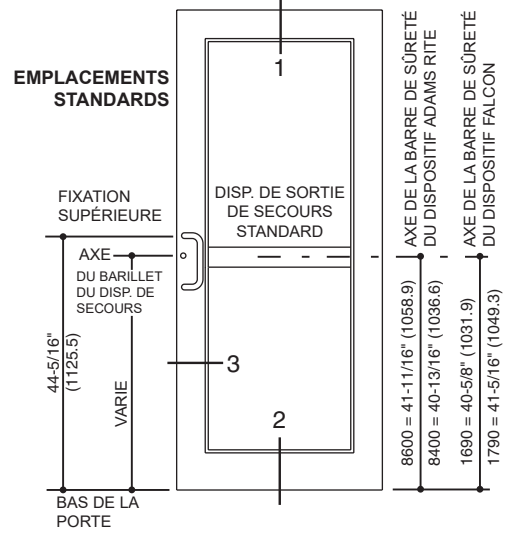
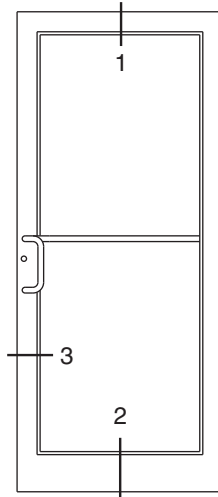
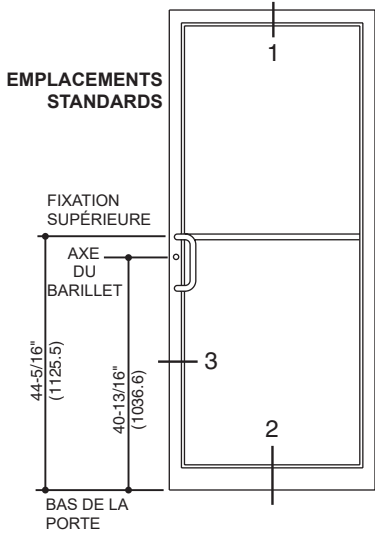
PORTE INSULCLAD® 260

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

MODÈLE 260 À MONTANTS ÉTROITS

MODÈLE 360 À MONTANTS MOYENS

MODÈLE 560 À MONTANTS LARGES



ACTION SIMPLE

ACTION SIMPLE

ACTION SIMPLE

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.

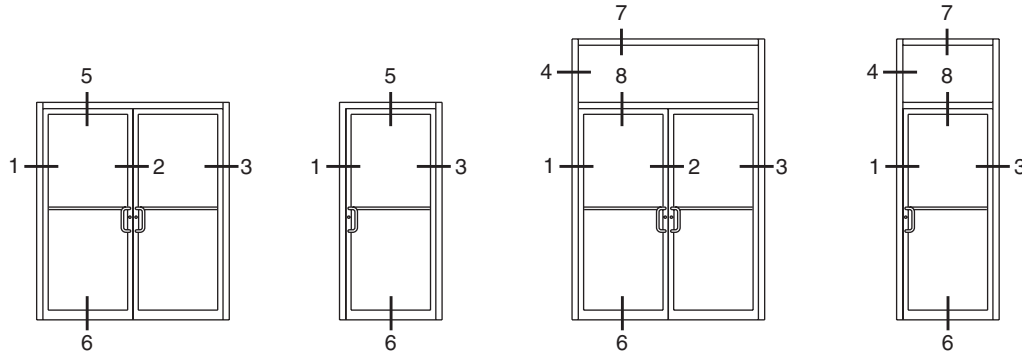
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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

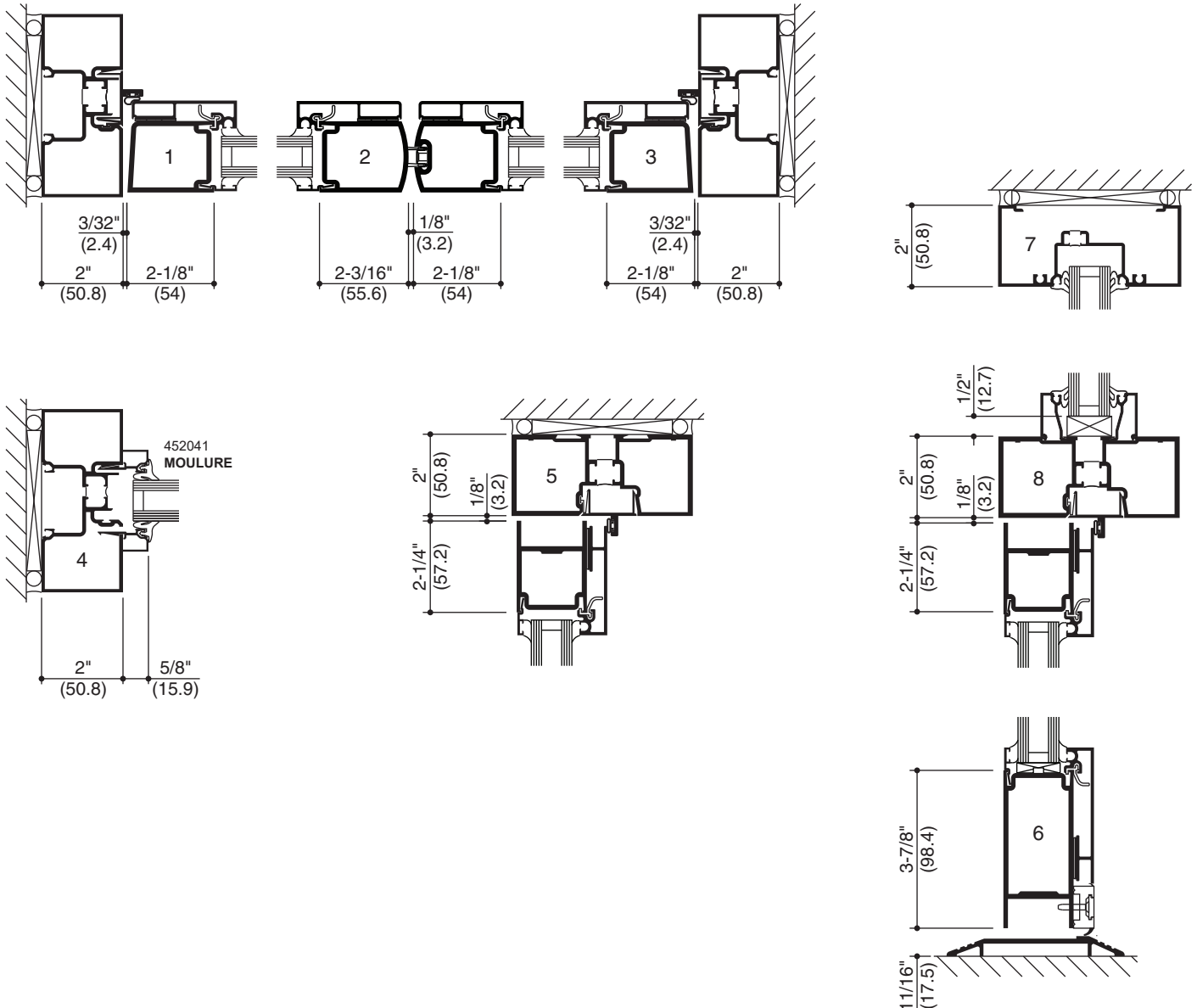
CADRE CENTRAL TRIFAB® VERSAGLAZE® 451T ILLUSTRÉ. SYSTÈME INSULCLAD 260 ILLUSTRÉ. SYSTÈMES INSULCLAD 360 ET 560 SIMILAIRES. D'AUTRES CADRES SONT DISPONIBLES. CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

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.

