

## **Caractéristiques**

- Système de mur rideau à haut rendement, cadres et entrées de rez-de-chaussée, ou bande de fenêtres horizontales
- Barrière thermique IsoWeb® en nylon renforcé de verre, offerte en épaisseurs de 24 mm et 49 mm et qui assure:
  - une excellente résistance à la condensation
  - de très faibles coefficients U de transmission thermique
  - des profilés rigides pour une performance structurale composite
- Cadre 7525 conçu pour recevoir des unités scellées à haut rendement et à double vitrage de 25 mm
- Cadre 7550 conçu pour recevoir des unités scellées à haut rendement et à triple vitrage de 50 mm
- Garniture intérieure en mousse EPDM et garnitures extérieures en caoutchouc EPDM (vitrage à sec/à feuillure sèche)
- Satisfait ou dépasse les plus hauts niveaux de performance de la norme CAN/CSA-A440 pour fenêtres de l'ACNOR et de l'AAMA 507
- Système à pression compensée incorporant pleinement le principe de l'écran de pluie
- Fabrication simple en pièces détachées, avec attaches résistant au cisaillement et à plaques de pression
- Adaptateurs de porte pour entrées isolées
- Option deux couleurs
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offert dans un choix de finis peints standards et hors série

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



**Architectes** – La plupart des profilés et des types de fenêtres présentés dans ce manuel sont des produits standards pour Kawneer. Ces concepts ont été développés et modifiés afin de vous permettre de donner libre cours à votre créativité. Quelques détails divers ne sont pas standards et sont destinés à démontrer de quelle façon le système peut être modifié pour plus de souplesse de design. Pour obtenir de l'assistance sur l'application de ces produits, veuillez contacter votre représentant Kawneer.

<b>VUE SCHÉMATIQUE</b> .....	<b>5</b>
<b>MUR RIDEAU – MUR EN GRILLE</b> .....	<b>6 et 7</b>
<b>PANNEAUX D'ALLÈGE EN ALUMINIUM</b> .....	<b>8 et 9</b>
<b>PANNEAUX AFFLEURANTS EN ALUMINIUM</b> .....	<b>10 et 11</b>
<b>DÉTAILS DES ENTRÉES</b> .....	<b>12 à 14</b>
<b>DÉTAILS DES COINS</b> .....	<b>15</b>
<b>GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT</b> .....	<b>16 à 20</b>
<b>GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE</b> .....	<b>21 à 34</b>

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.

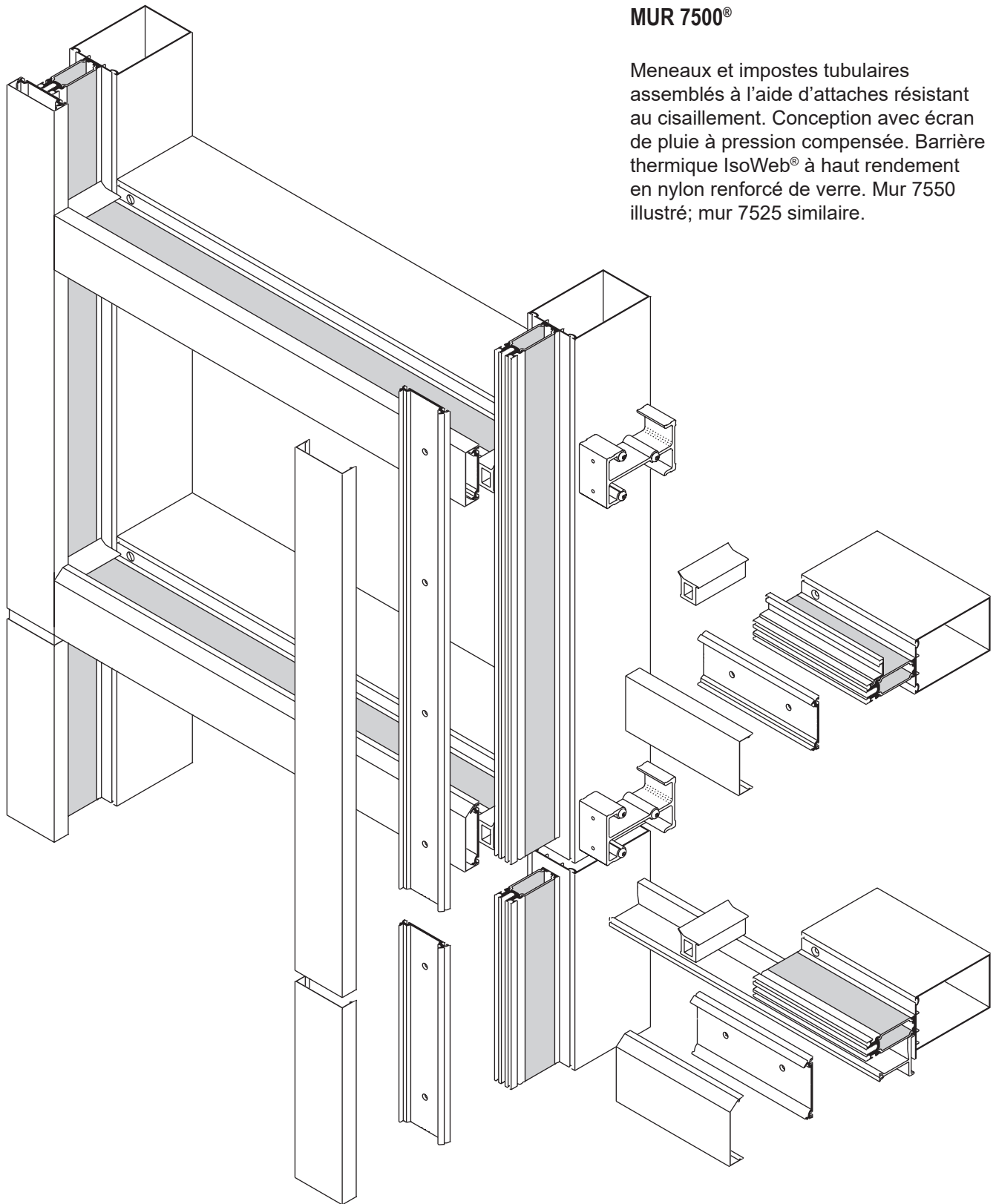
Vous trouverez à l'intérieur de ces détails les unités métriques (SI) suivantes:

- 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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.



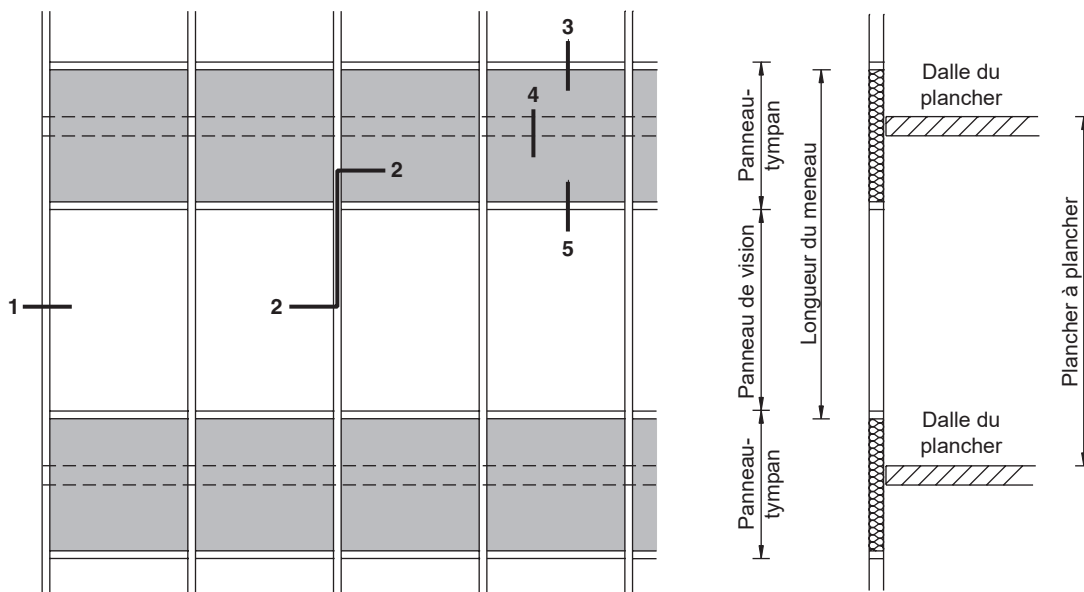
**MUR 7500®**

Meneaux et impostes tubulaires assemblés à l'aide d'attaches résistant au cisaillement. Conception avec écran de pluie à pression compensée. Barrière thermique IsoWeb® à haut rendement en nylon renforcé de verre. Mur 7550 illustré; mur 7525 similaire.

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.

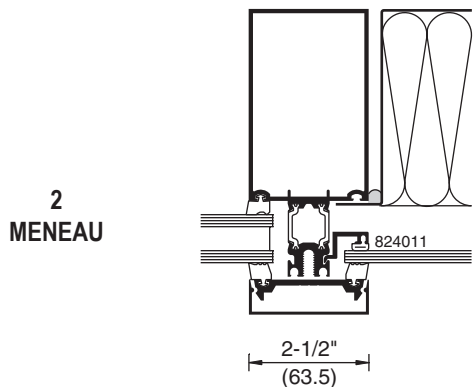
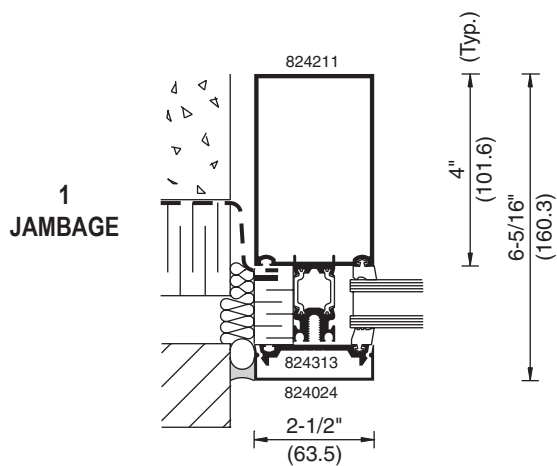
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

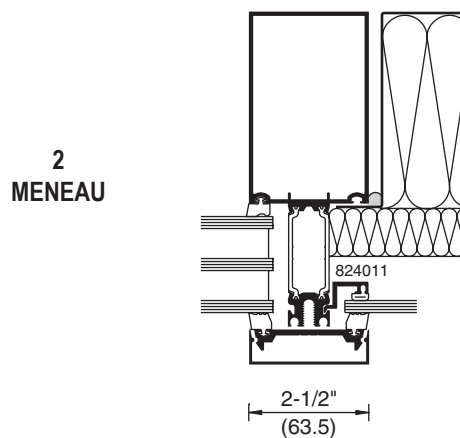
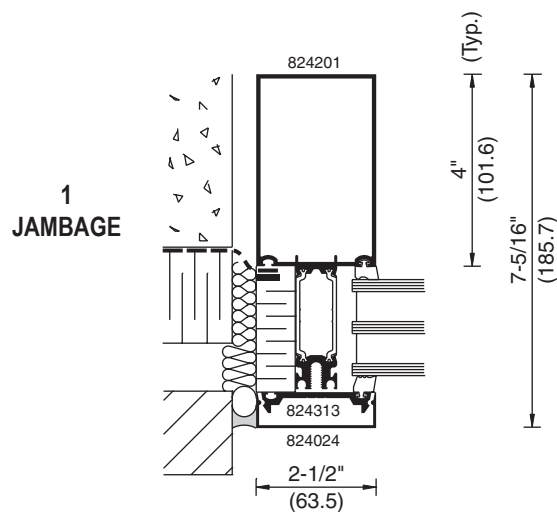


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

## 7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM



## 7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM



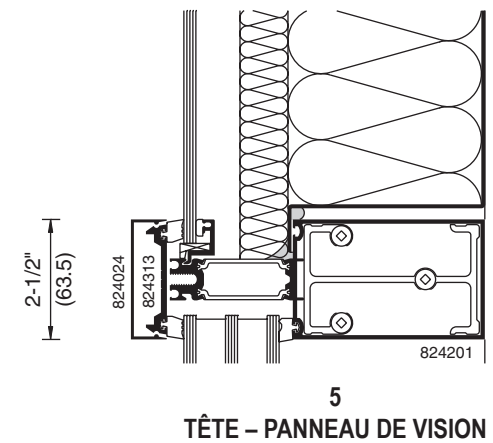
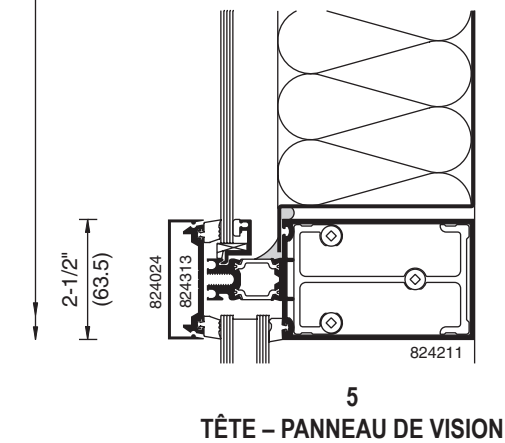
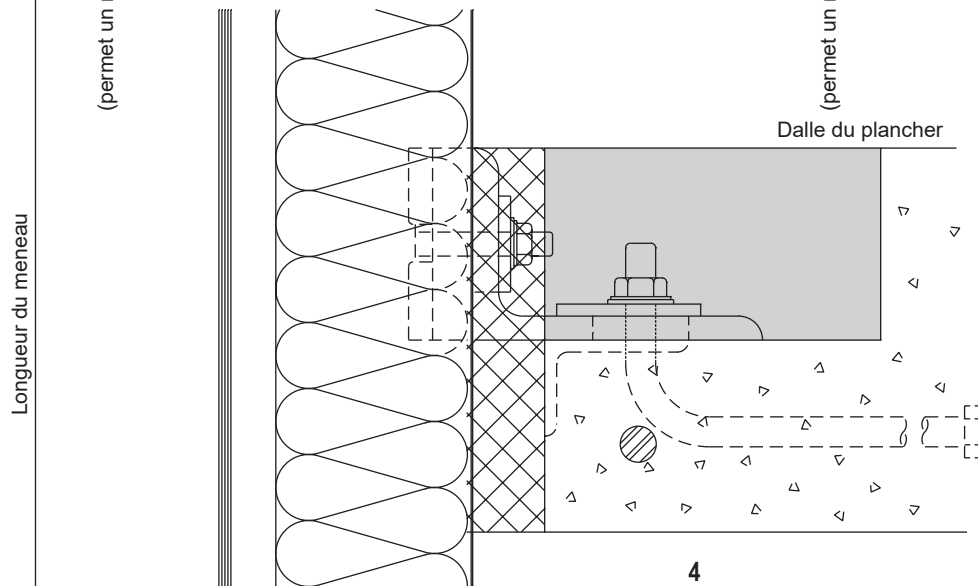
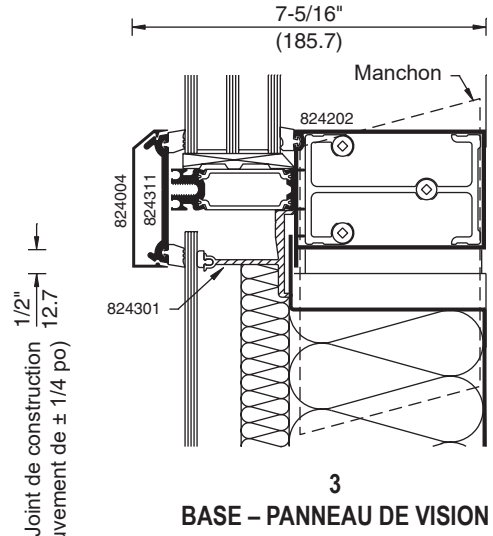
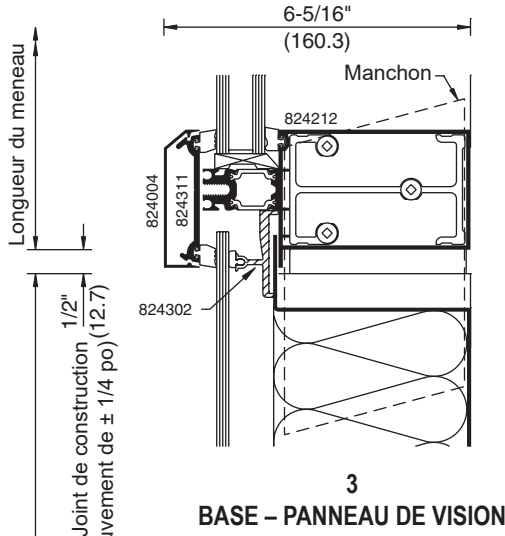
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

