

Caractéristiques

- Clearwall® est un système de mur rideau à vitrage à chevilles à quatre côtés.
- Permet d'obtenir un vitrage intégral d'apparence monolithique dans une application à vis et cannelures ou attaches résistant au cisaillement, le tout vitré sur le terrain
 - Ligne de vue à bande d'étanchéité extérieure verticale et horizontale de 5/8 po (15,9 mm)
 - Ligne de vue métallique intérieure de 2-1/2 po (63,5 mm)
- Système d'assemblage à chevilles innovateur emprisonnant la vitre et éliminant ainsi l'application de silicone de structure sur le terrain
- Trois possibilités de vitrage utilisant toutes le système de retenue de vitre à chevilles :
 - Clearwall® SS (vis et cannelures) ou SB (attaches résistant au cisaillement)
 - Des chevilles retiennent un vitrage isolant de 1-1/8 po (28,6 mm) avec un intercalaire en retrait.
 - La baie intérieure de l'unité de vitrage isolant est en contact direct avec les chevilles.
 - Aucun silicone de structure n'est requis.
 - Clearwall® SSI (interface, vis et cannelures) ou SBI (interface, attaches résistant au cisaillement)
 - Des chevilles retiennent un vitrage isolant de 1 po (25,4 mm) standard assorti d'une interface métallique appliquée en atelier au moyen de silicone de structure.
 - Clearwall® SSIT (bande autocollante, interface, vis et cannelures) ou SBIT (bande autocollante, interface, attaches résistant au cisaillement)
 - Des chevilles retiennent un vitrage isolant de 1 po (25,4 mm) standard assorti d'une interface métallique appliquée en atelier au moyen d'une bande autocollante pour vitrage VHB^{MC} de 3M^{MC}.
- Méthode d'assemblage à vis et cannelures permettant l'assemblage en atelier de sections d'échelle et réduisant ainsi les travaux sur le terrain
- Méthode d'assemblage à attaches résistant au cisaillement et meneaux plus profonds permettant de plus grandes travées indépendantes (jusqu'à 26 pi [7,925 m] avec renforts d'acier)
- Peut-être fourni fabriqué et démonté ou en longueurs de série
- Matériaux de vitrage EPDM compatibles avec le silicone pour des joints d'étanchéité durables
- Permet l'installation de systèmes d'encadrement d'entrée intégrés
- Option deux couleurs
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offert dans un choix de finis peints standards et hors série
- Mise à l'épreuve complète conformément aux plus récentes normes de haute performance
- Soutien technique complet de 3M^{MC} pour l'application de la bande autocollante pour vitrage VHB^{MC} de 3M^{MC} aux systèmes Clearwall® SSIT et SBIT

Caractéristiques en option

- Applications de pare-air et de panneau de fond disponibles
- Ensembles de dés Profit\$Maker® Plus disponibles
- Résistance aux impacts des ouragans pour systèmes SSI et SSIT
- Systèmes Clearwall® SSI et SSIT Performance sismique testée selon AAMA 501.6

Applications du produit

- Idéal pour les applications basses de quatre étages ou moins exigeant une façade à vitrage intégral élégante et non interrompue
- Idéal pour les bâtiments de bureaux et les entrées ou les murs contrastés des bâtiments de prestige

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

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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

Architectes – La plupart des profilés et des types de fenêtres présentés dans ce manuel sont des produits standard 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 standard 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.

VUE SCHÉMATIQUE	5
DÉTAILS DE LA TAILLE TYPIQUE DE 1/4	6
SS – VIS ET CANNELURES	6
SSI – INTERFACE, VIS ET CANNELURES	7
SSIT – BANDE AUTOCOLLANTE, INTERFACE, VIS ET CANNELURES	8
SB – ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT	9
SBI – INTERFACE, ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT	10
SBIT – BANDE AUTOCOLLANTE, INTERFACE, ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT	11
COINS	12
COINS EXTÉRIEURS DE 90° À MENEUX SIMPLES	13
DÉTAILS DE L'INTERFACE À VIS ET CANNELURES (SSI) RÉSISTANT AUX OURAGANS	14
DÉTAILS DE L'INTERFACE AVEC BANDE AUTOCOLLANTE DU SYSTÈME À VIS ET CANNELURES (SSIT) RÉSISTANT AUX OURAGANS	15
ANCRAGES	16 et 17
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT	18 à 26
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE	27
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE	28 à 63

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

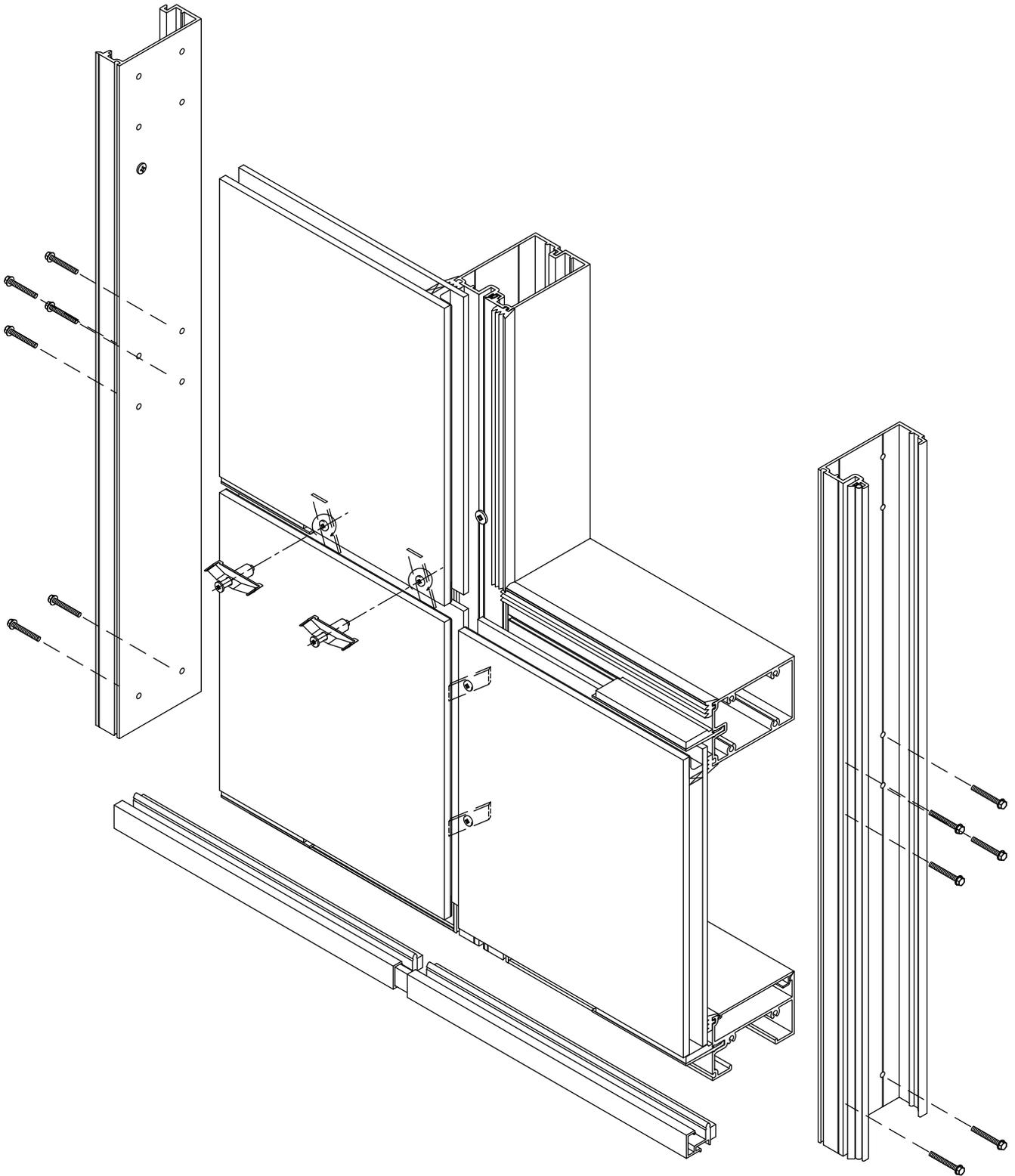
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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.

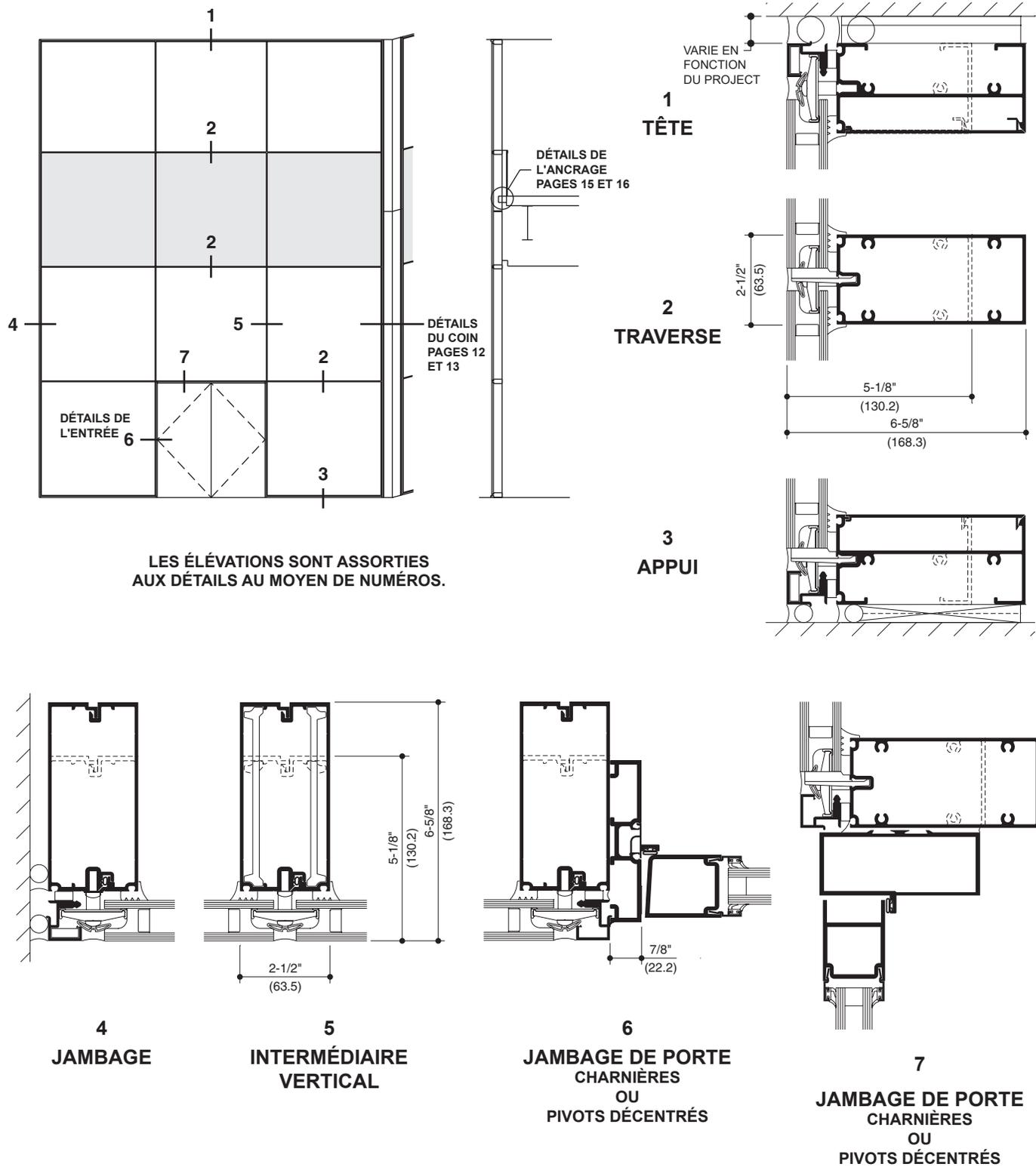


Système CLEARWALL® SS (vis et cannelures) illustré

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

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

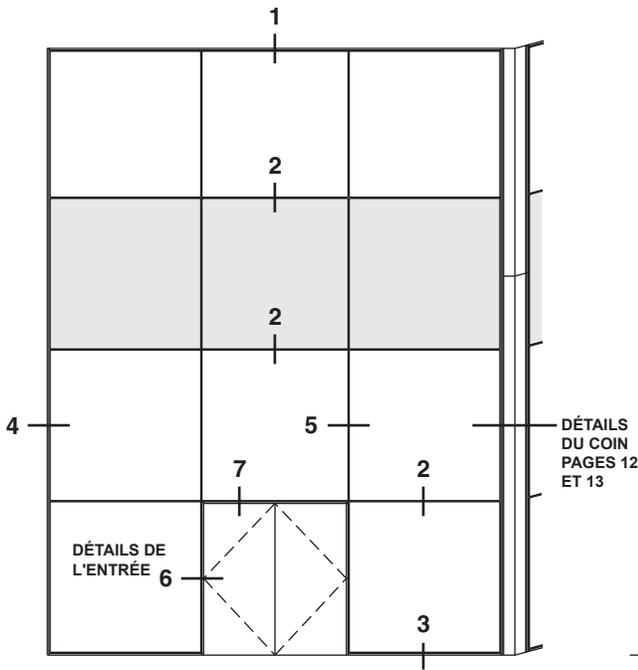
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



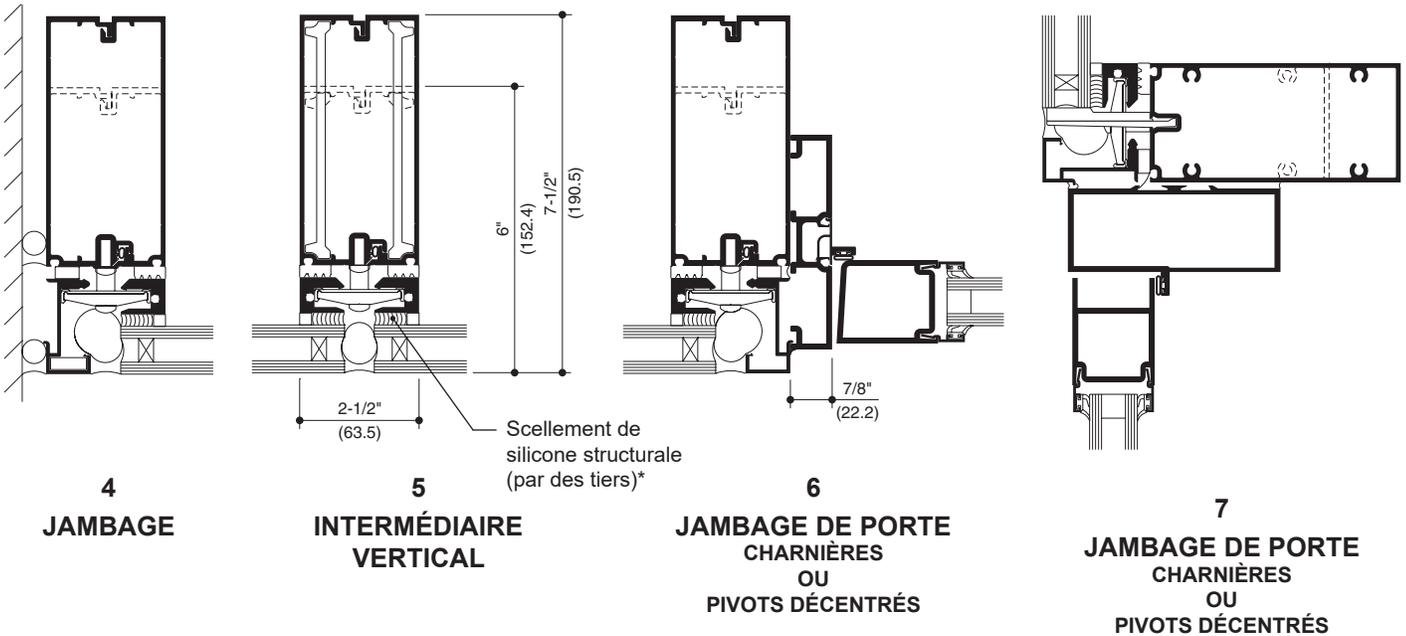
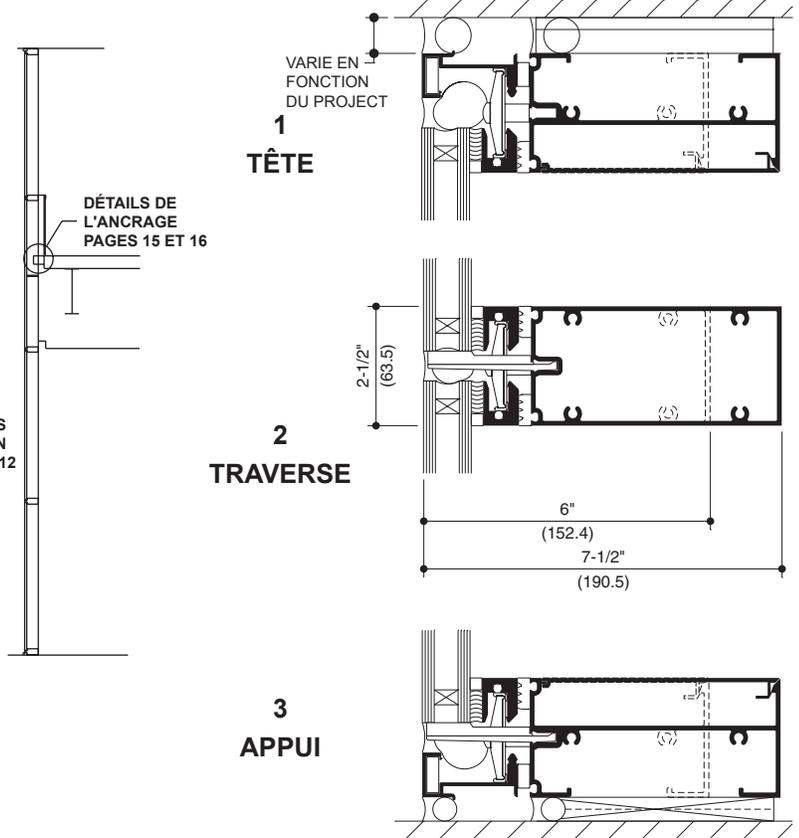
Remarque : Unité de vitrage isolant de 1-1/8 po (28,6 mm) dotée d'un intercalaire en retrait fournie par un fabricant agréé d'unités de vitrage isolant (IGU).

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

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.



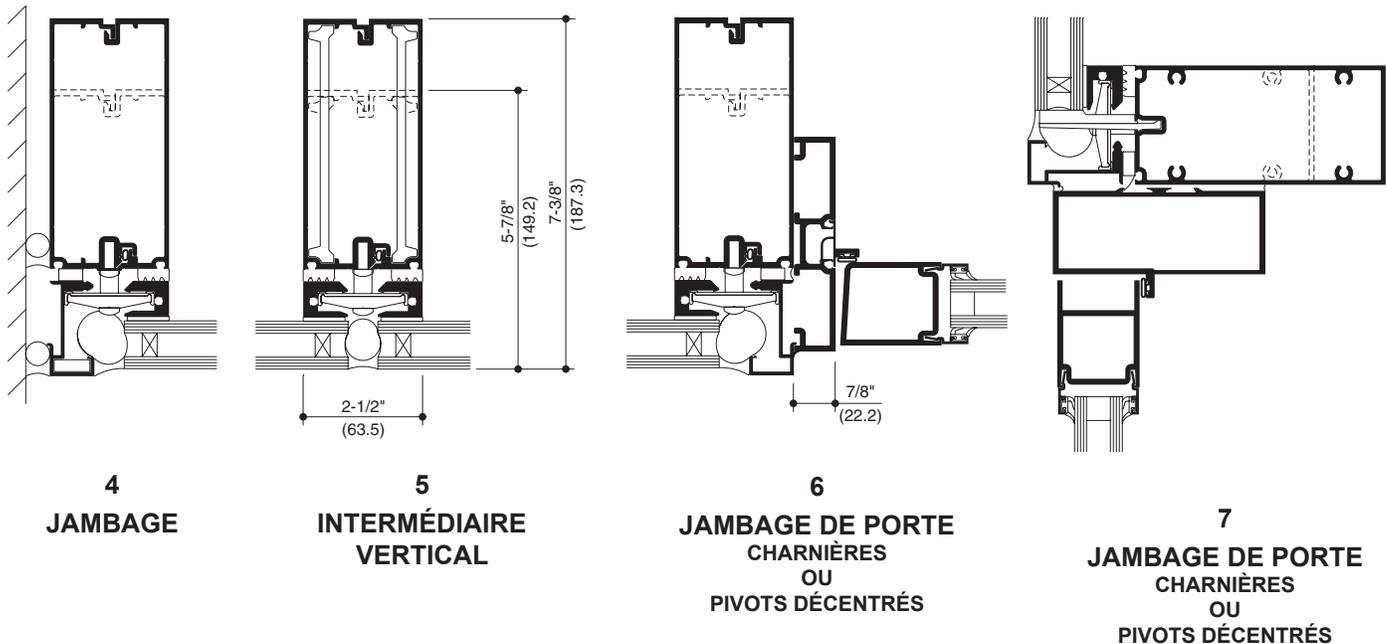
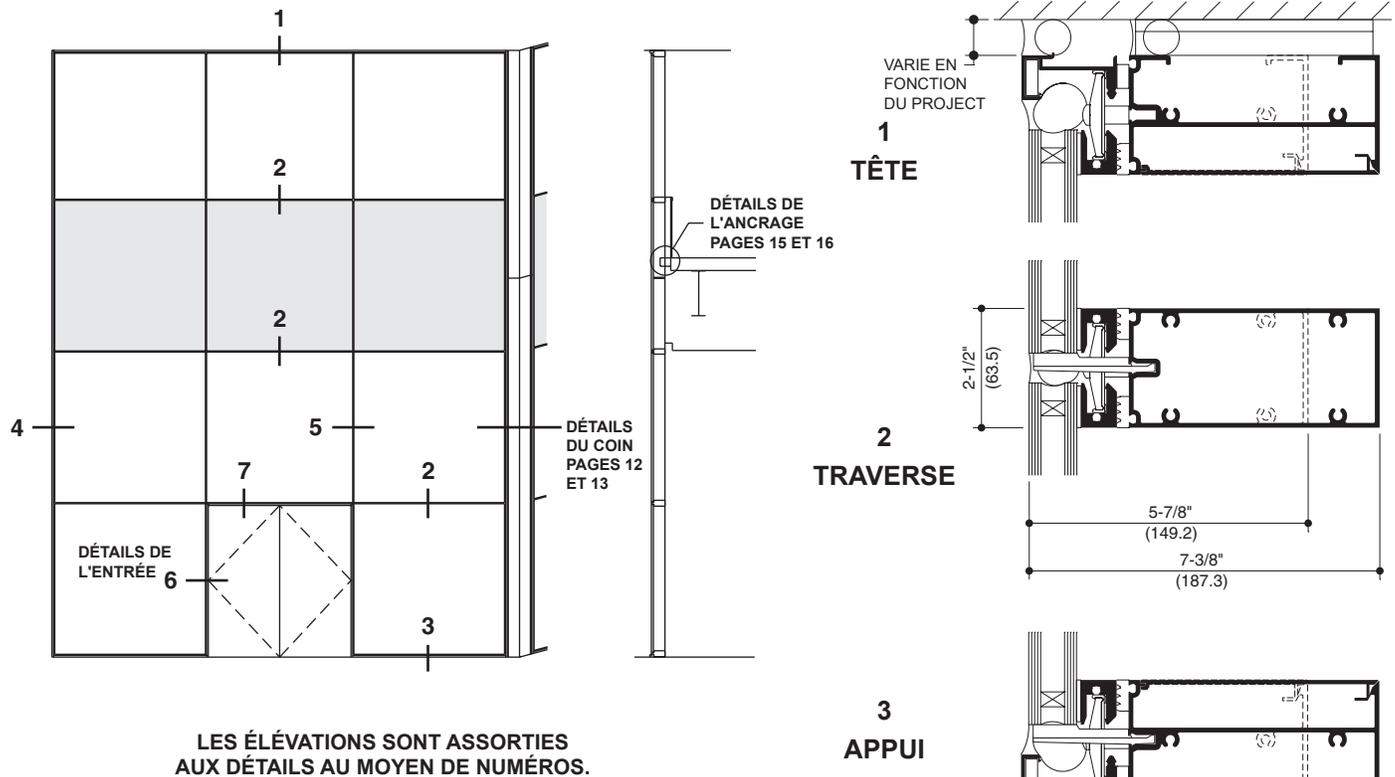
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.