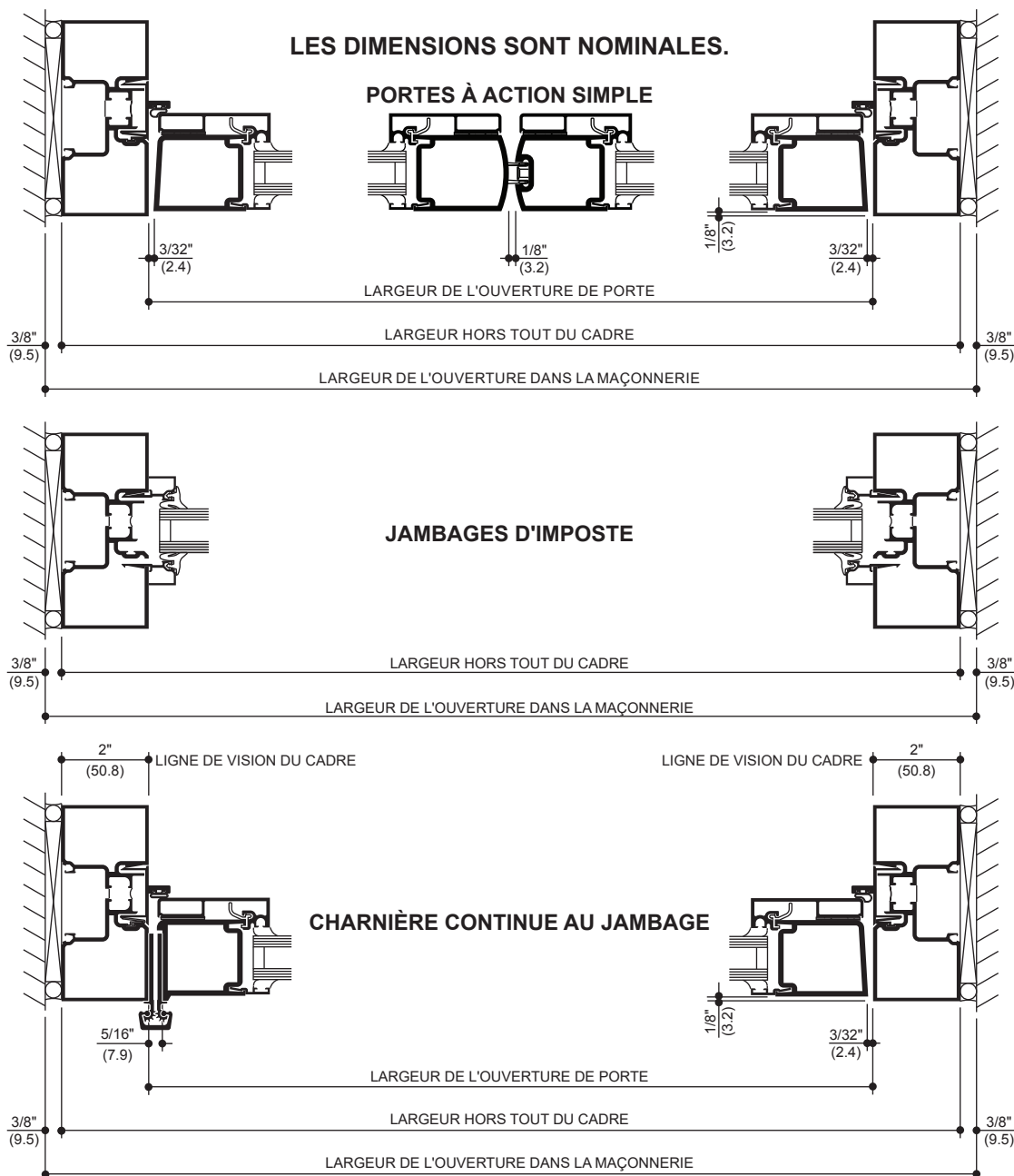
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



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



DIMENSIONS STANDARDS (TRIFAB® VERSAGLAZE® 451T – CADRES CENTRAUX)

AVEC OU SANS IMPOSTE

Largeur de l'ouverture de porte

3 pi 0 po	(914)
3 pi 6 po	(1 067)
6 pi 0 po	(1 829)

Largeur hors tout du cadre

3 pi 4 po	(1 016)
3 pi 10 po	(1 168)
6 pi 4 po	(1 930)

Largeur de l'ouverture dans la maçonnerie

3 pi 4-3/4 po	(1 035)
3 pi 10-3/4 po	(1 187)
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

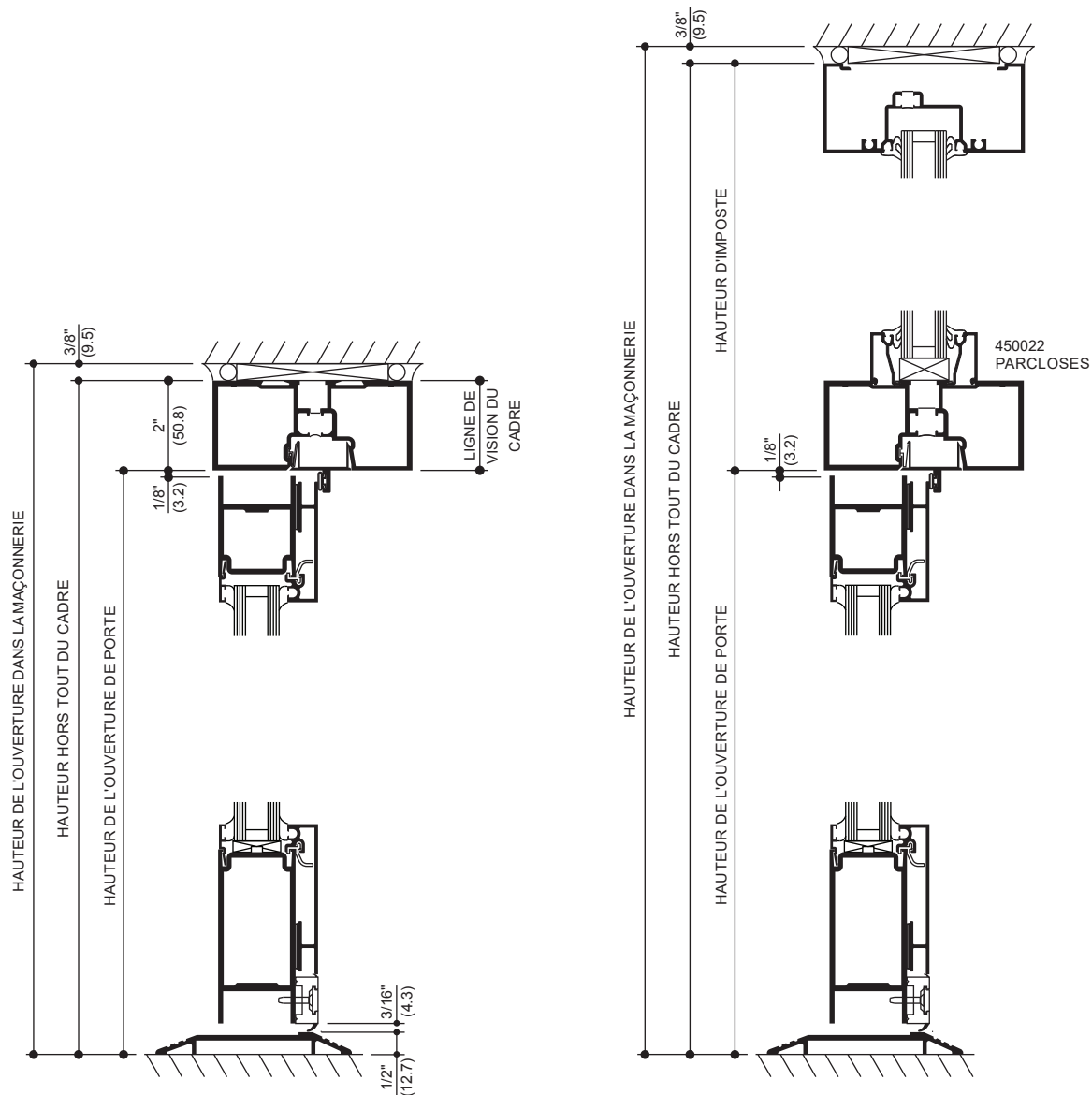
Largeur de l'ouverture dans la maçonnerie = Largeur hors tout du cadre + 3/4 po (19,1)