**7525 - VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

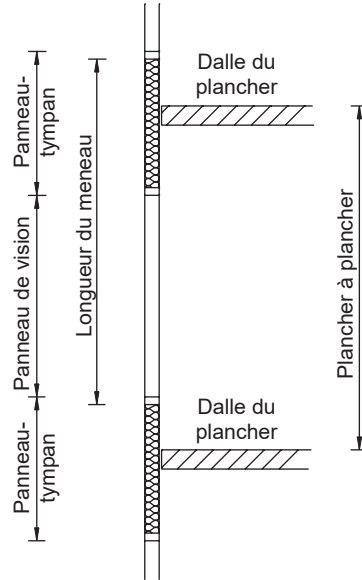
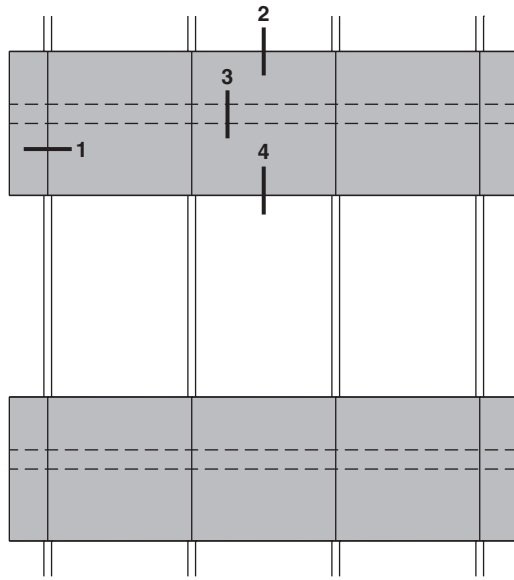
**7550 - VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**



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.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

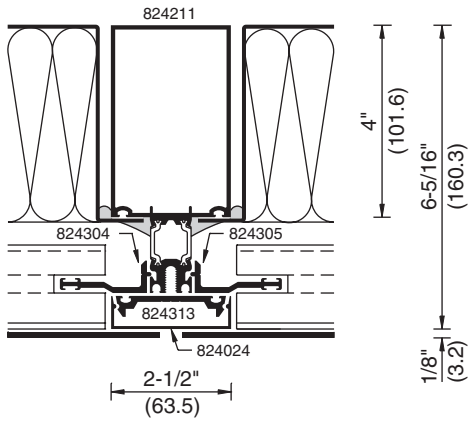
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).



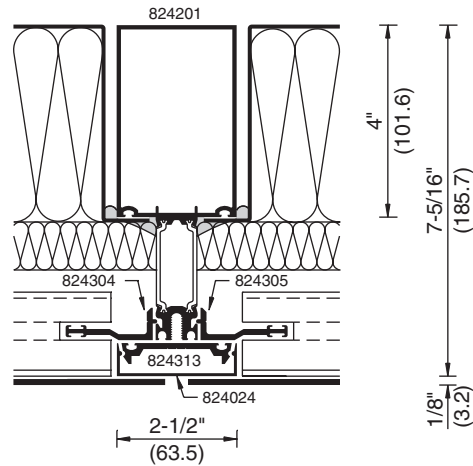
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES  
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**



**1**  
**MENEAU**



**1**  
**MENEAU**

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.

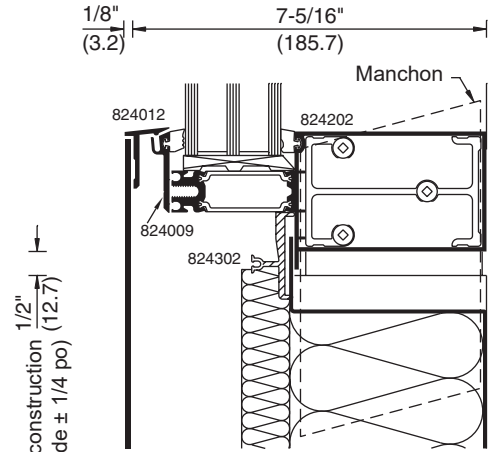
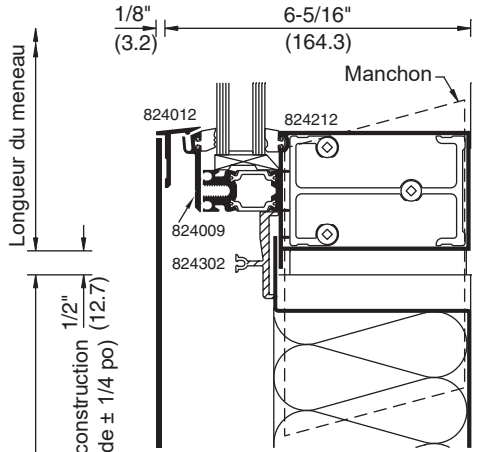
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.



Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

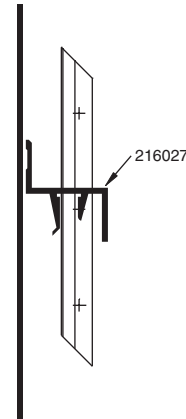
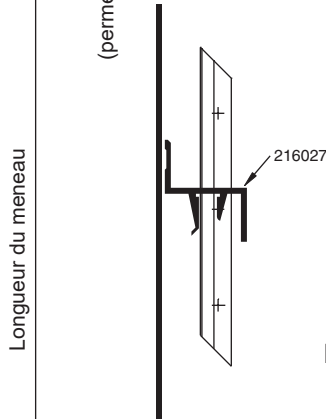
**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**



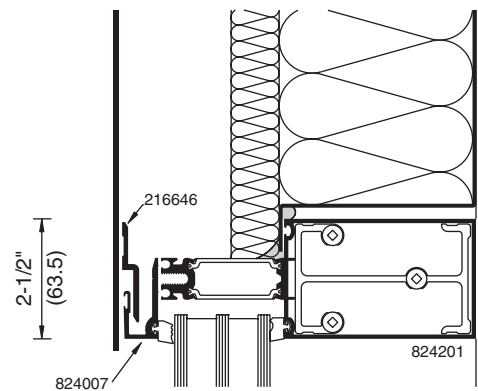
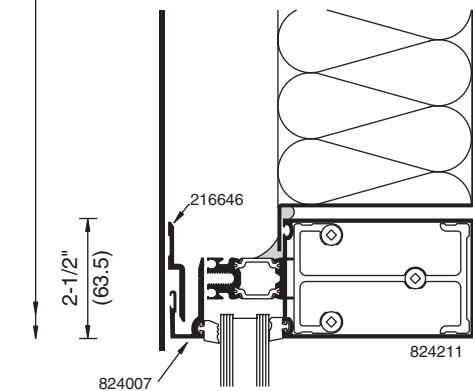
**2**  
**BASE – PANNEAU DE VISION**

**2**  
**BASE – PANNEAU DE VISION**



**3**  
**RENFORT**  
**DE PANNEAU**

**3**  
**RENFORT**  
**DE PANNEAU**



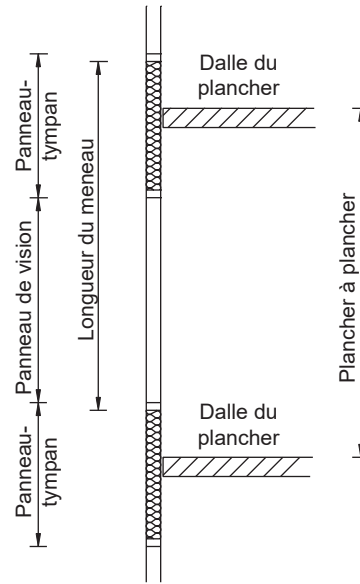
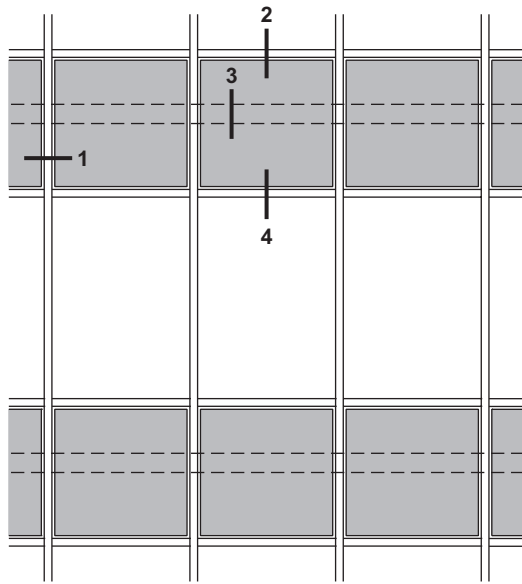
**4**  
**TÊTE – PANNEAU DE VISION**

**4**  
**TÊTE – PANNEAU 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.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

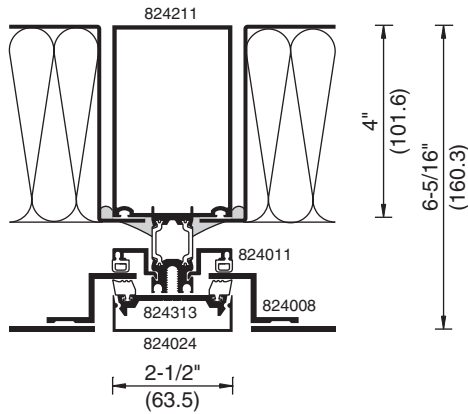
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).



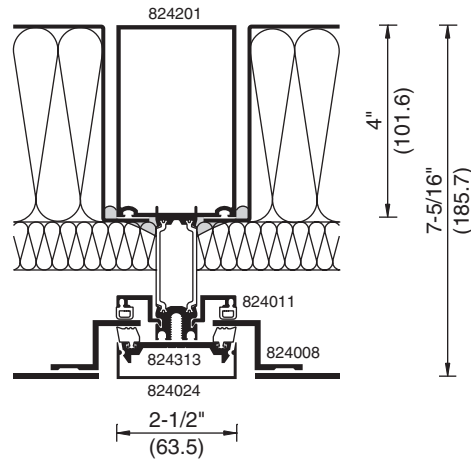
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES  
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**



**1  
MENEAU**



**1  
MENEAU**

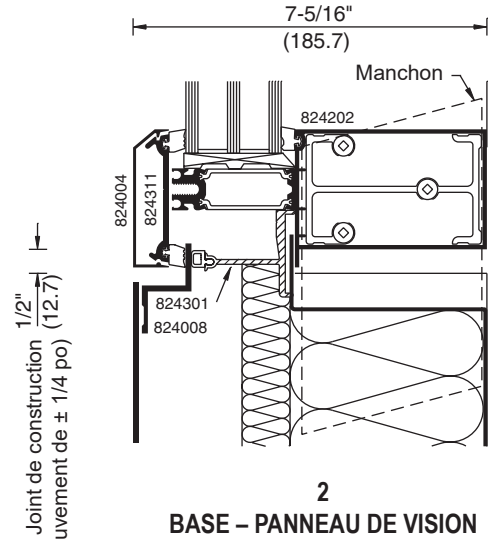
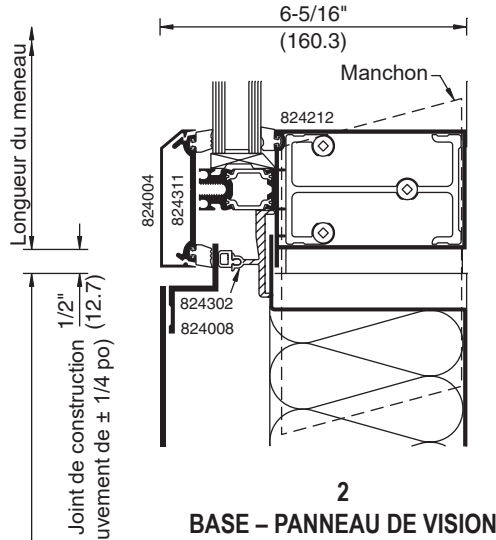
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

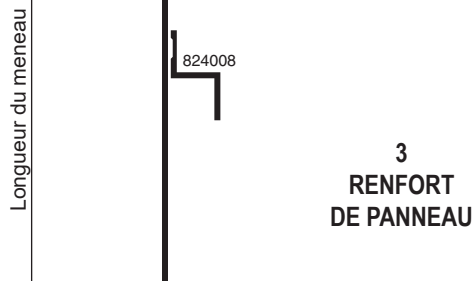
**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**



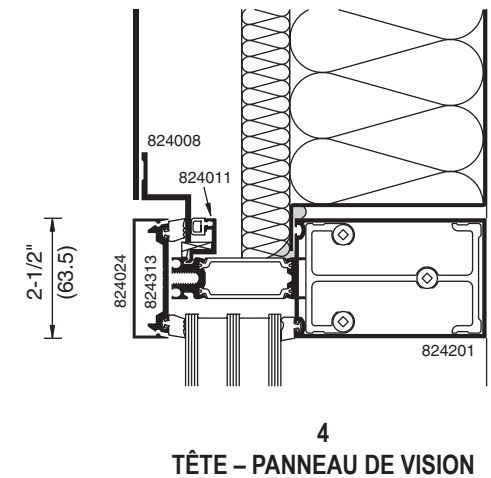
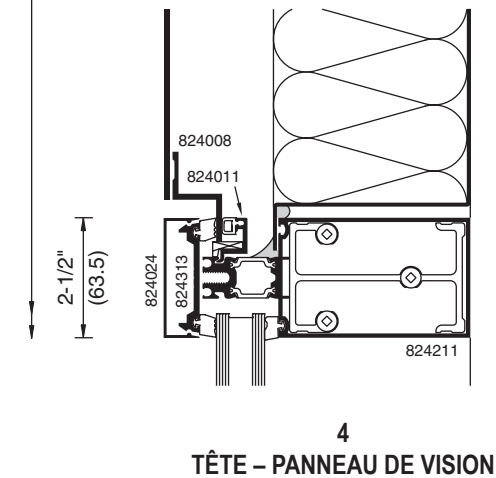
**2**  
**BASE – PANNEAU DE VISION**