Remarque : L'interface métallique est appliquée à l'aide d'une bande autocollante pour vitrage (SGT) 3M^{MC} VHB^{MC}.

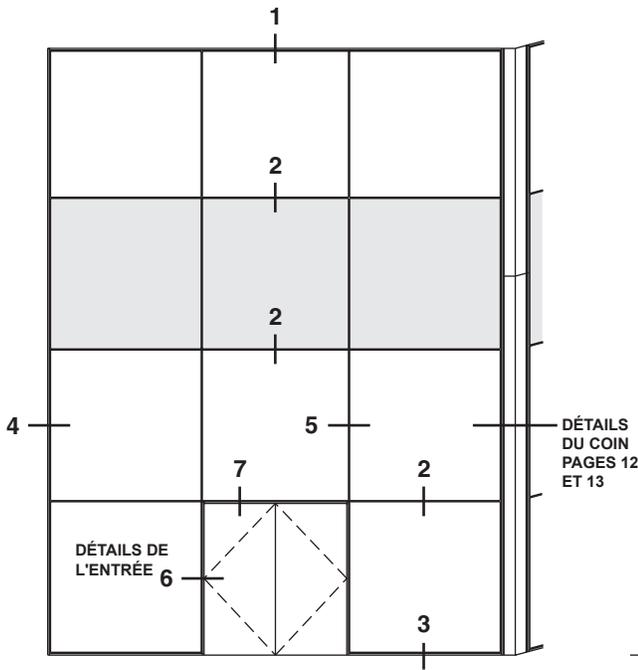
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

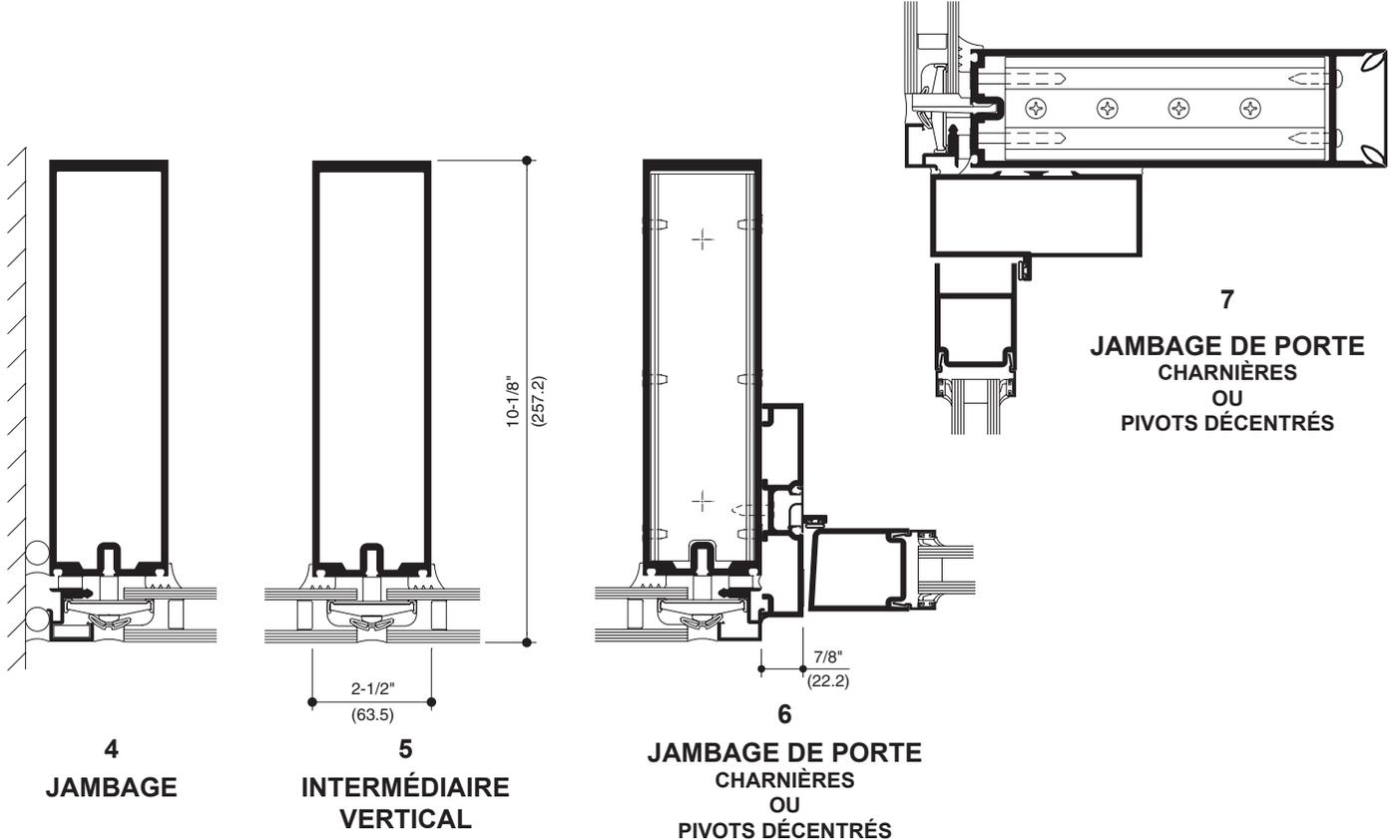
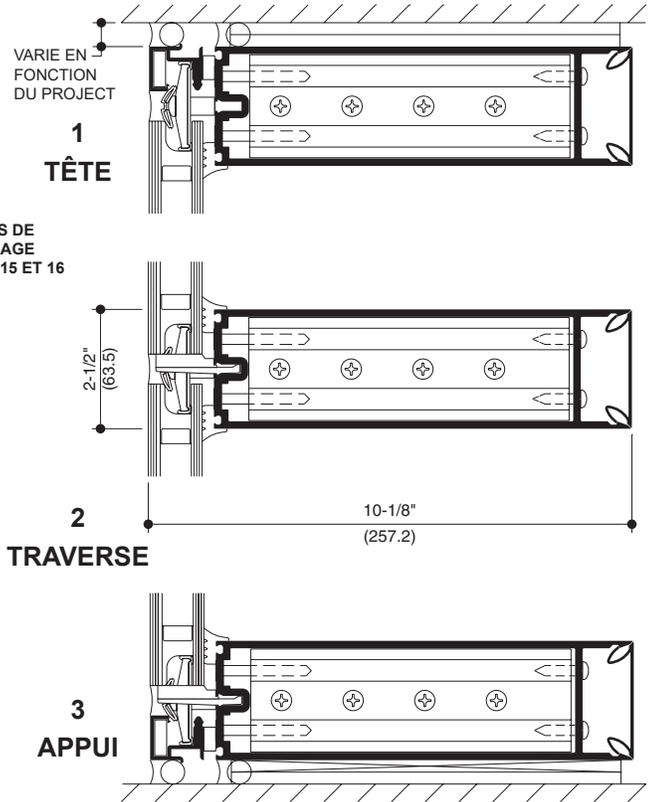
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

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.

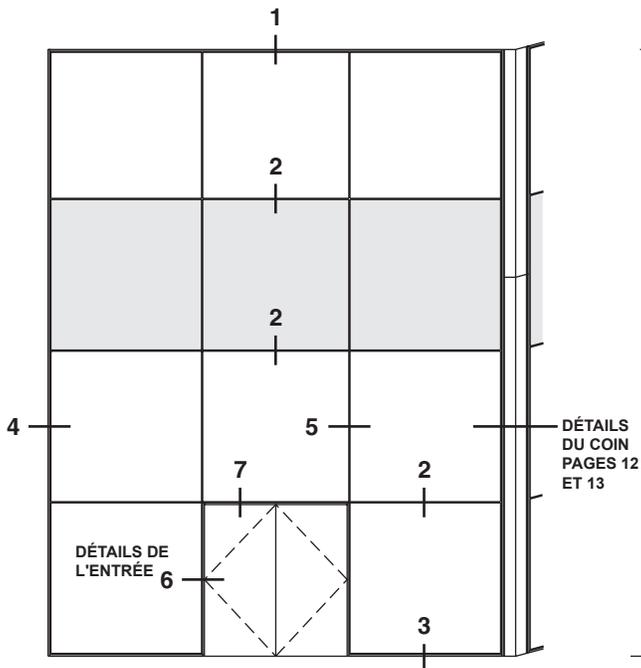


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

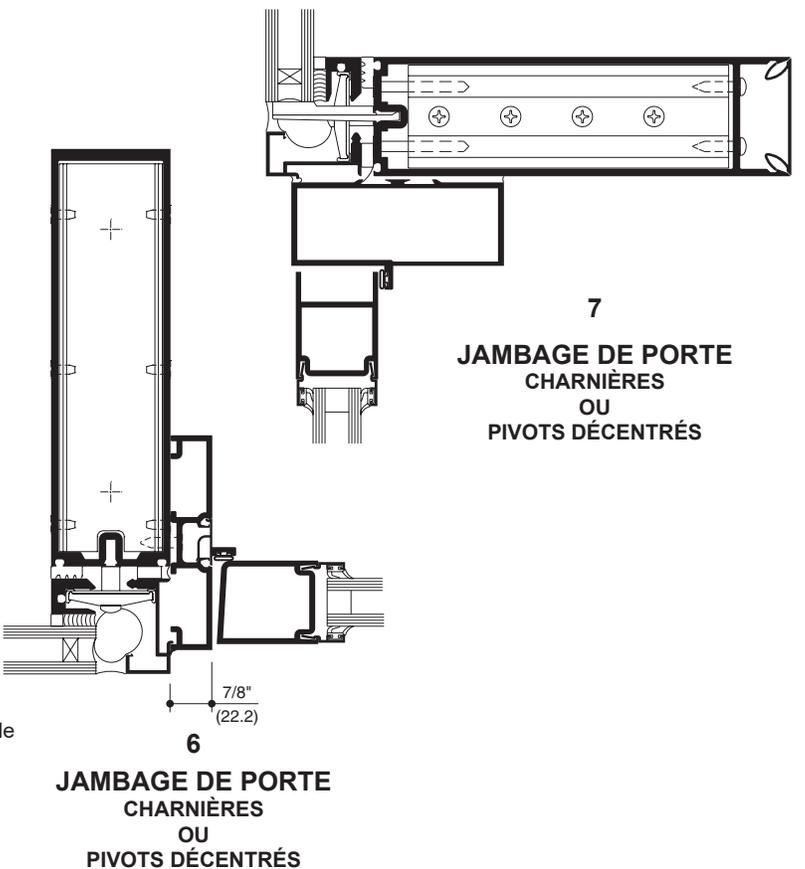
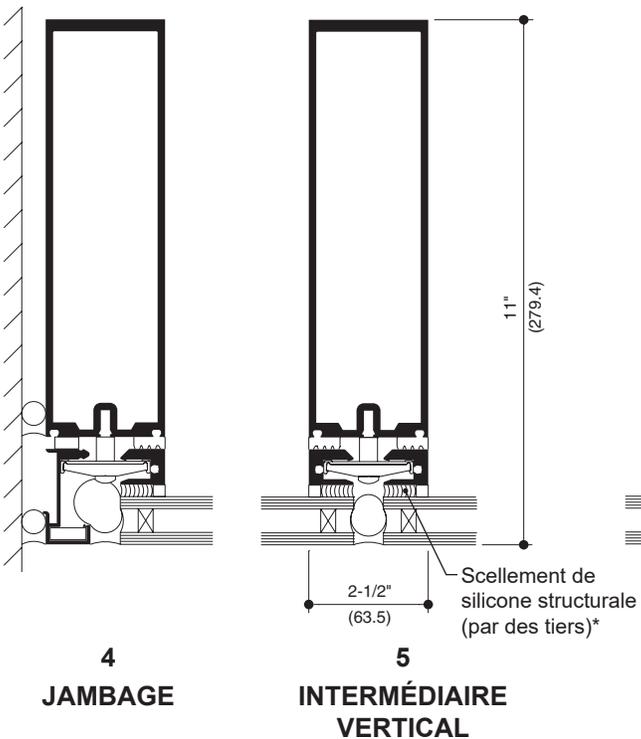
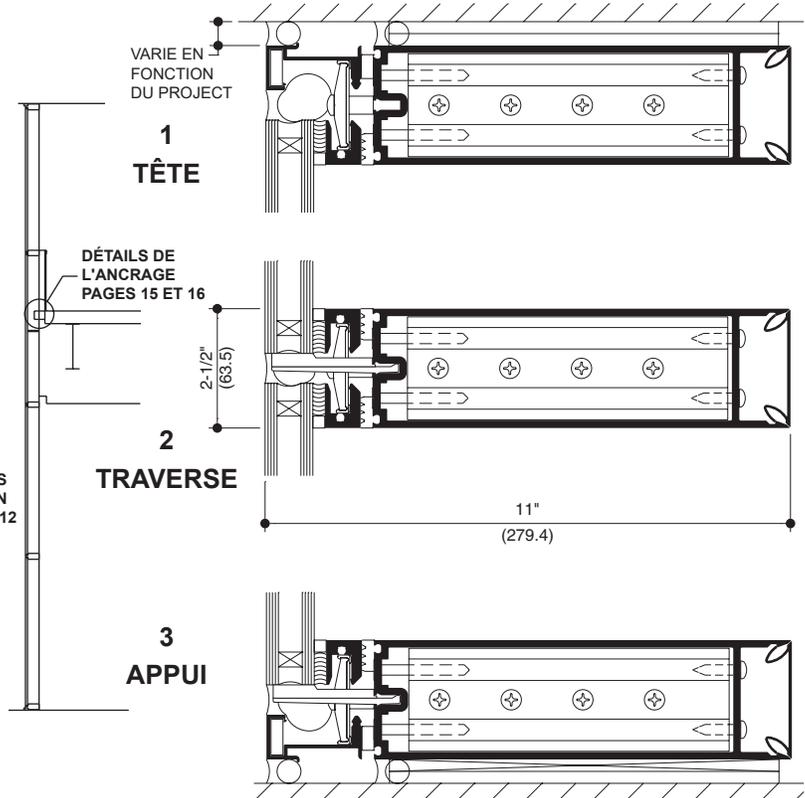


Remarque : Unité de vitrage isolant de 1-1/8 po (28,6 mm) dotée d'un intercalaire en retrait fournie par un fabricant agréé d'unités de vitrage isolant (IGU).

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



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

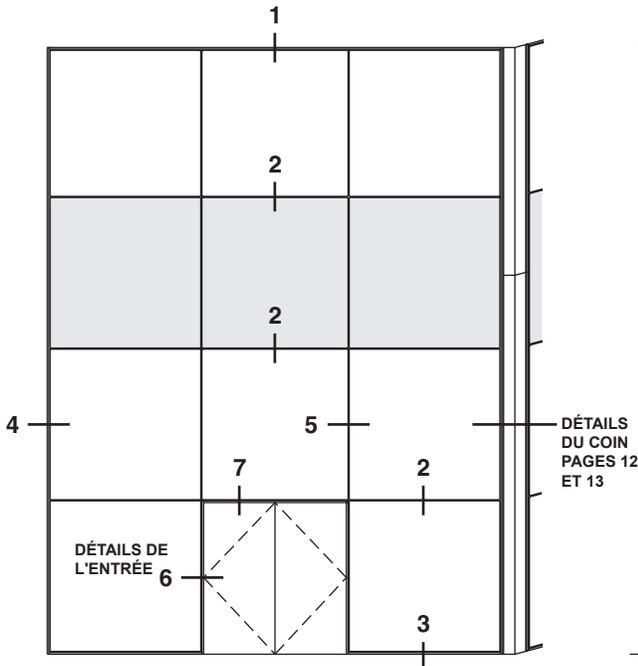
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

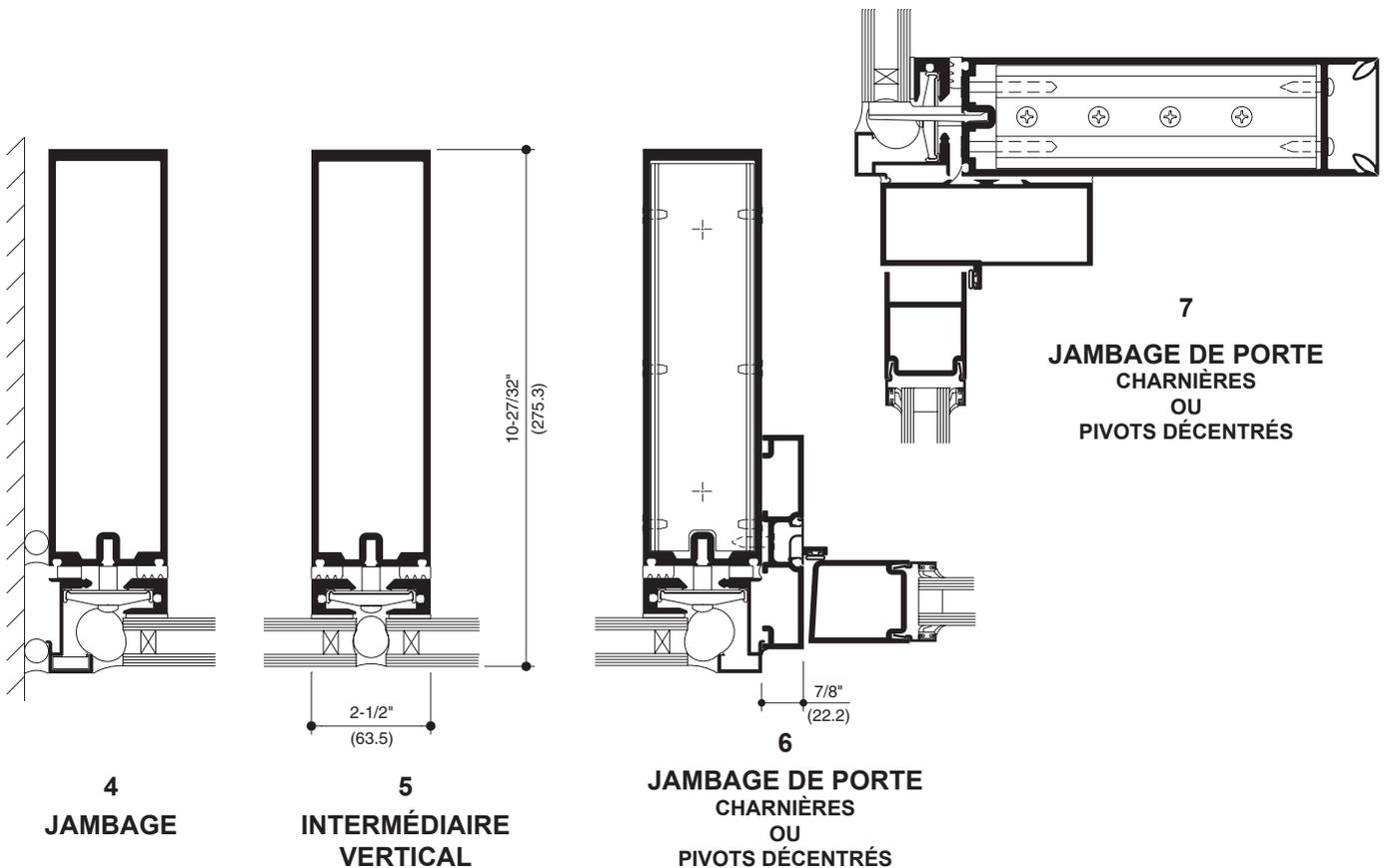
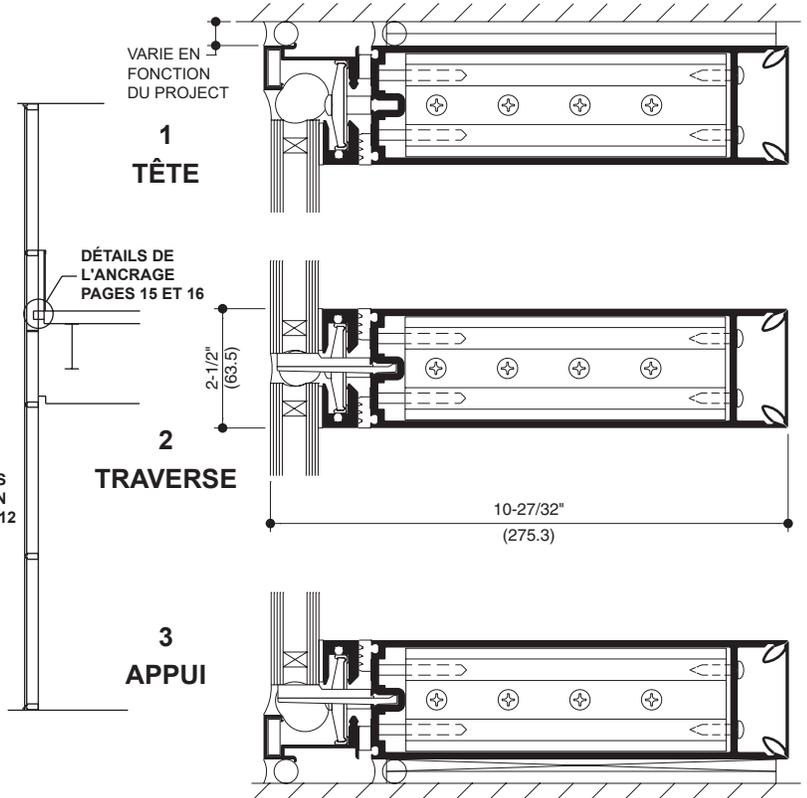
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

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.

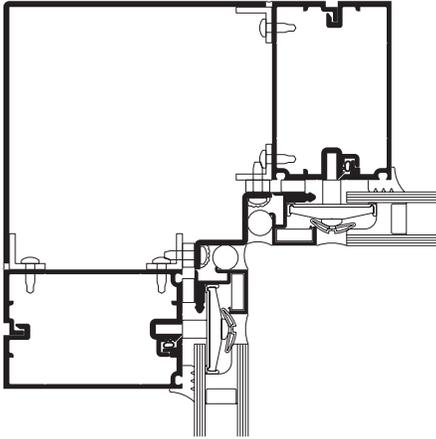


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



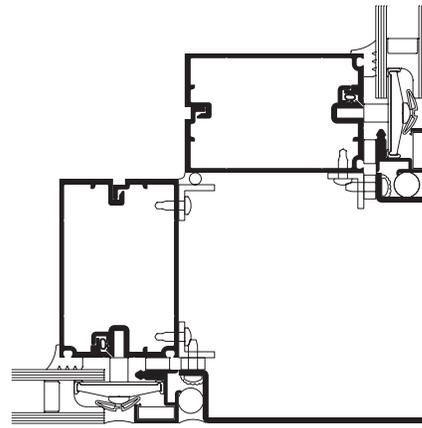
Remarque : L'interface métallique est appliquée à l'aide d'une bande autocollante pour vitrage (SGT) 3M^{MC} VHB^{MC}.

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

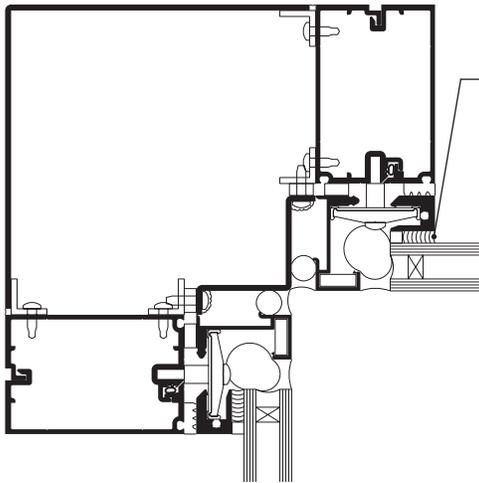


COIN INTÉRIEUR DE 90° (SS)

REMARQUE: système 5-1/8 po (130,2) illustré; système 6-5/8 po (168,3) analogue.



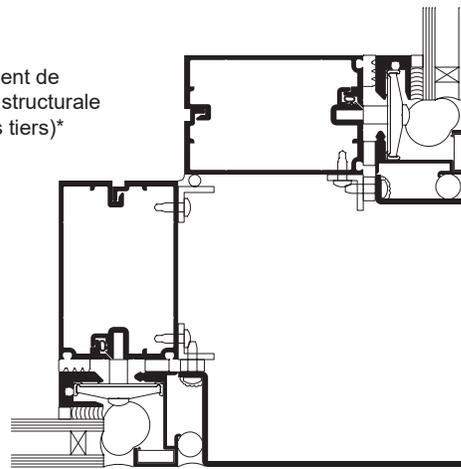
COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SS)



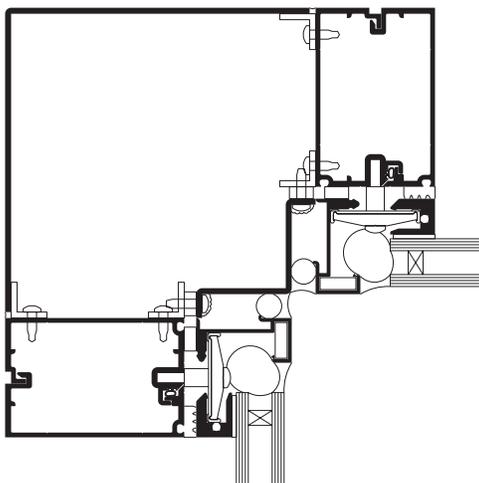
COIN INTÉRIEUR DE 90° (SSI)

REMARQUE: système 6 po (152,4) illustré; système 7-1/2 po (190,5) analogue.