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® VERSAGLAZE® 451 – CADRES CENTRAUX)

SANS IMPOSTE

Hauteur de l'ouverture de porte

7 pi 0 po	(2 134)
7 pi 0 po	(2 134)
7 pi 0 po	(2 134)

Hauteur hors tout du cadre

7 pi 2 po	(2 184)
7 pi 2 po	(2 184)
7 pi 2 po	(2 184)

Hauteur de l'ouverture dans la maçonnerie

7 pi 2-3/8 po	(2 194)
7 pi 2-3/8 po	(2 194)
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
Portes	Porte 260 à montants étroits préparées pour recevoir la quincaillerie	Porte 360 à montants moyens ou porte 560 à montants larges
Dim. de porte	Dimensions standards présentées en pages 8 et 9.	N'importe quelle grandeur jusqu'à 3 pi 6 po x 8 pi (1 067 x 2 438 mm)
Parcloles	Parcloles carrées pour les panneaux de 1 po (25,4 mm)	
Cadres de porte	Trifab® VG 451T - centre - 2 x 4-1/2 po (50,8 x 114,3 mm) pour vitrage double	N'importe quel système de cadres Kawneer convenant aux cadres de porte peut être choisi.
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 CP-II et poignée CO-12 Quincaillerie Architects Classic – barre de poussée CP et poignée CO-12 Poignées Architects Classic – poignées CO-9/CO-9 Poignées 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	Action simple : LCN 1260 réglable Ferme-porte LCN 4040 monté en surface avec ou sans dispositif de retenue réglable Ferme-porte dissimulé à la tête standard avec bras pour pivots décentrés à action simple 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
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	
Pivots intermédiaires/ charnières	Action simple : Pivot décentré intermédiaire de Kawneer (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)	Action simple : Pivot décentré intermédiaire Rixson M-19 ou IVES no 7215-INT
Raccordement électrique	Action simple : Pivot décentré intermédiaire EL de Kawneer (ou) charnière à roulement à billes EL 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 EL	
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 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.

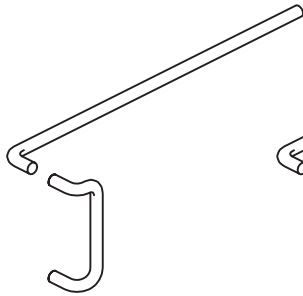
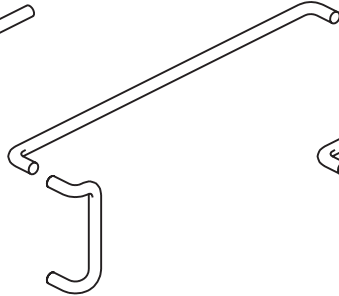
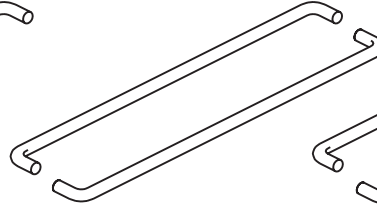
© 2015, Kawneer Company, Inc.

	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	
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 (comprend une bande de garniture d'étanchéité en EPDM appliquée au bas de la porte à l'aide d'attaches dissimulées).	
Dispositifs de sortie de secours	Le Falcon 1690 est un dispositif de sortie de secours à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface.	Le Falcon EL 1690 est un dispositif à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface. Il a été conçu pour un contrôle d'accès électrique et est compatible avec la plupart des systèmes à clavier ou des lecteurs de cartes.
	Le Falcon 1790 est un dispositif de sortie de secours monté en surface avec ou sans barillet de type en surface.	Le Falcon EL 1790 est un dispositif monté en surface avec ou sans barillet de type en surface. Il a été conçu pour un contrôle d'accès électrique et est compatible avec la plupart des systèmes à clavier ou des lecteurs de cartes.
	Le Falcon 1990 est un dispositif à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface.	
	Le Falcon 2090 est un dispositif monté en surface avec ou sans barillet de type en surface.	
	Le Adams Rite 8600 est un dispositif à tige dissimulée avec ou sans barillet de type en surface.	
	Le Adams Rite 8400 est un dispositif monté en surface avec ou sans barillet de type en surface.	
	Poignées pour dispositif de sortie de secours : Poignée Architects Classic CO-9	Poignées pour dispositif de sortie de secours en option : Poignée Architects Classic CO-12

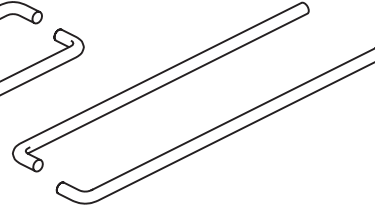
Pour toute information supplémentaire, se reporter à la section « Quincaillerie ».

ARCHITECTS CLASSIC (ENSEMBLES DE BARRES DE POUSSÉE/POIGNÉES)

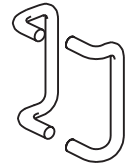
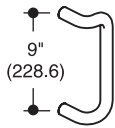
LES PORTES À ACTION SIMPLE SONT DOTÉES D'UNE POIGNÉE ET D'UNE BARRE DE POUSSÉE.

Pour une description complète de la quincaillerie, se reporter à la section « **Quincaillerie** ».CO-9 / CP
CO-12 / CPCO-9 / CP-II
CO-12 / CP-II

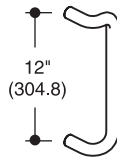
CP-II / CP-II



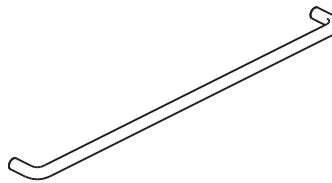
CP / CP

CO-9 / CO-9
CO-12 / CO-12**ARCHITECTS CLASSIC (COMPOSANTS)**

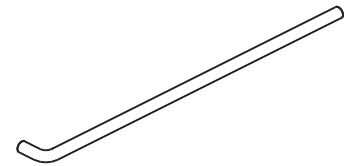
POIGNÉE CO-9



POIGNÉE CO-12



BARRE DE POUSSÉE CP-II

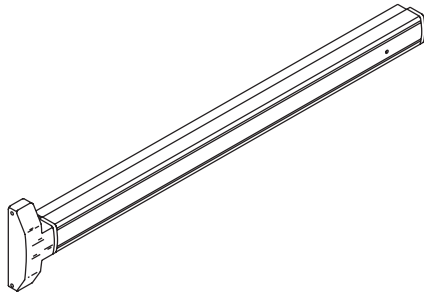


BARRE DE POUSSÉE CP

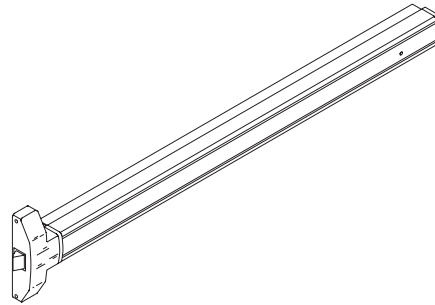
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

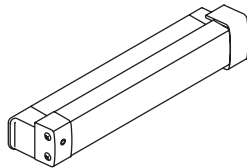
POIGNÉES ET DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS



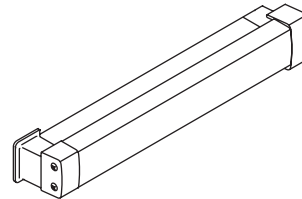
DISPOSITIF À TIGE DISSIMULÉE
Falcon 1690
Falcon EL 1690



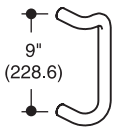
DISPOSITIF À PÊNE EN SURFACE
Falcon 1790
Falcon EL 1790