**2**  
**BASE – PANNEAU DE VISION**



**3**  
**RENFORT**  
**DE PANNEAU**

**3**  
**RENFORT**  
**DE PANNEAU**



**4**  
**TÊTE – PANNEAU DE VISION**

**4**  
**TÊTE – PANNEAU DE VISION**

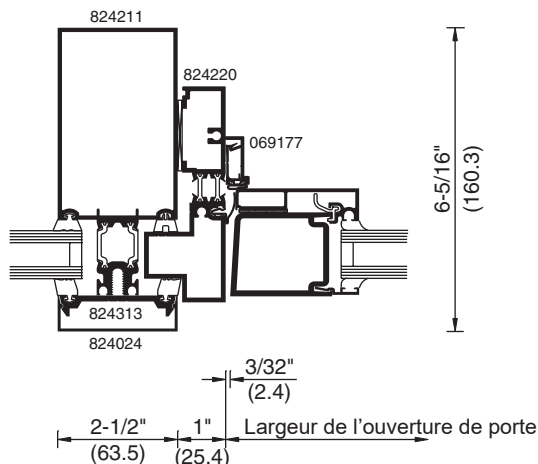
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

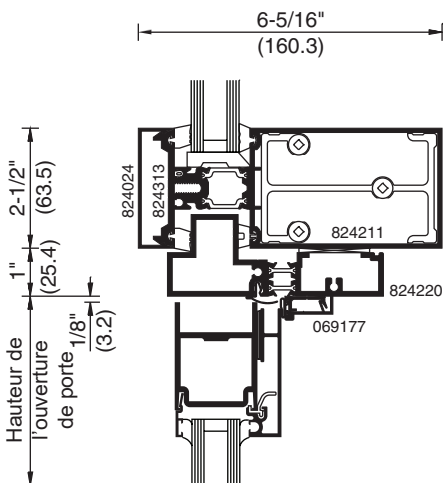
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

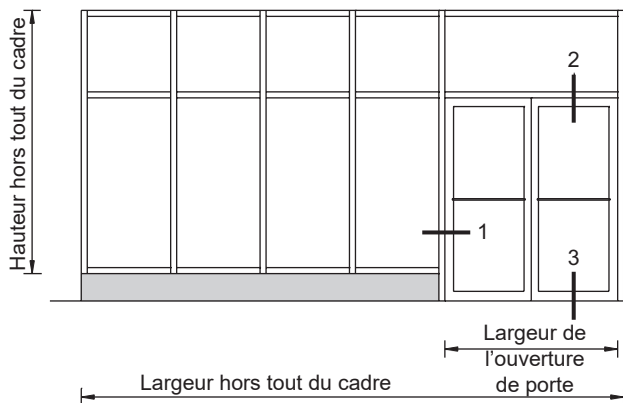
(illustration avec entrée thermique Insulclad® 260)



**1**  
**JAMBAGE DE PORTE**  
**À CHARNIÈRES OU**  
**À PIVOTS DÉCENTRÉS**

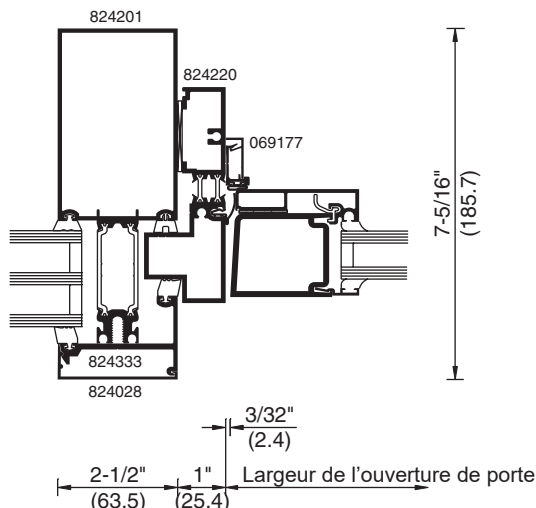


**2**  
**IMPOSTE DE PORTE**

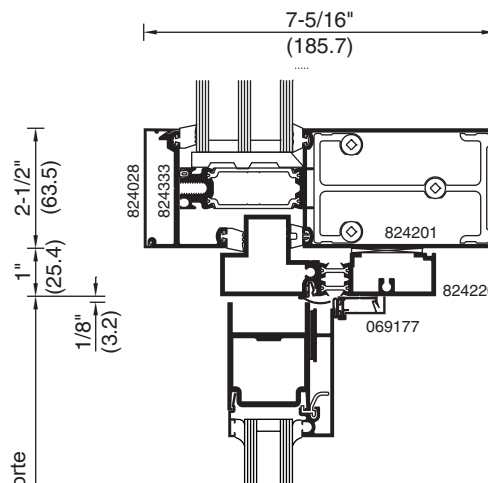


**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**

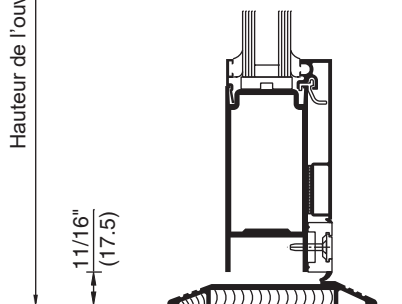
(illustration avec entrée thermique Insulclad® 260)



**1**  
**JAMBAGE DE PORTE**  
**À CHARNIÈRES OU**  
**À PIVOTS DÉCENTRÉS**



**2**  
**IMPOSTE DE PORTE**



**3**  
**SEUIL (7525 et 7550)**

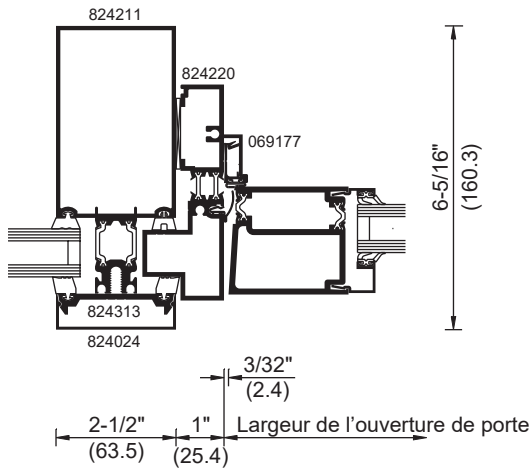
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

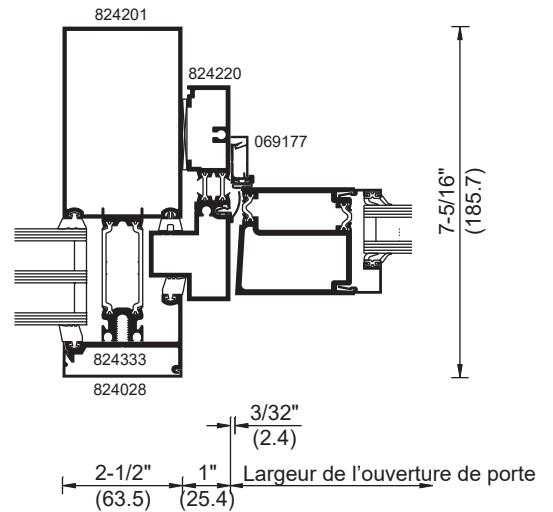
(illustration avec entrée thermique AA®250)



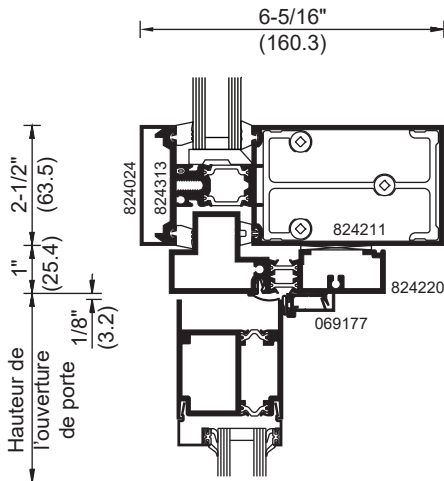
**1**  
JAMBAGE DE PORTE  
À CHARNIÈRES OU  
À PIVOTS DÉCENTRÉS

**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**

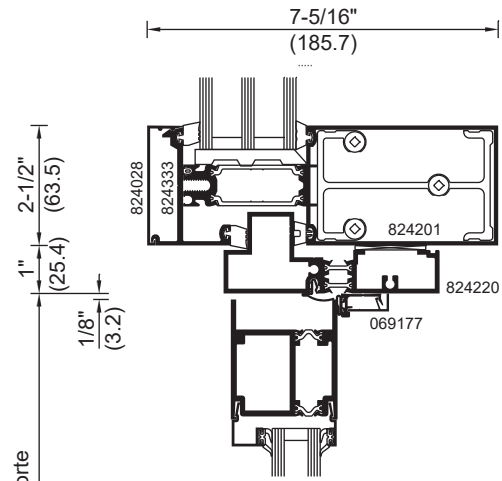
(illustration avec entrée thermique AA®250)



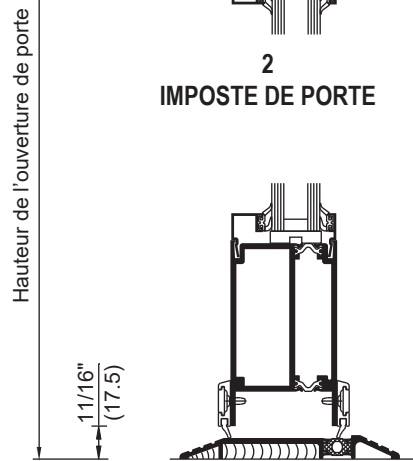
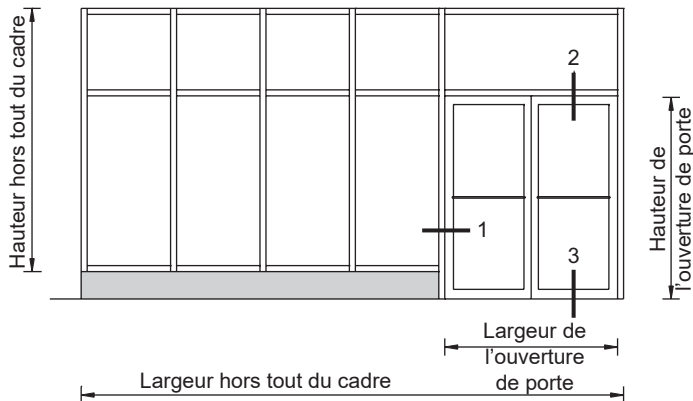
**1**  
JAMBAGE DE PORTE  
À CHARNIÈRES OU  
À PIVOTS DÉCENTRÉS



**2**  
IMPOSTE DE PORTE



**2**  
IMPOSTE DE PORTE



**3**  
SEUIL (7525 et 7550)

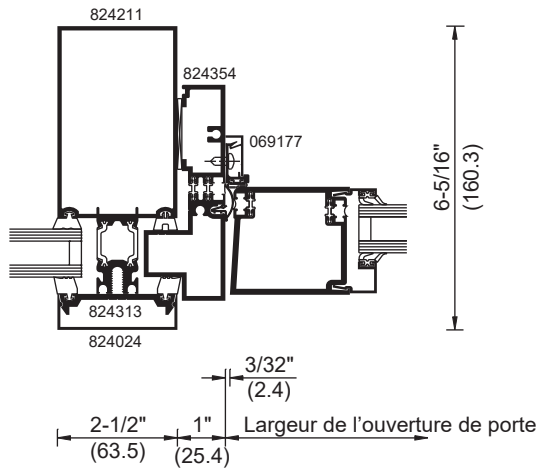
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

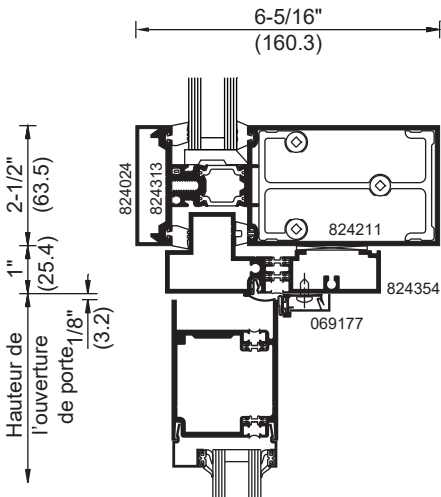
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

**7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM**

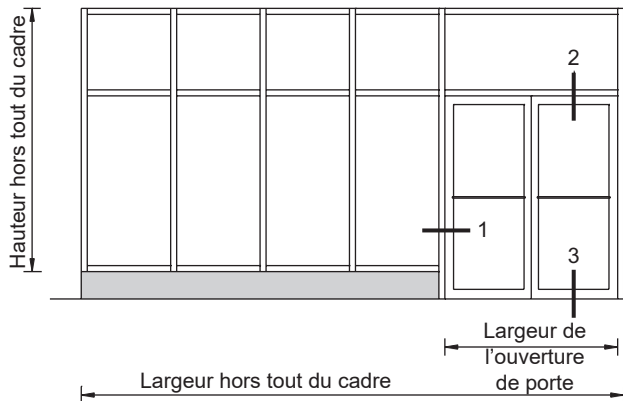
(illustration avec entrée thermique Insulpour® 250T)