Scellement de
silicone structurale
(par des tiers)*

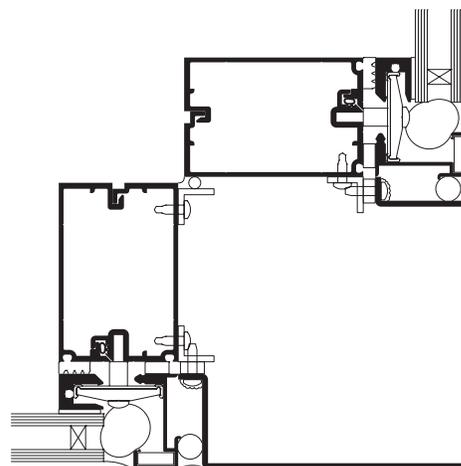


COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSI)



COIN INTÉRIEUR DE 90° (SSIT)

REMARQUE: système 5-7/8 po (149,2) illustré; système 7-3/8 po (187,3) analogue.



COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSIT)

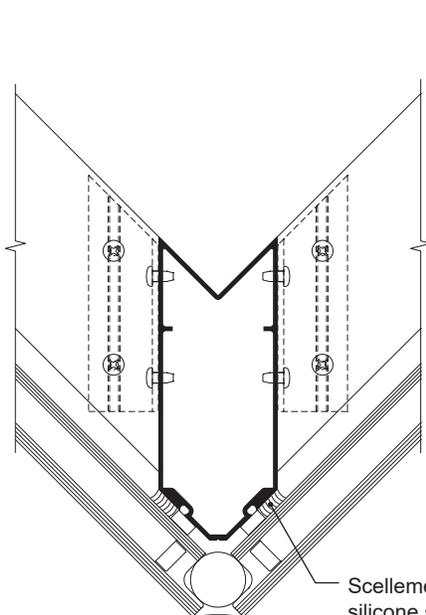
* **REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR :** L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.

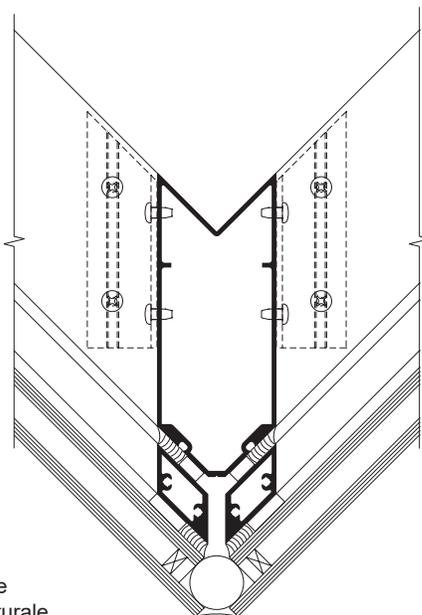
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

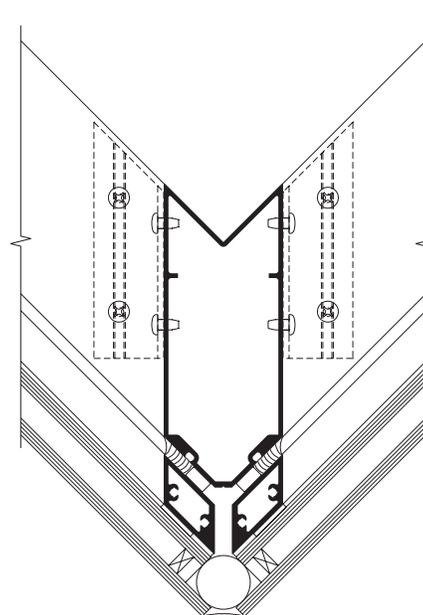


Scellement de silicone structurale (par des tiers)*

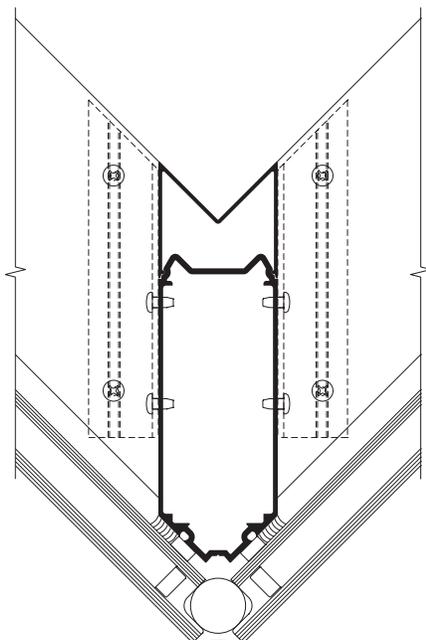
COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SS)
système 5-1/8 po (130,2)



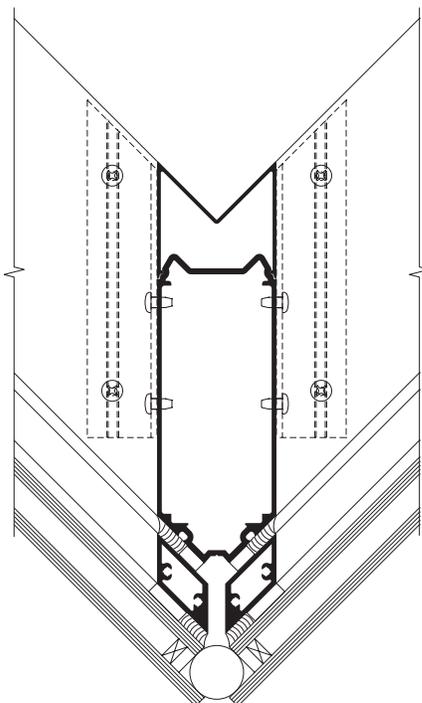
COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSI)
système 6 po (152,4)



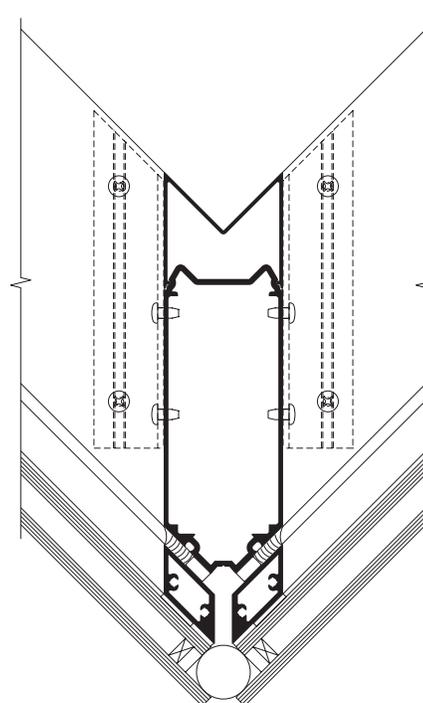
COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSIT)
système 5-7/8 po (149,2)



COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SS)
système 6-5/8 po (168,3)



COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSI)
système 7-1/2 po (190,5)



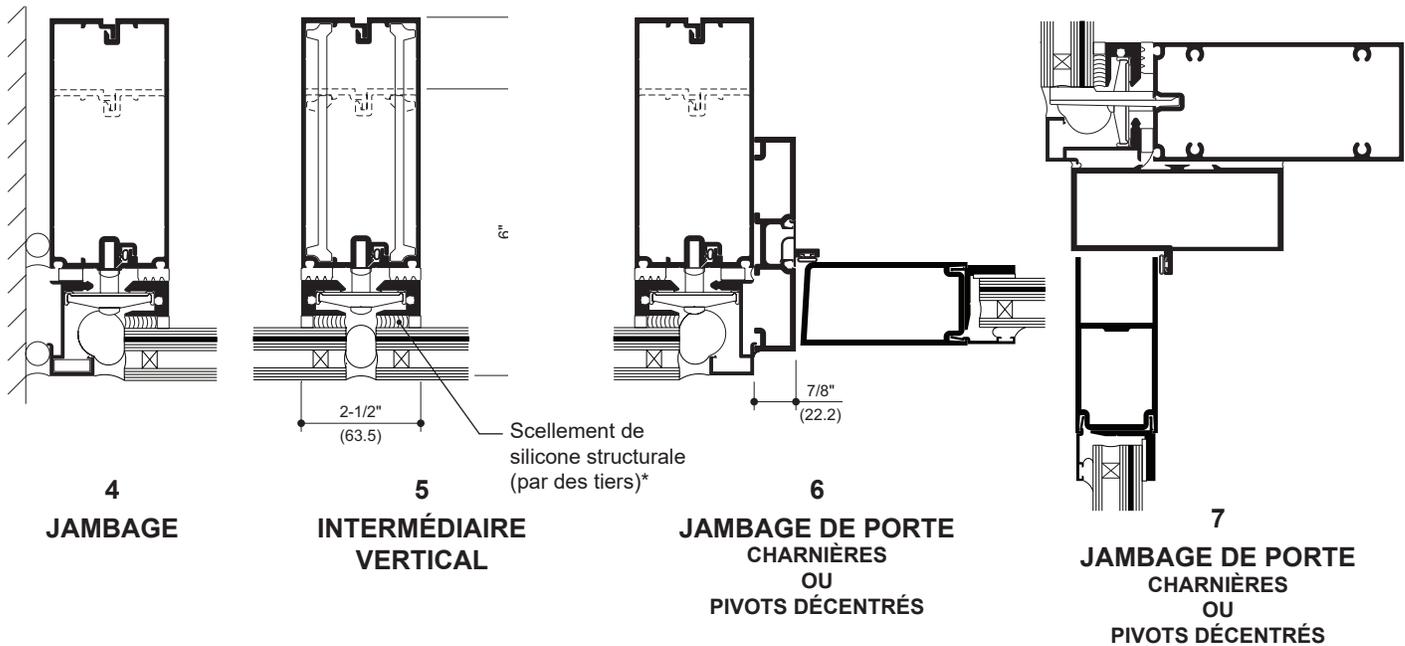
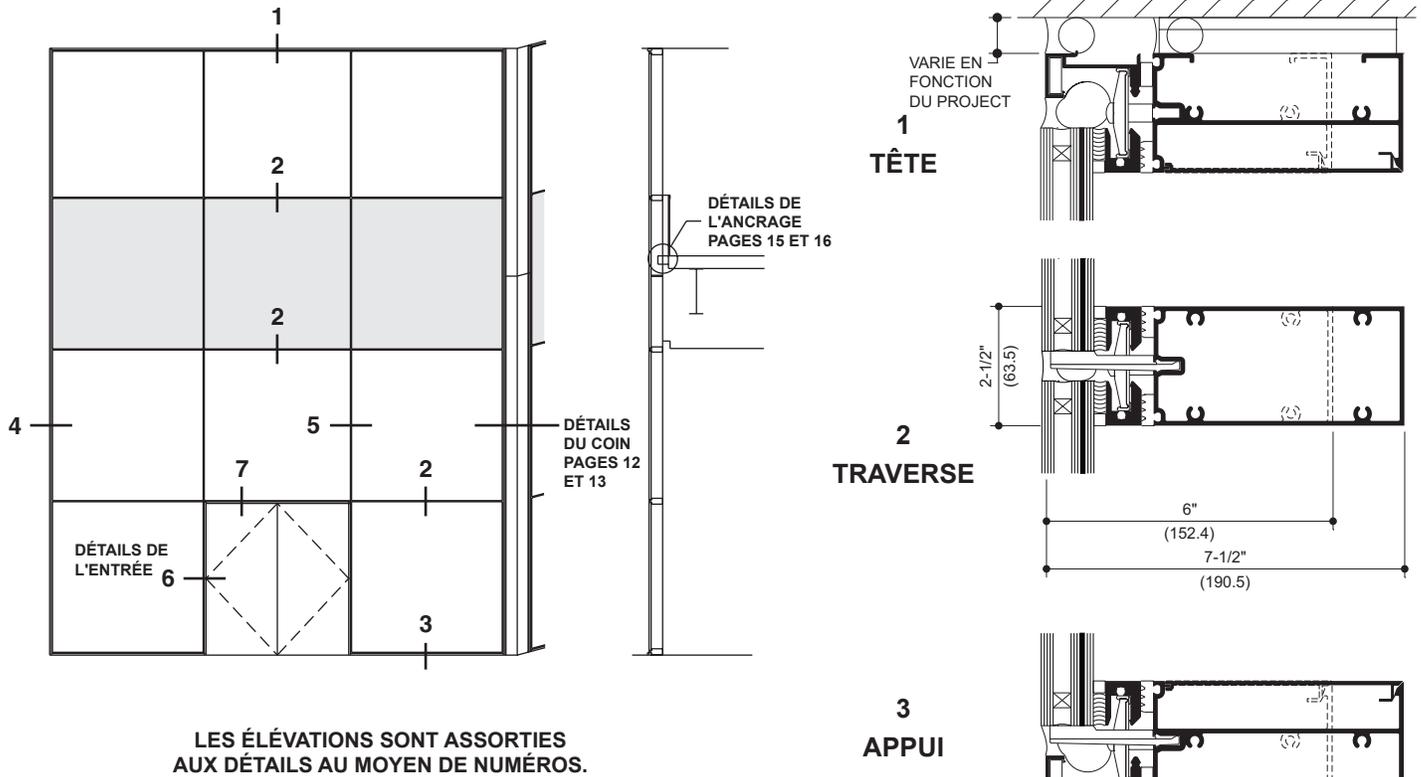
COIN EXTÉRIEUR DE 90° (SSIT)
système 7-3/8 po (187,3)

* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.



* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.

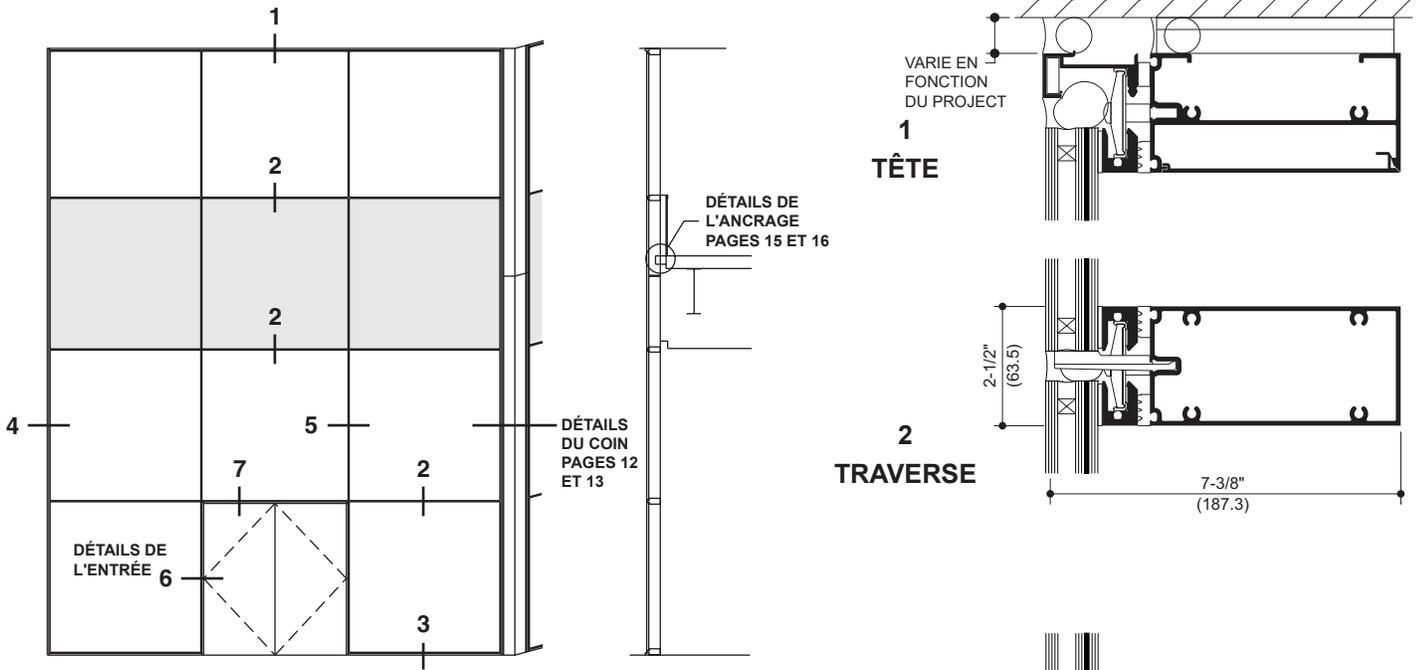
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

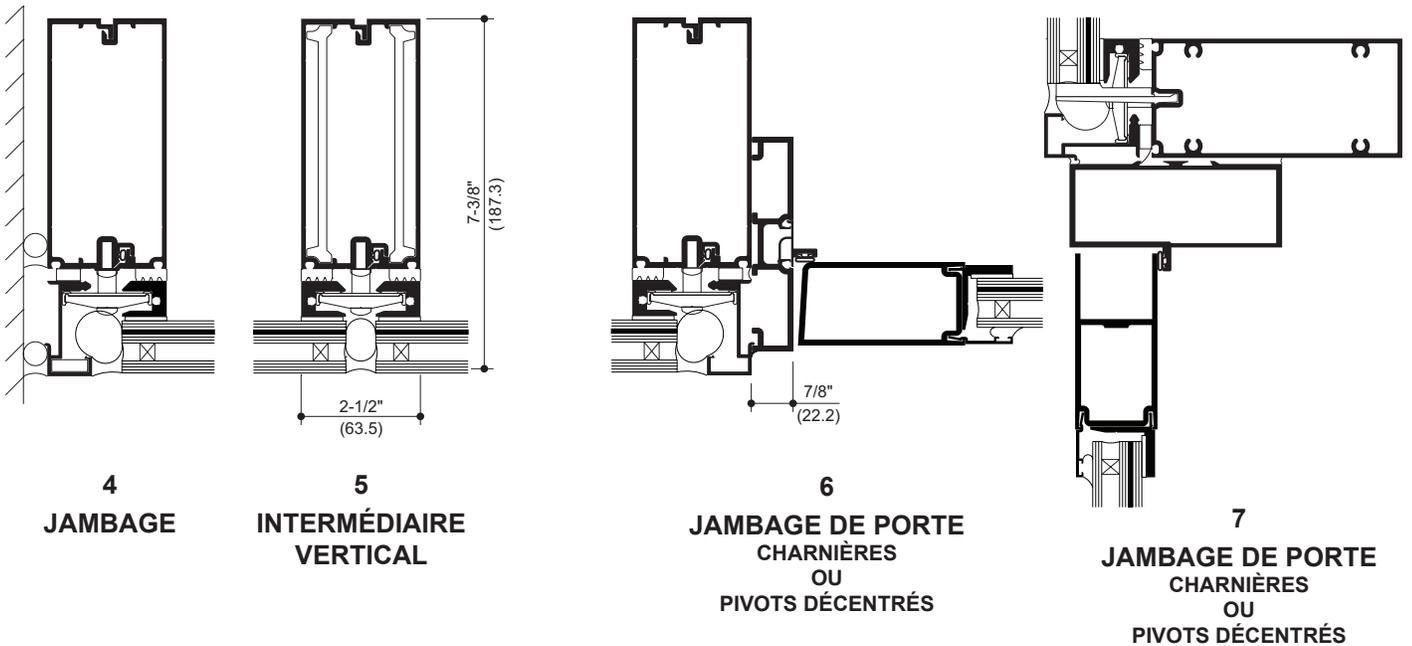
EC 97911-311 DÉTAILS DE L'INTERFACE AVEC BANDE AUTOCOLLANTE DU SYSTÈME À VIS ET CANNELURES (SSIT) RÉSISTANT AUX OURAGANS

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

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.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



4 JAMBAGE

5 INTERMÉDIAIRE VERTICAL

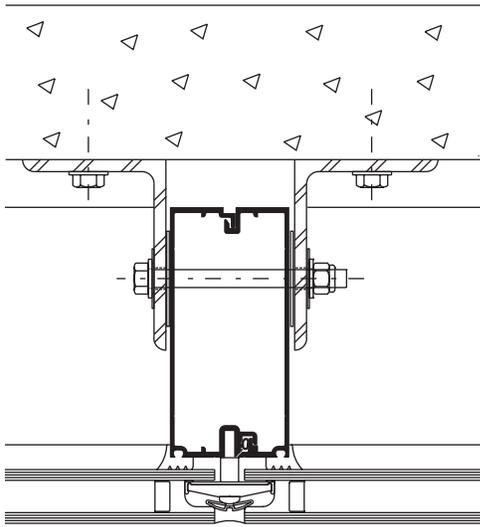
6 JAMBAGE DE PORTE CHARNIÈRES OU PIVOTS DÉCENTRÉS

7 JAMBAGE DE PORTE CHARNIÈRES OU PIVOTS DÉCENTRÉS

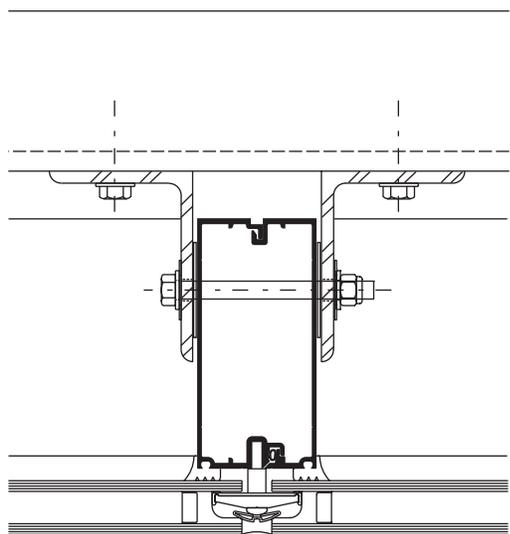
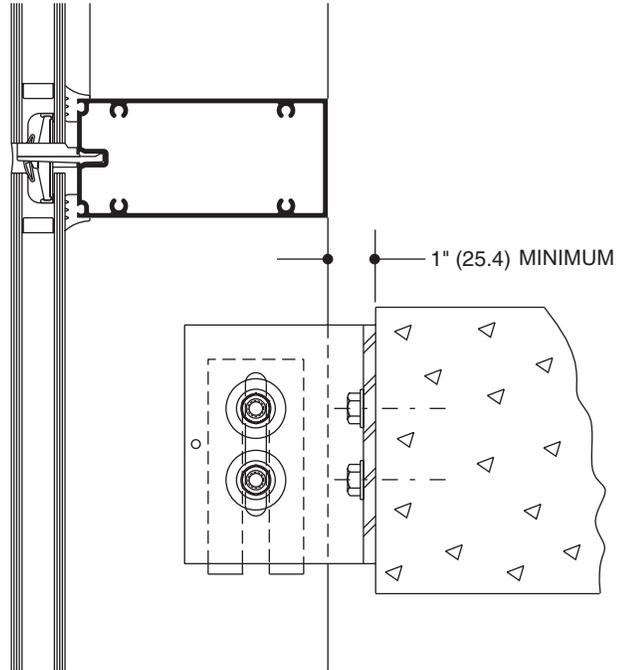
Remarque : L'interface métallique est appliquée à l'aide d'une bande autocollante pour vitrage (SGT) 3M^{MC} VHB^{MC}.