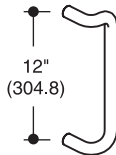
DISPOSITIF À MORTAISE
Adams-Rite 8400



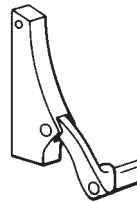
DISPOSITIF DISSIMULÉ
Adams-Rite 8600



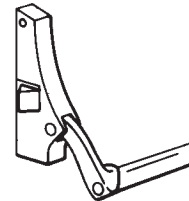
POIGNÉE CO-9



POIGNÉE CO-12



DISPOSITIF À TIGE DISSIMULÉE
Falcon 1990



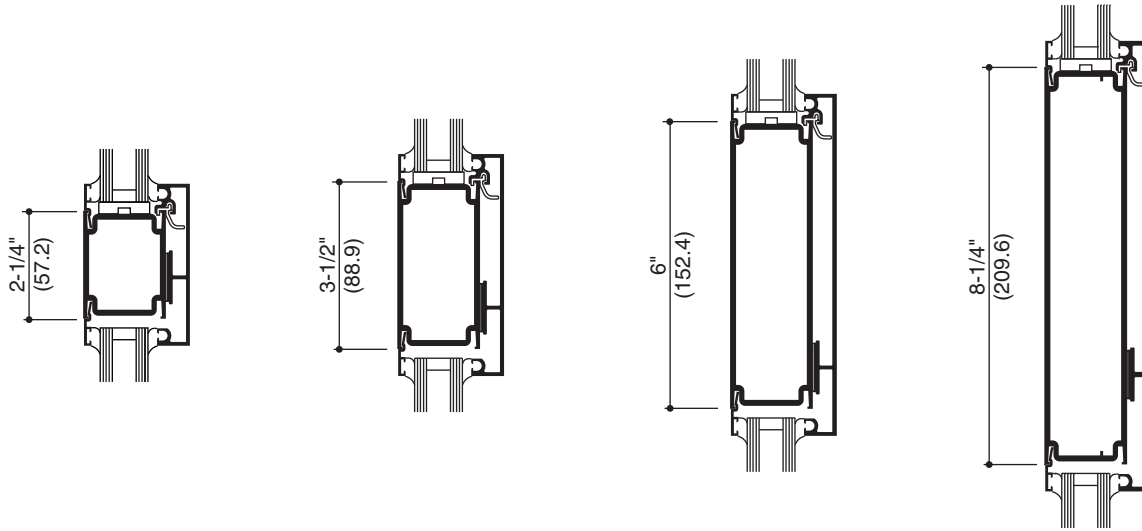
DISPOSITIF À PÊNE EN SURFACE
Falcon 2090

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.

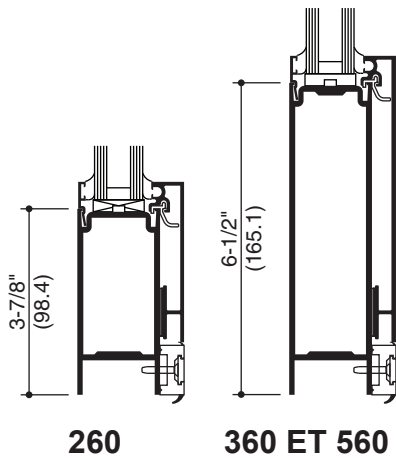
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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

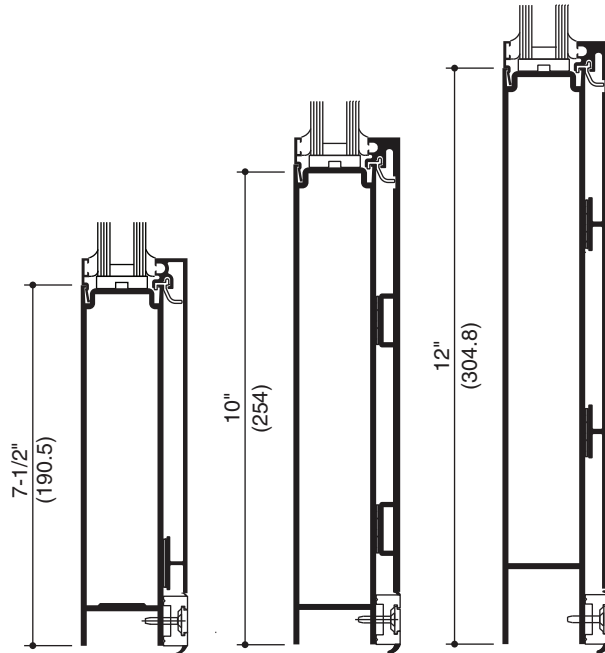
RAILS TRANSVERSAUX OPTIONNELS



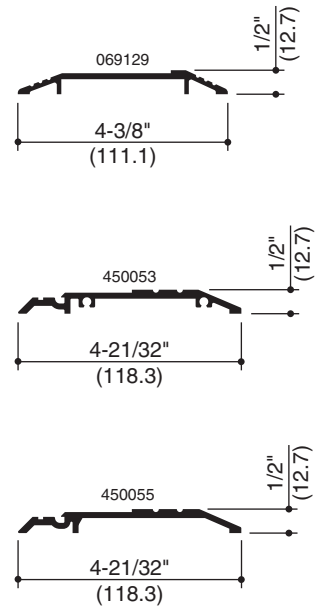
TRAVERSES INFÉRIEURES STANDARDS



TRAVERSES INFÉRIEURES OPTIONNELLES



SEUILS

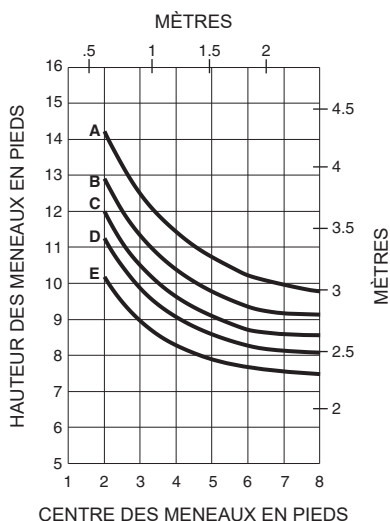


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

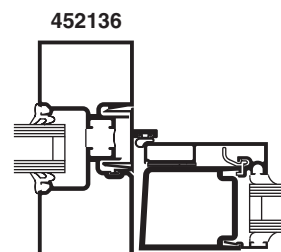
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

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 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/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 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.

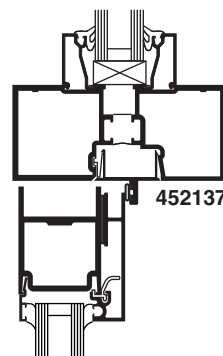
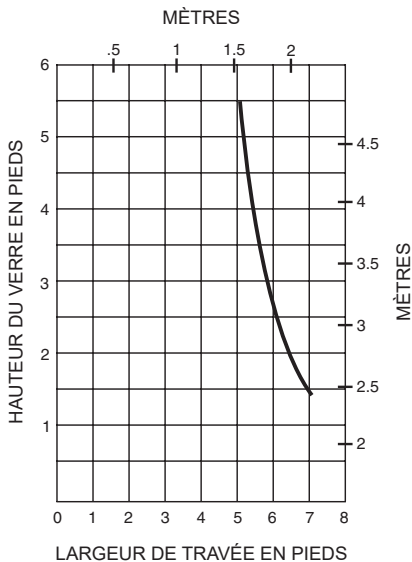


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi ² (720)	25 lb/pi ² (1200)
B =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
C =	25 lb/pi ² (1200)	42 lb/pi ² (2000)
D =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)



CHARGE PERMANENTE SUR LA BARRE D'IMPOSTE

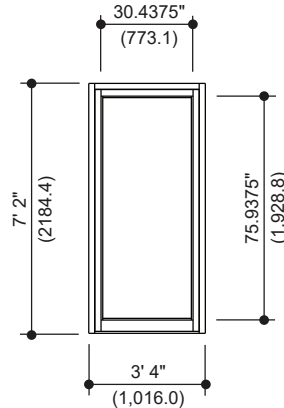
Les limites de hauteur pour une vitre d'imposte au-dessus d'une entrée de porte sont basées sur une déviation médiane maximale de 1/16 po (1,6 mm) d'une barre d'imposte soutenant un vitrage isolant à double panneau de 0,25 po (6,4 mm) d'une épaisseur de 1 po (25,4 mm) reposant sur deux calages d'appui placés aux quarts de la largeur tel que mesuré à partir de chaque extrémité. Afin de déterminer les limites de hauteur pour les autres types de vitrage isolant, multipliez la hauteur de vitre admissible indiquée dans le tableau par 1,33 pour les unités comprenant deux panneaux de verre d'une épaisseur de 3/16 po (4,8 mm) ou par 2 pour les unités comprenant deux panneaux de 1/8 po (3,2 mm).