**1**  
**JAMBAGE DE PORTE**  
**À CHARNIÈRES OU**  
**À PIVOTS DÉCENTRÉS**

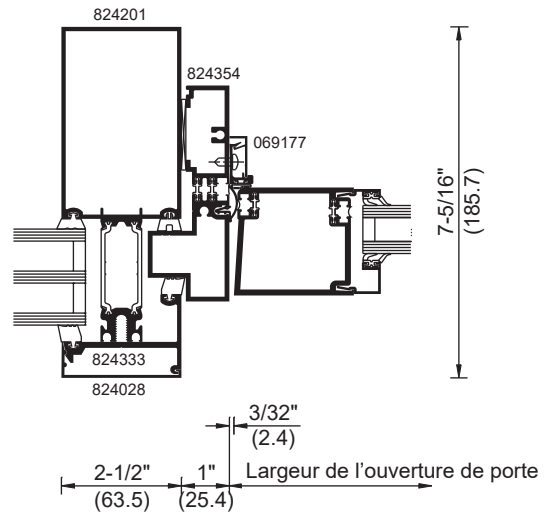


**2**  
**IMPOSTE DE PORTE**

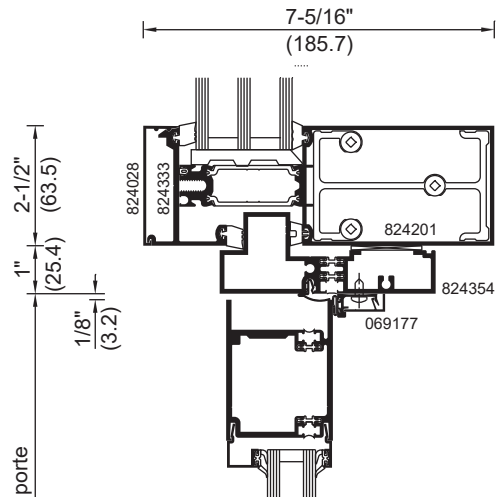


**7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM**

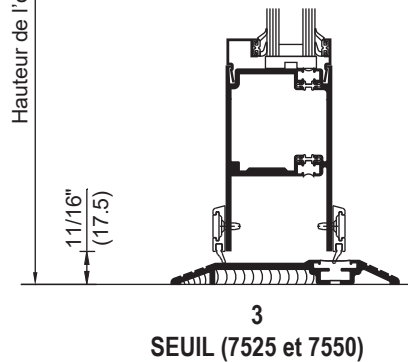
(illustration avec entrée thermique Insulpour® 250T)



**1**  
**JAMBAGE DE PORTE**  
**À CHARNIÈRES OU**  
**À PIVOTS DÉCENTRÉS**



**2**  
**IMPOSTE DE PORTE**



**3**  
**SEUIL (7525 et 7550)**

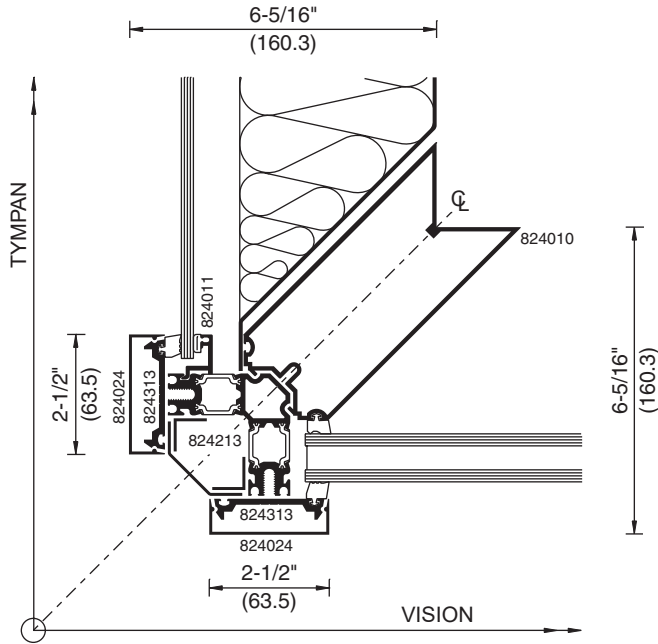
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site [www.kawneer.com](http://www.kawneer.com).

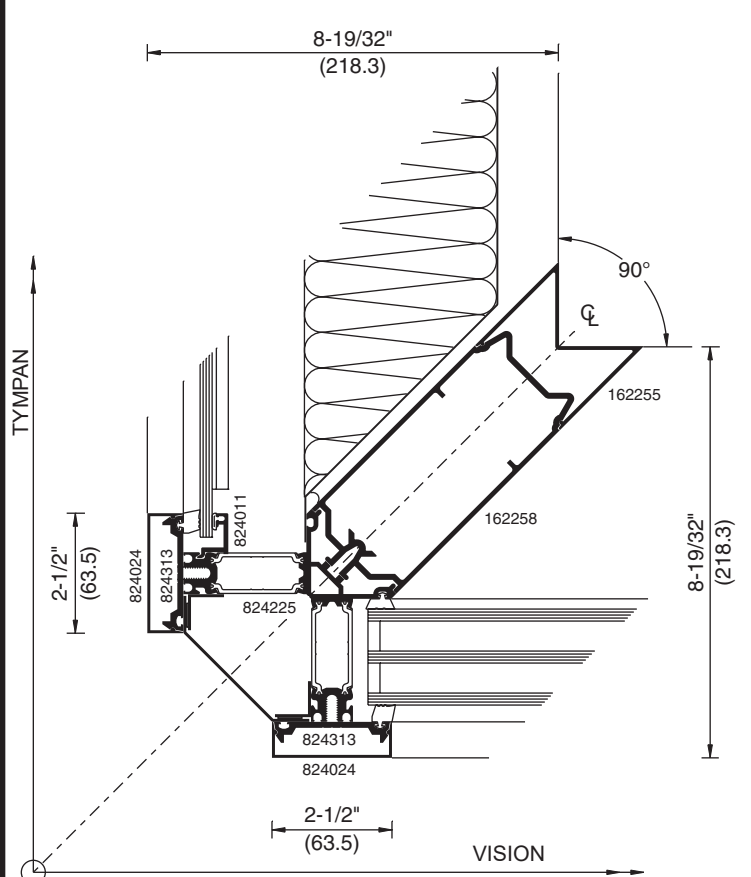
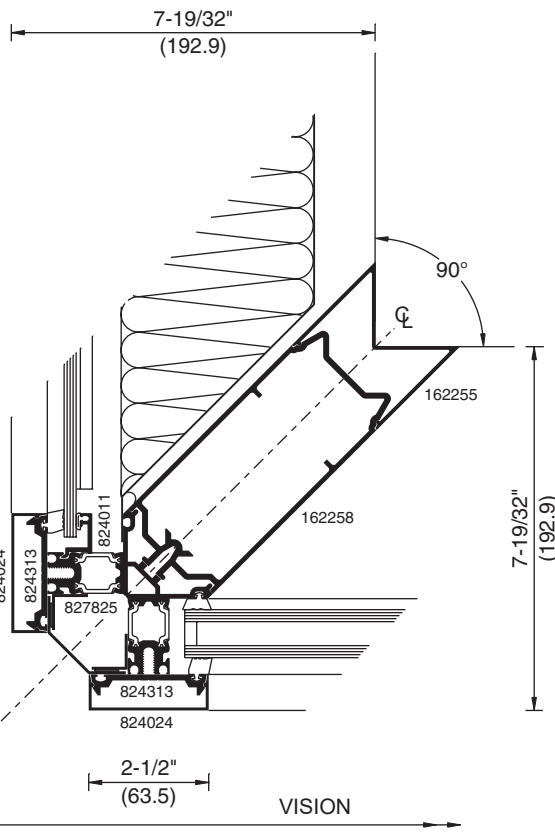
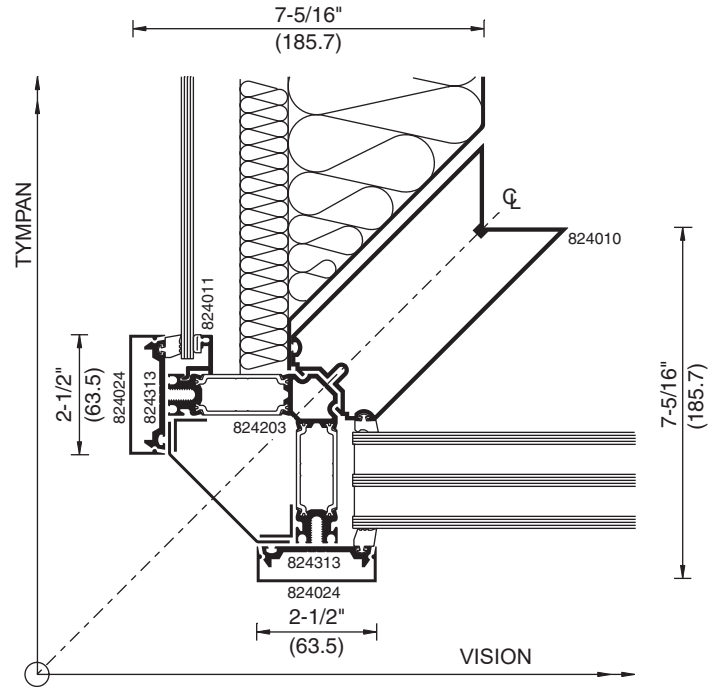
7525 – VITRAGE DOUBLE DE 25 MM

COINS EXTÉRIEURS DE 90°



7550 – VITRAGE TRIPLE DE 50 MM

COINS EXTÉRIEURS DE 90°



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.  
© 2013, 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/po<sup>2</sup> (104 MPa) pour l'ALUMINIUM et 30 000 lb/po<sup>2</sup> (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.

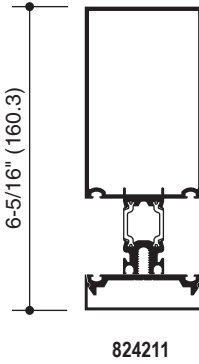
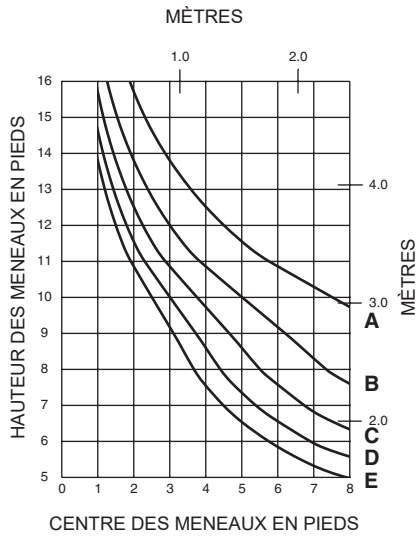
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

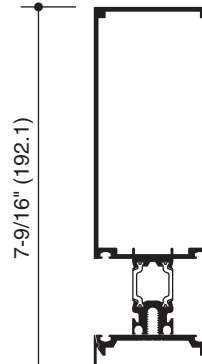


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
<b>A =</b>	<b>20 lb/pi<sup>2</sup> (960)</b>	<b>33 lb/pi<sup>2</sup> (1580)</b>
<b>B =</b>	<b>30 lb/pi<sup>2</sup> (1440)</b>	<b>50 lb/pi<sup>2</sup> (2400)</b>
<b>C =</b>	<b>40 lb/pi<sup>2</sup> (1920)</b>	<b>67 lb/pi<sup>2</sup> (3200)</b>
<b>D =</b>	<b>50 lb/pi<sup>2</sup> (2400)</b>	<b>83 lb/pi<sup>2</sup> (4000)</b>
<b>E =</b>	<b>60 lb/pi<sup>2</sup> (2880)</b>	<b>100 lb/pi<sup>2</sup> (4790)</b>

**TRAVÉE SIMPLE**

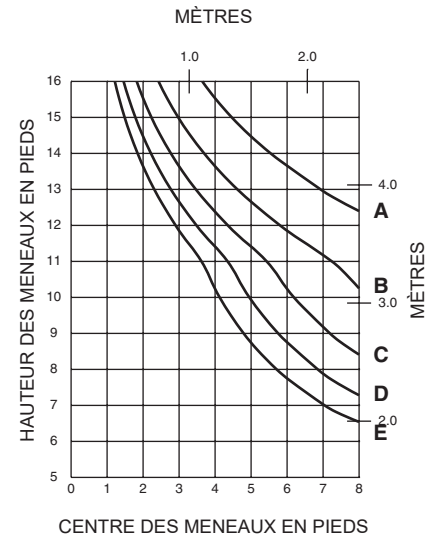


824211

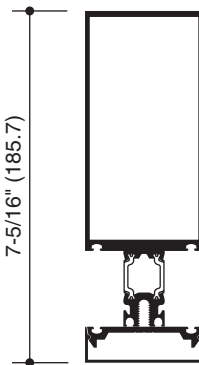
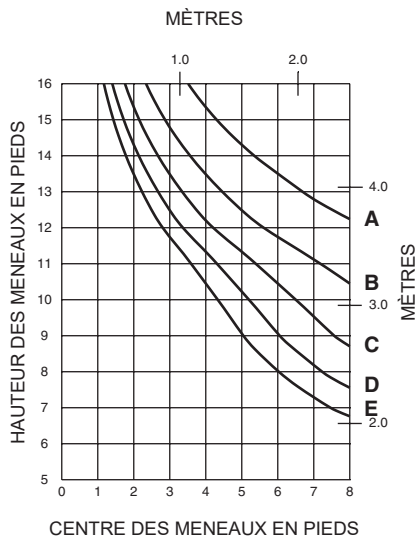


824214

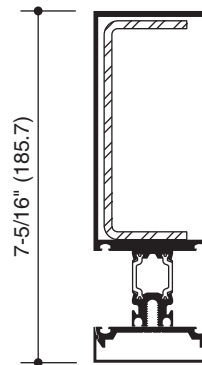
**TRAVÉE SIMPLE**



**TRAVÉE SIMPLE**

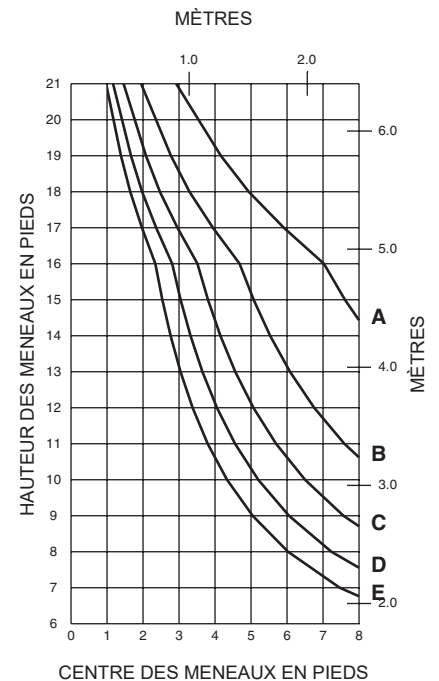


824205



824205  
AVEC  
162300

**TRAVÉE SIMPLE**



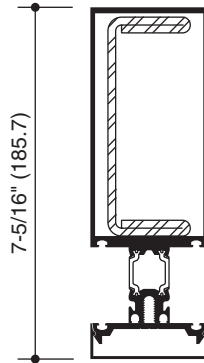
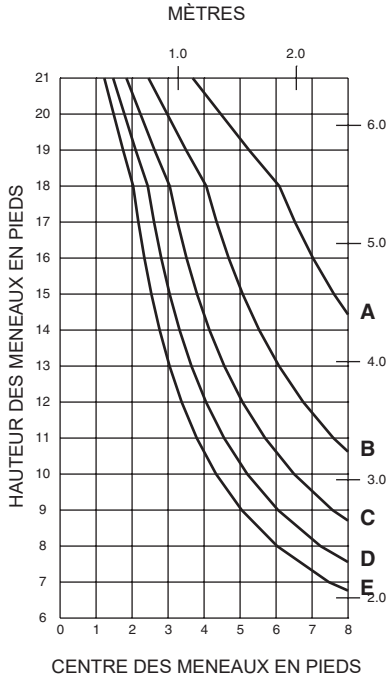
LES GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT SONT BASÉS SUR LES PROPRIÉTÉS DES COMPOSITES CALCULÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES AAMA TIR-A8 ET AAMA 505.