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

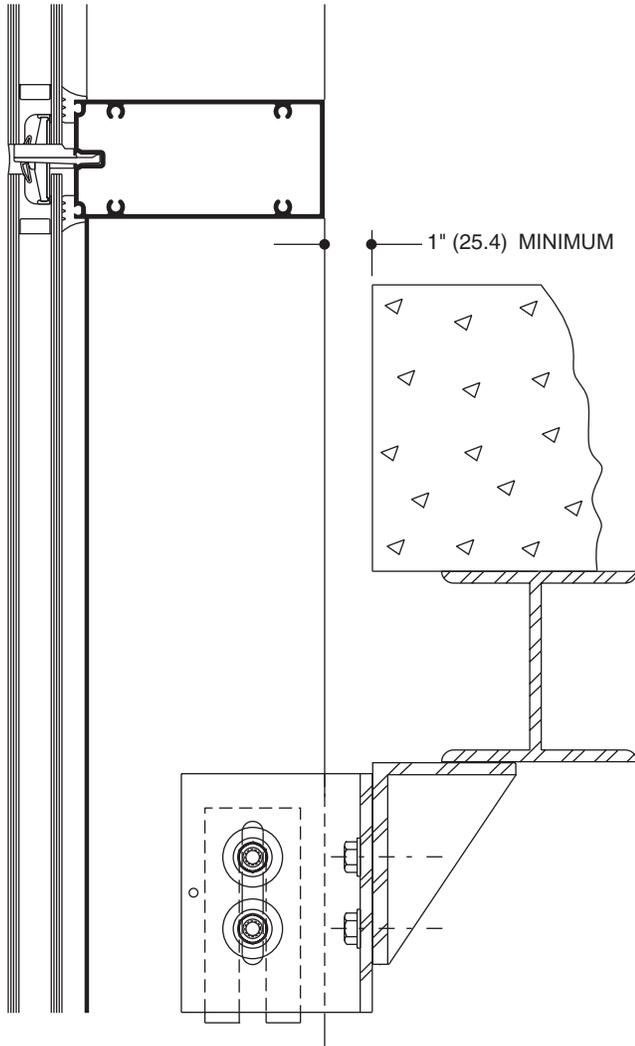
Les conditions spécifiques de l'ouvrage détermineront la conception d'ancrages spécifiques. Les détails sur cette page sont présentés à titre de référence seulement. **Remarque:** Le système Clearwall de 6-5/8 po à vis et cannelures (SS) est présenté ici; les autres systèmes Clearwall sont analogues.



ANCRAGE À LA DALLE DU PLANCHER



ANCRAGE À L'APPUI EN ACIER

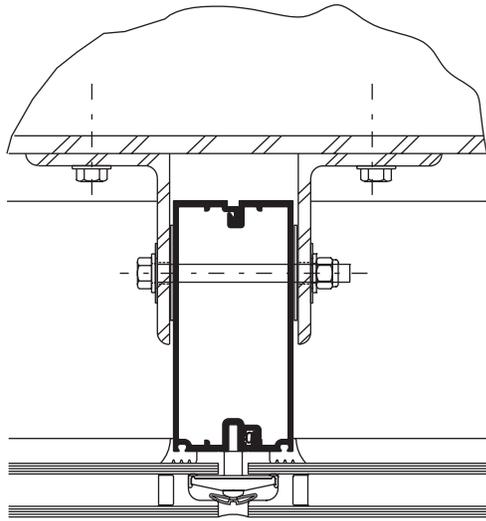


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

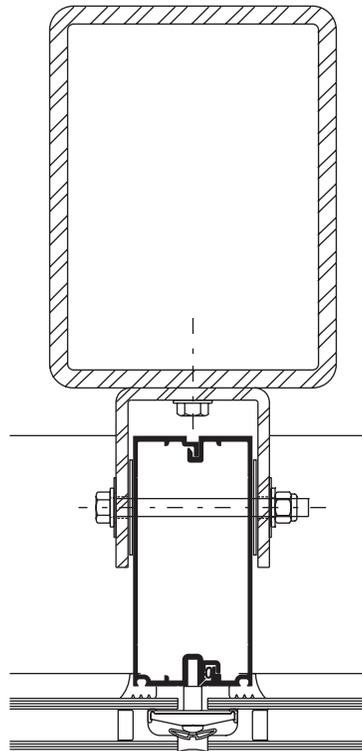
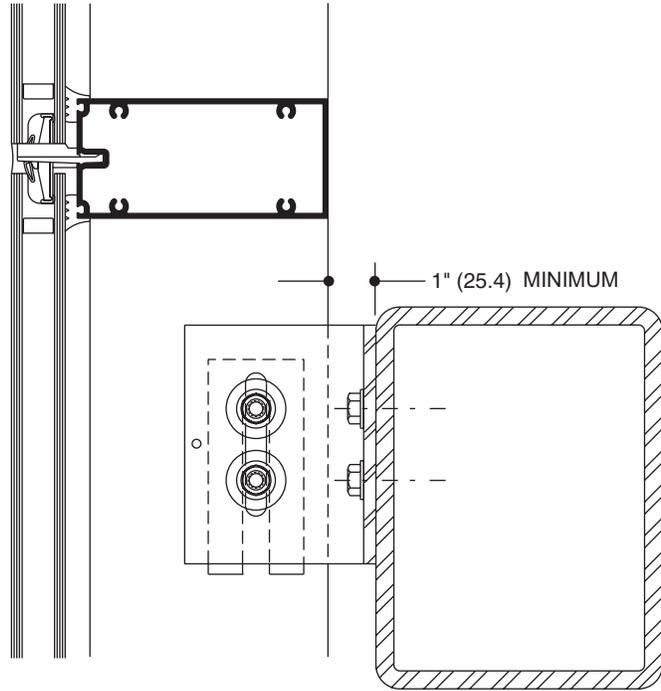
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

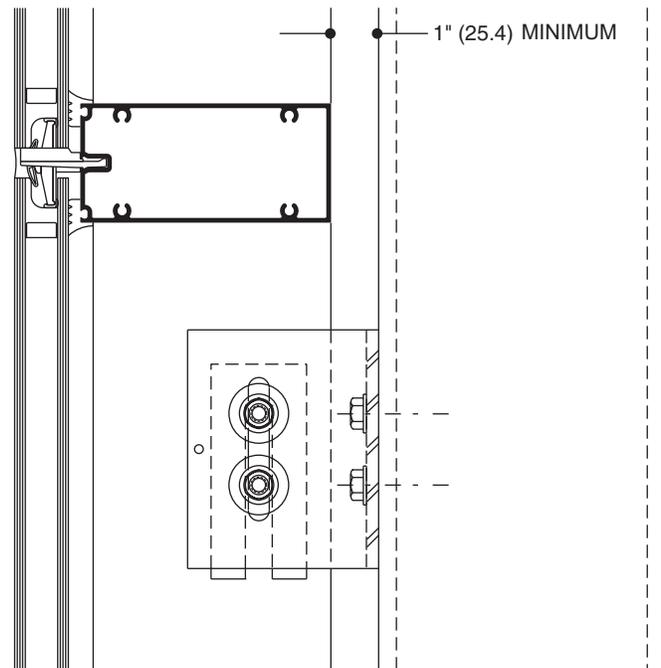
Les conditions spécifiques de l'ouvrage détermineront la conception d'ancrages spécifiques. Les détails sur cette page sont présentés à titre de référence seulement. **Remarque:** Le système Clearwall de 6-5/8 po à vis et cannelures (SS) est présenté ici; les autres systèmes Clearwall sont analogues.



**ANCRAGE À LA CHARPENTE
HORIZONTALE EN ACIER**



**ANCRAGE À LA CHARPENTE
VERTICALE EN ACIER**



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 TRAVERSESES 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.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE

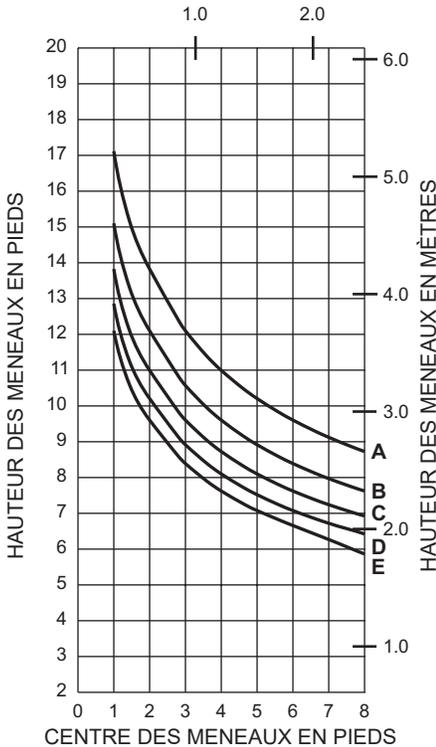
Les limites de charge permanente ou horizontale sont basées sur une flexion maximale admissible de 1/16 po (1,6) au centre d'un élément horizontal intermédiaire. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre isolé de 1 po (25,4) d'épaisseur, ou de verre de 1-1/8 po (28,6) d'épaisseur, sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

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

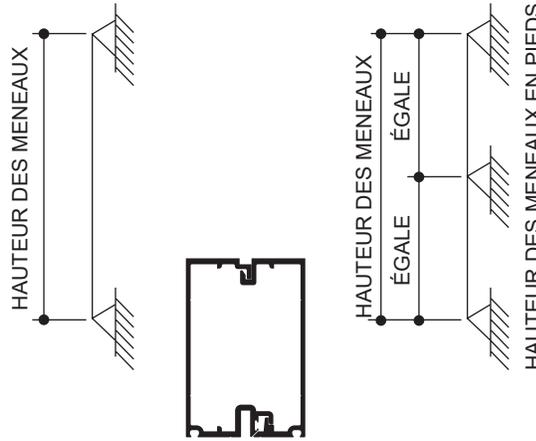
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



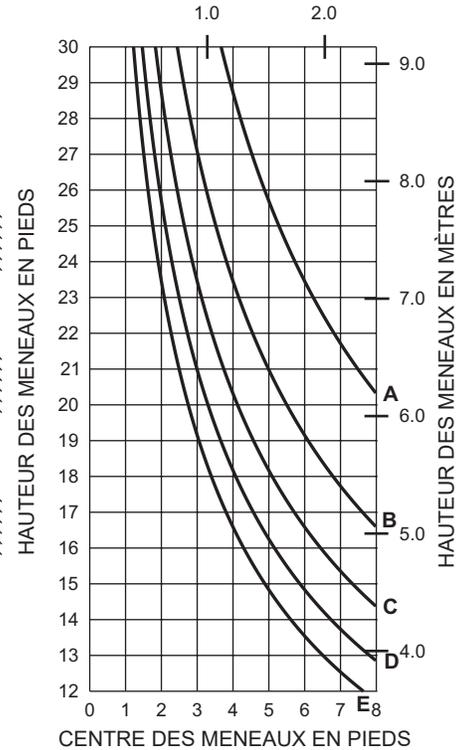
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
B =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)
C =	40 lb/pi ² (1920)	67 lb/pi ² (3200)
D =	50 lb/pi ² (2400)	83 lb/pi ² (4000)
E =	60 lb/pi ² (2880)	100 lb/pi ² (4790)



(SS) 172001 (SS) 172002
 Combiné: I = 3,494 (145,43 x 10⁴)
 Combiné: S = 1,634 (26,78 x 10³)

TRAVÉE JUMELÉE

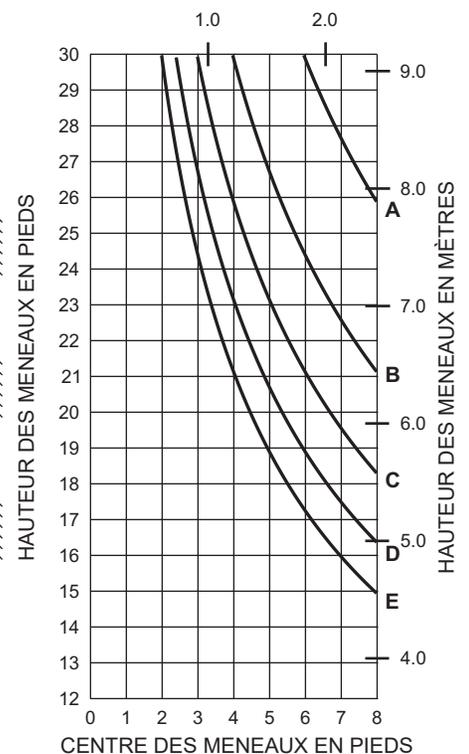
CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



Remarque:
 Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 6 po (152,4) avec verre de 1-1/8 po (28,6) d'épaisseur.

TRAVÉE JUMELÉE

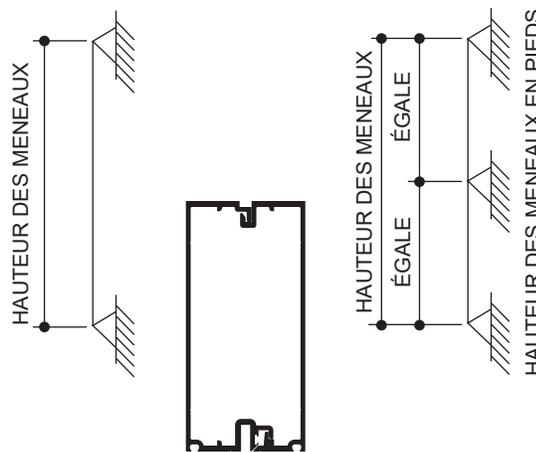
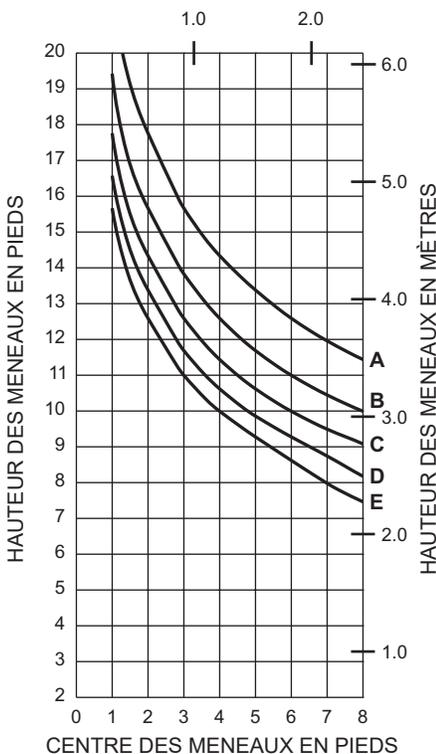
CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



(SS) 172003 (SS) 172004
 Combiné: I = 7,871 (327,61 x 10⁴)
 Combiné: S = 2,648 (43,39 x 10³)

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES

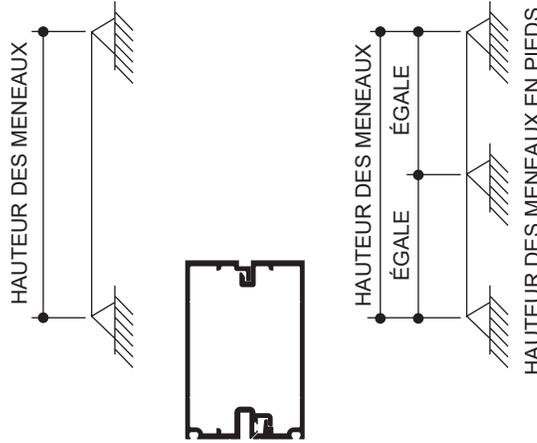
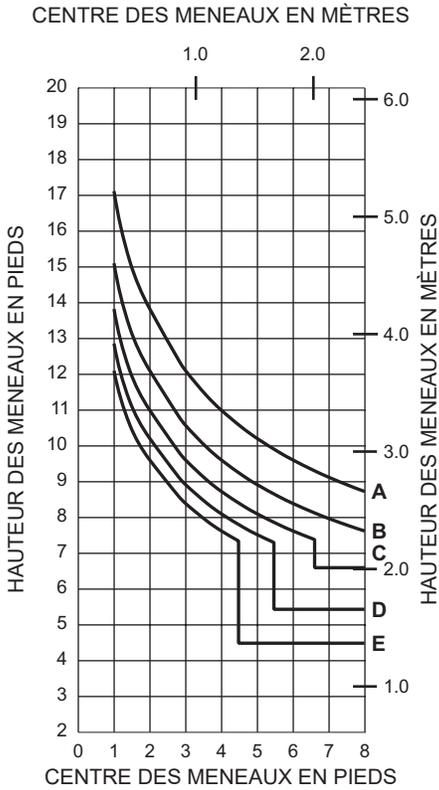


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

TRAVÉE SIMPLE

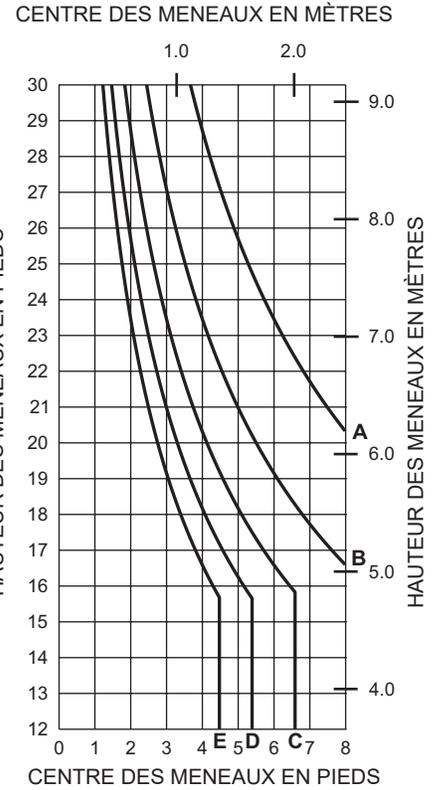
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
C =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
D =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)
E =	60 lb/pi² (2880)	100 lb/pi² (4790)



(SS) 172001 (SS) 172002

Combiné: I = 3,494 (145,43 x 10⁴)
Combiné: S = 1,634 (26,78 x 10³)

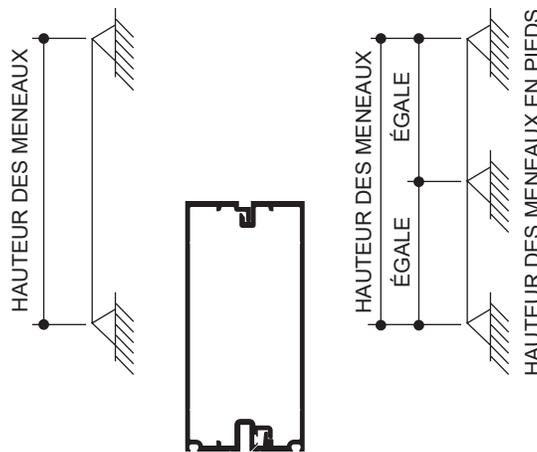
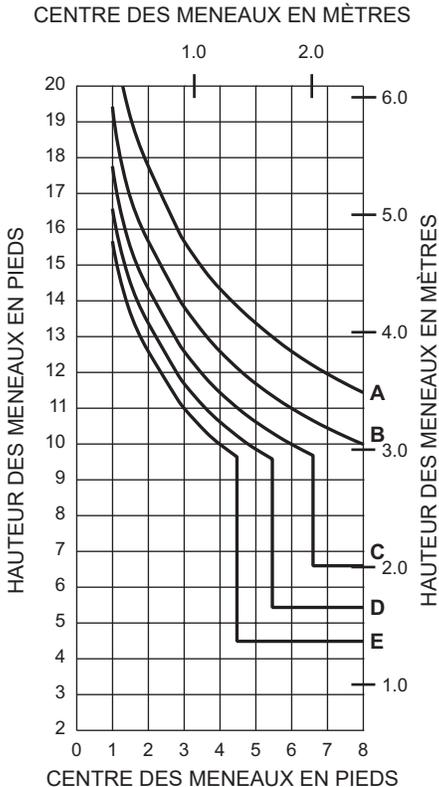
TRAVÉE JUMELÉE



Remarque:

Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1-1/8 po (28,6) d'épaisseur.

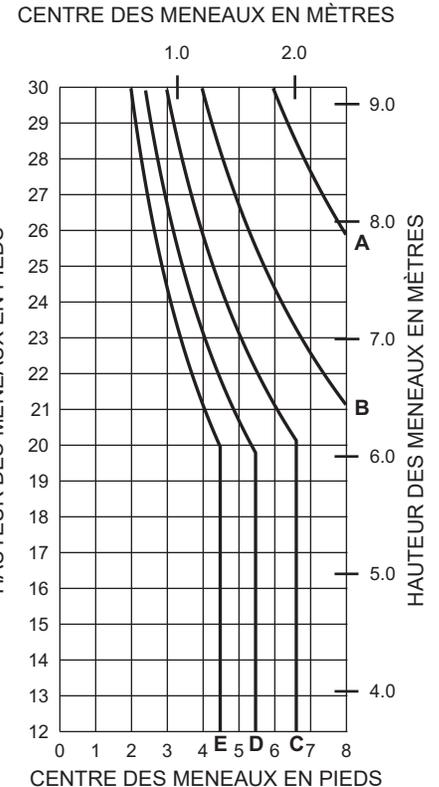
TRAVÉE SIMPLE



(SS) 172003 (SS) 172004

Combiné: I = 7,871 (327,61 x 10⁴)
Combiné: S = 2,648 (43,39 x 10³)

TRAVÉE JUMELÉE

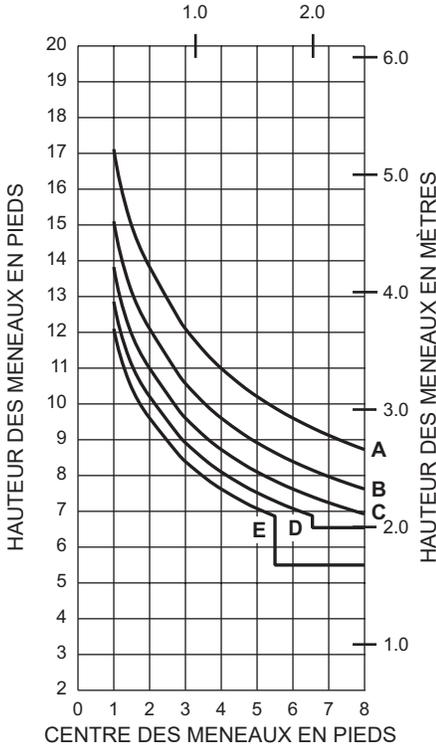


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

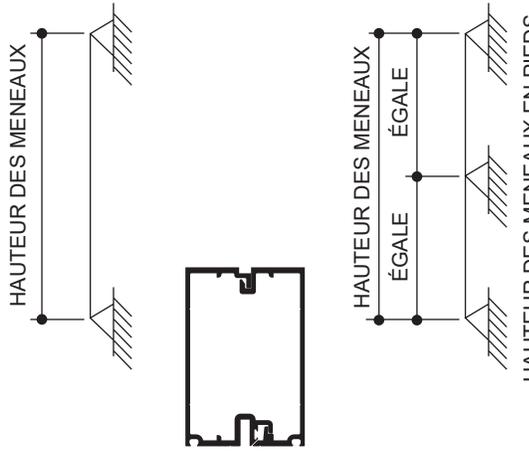
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



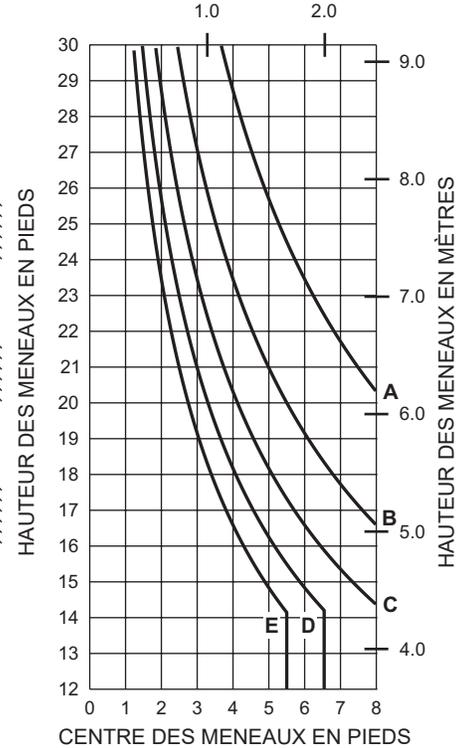
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
B =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)
C =	40 lb/pi ² (1920)	67 lb/pi ² (3200)
D =	50 lb/pi ² (2400)	83 lb/pi ² (4000)
E =	60 lb/pi ² (2880)	100 lb/pi ² (4790)



(SSI) 172001 (SSI) 172002
 Combiné: I = 3,494 (145,43 x 10⁴)
 Combiné: S = 1,634 (26,78 x 10³)

TRAVÉE JUMELÉE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES

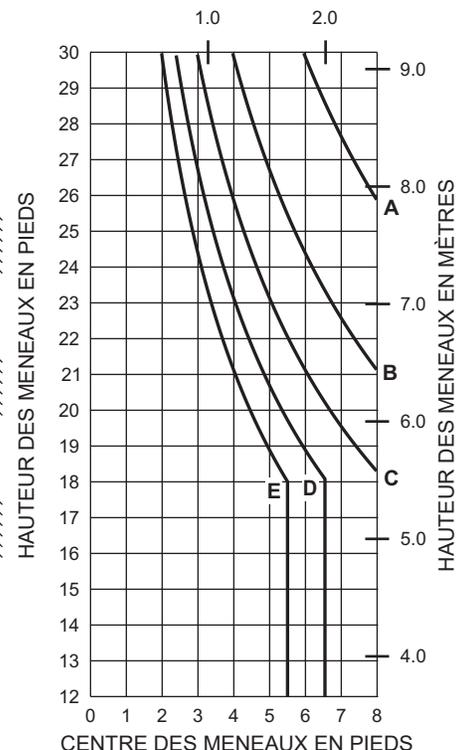


Remarque:

Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1 po (25,4) d'épaisseur.