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.)



REMARQUE : Porte 260 illustrée aux fins de l'exemple.

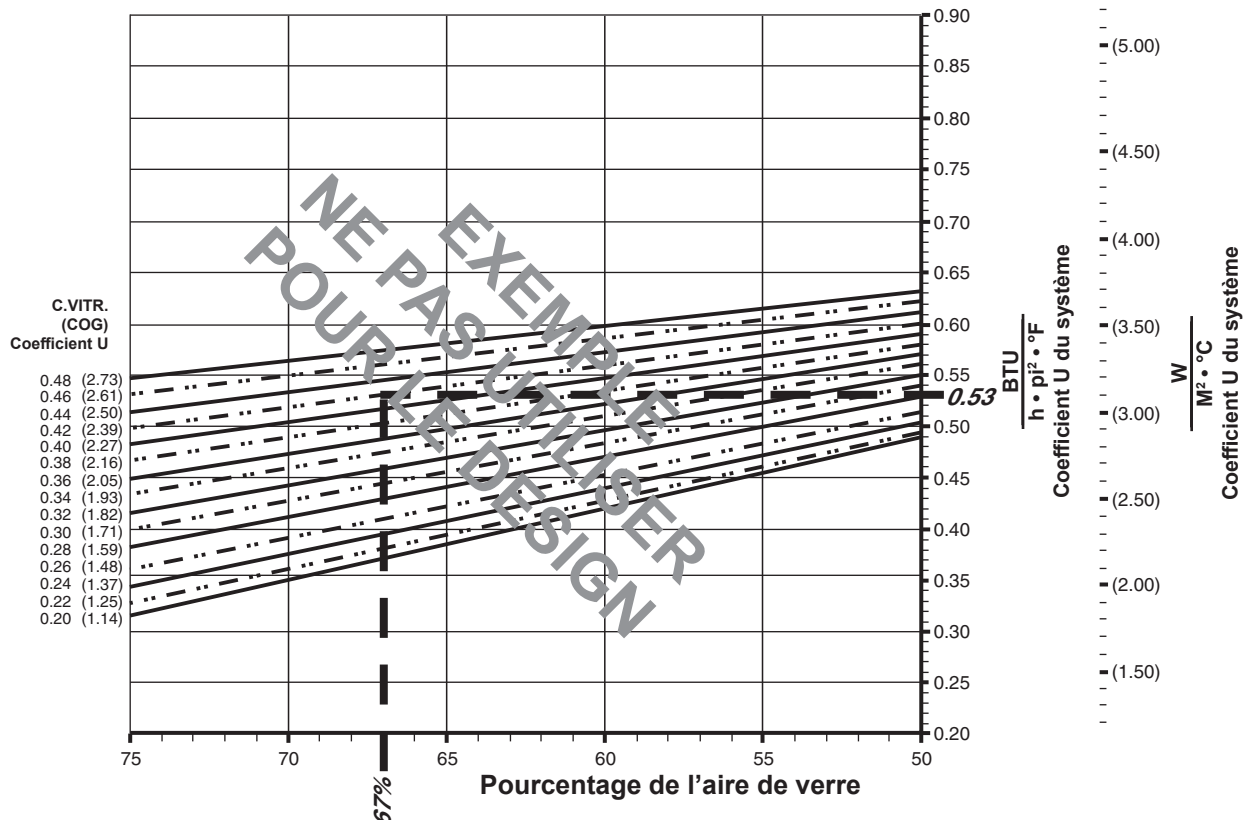
Exemple du coefficient U du verre = 0,42 BTU/h • pi² • °F

Aire total de l'ouverture du jour = 30,4375 po x 75,9375 po = 16,05 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
= (16,05 ÷ 23,9)100 = 67 %

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



Basé sur 67 % de verre et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,42, le coefficient U du système est égal à 0,53 BTU/h • pi² • °F.

PORTE INSULCLAD® 260 – BATTANT SIMPLE

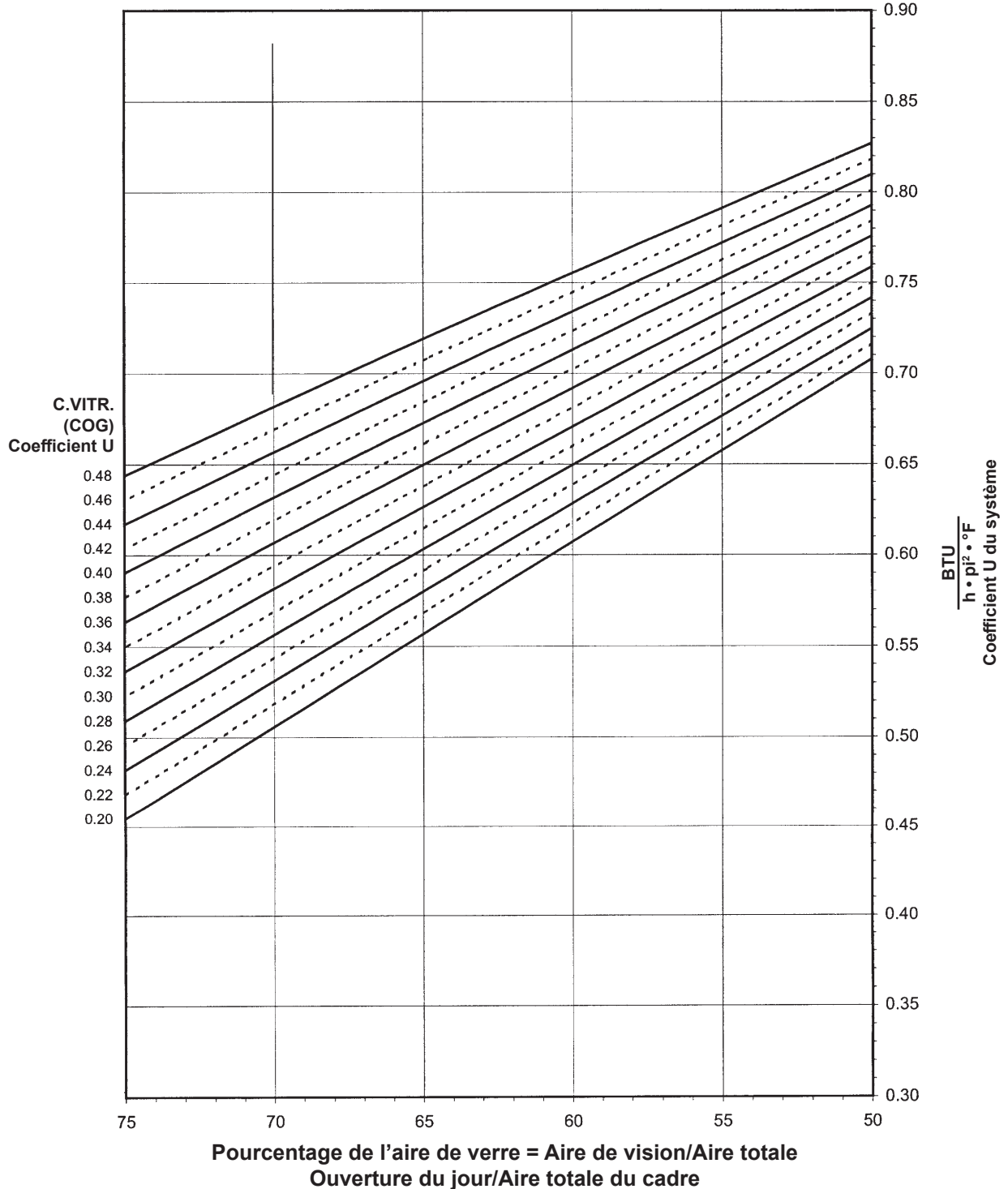
REMARQUES :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

Les graphiques sont générés en conformité avec la norme AAMA 507.