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.

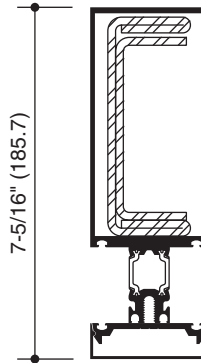
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi <sup>2</sup> (960)	33 lb/pi <sup>2</sup> (1580)
B =	30 lb/pi <sup>2</sup> (1440)	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)
C =	40 lb/pi <sup>2</sup> (1920)	67 lb/pi <sup>2</sup> (3200)
D =	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)	83 lb/pi <sup>2</sup> (4000)
E =	60 lb/pi <sup>2</sup> (2880)	100 lb/pi <sup>2</sup> (4790)

## TRAVÉE SIMPLE



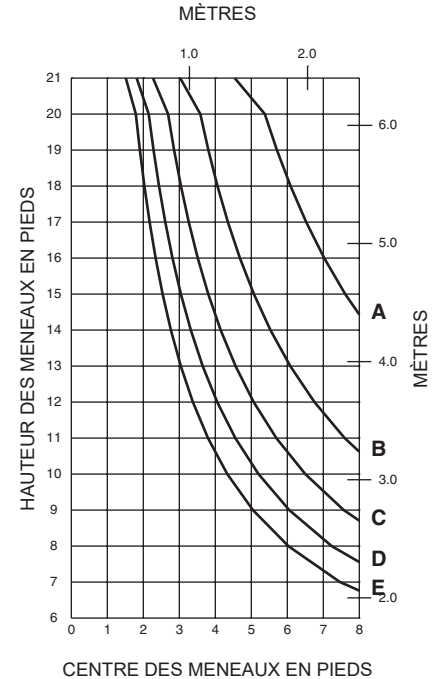
824205  
AVEC  
162301



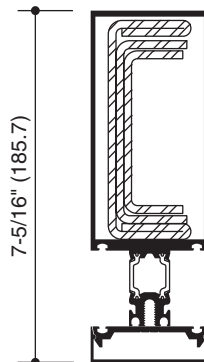
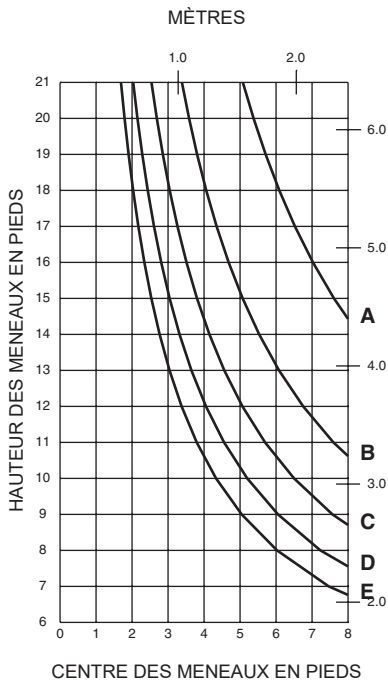
824205  
AVEC  
162301/302



## TRAVÉE SIMPLE



## TRAVÉE SIMPLE



824205  
AVEC  
162301/302/303

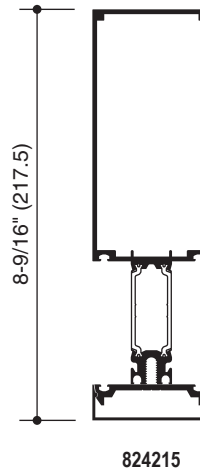
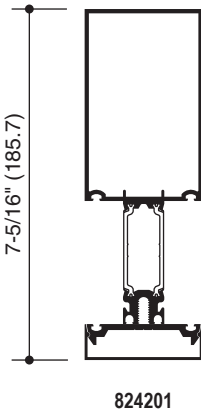
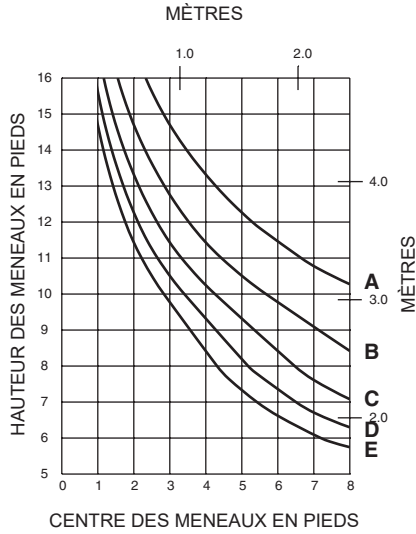
LES GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT SONT BASÉS SUR LES PROPRIÉTÉS DES COMPOSITES CALCULÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES AAMA TIR-A8 ET AAMA 505.

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.

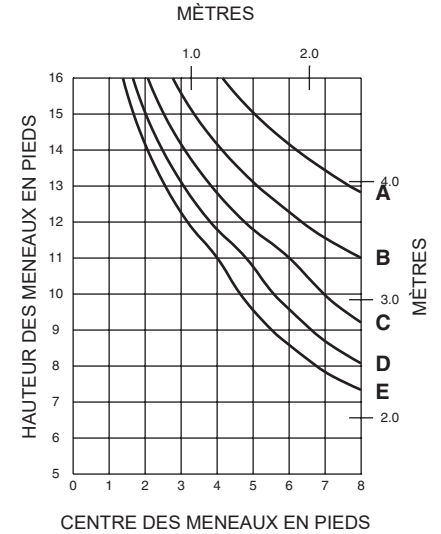
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi <sup>2</sup> (960)	33 lb/pi <sup>2</sup> (1580)
B =	30 lb/pi <sup>2</sup> (1440)	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)
C =	40 lb/pi <sup>2</sup> (1920)	67 lb/pi <sup>2</sup> (3200)
D =	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)	83 lb/pi <sup>2</sup> (4000)
E =	60 lb/pi <sup>2</sup> (2880)	100 lb/pi <sup>2</sup> (4790)

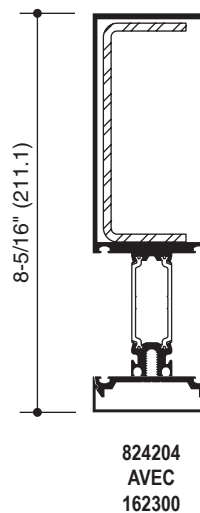
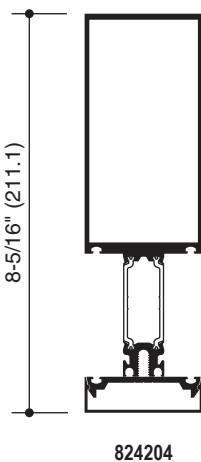
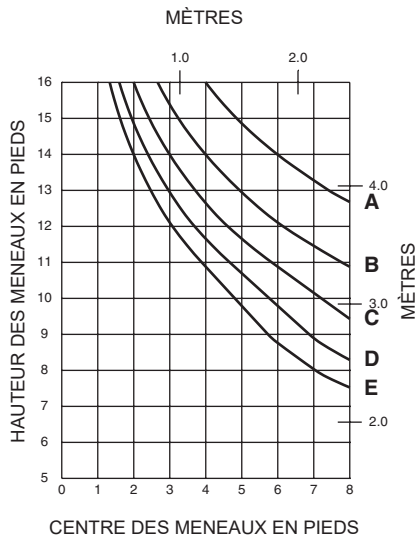
**TRAVÉE SIMPLE**



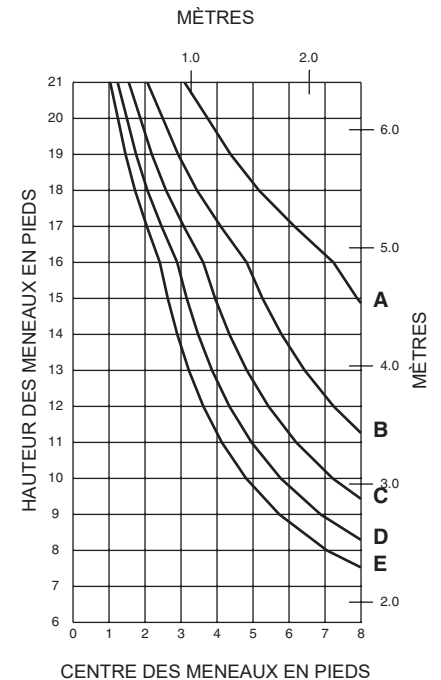
**TRAVÉE SIMPLE**



**TRAVÉE SIMPLE**



**TRAVÉE SIMPLE**



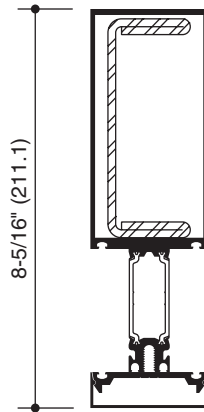
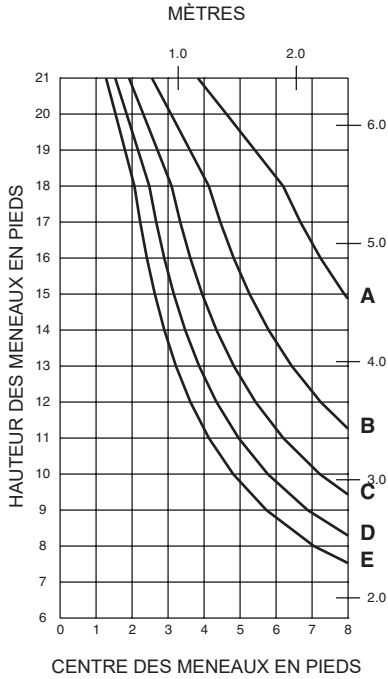
LES GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT SONT BASÉS SUR LES PROPRIÉTÉS DES COMPOSITES CALCULÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES AAMA TIR-A8 ET AAMA 505.

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.

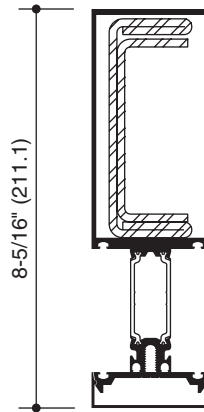
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi <sup>2</sup> (960)	33 lb/pi <sup>2</sup> (1580)
B =	30 lb/pi <sup>2</sup> (1440)	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)
C =	40 lb/pi <sup>2</sup> (1920)	67 lb/pi <sup>2</sup> (3200)
D =	50 lb/pi <sup>2</sup> (2400)	83 lb/pi <sup>2</sup> (4000)
E =	60 lb/pi <sup>2</sup> (2880)	100 lb/pi <sup>2</sup> (4790)

## TRAVÉE SIMPLE



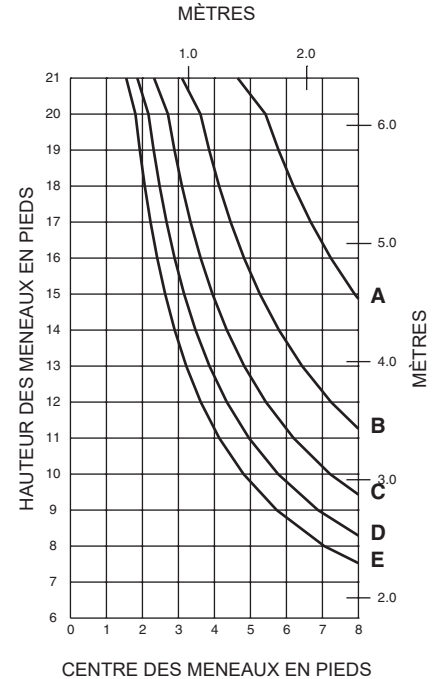
824204  
AVEC  
162301



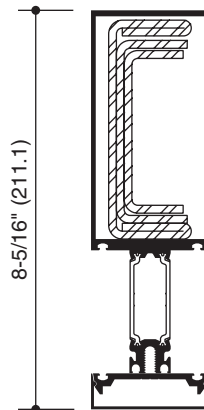
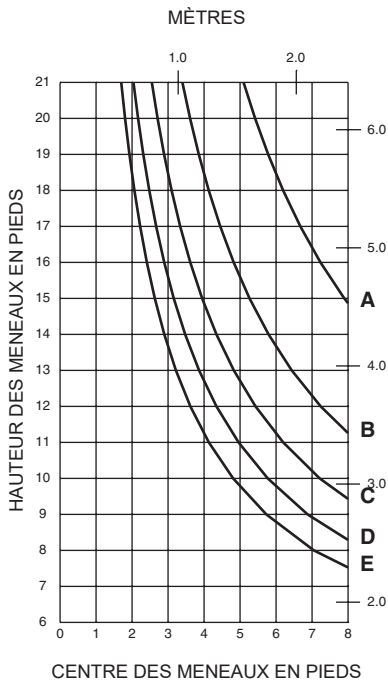
824204  
AVEC  
162301/302



## TRAVÉE SIMPLE



## TRAVÉE SIMPLE



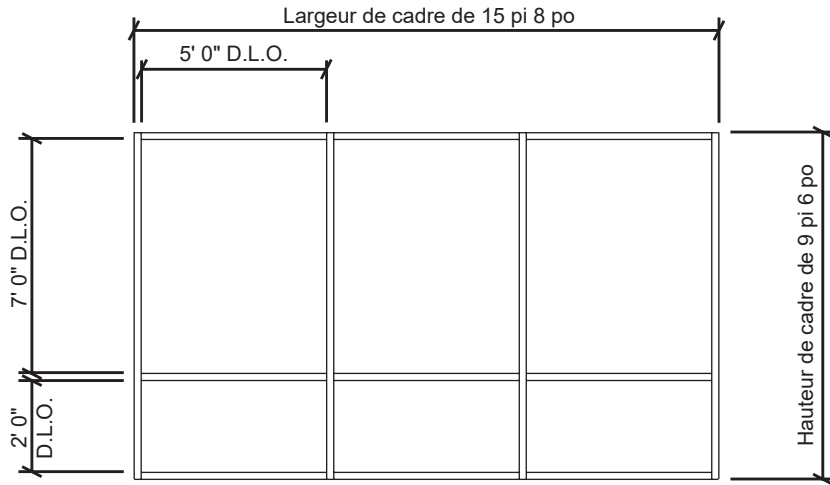
824204  
AVEC  
162301/302/303

LES GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT SONT BASÉS SUR LES PROPRIÉTÉS DES COMPOSITES CALCULÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES AAMA TIR-A8 ET AAMA 505.