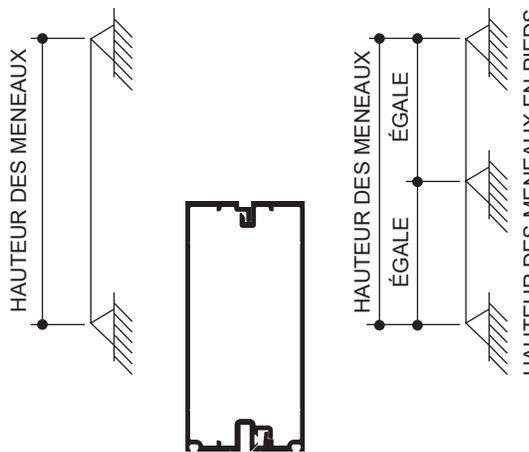
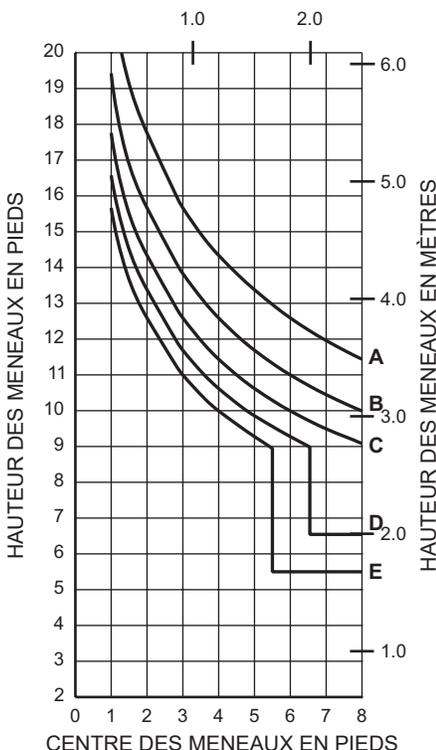
TRAVÉE JUMELÉE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



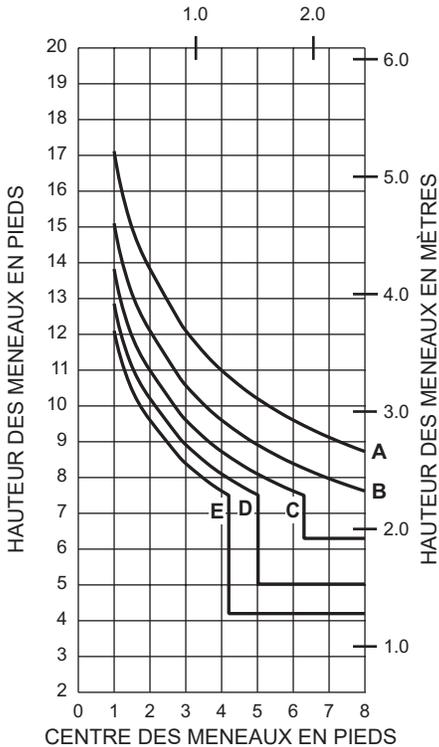
(SSI) 172003 (SSI) 172004
 Combiné: I = 7,871 (327,61 x 10⁴)
 Combiné: S = 2,648 (43,39 x 10³)

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.

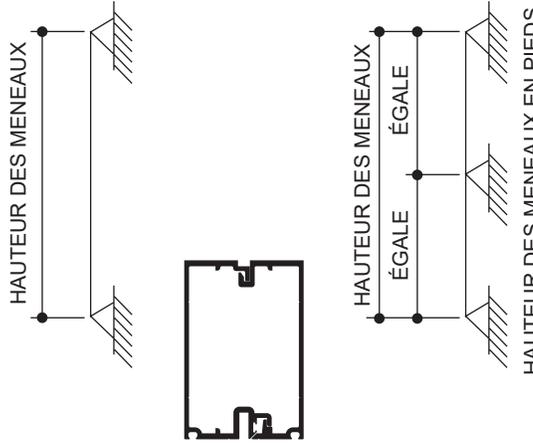
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
 © 2013, Kawneer Company, Inc.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEUX EN MÈTRES



	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
C =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
D =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)
E =	60 lb/pi² (2880)	100 lb/pi² (4790)



(SSIT) 172001 (SSIT) 172002

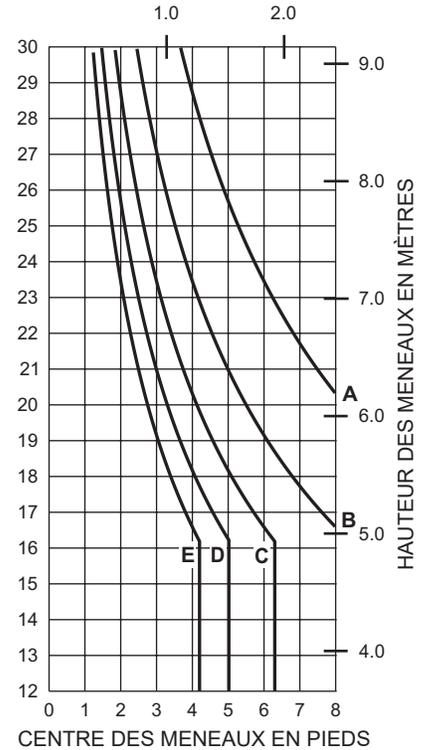
Combiné: I = 3,494 (145,43 x 10⁴)
Combiné: S = 1,634 (26,78 x 10³)

Remarque:

Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1 po (25,4) d'épaisseur.

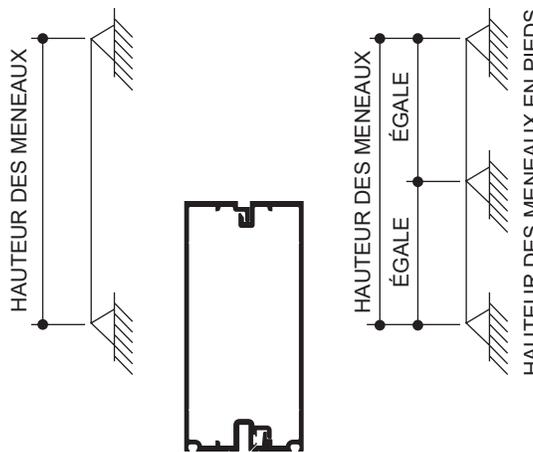
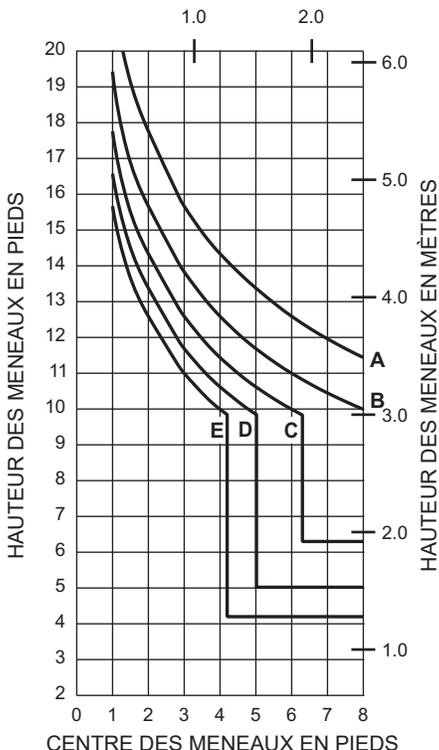
TRAVÉE JUMELÉE

CENTRE DES MENEUX EN MÈTRES



TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEUX EN MÈTRES

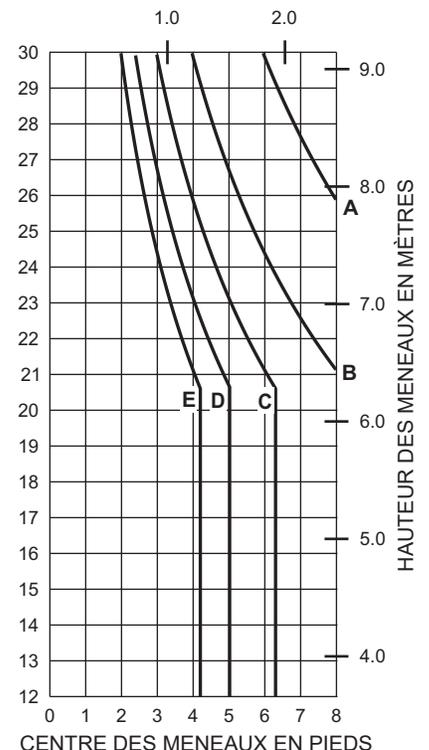


(SSIT) 172003 (SSIT) 172004

Combiné: I = 7,871 (327,61 x 10⁴)
Combiné: S = 2,648 (43,39 x 10³)

TRAVÉE JUMELÉE

CENTRE DES MENEUX EN MÈTRES

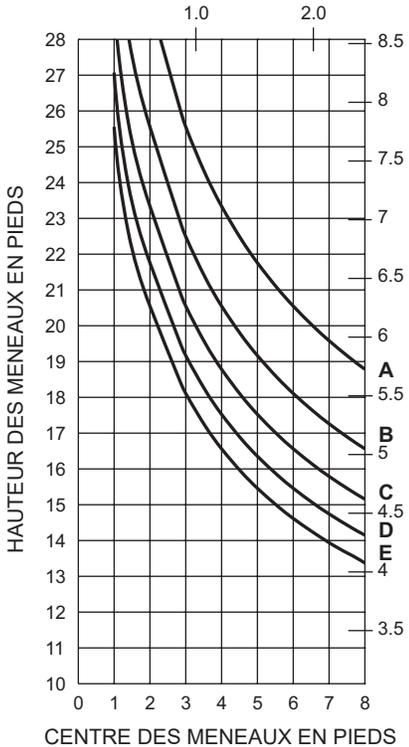


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

TRAVÉE SIMPLE

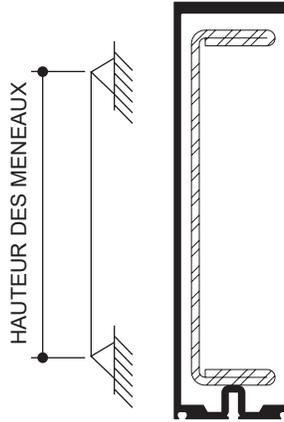
CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



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



(SB) 172023



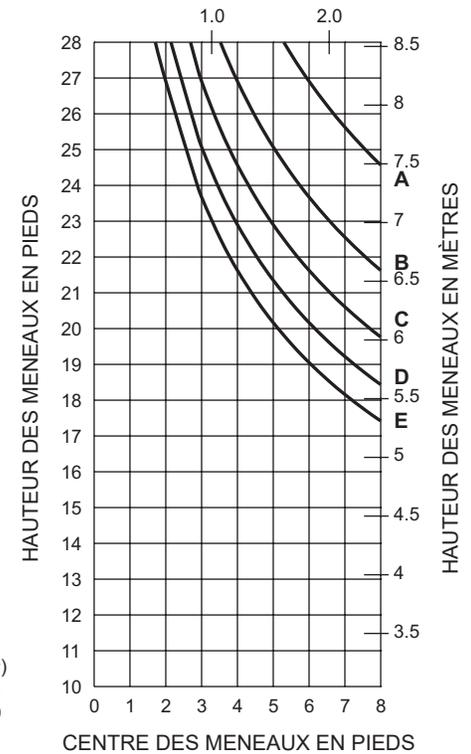
(SB) 172023
W/162363

I = 37,690 (1568,77 x 10⁴)
S = 8,525 (139,70 x 10³)

Ia = 37,690 (1568,77 x 10⁴)
Sa = 8,525 (139,70 x 10³)
Is = 17,600 (732,56 x 10⁴)
Ss = 4,732 (77,54 x 10³)

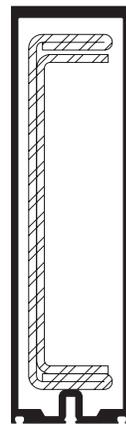
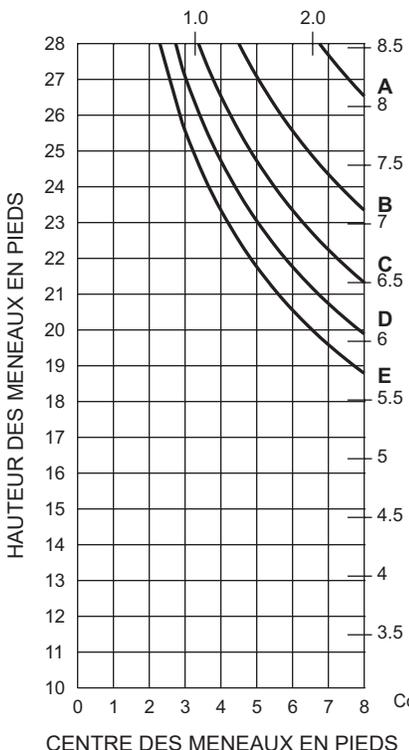
TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES

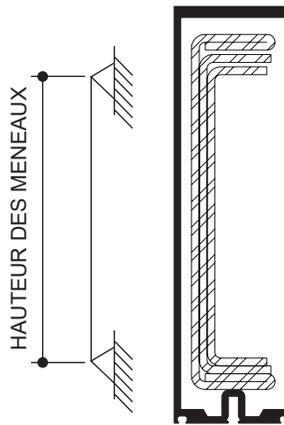


TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



(SB) 172023
W/162363/364



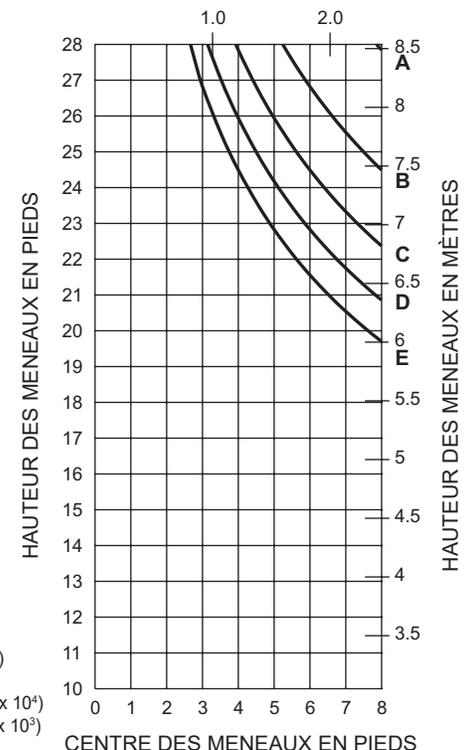
(SB) 172023
W/162363/364/365

Ia = 37,690 (1568,77 x 10⁴)
Sa = 8,525 (139,70 x 10³)
Combiné: Is = 26,033 (1083,57 x 10⁴)
Combiné: Ss = 7,000 (114,71 x 10³)

Ia = 37,690 (1568,77 x 10⁴)
Sa = 8,525 (139,70 x 10³)
Combiné: Is = 32,432 (1349,92 x 10⁴)
Combiné: Ss = 8,721 (142,91 x 10³)

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEaux EN MÈTRES



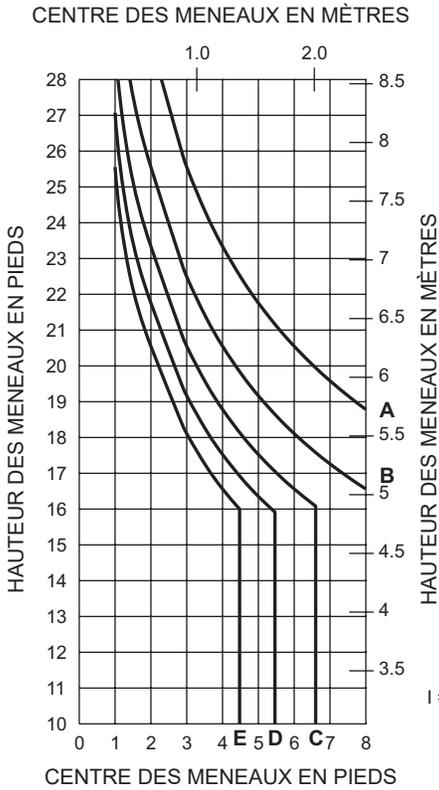
Remarque:
Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 6 po (152,4) avec verre de 1-1/8 po (28,6) d'épaisseur.

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.

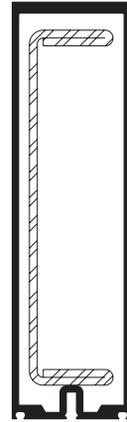
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRAVÉE SIMPLE

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
C =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
D =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)
E =	60 lb/pi² (2880)	100 lb/pi² (4790)



(SB) 172023

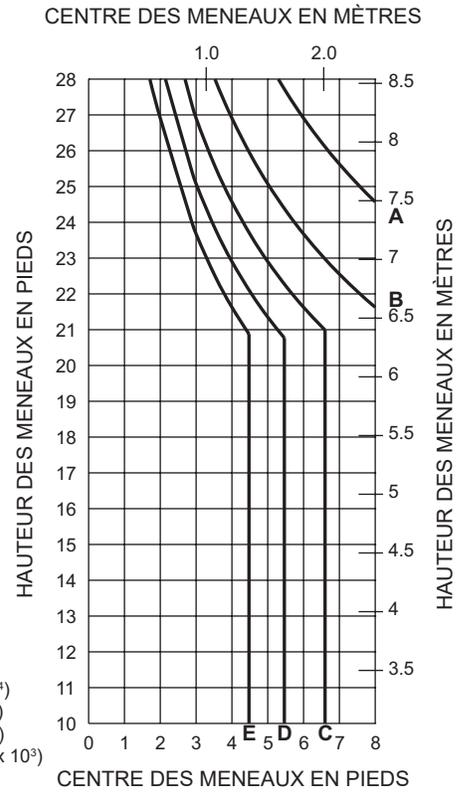


(SB) 172023
W/162363

$I = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S = 8,525 (139,70 \times 10^3)$

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
 $I_s = 17,600 (732,56 \times 10^4)$
 $S_s = 4,732 (77,54 \times 10^3)$

TRAVÉE SIMPLE

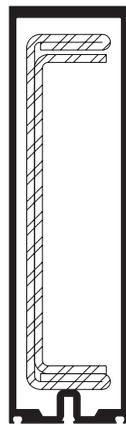
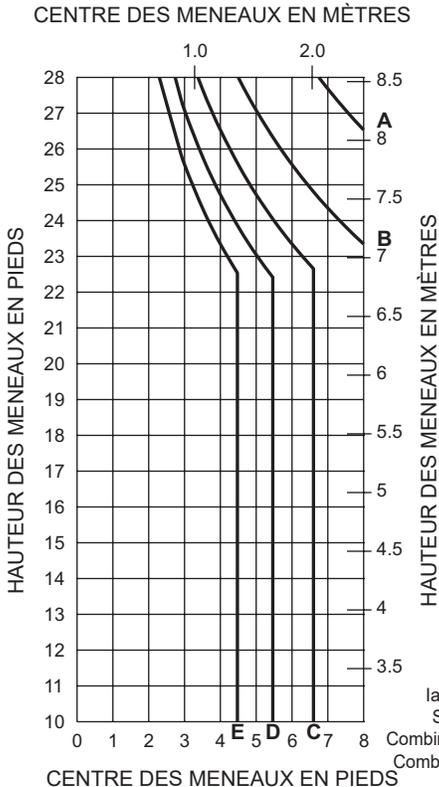


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Remarque:

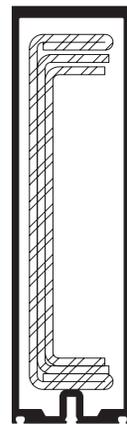
Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1 po (25,4) d'épaisseur.

TRAVÉE SIMPLE



(SB) 172023
W/162363/364

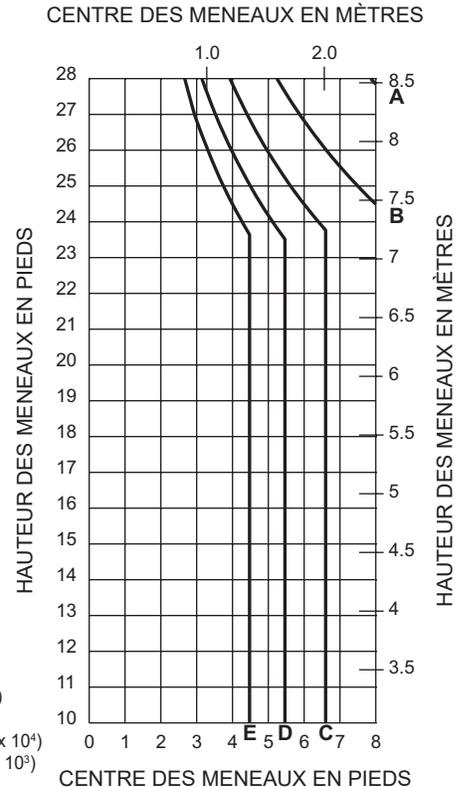
$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 26,033 (1083,57 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 7,000 (114,71 \times 10^3)$



(SB) 172023
W/162363/364/365

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 32,432 (1349,92 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 8,721 (142,91 \times 10^3)$

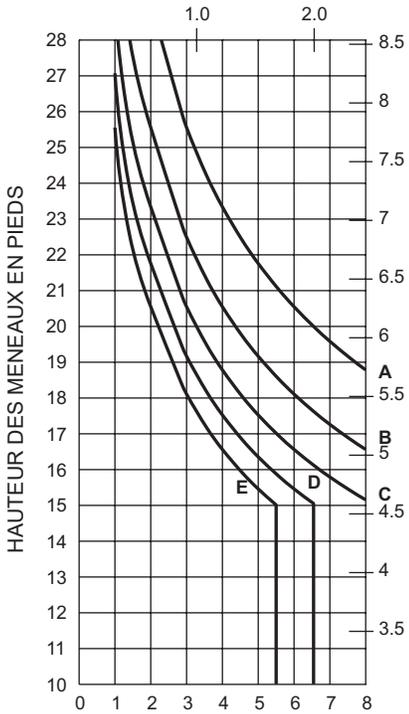
TRAVÉE SIMPLE



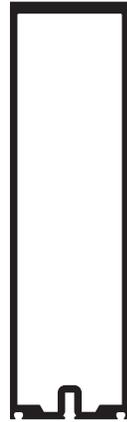
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRAVÉE SIMPLE

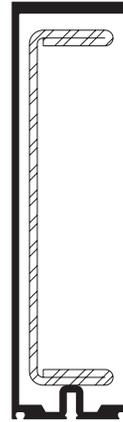
CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
B =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
C =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)
D =	50 lb/pi² (2400)	83 lb/pi² (4000)
E =	60 lb/pi² (2880)	100 lb/pi² (4790)



(SBI) 172023



(SBI) 172023
W/162363

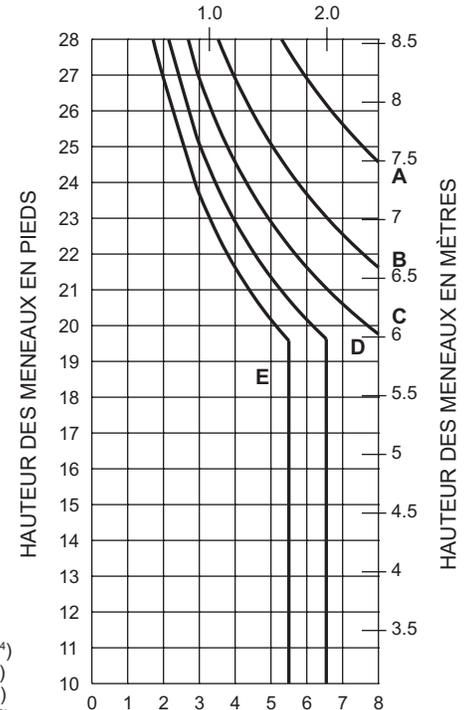
$I = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S = 8,525 (139,70 \times 10^3)$