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 :

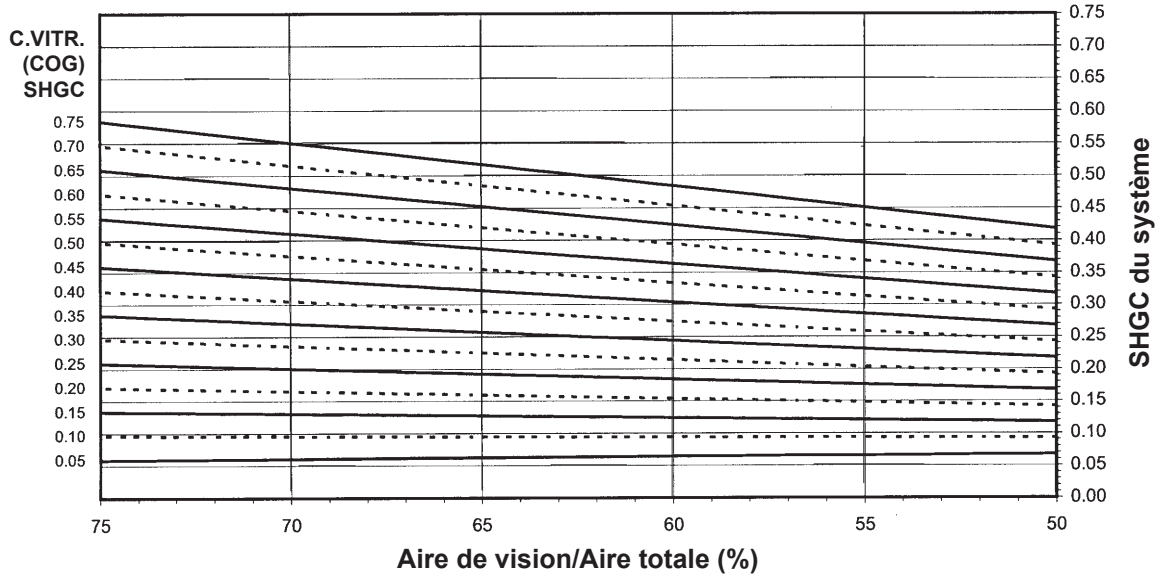
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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.

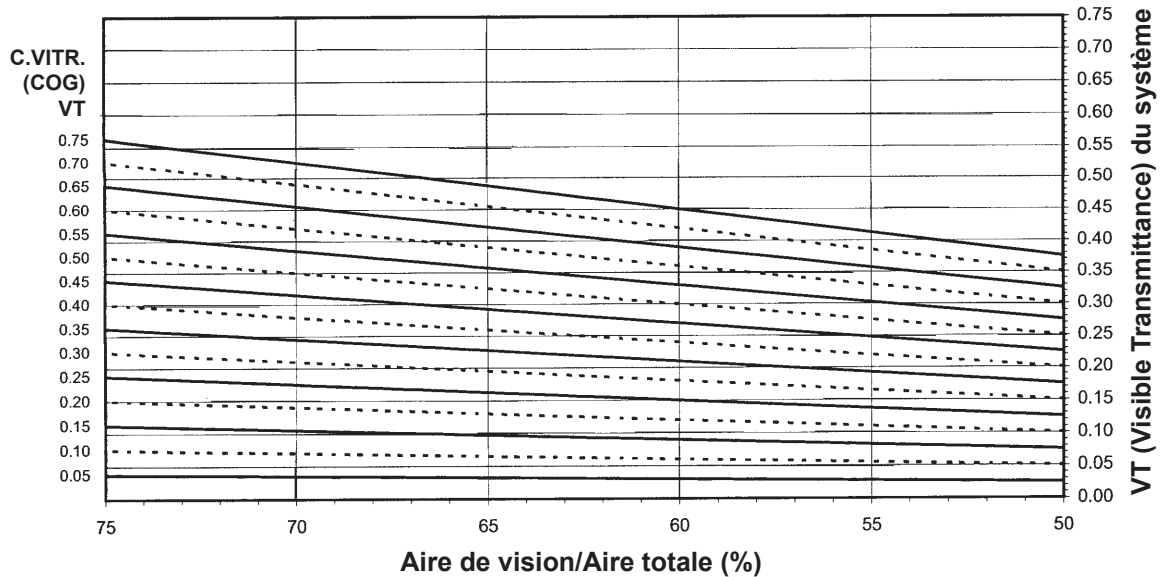
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

PORTE INSULCLAD® 260 – BATTANT 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)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,72
0,46	0,71
0,44	0,70
0,42	0,69
0,40	0,67
0,38	0,66
0,36	0,65
0,34	0,64
0,32	0,63
0,30	0,62
0,28	0,60
0,26	0,59
0,24	0,58
0,22	0,57
0,20	0,56

PORTE INSULCLAD® 260
BATTANT SIMPLE

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 1 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (39-3/8 po sur 78-3/4 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,52
0,70	0,48
0,65	0,45
0,60	0,42
0,55	0,39
0,50	0,35
0,45	0,32
0,40	0,29
0,35	0,26
0,30	0,22
0,25	0,19
0,20	0,16
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,06

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,49
0,70	0,45
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,36
0,50	0,32
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,10
0,10	0,06
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.

PORTE INSULCLAD® 360 – BATTANT SIMPLE

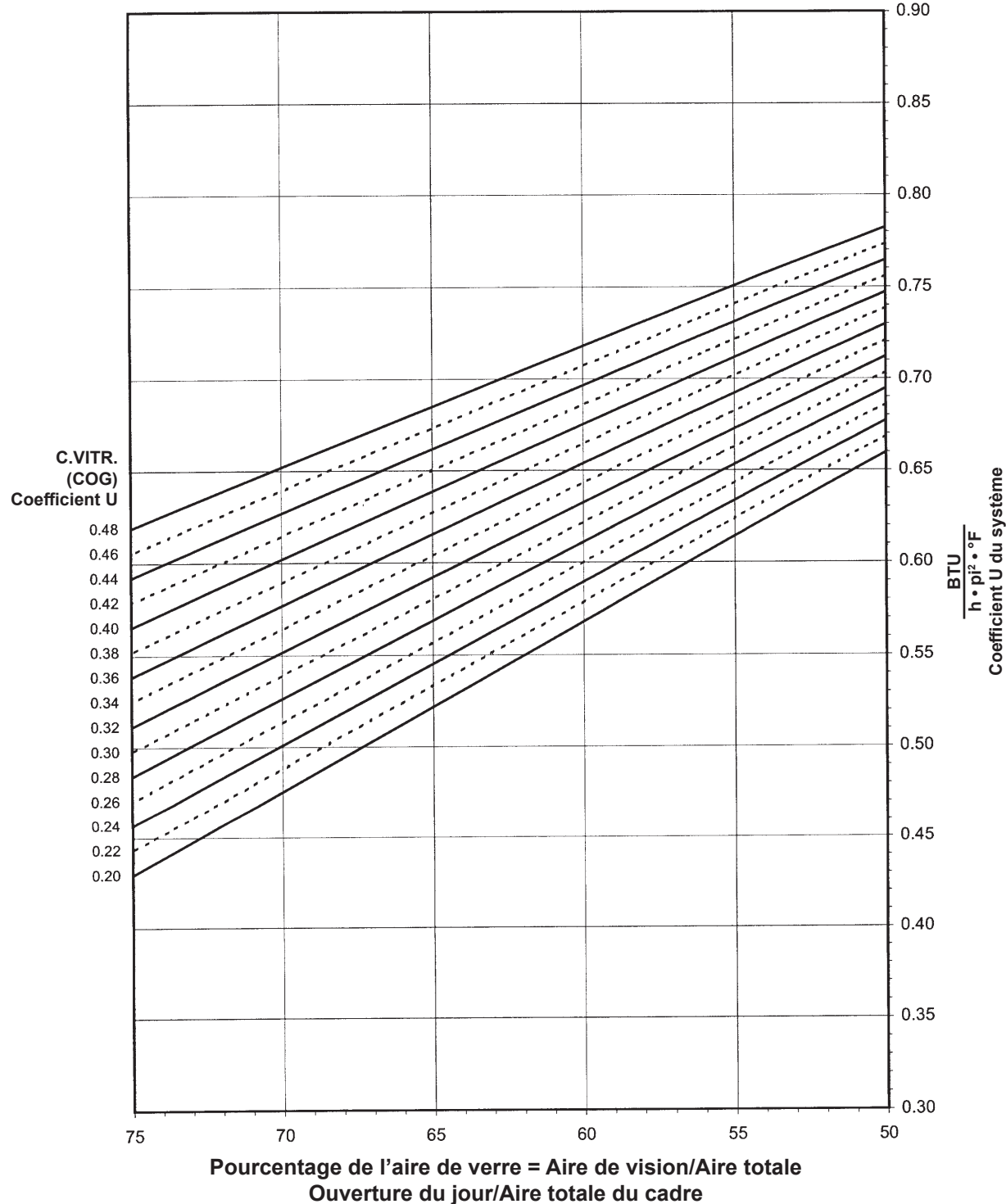
REMARQUES :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