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.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Exemple de calcul  
du coefficient U pour des projets spécifiques



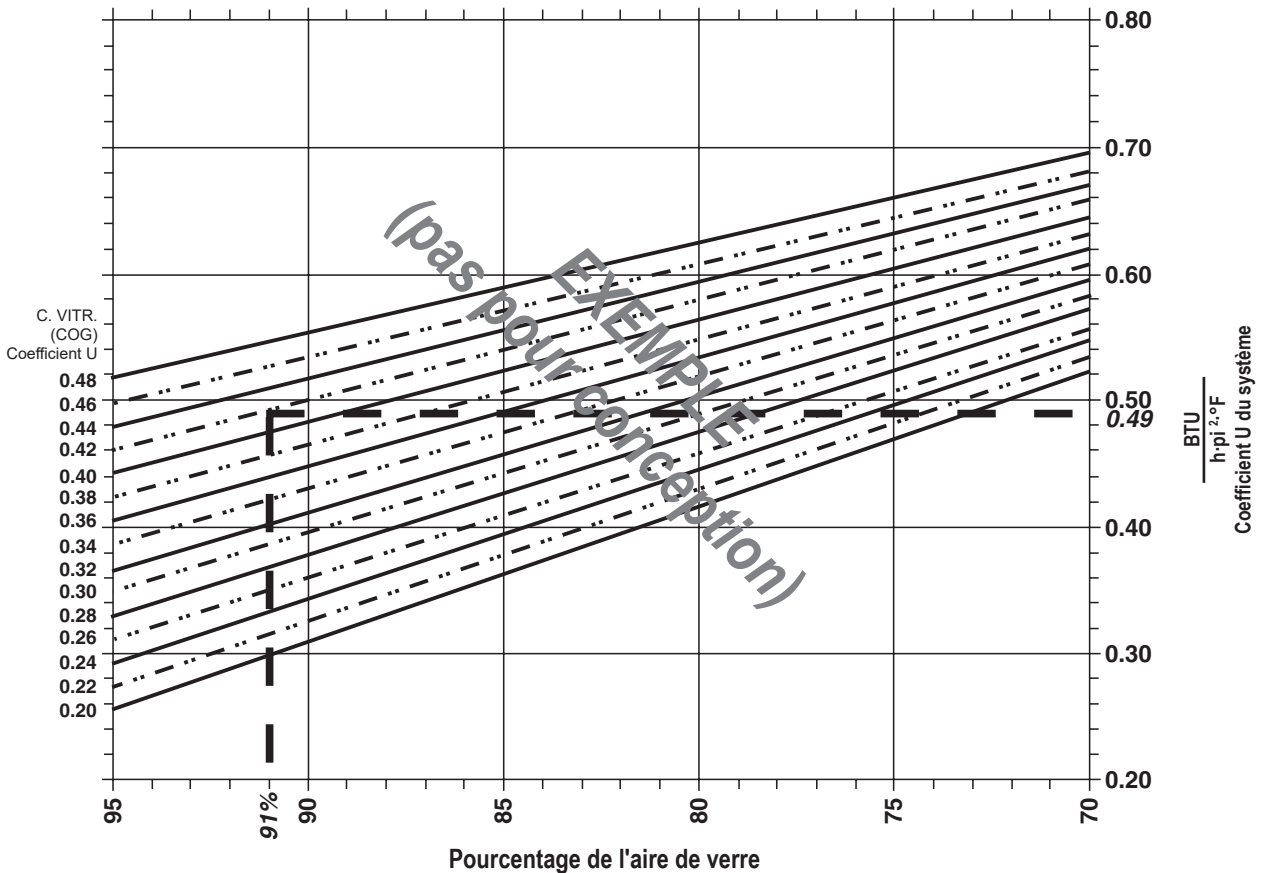
Exemple du coefficient U du verre = 0,42 BTU/h • pi² • °F

Aire totale de l'ouverture du jour = 3(5 pi x 7 pi) + 3(5 pi x 2 pi) = 135 pi²

Aire totale du cadre = 15 pi 8 po x 9 pi 6 po = 148,83 pi²

Pourcentage de l'aire de vision = (Aire totale de l'ouverture du jour ÷ Aire totale du cadre)100  
= (135 ÷ 148,83)100 = 91 %

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



Basé sur 66 % 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.

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.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

## Mur 7525 (vitrage double)

## Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage à bord chaud

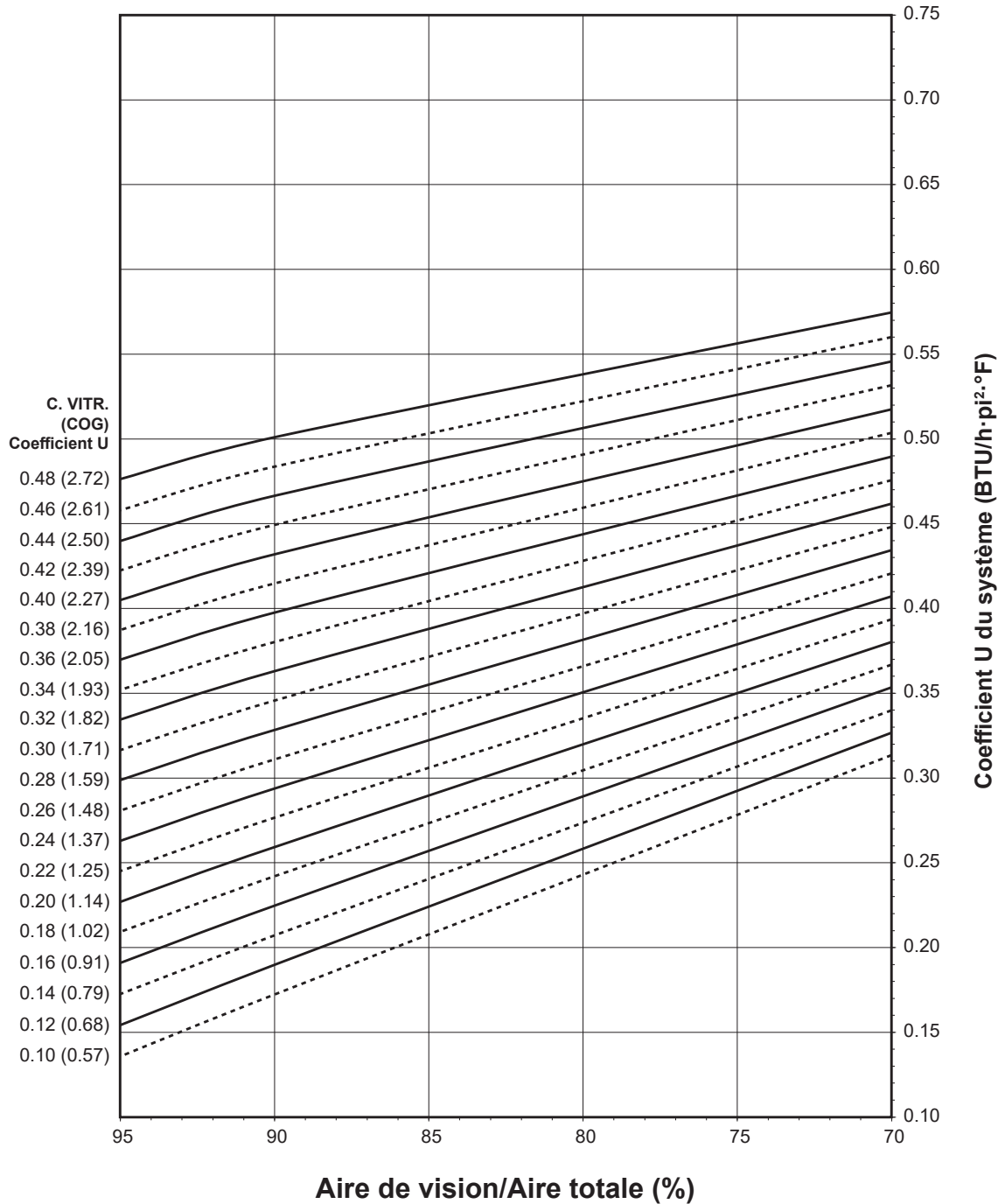
## Remarques :

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 pour le 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.

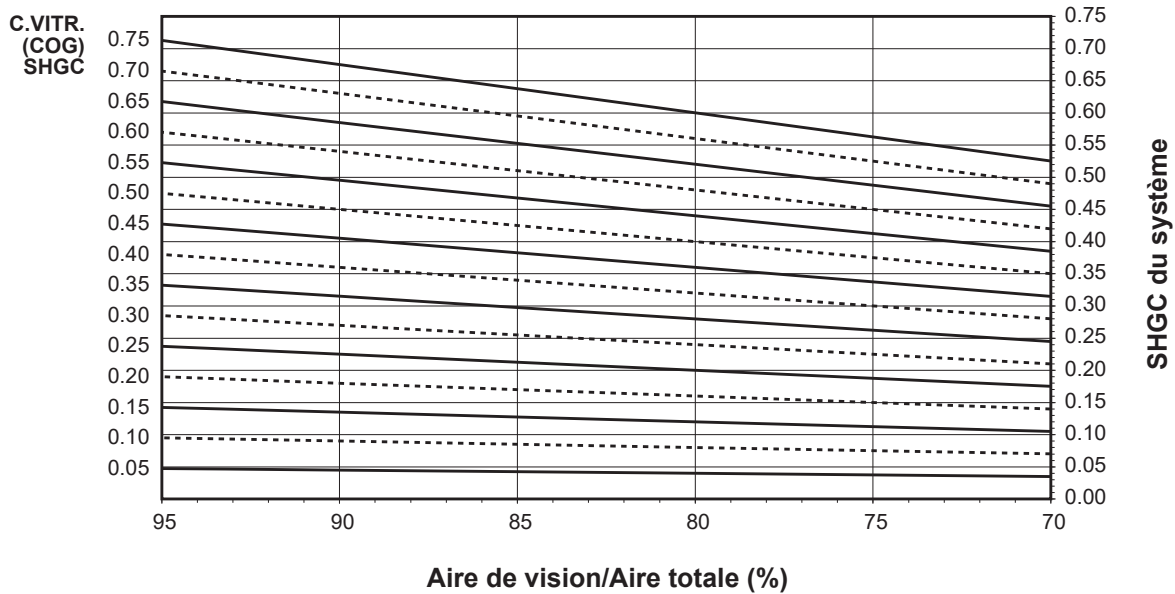
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

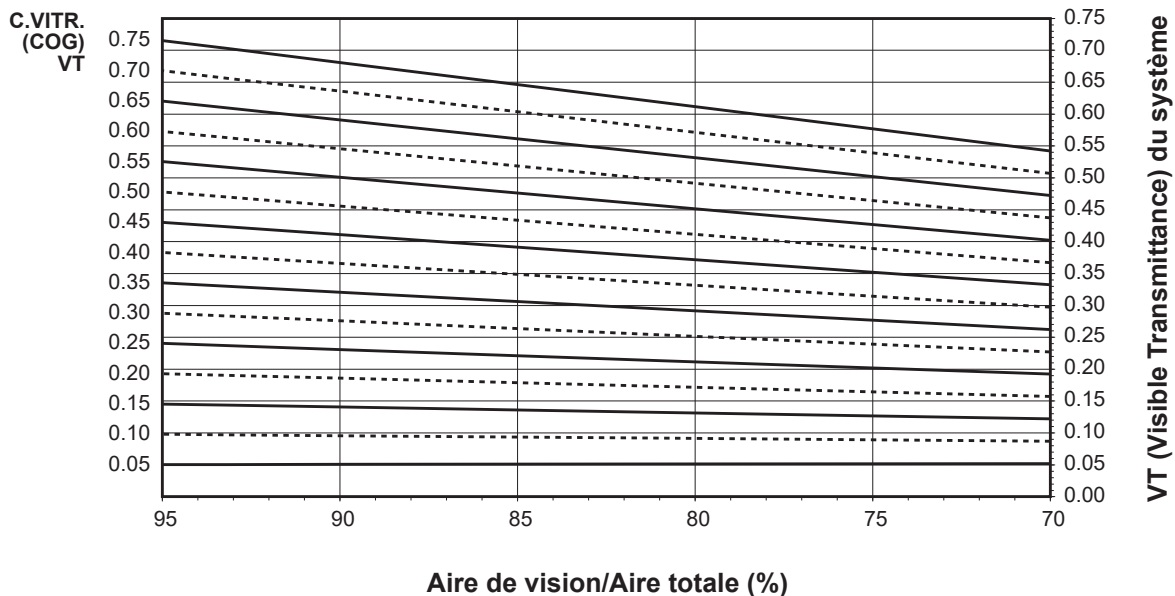
© 2013, Kawneer Company, Inc.

**Mur 7525 (vitrage double)**  
**Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage à bord chaud**

**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.  
 © 2013, Kawneer Company, Inc.



Transmission thermique<sup>1</sup> (BTU/h • pi<sup>2</sup> • °F)

Coefficient U pour le verre <sup>3</sup>	Coefficient U total <sup>4</sup>
0,48	0,50
0,46	0,48
0,44	0,47
0,42	0,45
0,40	0,43
0,38	0,42
0,36	0,40
0,34	0,38
0,32	0,36
0,30	0,35
0,28	0,33
0,26	0,31
0,24	0,29
0,22	0,28
0,20	0,26
0,18	0,24
0,16	0,23
0,14	0,21
0,12	0,19
0,10	0,17

**Mur 7525 (vitrage double)  
Plaque de pression en aluminium  
Intercalaire de vitrage à bord chaud**

**REMARQUE:** 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 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

Tableau du SHGC<sup>2</sup>

SHGC du verre <sup>3</sup>	Coefficient U total du verre <sup>4</sup>
0,75	0.68
0,70	0.64
0,65	0.59
0,60	0.55
0,55	0.50
0,50	0.46
0,45	0.41
0,40	0.37
0,35	0.32
0,30	0.28
0,25	0.23
0,20	0.19
0,15	0.14
0,10	0.10
0,05	0.05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)<sup>2</sup>

VT du verre <sup>3</sup>	VT total <sup>4</sup>
0,75	0.67
0,70	0.63
0,65	0.58
0,60	0.54
0,55	0.49
0,50	0.45
0,45	0.40
0,40	0.36
0,35	0.31
0,30	0.27
0,25	0.22
0,20	0.18
0,15	0.13
0,10	0.09
0,05	0.04

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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.