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
 $I_s = 17,600 (732,56 \times 10^4)$
 $S_s = 4,732 (77,54 \times 10^3)$

CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



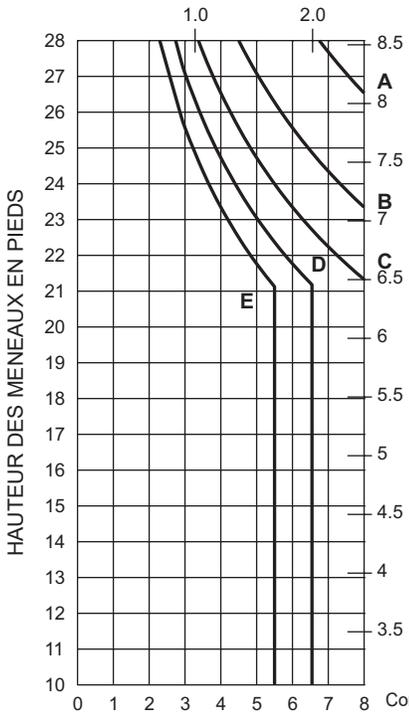
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

Remarque:

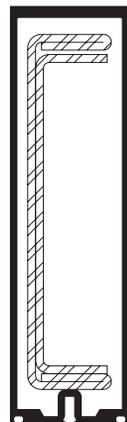
Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1-18 po (28,6) d'épaisseur.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES

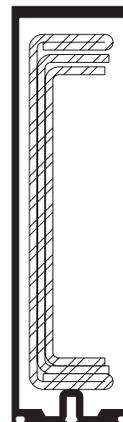
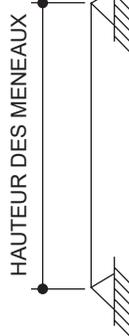


CENTRE DES MENEAX EN PIEDS



(SBI) 172023
W/162363/364

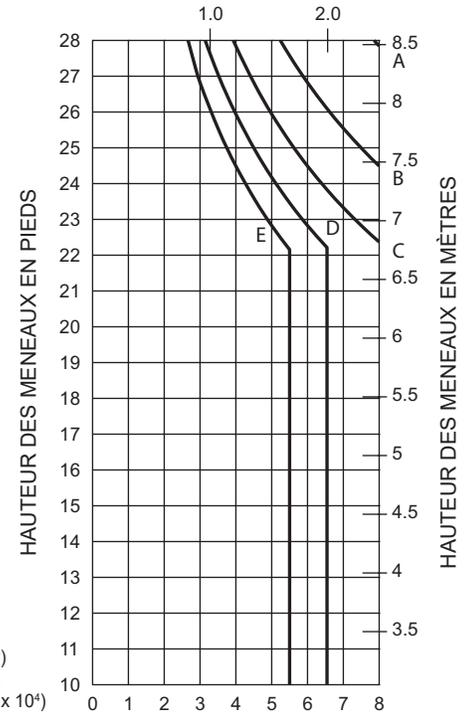
$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 26,033 (1083,57 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 7,000 (114,71 \times 10^3)$



(SBI) 172023
W/162363/364/365

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 32,432 (1349,92 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 8,721 (142,91 \times 10^3)$

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



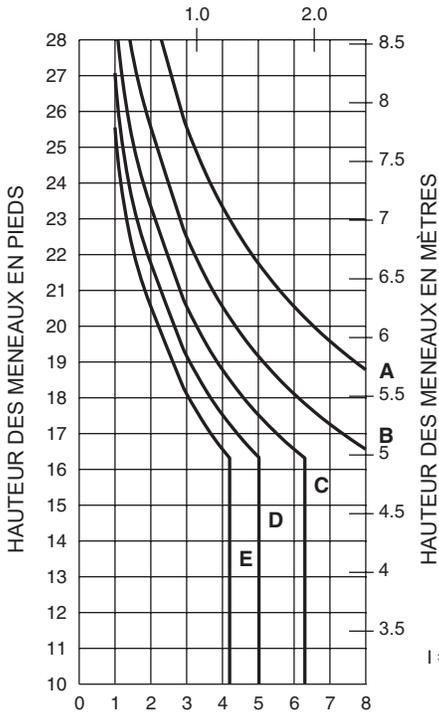
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

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.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES

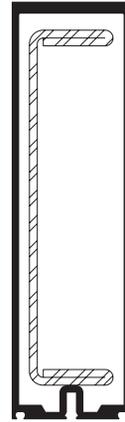
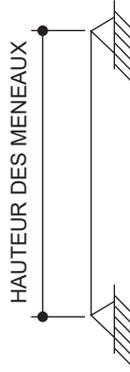


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
B =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)
C =	40 lb/pi ² (1920)	67 lb/pi ² (3200)
D =	50 lb/pi ² (2400)	83 lb/pi ² (4000)
E =	60 lb/pi ² (2880)	100 lb/pi ² (4790)



(SBIT) 172023

$I = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S = 8,525 (139,70 \times 10^3)$

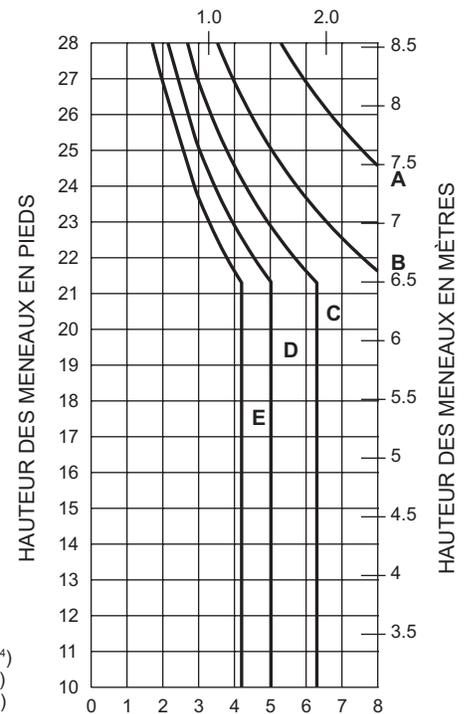


(SBIT) 172023
W/162363

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
 $I_s = 17,600 (732,56 \times 10^4)$
 $S_s = 4,732 (77,54 \times 10^3)$

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



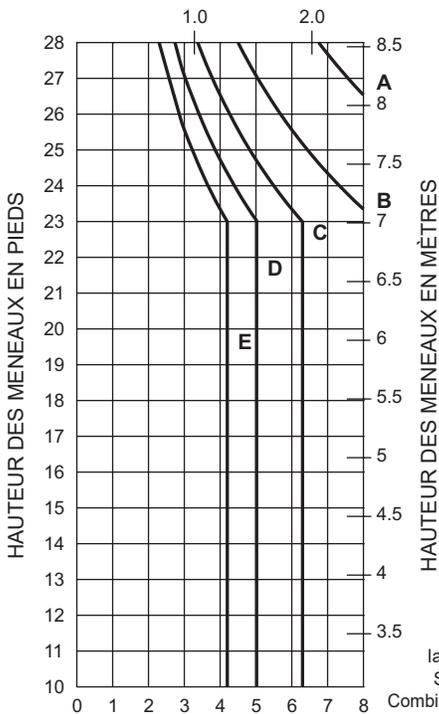
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

Remarque:

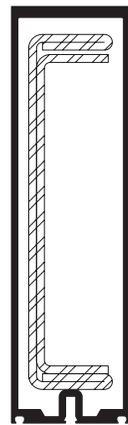
Ces courbes correspondent à une entraxe des chevilles de 9 po (228,6) avec verre de 1 po (25,4) d'épaisseur.

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES

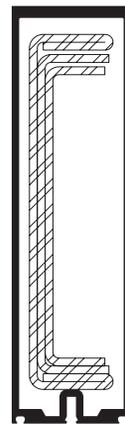


CENTRE DES MENEAX EN PIEDS



(SBIT) 172023
W/162363/364

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 26,033 (1083,57 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 7,000 (114,71 \times 10^3)$

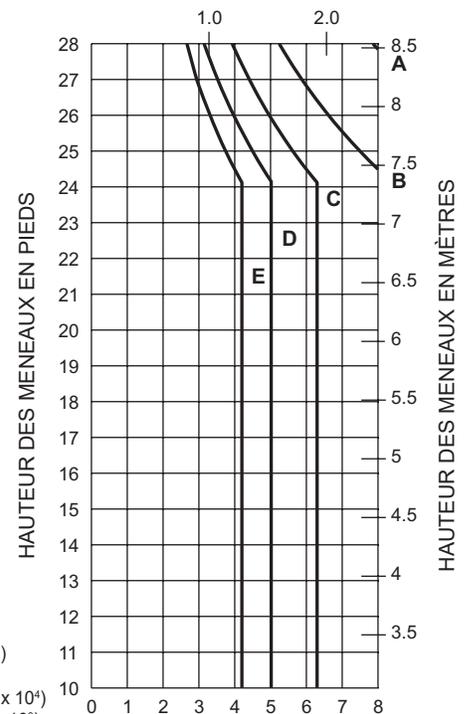


(SBIT) 172023
W/162363/364/365

$I_a = 37,690 (1568,77 \times 10^4)$
 $S_a = 8,525 (139,70 \times 10^3)$
Combiné: $I_s = 32,432 (1349,92 \times 10^4)$
Combiné: $S_s = 8,721 (142,91 \times 10^3)$

TRAVÉE SIMPLE

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

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.

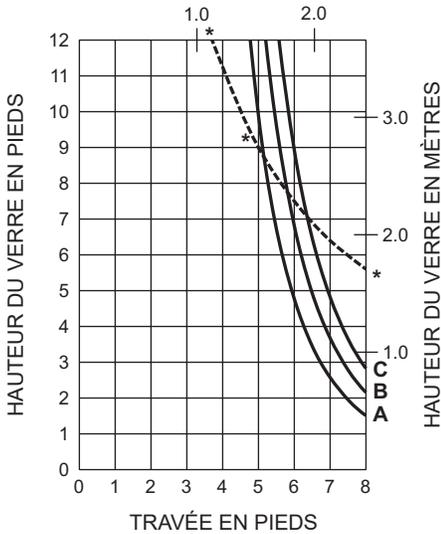
TYPES DE VERRE ET POINTS D'APPUI:

- A = VERRE DE 1 PO OU 1-1/8 PO – POINTS D'APPUI 1/4**
- B = VERRE DE 1 PO OU 1-1/8 PO – POINTS D'APPUI 1/6**
- C = VERRE DE 1 PO OU 1-1/8 PO – POINTS D'APPUI 1/8**

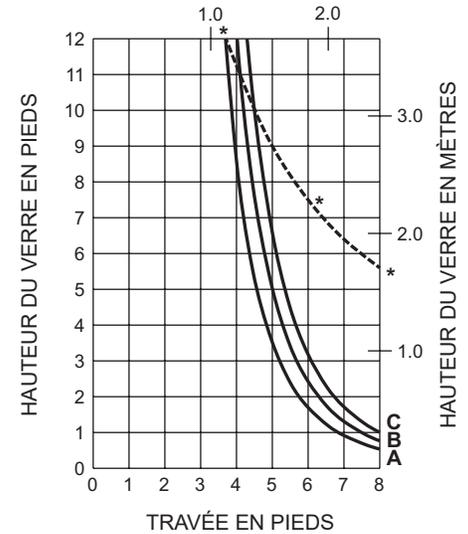
***REMARQUE :**

LA LIGNE POINTILLÉE REPRÉSENTE UNE LIMITE MAXIMALE DE VERRE PERMIS DE 45 PI² POUR UN SUPPORT DE VERRE D'UNE LONGUEUR DE 4-1/2 PO (114,3). DANS LE CAS DES TAILLES DE VERRE APPARAISSANT AU-DESSUS DE CETTE LIGNE, LE SUPPORT DE VERRE ET LE BLOC D'APPUI DOIVENT ÊTRE DOUBLÉS (CÔTE À CÔTE) AUX ENDROITS REQUIS.

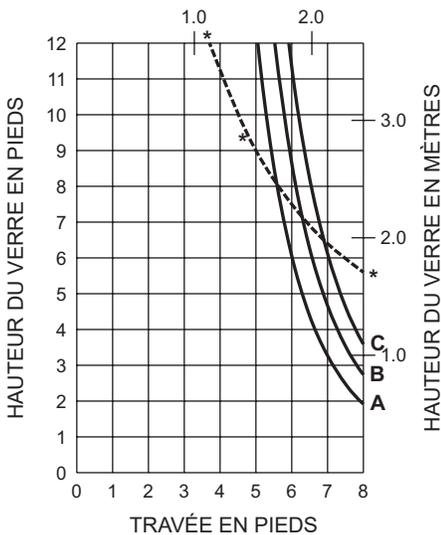
(PANNEAU DE 1 PO OU 1-1/8 PO)
TRAVÉE EN MÈTRES



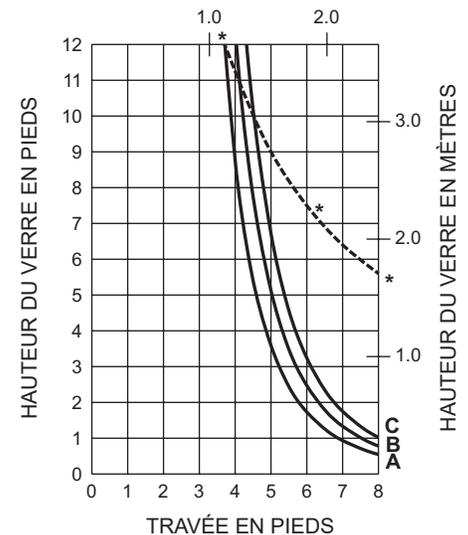
(PANNEAU DE 1 PO OU 1-1/8 PO)
TRAVÉE EN MÈTRES



(PANNEAU DE 1 PO OU 1-1/8 PO)
TRAVÉE EN MÈTRES



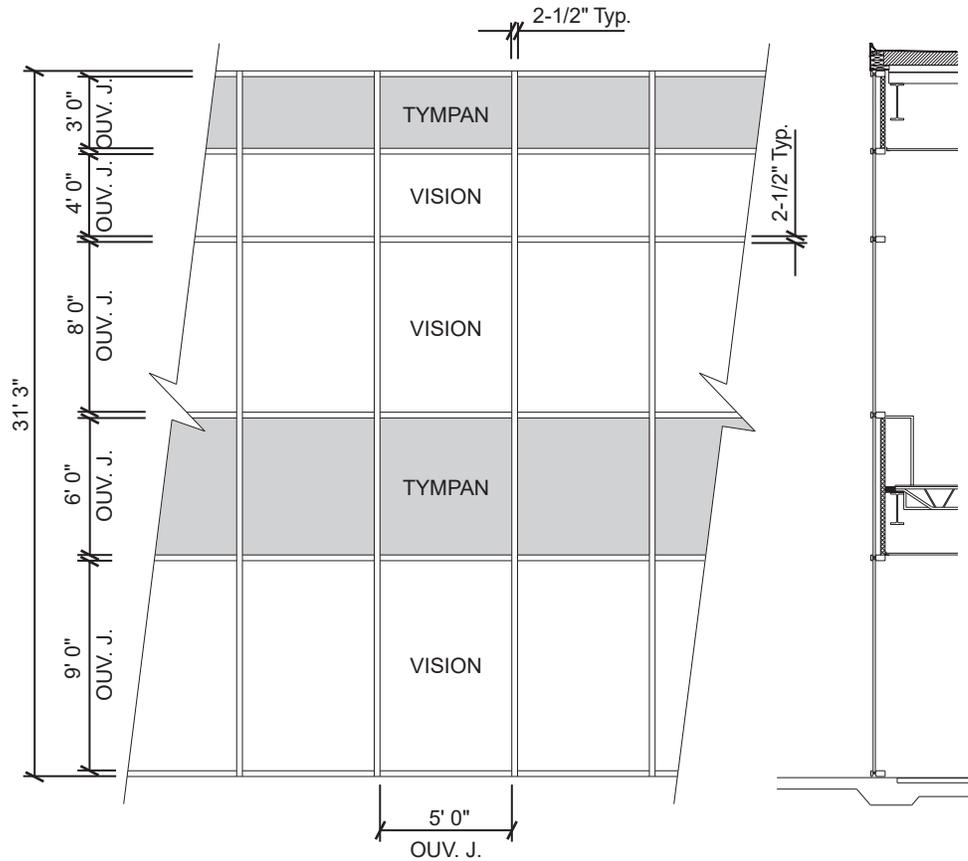
(PANNEAU DE 1 PO OU 1-1/8 PO)
TRAVÉE EN MÈTRES



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
(basé sur une baie simple de mur rideau/mur-fenêtre)**



Aire de vision

Exemple du coefficient U du verre	= 0,48 BTU/(pi ² · h · °F)
Aire de vision	= 5(9 + 8 + 4) = 105,0 pi ²
Aire totale (vision)	= 5 pi 2-1/2 po (9 pi 3-3/4 po + 8 pi 2-1/2 po + 4 pi 2-1/2 po) = 113,2 pi ²
Pourcentage de verre (vision)	= (Aire de vision ÷ Aire totale)100 = (105,0 ÷ 113,2)100 = 93 %

Aire de tympan

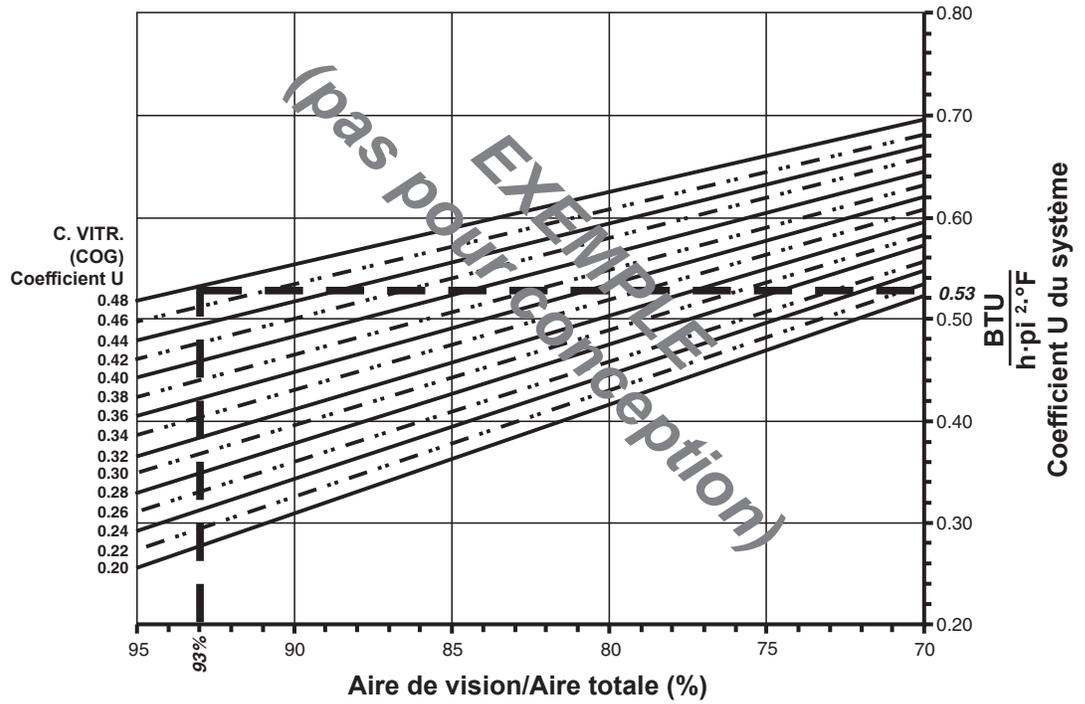
Exemple de la valeur R du tympan	= 15 (pi ² · h · °F)/BTU
Aire de tympan	= 5(6 + 3) = 45,0 pi ²
Aire totale (tympan)	= 5 pi 2-1/2 po (6 pi 2-1/2 po + 3 pi 3-3/4 po) = 49,6 pi ²
Pourcentage de tympan	= (Aire de tympan ÷ Aire totale)100 = (49,0 ÷ 49,6)100 = 91 %

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.

Graphique de l'Aire de vision de vision

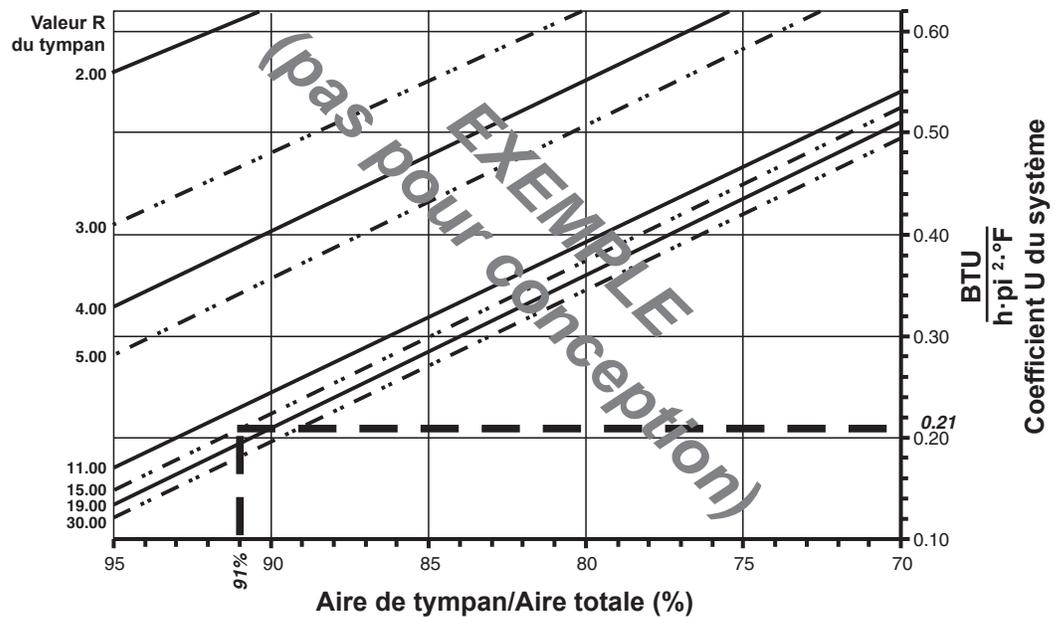
Coefficient U du système opposé au Pourcentage de l'aire de verre



Basé sur 93 % de verre dans une baie simple de mur rideau et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,48, le coefficient U du système est égal à 0,53 BTU/h·pi²·°F.

Graphique de l'Aire de tympan de tympan

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



Basé sur 91 % de tympan dans une baie simple de mur rideau et sur une valeur R du centre du tympan de 15, le coefficient U du système est égal à 0,21 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.