Les graphiques sont générés en conformité avec la norme AAMA 507.

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

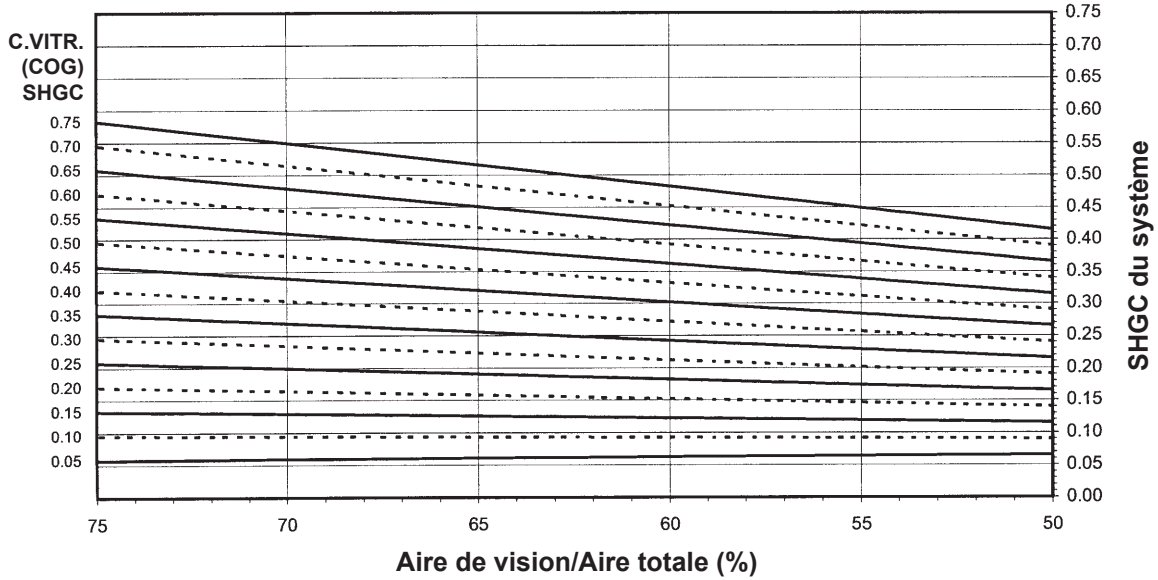


Remarques s'appliquant aux graphiques des coefficients U, SHGC et VT du système :

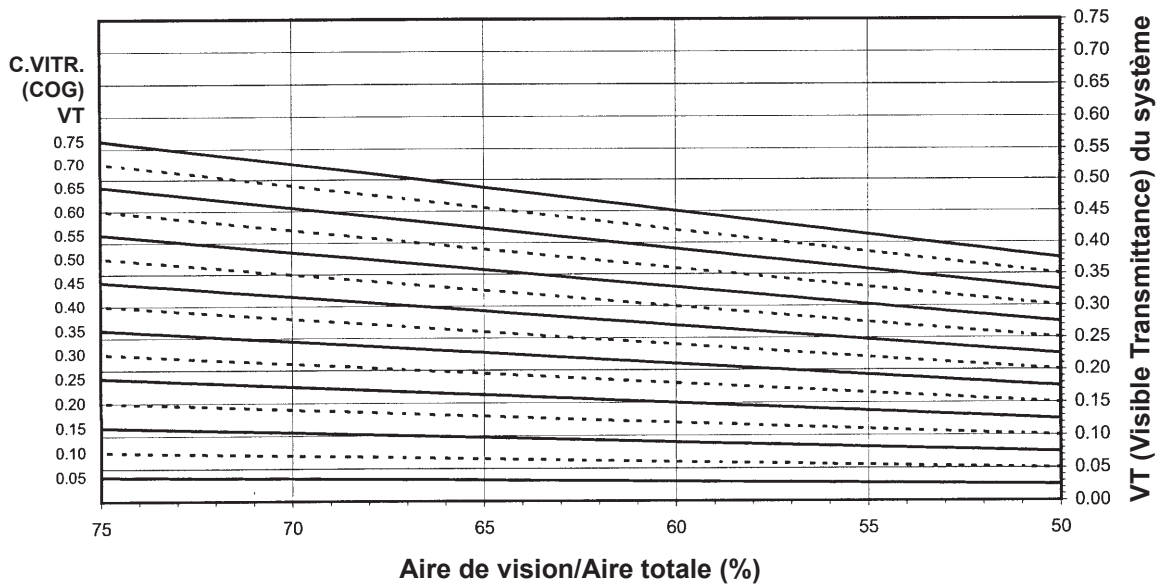
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

PORTE INSULCLAD® 360 – BATTANT 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)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,75
0,46	0,74
0,44	0,73
0,42	0,72
0,40	0,71
0,38	0,70
0,36	0,69
0,34	0,68
0,32	0,67
0,30	0,66
0,28	0,65
0,26	0,64
0,24	0,63
0,22	0,62
0,20	0,61

PORTE INSULCLAD® 360
BATTANT SIMPLE

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 1 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (39-3/8 po sur 78-3/4 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,45
0,70	0,42
0,65	0,40
0,60	0,37
0,55	0,34
0,50	0,31
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,15
0,15	0,12
0,10	0,09
0,05	0,06

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	0,33
0,55	0,31
0,50	0,28
0,45	0,25
0,40	0,22
0,35	0,19
0,30	0,17
0,25	0,14
0,20	0,11
0,15	0,08
0,10	0,06
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.