Mur 7525 (vitrage double)

Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage en aluminium

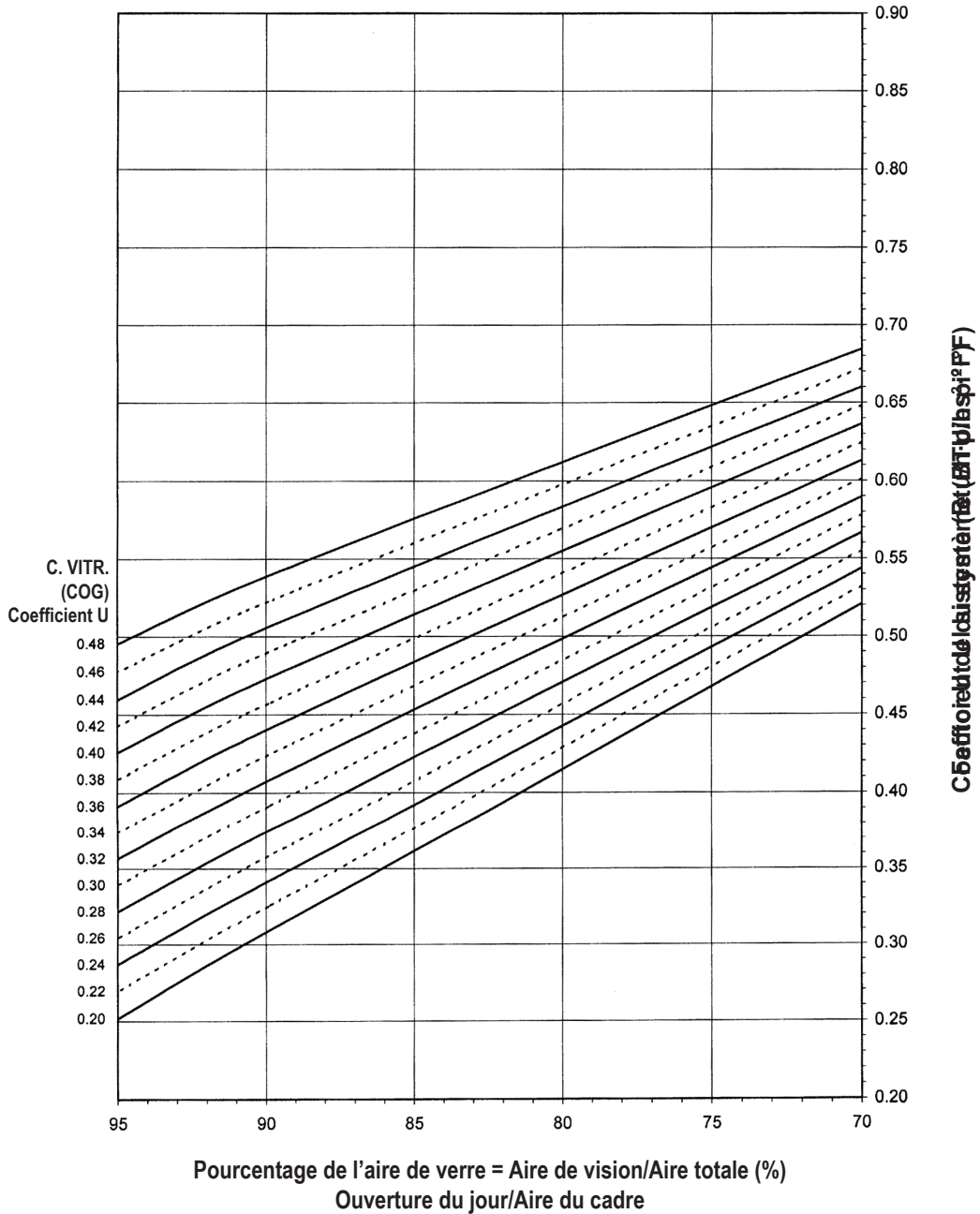
Remarques :

Les valeurs indiquées dans ce graphique sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

Les tableaux sont générés en vertu de la norme AAMA 507.

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



Remarques sur l'application du graphique du coefficient U, SHGC et VT du système :

Si le coefficient de verre est indiqué par le fabricant, une température de verre est permise.

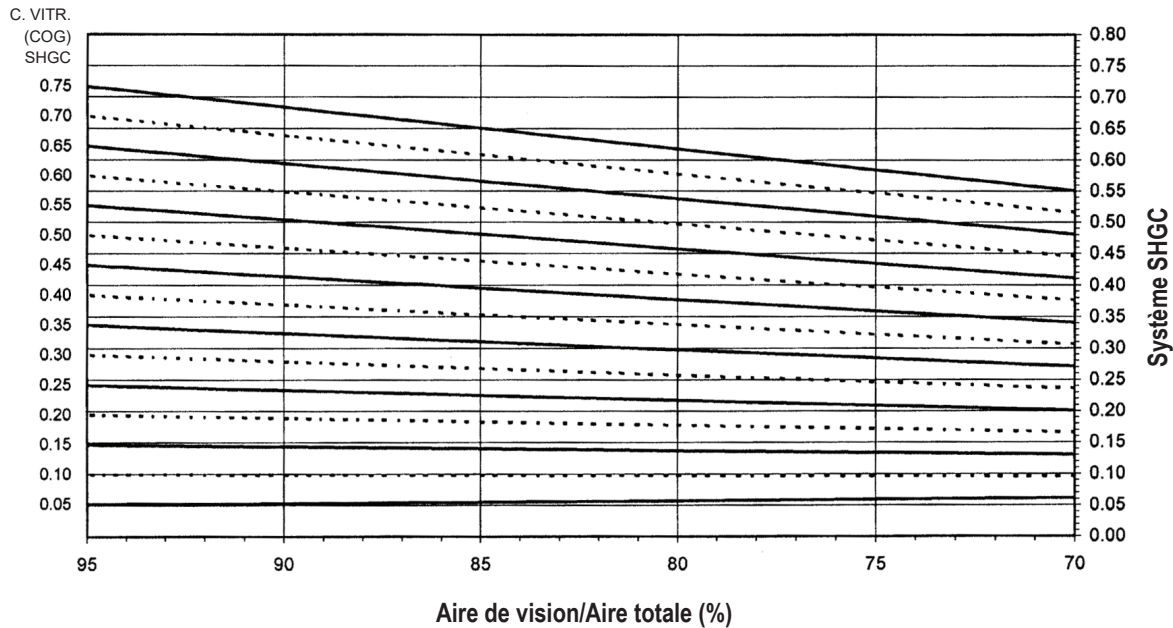
Les propriétés de vision sont basées sur les valeurs de coefficient de vision obtenues du fournisseur de verre. Les propriétés de vision sont basées sur les valeurs de coefficient de vision obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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.

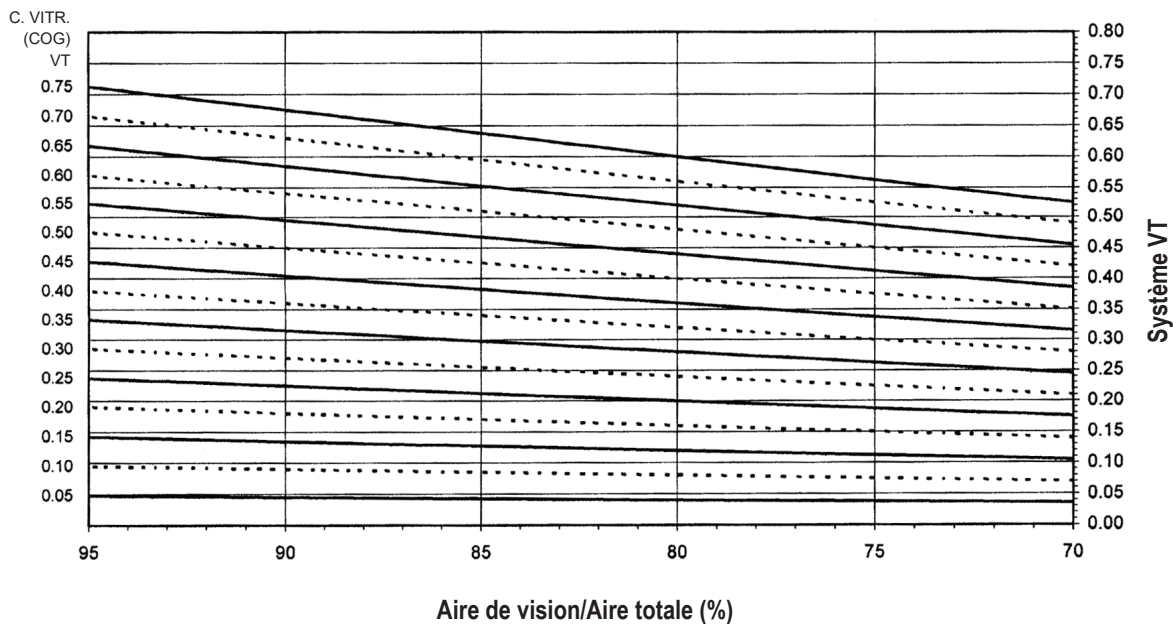
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

**Mur 7525 (vitrage double)**  
**Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage en aluminium**

**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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

**Transmission thermique<sup>1</sup> (BTU/h • pi<sup>2</sup> • °F)**

Coefficient U pour le verre <sup>3</sup>	Coefficient U total <sup>4</sup>
0,48	0,54
0,46	0,52
0,44	0,51
0,42	0,49
0,40	0,47
0,38	0,46
0,36	0,44
0,34	0,42
0,32	0,41
0,30	0,39
0,28	0,37
0,26	0,36
0,24	0,34
0,22	0,33
0,20	0,31

**Mur 7525 (vitrage double)  
Plaque de pression en aluminium  
Intercalaire de vitrage en aluminium**

**REMARQUE:** 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 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

**Tableau du SHGC<sup>2</sup>**

SHGC du verre <sup>3</sup>	Coefficient U total du verre <sup>4</sup>
0,75	0,68
0,70	0,64
0,65	0,59
0,60	0,55
0,55	0,50
0,50	0,46
0,45	0,41
0,40	0,37
0,35	0,32
0,30	0,28
0,25	0,23
0,20	0,19
0,15	0,14
0,10	0,10
0,05	0,05

**Transmission de rayonnement solaire visible (VT)<sup>2</sup>**

VT du verre <sup>3</sup>	VT total <sup>4</sup>
0,75	0,67
0,70	0,63
0,65	0,58
0,60	0,54
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,22
0,20	0,18
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,04

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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

## Mur 7550 (vitrage triple)

## Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage à bord chaud

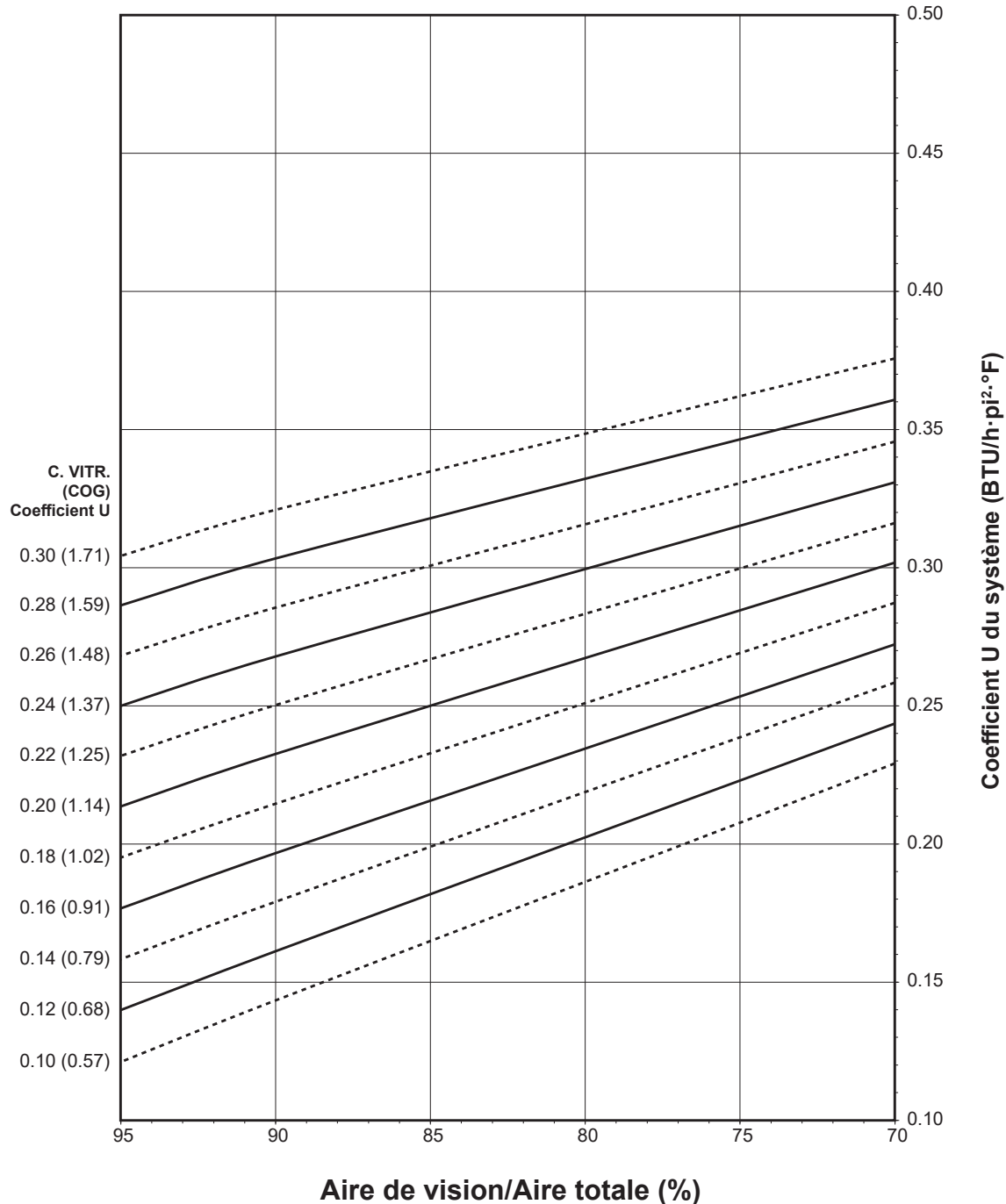
## Remarques :

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 pour le 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.