À vis de clavette (SS) Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 po - bord chaud

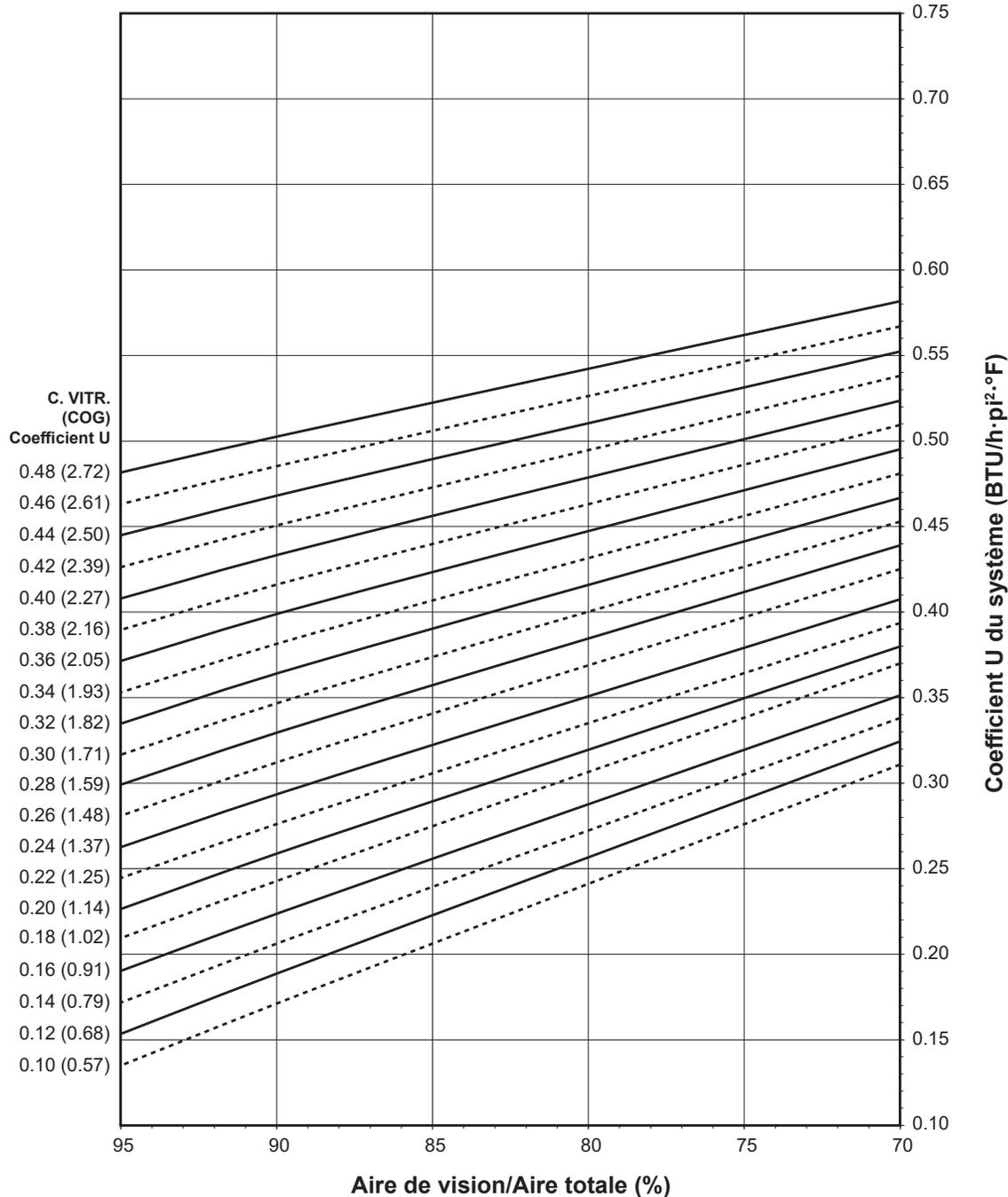
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

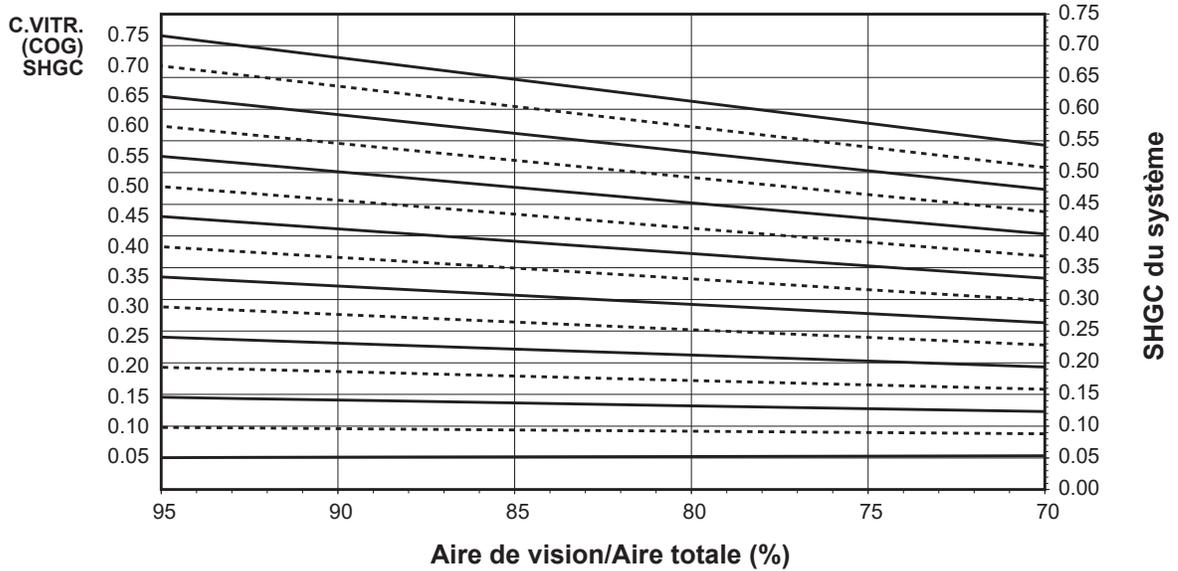
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

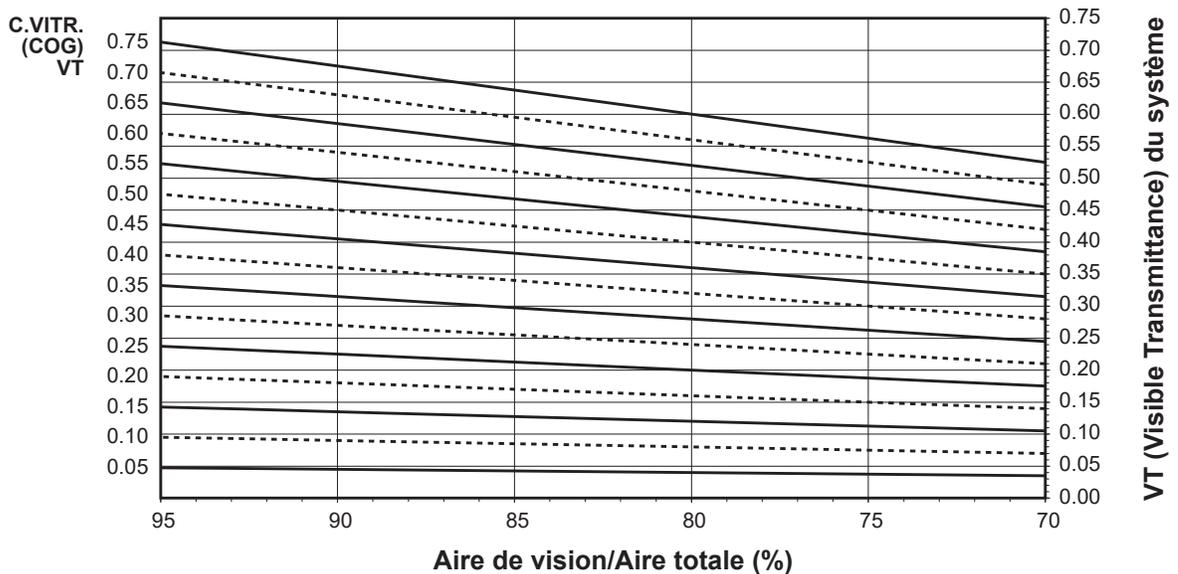
À vis de clavette (SS)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 po - bord chaud

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,51
0,46	0,49
0,44	0,47
0,42	0,46
0,40	0,44
0,38	0,42
0,36	0,41
0,34	0,39
0,32	0,37
0,30	0,35
0,28	0,34
0,26	0,32
0,24	0,30
0,22	0,28
0,20	0,27
0,18	0,25
0,16	0,23
0,14	0,21
0,12	0,20
0,10	0,18

**À vis de clavette (SS)
Double vitrage 1-1/8 po
Intercalaire de vitrage à bord chaud**

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
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	0,41
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	0,10
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,67
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,44
0,45	0,40
0,40	0,35
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.

À vis de clavette (SS)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 en aluminium

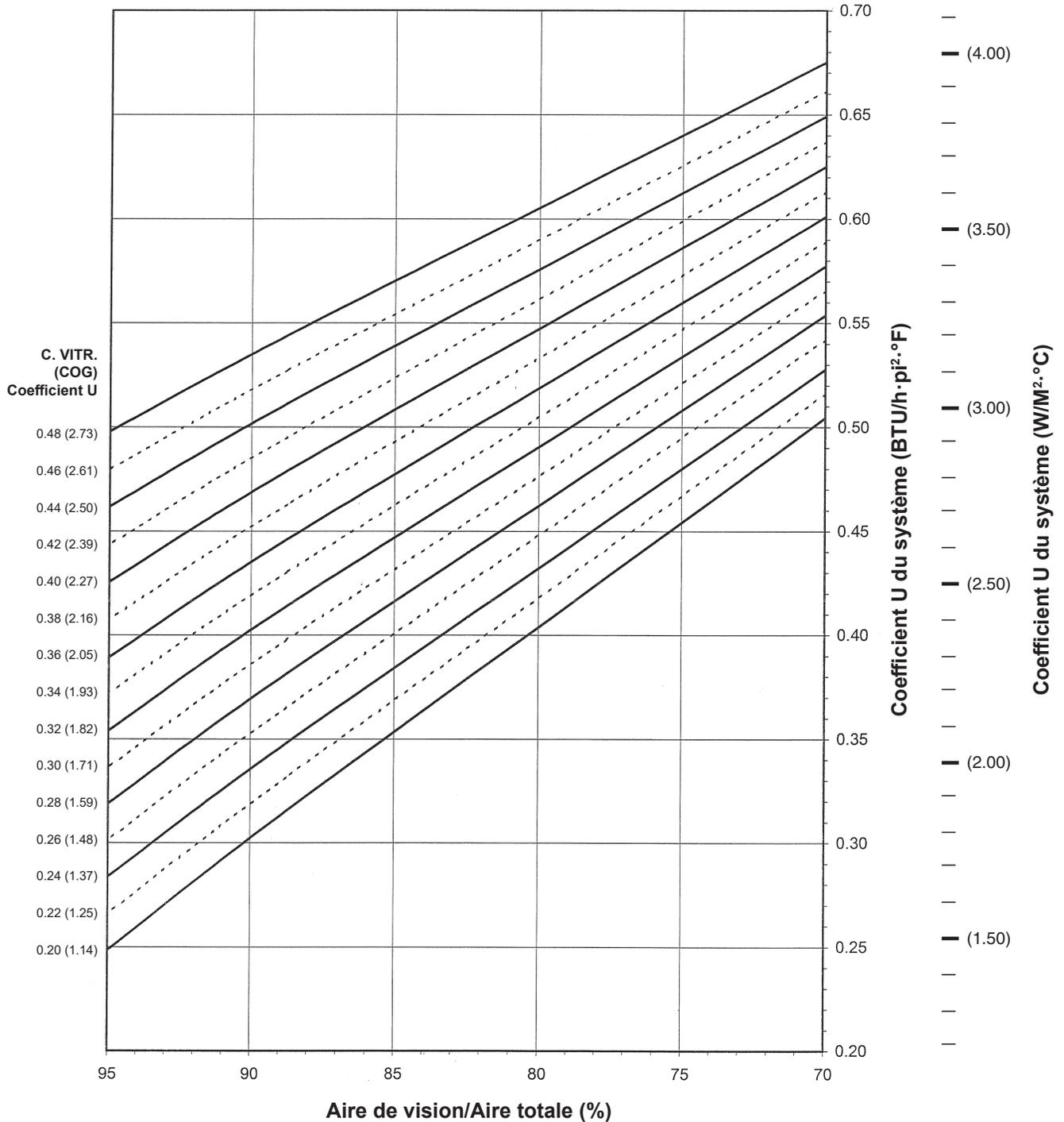
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

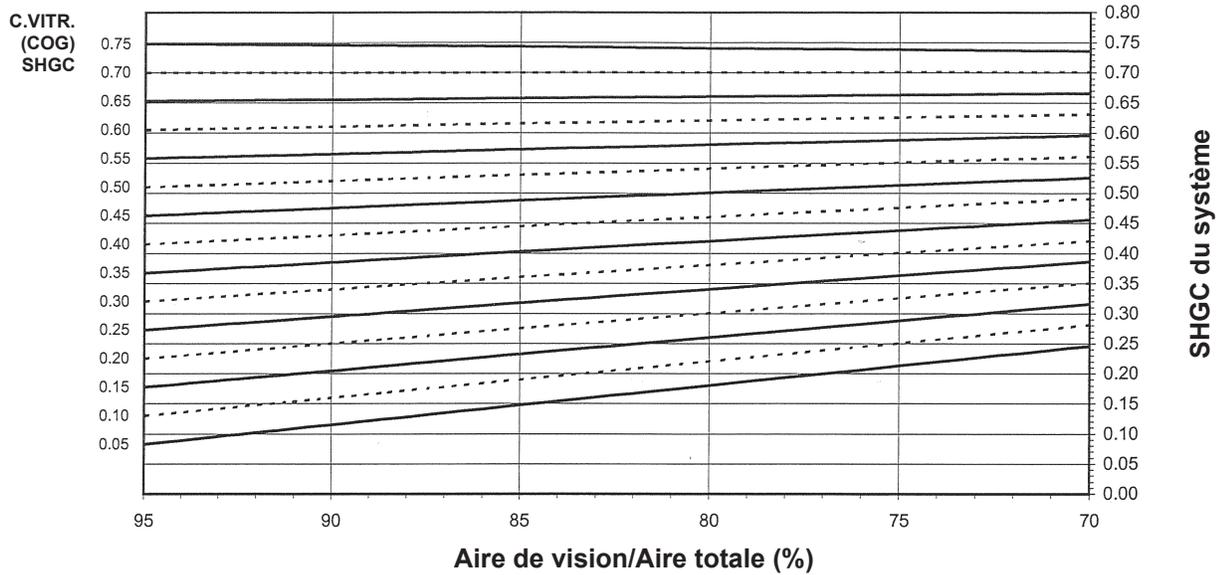
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

**À vis de clavette (SS)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 en aluminium**

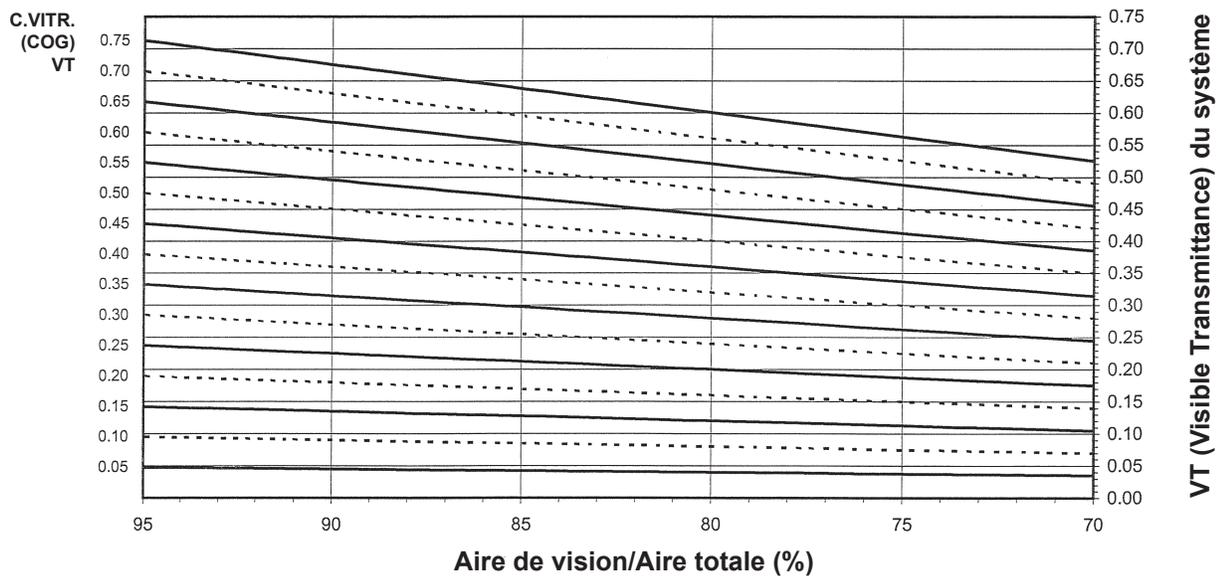
Coefficient d'apport par rayonnement solaire (SHGC) du système opposé au Pourcentage de l'aire de vision



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

SHGC du système

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



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

VT (Visible Transmittance) du système

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,54
0,46	0,53
0,44	0,51
0,42	0,50
0,40	0,48
0,38	0,46
0,36	0,45
0,34	0,43
0,32	0,41
0,30	0,40
0,28	0,38
0,26	0,37
0,24	0,35
0,22	0,33
0,20	0,32

**À vis de clavette (SS)
Double vitrage 1-1/8 po
Intercalaire de vitrage en aluminium**

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,74
0,70	0,70
0,65	0,66
0,60	0,61
0,55	0,57
0,50	0,52
0,45	0,48
0,40	0,43
0,35	0,39
0,30	0,35
0,25	0,30
0,20	0,26
0,15	0,21
0,10	0,17
0,05	0,12

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,67
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,44
0,45	0,40
0,40	0,35
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

Interface à vis de clavette (SSI) et ruban d'interface à vis de clavette (SSIT) Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud

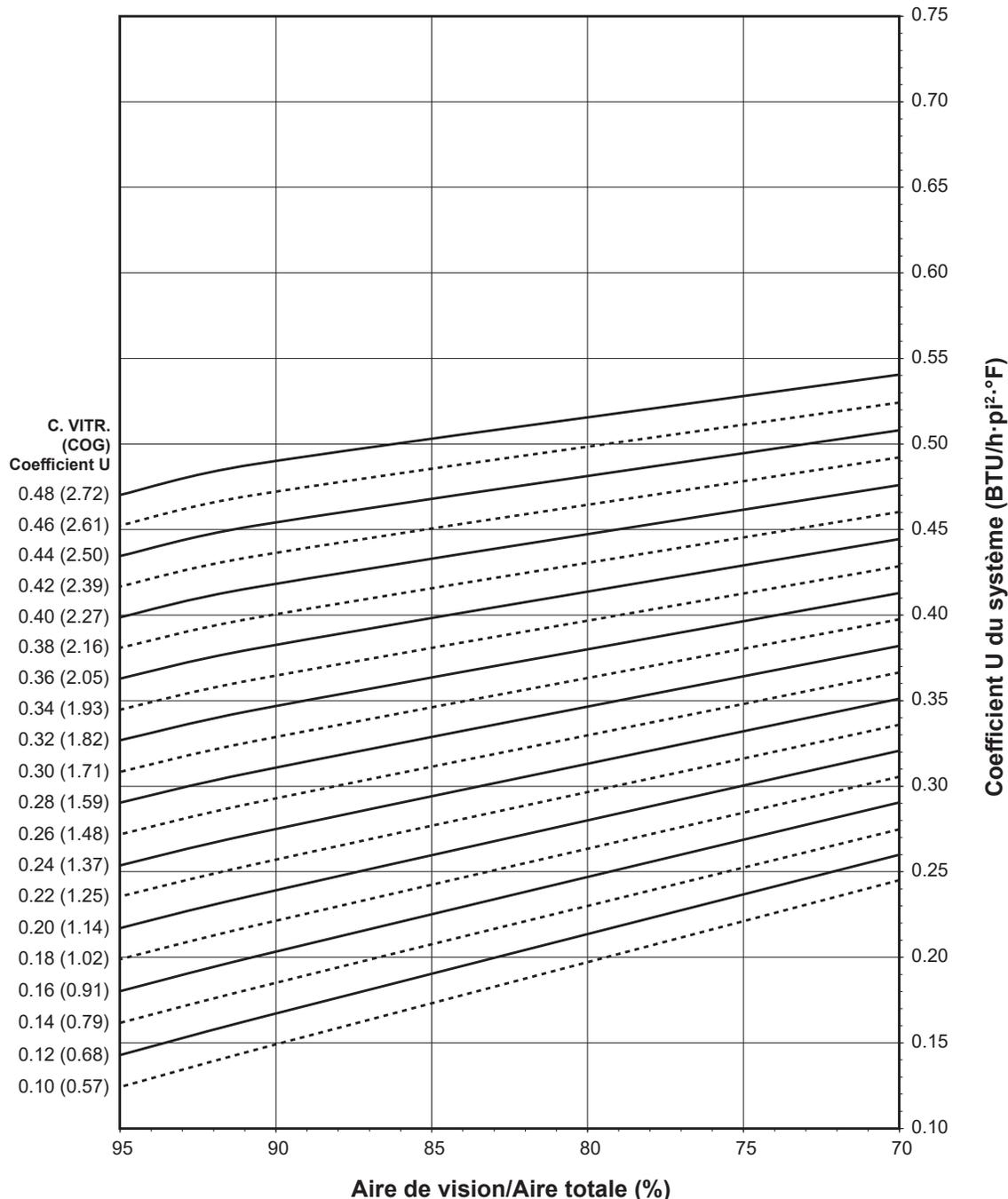
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

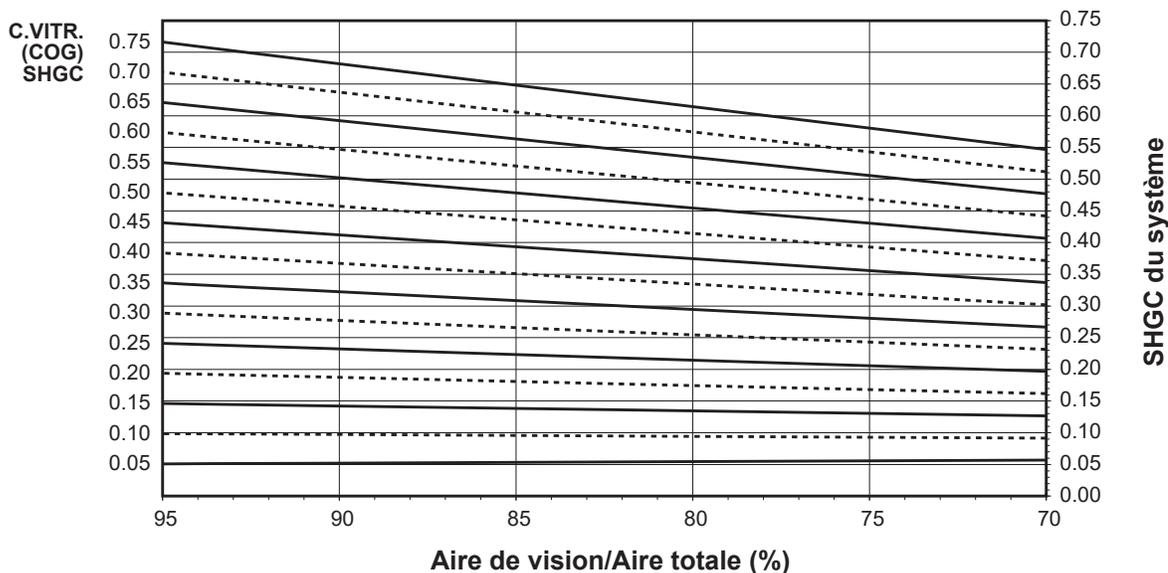
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

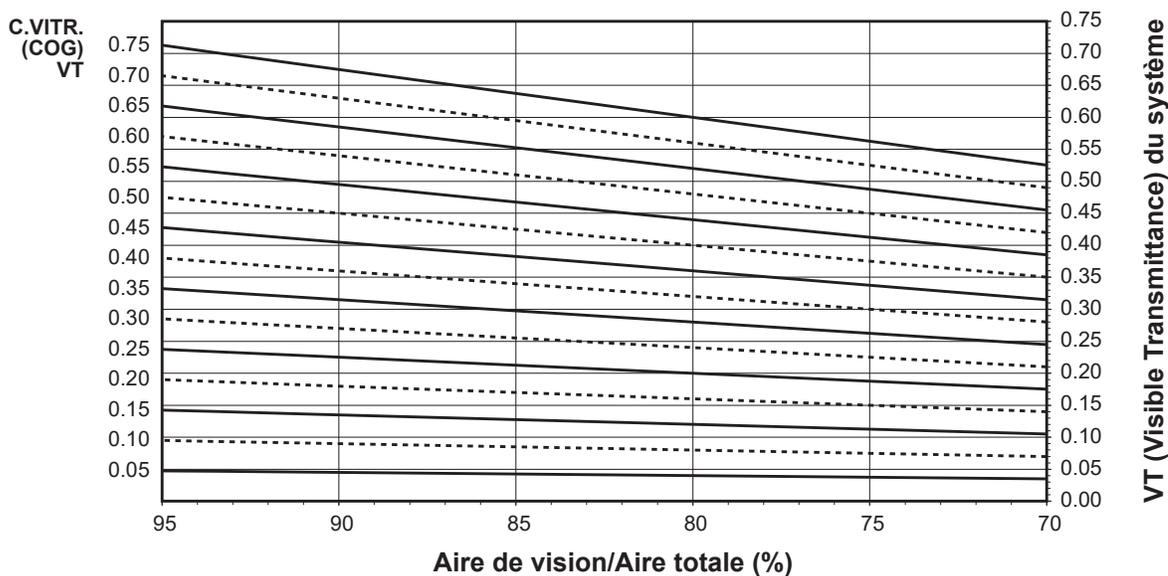
**Interface à vis de clavette (SSI) et ruban d'interface à vis de clavette (SSIT)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud**

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,49
0,46	0,47
0,44	0,45
0,42	0,43
0,40	0,42
0,38	0,40
0,36	0,38
0,34	0,36
0,32	0,34
0,30	0,33
0,28	0,31
0,26	0,29
0,24	0,27
0,22	0,25
0,20	0,24
0,18	0,22
0,16	0,20
0,14	0,18
0,12	0,16
0,10	0,15