PORTE INSULCLAD® 560 – BATTANT SIMPLE

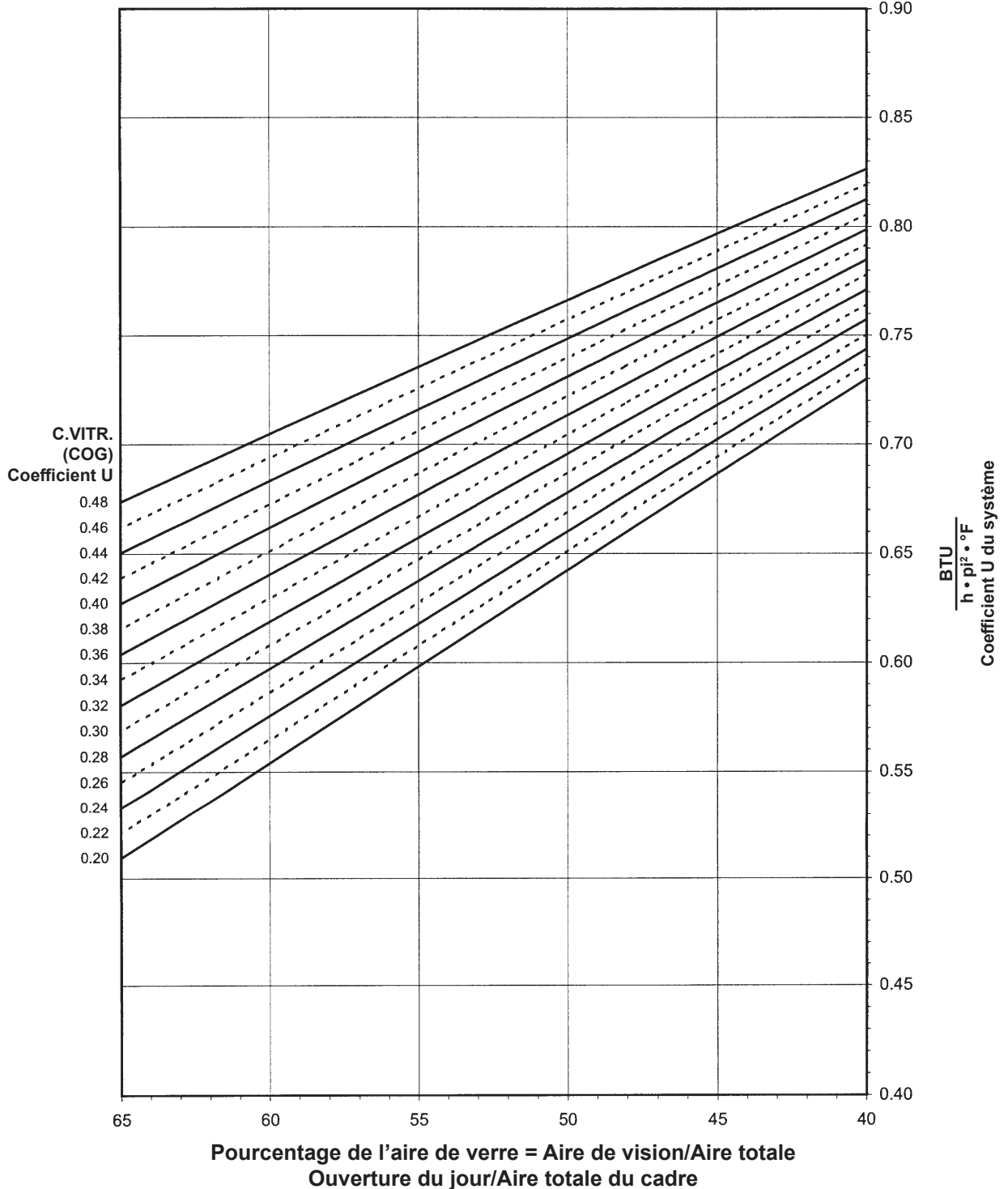
REMARQUES :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

Les graphiques sont générés en conformité avec la norme AAMA 507.

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 :

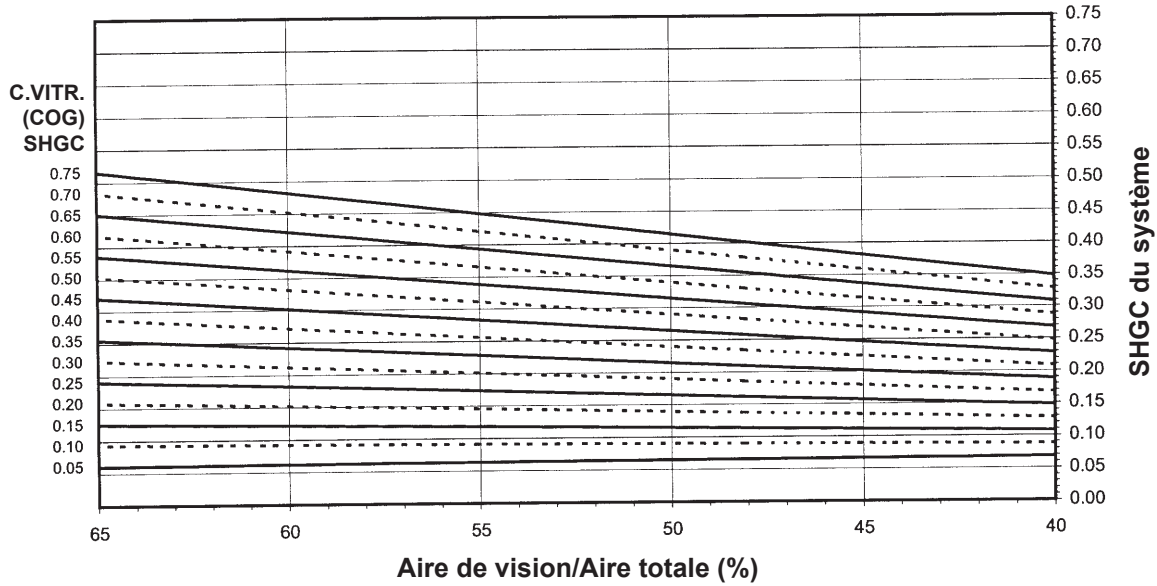
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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.

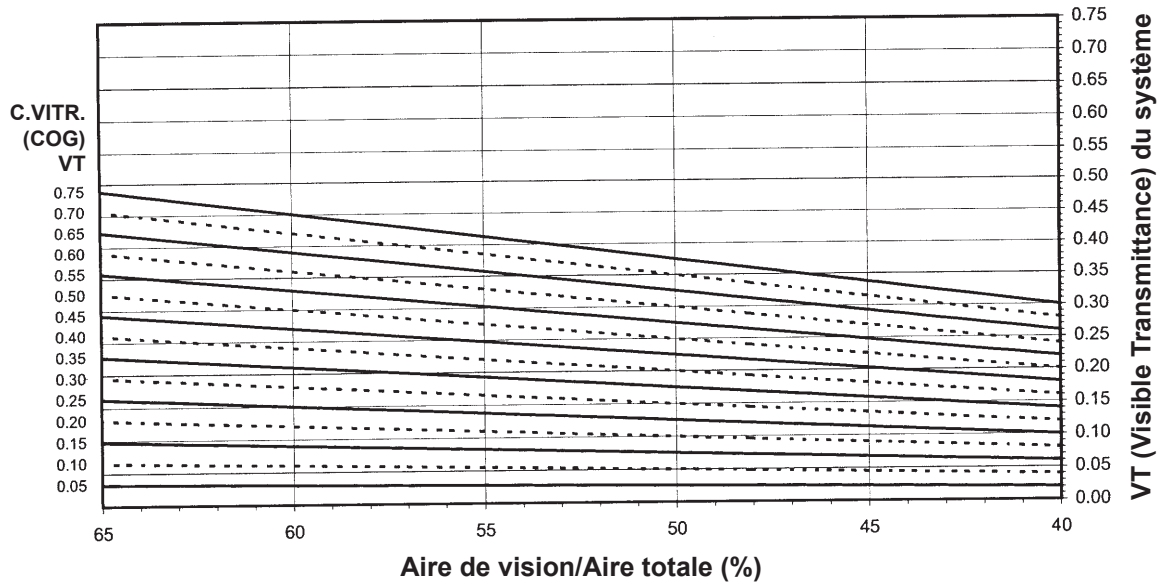
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2015, Kawneer Company, Inc.

PORTE INSULCLAD® 560 – BATTANT 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)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,78
0,46	0,77
0,44	0,76
0,42	0,75
0,40	0,74
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	0,68
0,22	0,67
0,20	0,66

PORTE INSULCLAD® 560
BATTANT SIMPLE

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 1 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (39-3/8 po sur 78-3/4 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,40
0,70	0,38
0,65	0,35
0,60	0,33
0,55	0,31
0,50	0,28
0,45	0,26
0,40	0,23
0,35	0,21
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,14
0,15	0,11
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	0,31
0,60	0,29
0,55	0,26
0,50	0,24
0,45	0,22
0,40	0,19
0,35	0,17
0,30	0,14
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.