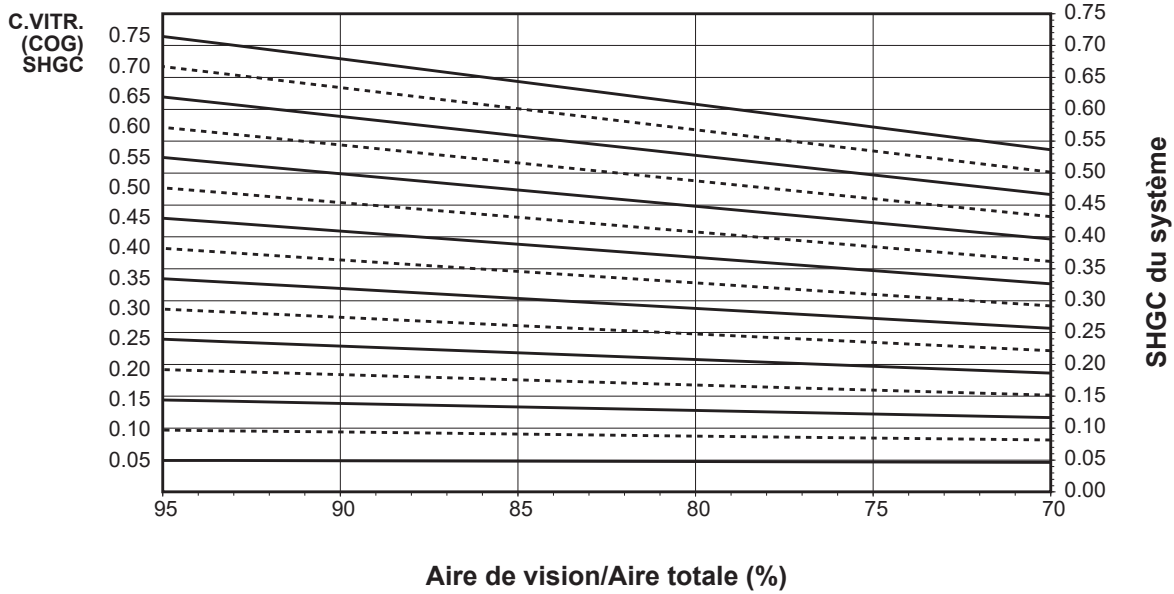
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

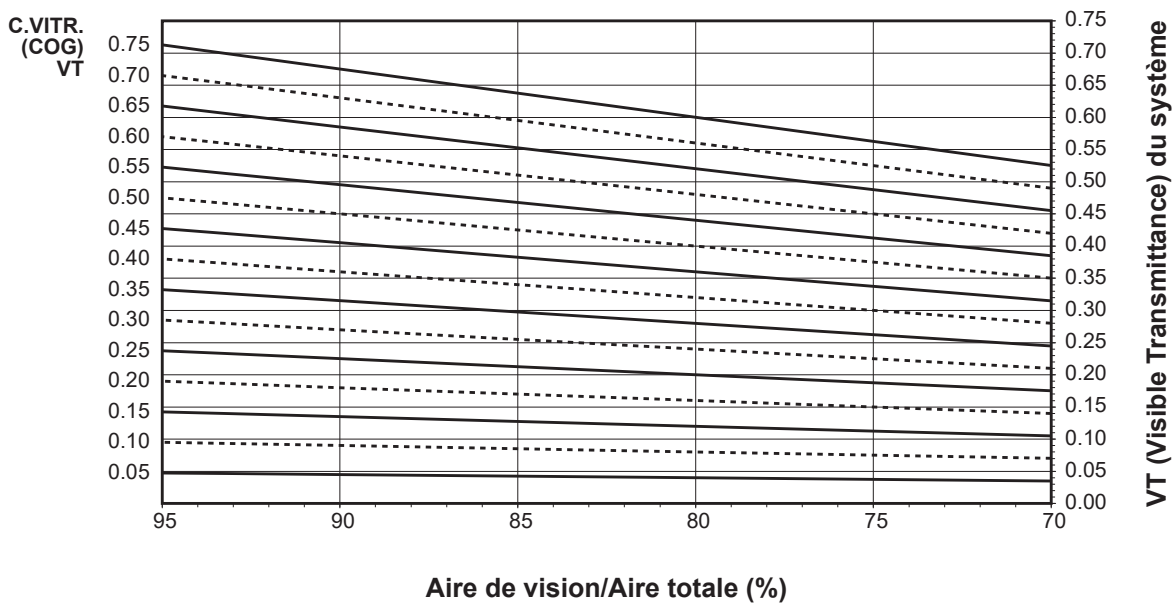
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Mur 7550 (vitrage triple)  
 Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage à bord chaud

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.  
 © 2013, Kawneer Company, Inc.

Transmission thermique<sup>1</sup> (BTU/h • pi<sup>2</sup> • °F)

Coefficient U pour le verre <sup>3</sup>	Coefficient U total <sup>4</sup>
0,30	0,32
0,28	0,30
0,26	0,29
0,24	0,27
0,22	0,25
0,20	0,23
0,18	0,21
0,16	0,20
0,14	0,18
0,12	0,16
0,10	0,14

**Mur 7550 (vitrage triple)  
Plaque de pression en aluminium  
Intercalaire de vitrage à bord chaud**

**REMARQUE:** 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 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

Tableau du SHGC<sup>2</sup>

SHGC du verre <sup>3</sup>	Coefficient U total du verre <sup>4</sup>
0,75	0,68
0,70	0,63
0,65	0,59
0,60	0,54
0,55	0,50
0,50	0,45
0,45	0,41
0,40	0,36
0,35	0,32
0,30	0,27
0,25	0,23
0,20	0,18
0,15	0,14
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)<sup>2</sup>

VT du verre <sup>3</sup>	VT total <sup>4</sup>
0,75	0,67
0,70	0,63
0,65	0,58
0,60	0,54
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,22
0,20	0,18
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,04

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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

Mur 7550 (vitrage triple)

Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage en aluminium

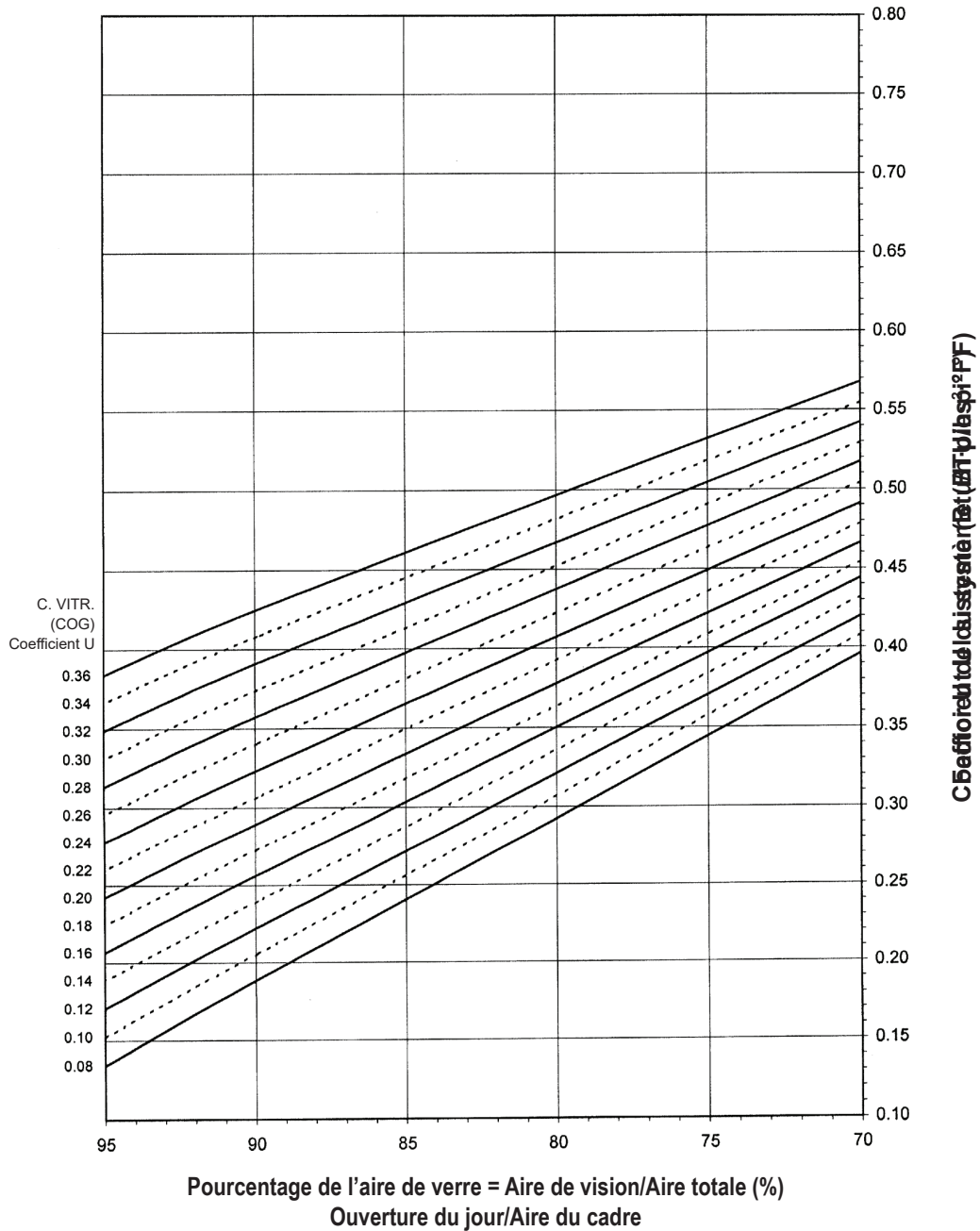
Remarques :

Les valeurs indiquées dans ce graphique sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

Les graphiques sont générés en utilisant la norme AAMA 507.

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



Remarques supplémentaires : Les propriétés de la vitre sont basées sur les valeurs de référence de votre fournisseur de vitre.

Si les valeurs de la vitre ne sont pas indiquées, il est permis d'utiliser les valeurs de référence.

Les propriétés de la vitre sont basées sur les valeurs de référence de votre fournisseur de vitre. Les propriétés de la vitre sont basées sur les valeurs de référence de votre fournisseur de vitre.

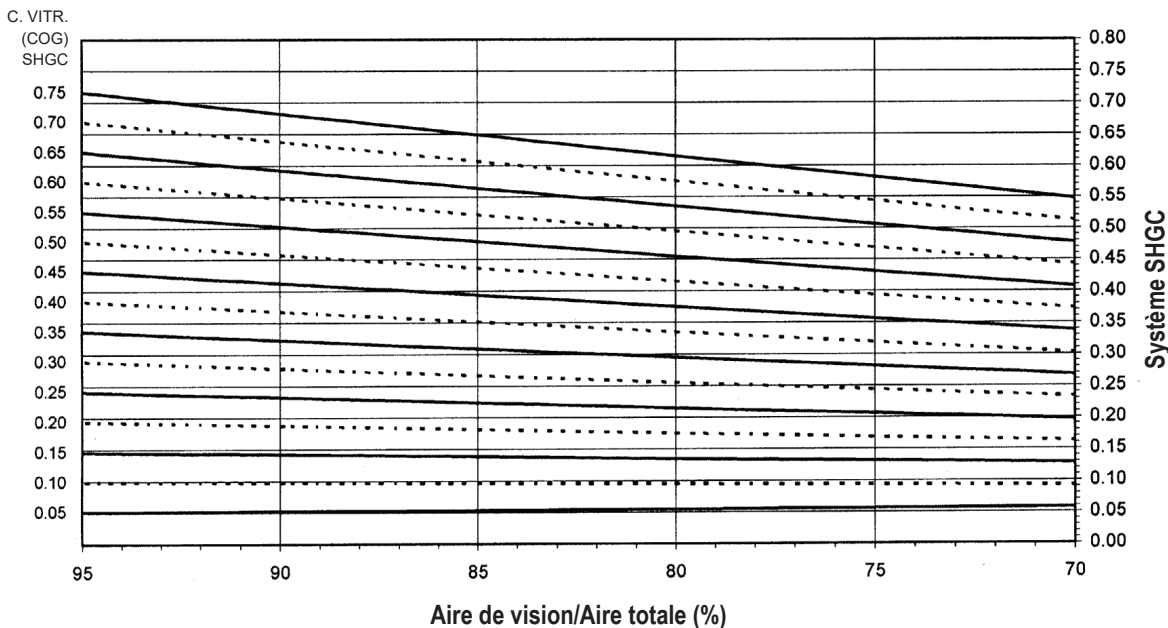
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.

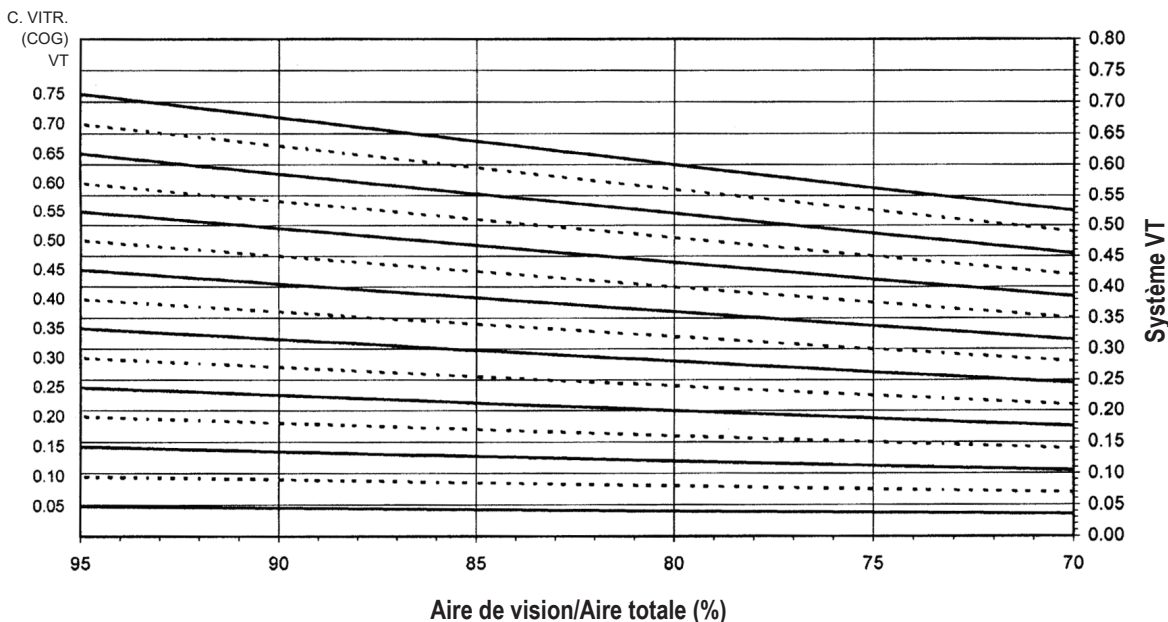


**Mur 7550 (vitrage triple)  
Plaque de pression en aluminium : Intercalaire de vitrage en aluminium**

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.  
© 2013, Kawneer Company, Inc.



**Transmission thermique<sup>1</sup> (BTU/h • pi<sup>2</sup> • °F)**

Coefficient U pour le verre <sup>3</sup>	Coefficient U total <sup>4</sup>
0,36	0,43
0,34	0,41
0,32	0,39
0,30	0,37
0,28	0,36
0,26	0,34
0,24	0,32
0,22	0,31
0,20	0,29
0,18	0,27
0,16	0,26
0,14	0,24
0,12	0,22
0,10	0,21
0,08	0,19

**Mur 7550 (vitrage triple)  
Plaqué de pression en aluminium  
Intercalaire de vitrage en aluminium**

**REMARQUE:** 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 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

**Tableau du SHGC<sup>2</sup>**

SHGC du verre <sup>3</sup>	Coefficient U total du verre <sup>4</sup>
0,75	0,68
0,70	0,64
0,65	0,59
0,60	0,55
0,55	0,50
0,50	0,46
0,45	0,41
0,40	0,37
0,35	0,32
0,30	0,28
0,25	0,23
0,20	0,19
0,15	0,14
0,10	0,10
0,05	0,05

**Transmission de rayonnement solaire visible (VT)<sup>2</sup>**

VT du verre <sup>3</sup>	VT total <sup>4</sup>
0,75	0,67
0,70	0,63
0,65	0,58
0,60	0,54
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,22
0,20	0,18
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,04

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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

## RÉSISTANCE À LA CONDENSATION

	Remplissage de vitrage	Coefficient de résistance à la condensation (CRF) AAMA 1503		Indice de température (TI) CSA A440-0	
		Cadre	Verre	Cadre	Verre
7525 Wall®	Double 1 po	83	72	76	65
7550 Wall®	Triple 2 po	85	80	85	80

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.

© 2013, Kawneer Company, Inc.