**Interface à vis de clavette (SSI) et ruban
d'interface à vis de clavette (SSIT)
Double vitrage de 1 po
Intercalaire de vitrage à bord chaud**

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,69
0,70	0,64
0,65	0,60
0,60	0,55
0,55	0,51
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

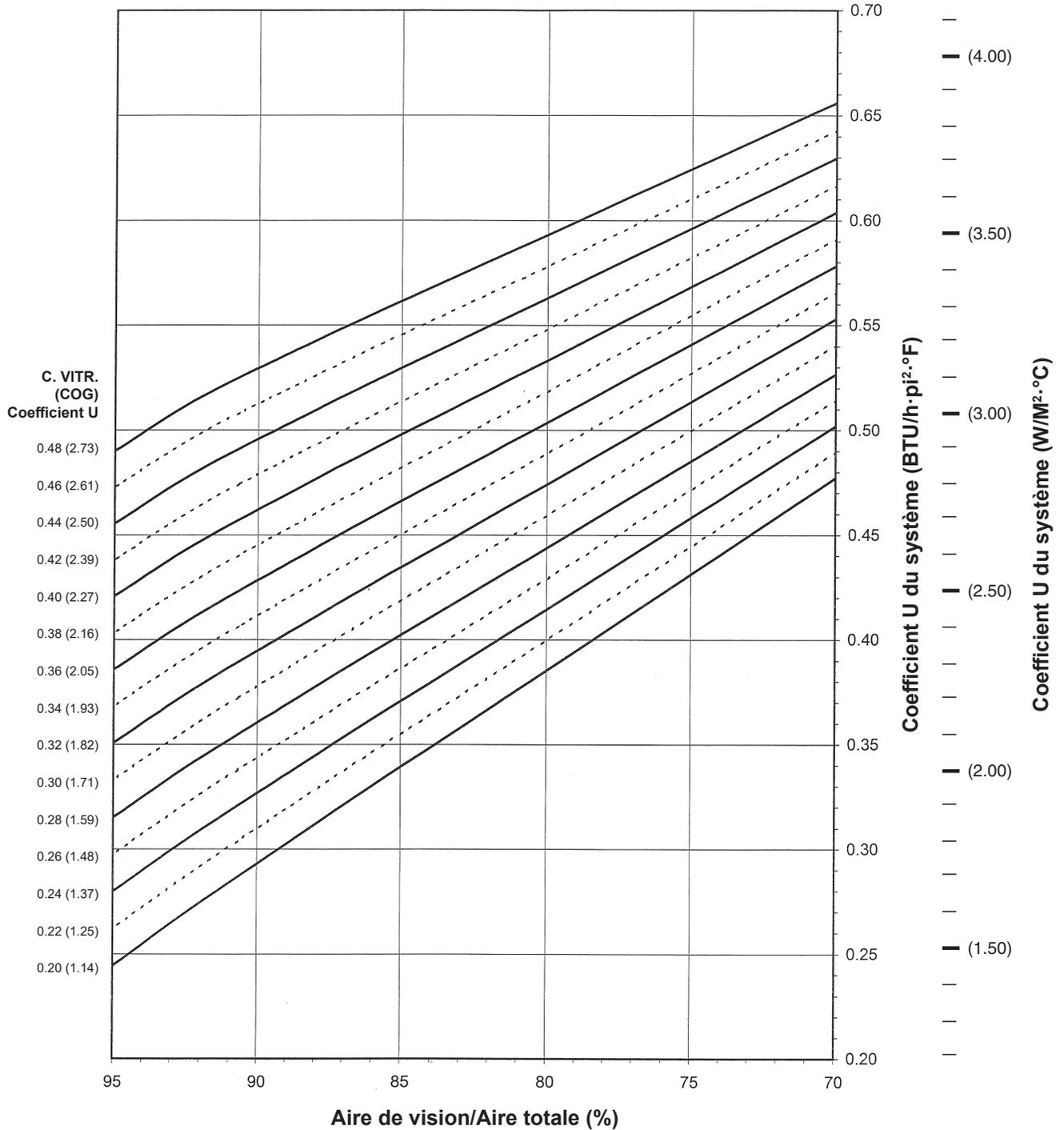
Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

**Interface à vis de clavette (SSI)
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po**

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:

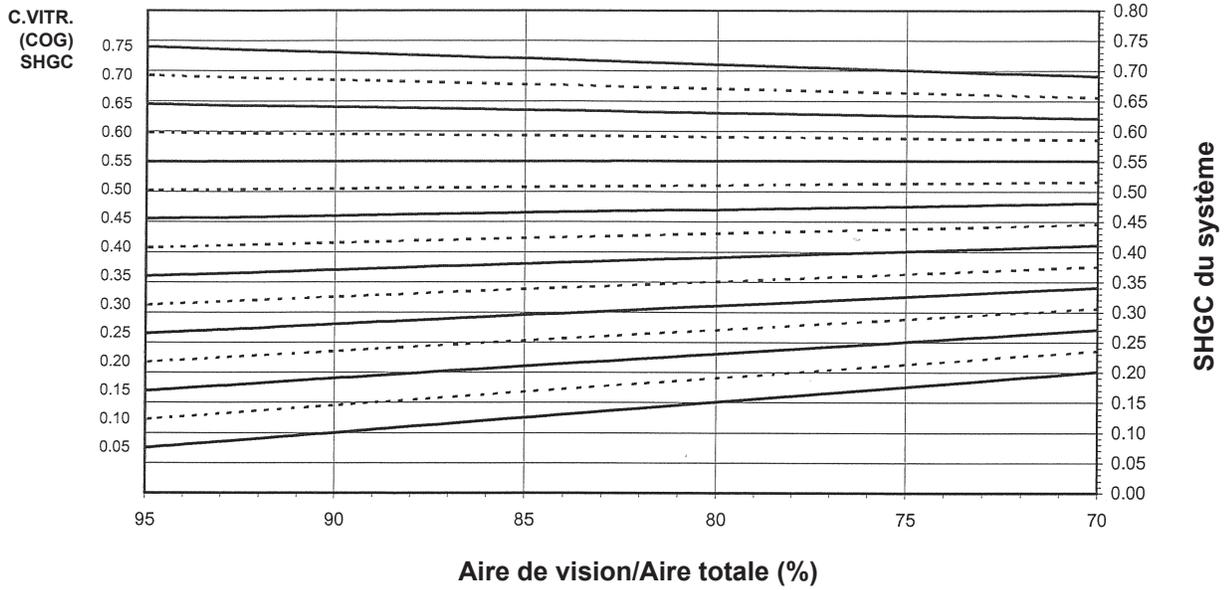
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

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

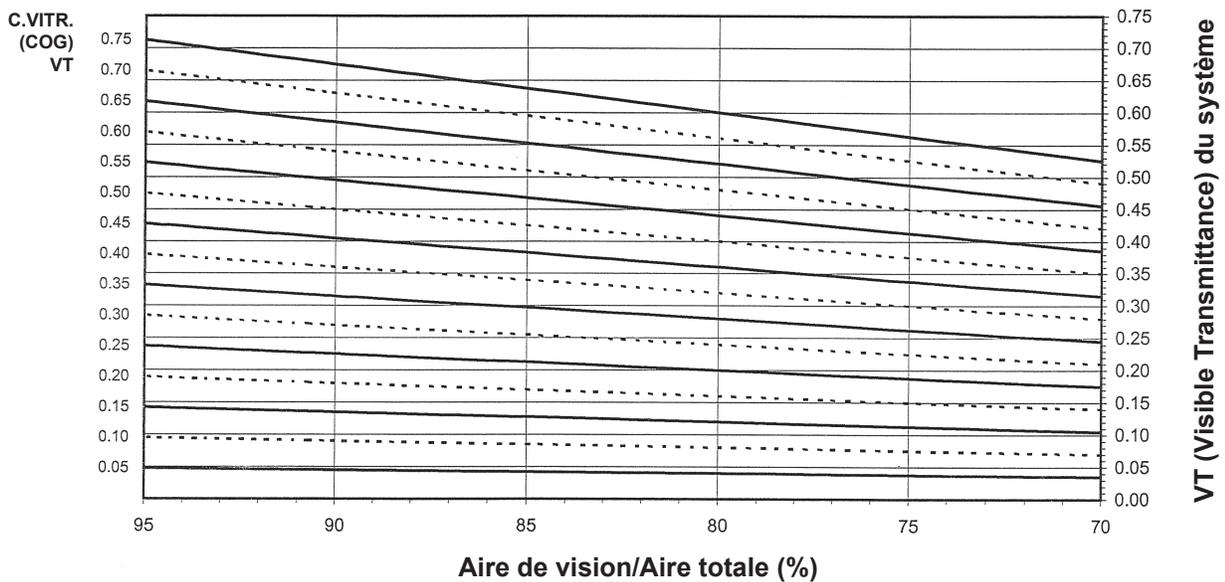
**Interface à vis de clavette (SSI)
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po**

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,53
0,46	0,51
0,44	0,49
0,42	0,47
0,40	0,46
0,38	0,44
0,36	0,42
0,34	0,41
0,32	0,39
0,30	0,37
0,28	0,35
0,26	0,34
0,24	0,32
0,22	0,30
0,20	0,29

**Interface à vis de clavette (SSI)
Double vitrage de 1 po
Intercalaire de vitrage en aluminium**

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,73
0,70	0,69
0,65	0,64
0,60	0,60
0,55	0,55
0,50	0,50
0,45	0,46
0,40	0,41
0,35	0,37
0,30	0,32
0,25	0,28
0,20	0,23
0,15	0,19
0,10	0,14
0,05	0,10

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

Ruban d'interface à vis de clavette (SSIT) Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po

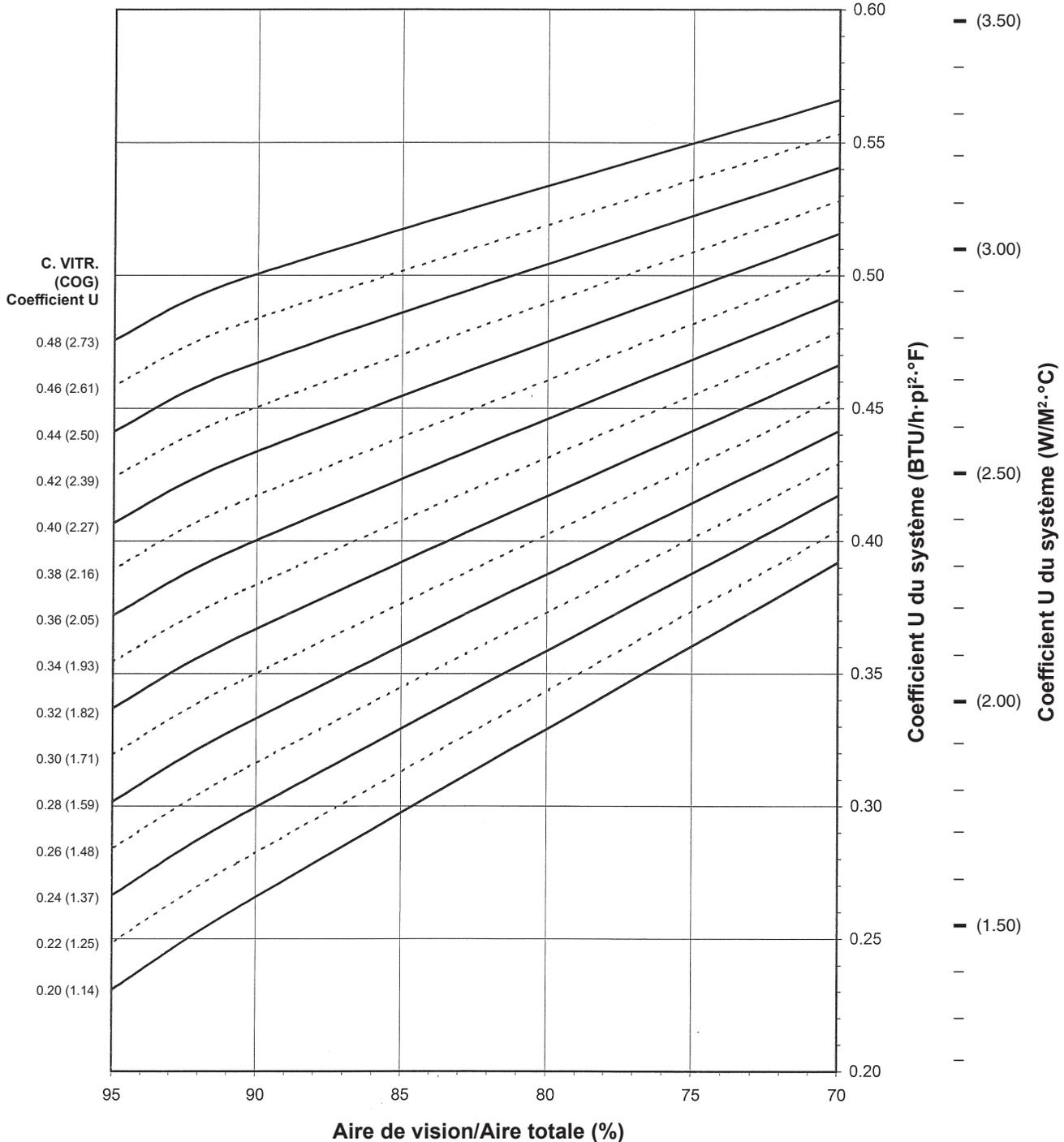
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

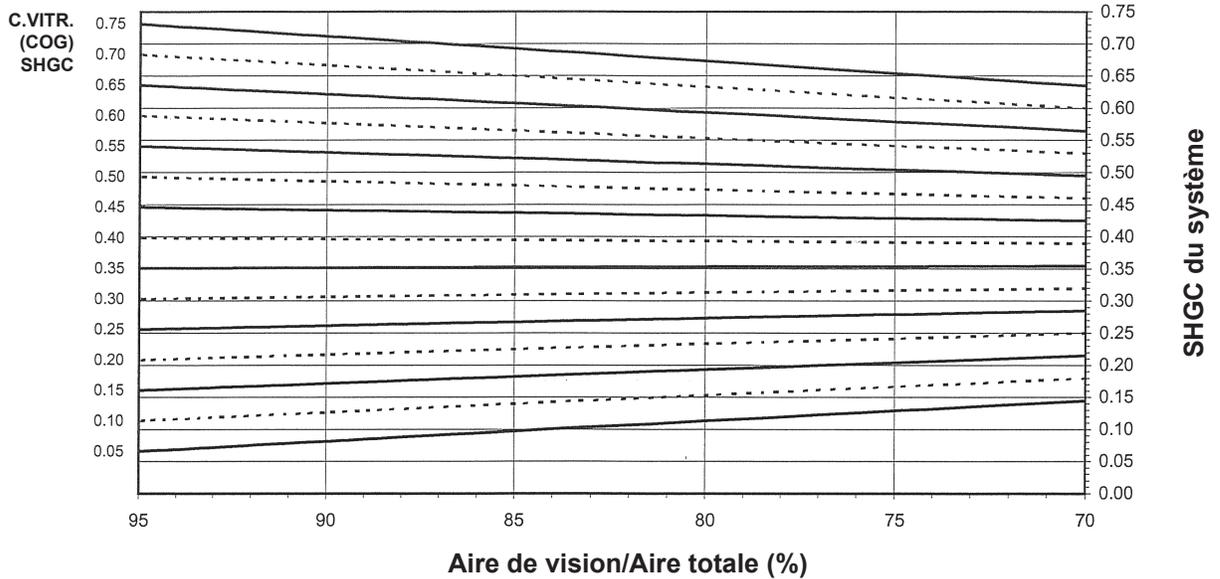
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

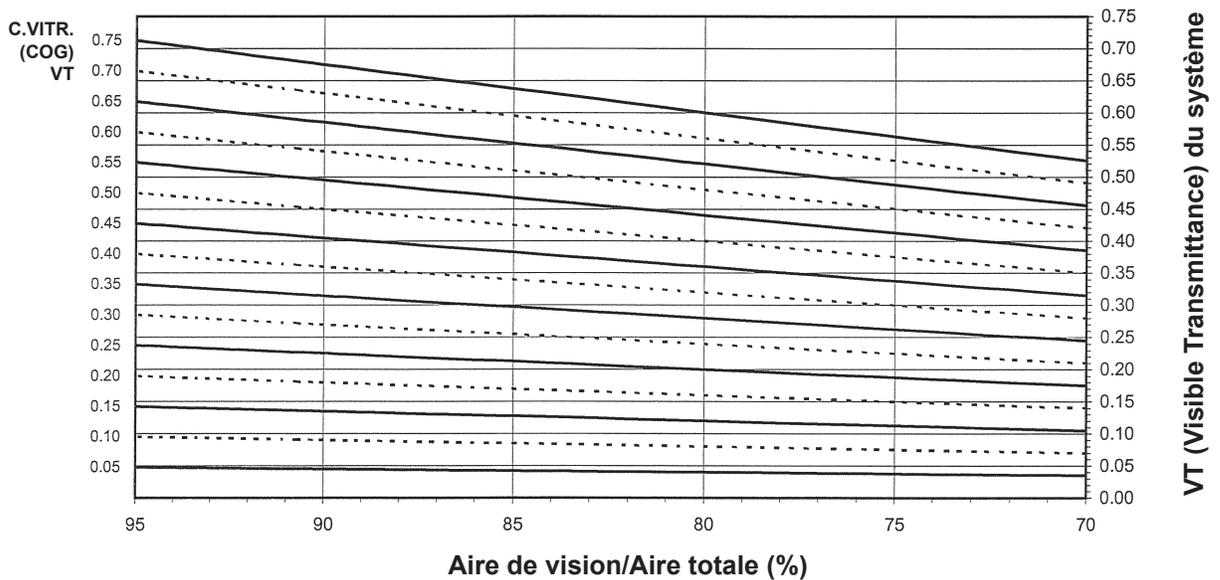
**Ruban d'interface à vis de clavette (SSIT)
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po**

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,50
0,46	0,48
0,44	0,46
0,42	0,45
0,40	0,43
0,38	0,41
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	0,30
0,22	0,28
0,20	0,26

Ruban d'interface à vis de clavette (SSIT) Double vitrage de 1 po Intercalaire de vitrage en aluminium

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,71
0,70	0,67
0,65	0,62
0,60	0,58
0,55	0,53
0,50	0,49
0,45	0,44
0,40	0,40
0,35	0,35
0,30	0,31
0,25	0,26
0,20	0,22
0,15	0,17
0,10	0,12
0,05	0,08

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

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.

Bloc de cisaillement (SB)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 po - bord chaud

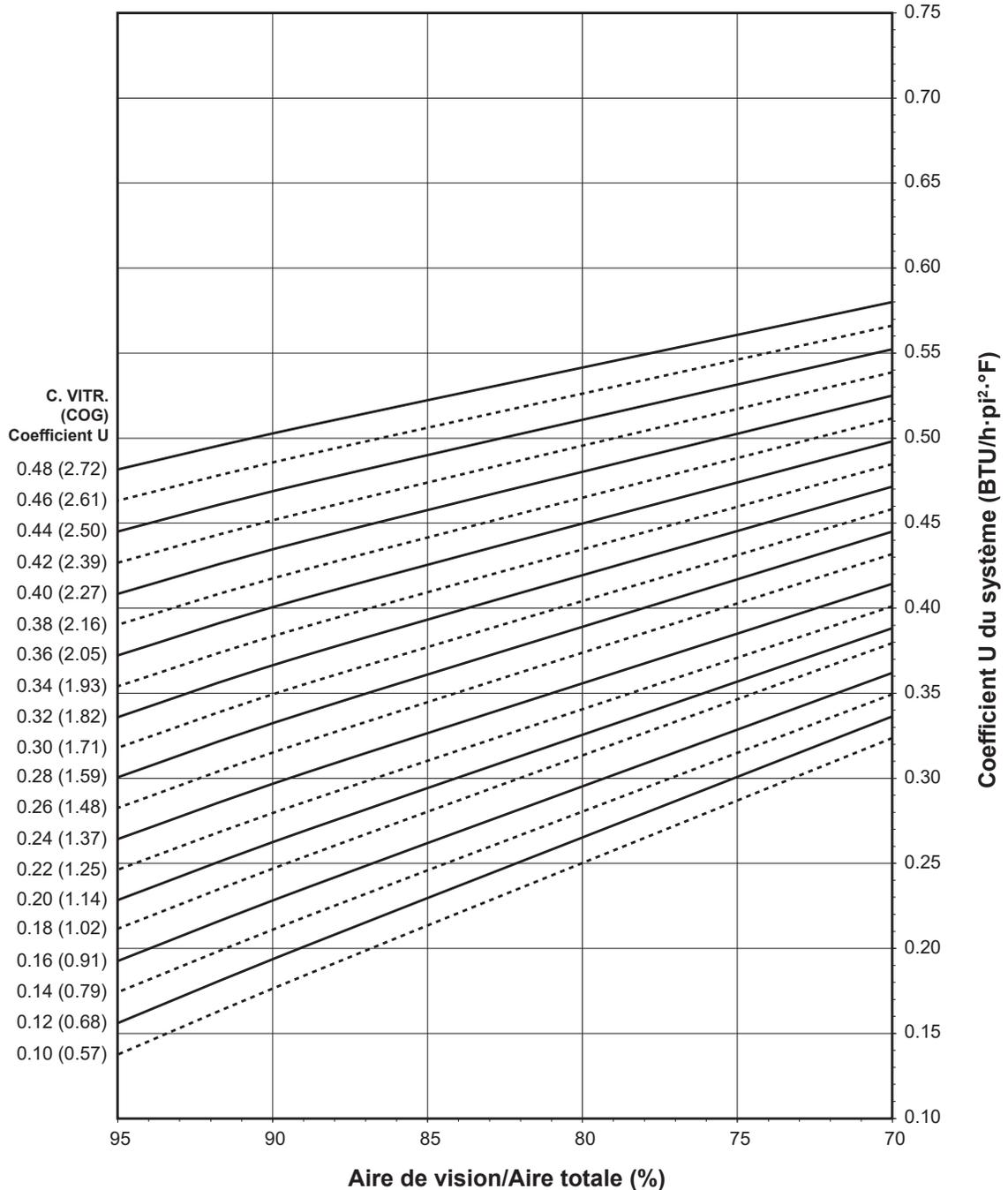
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

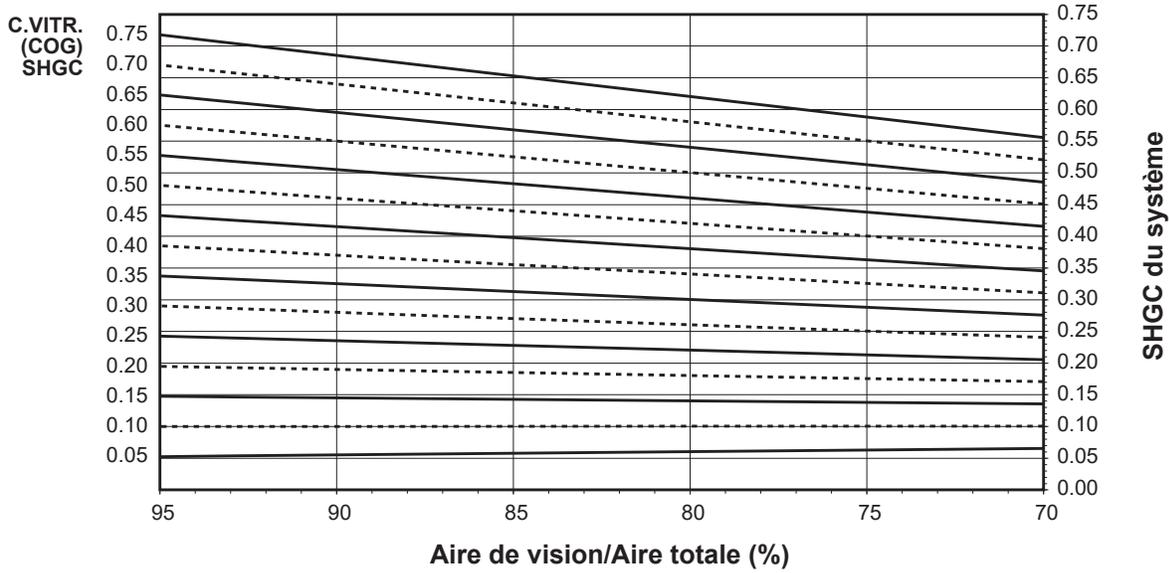
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

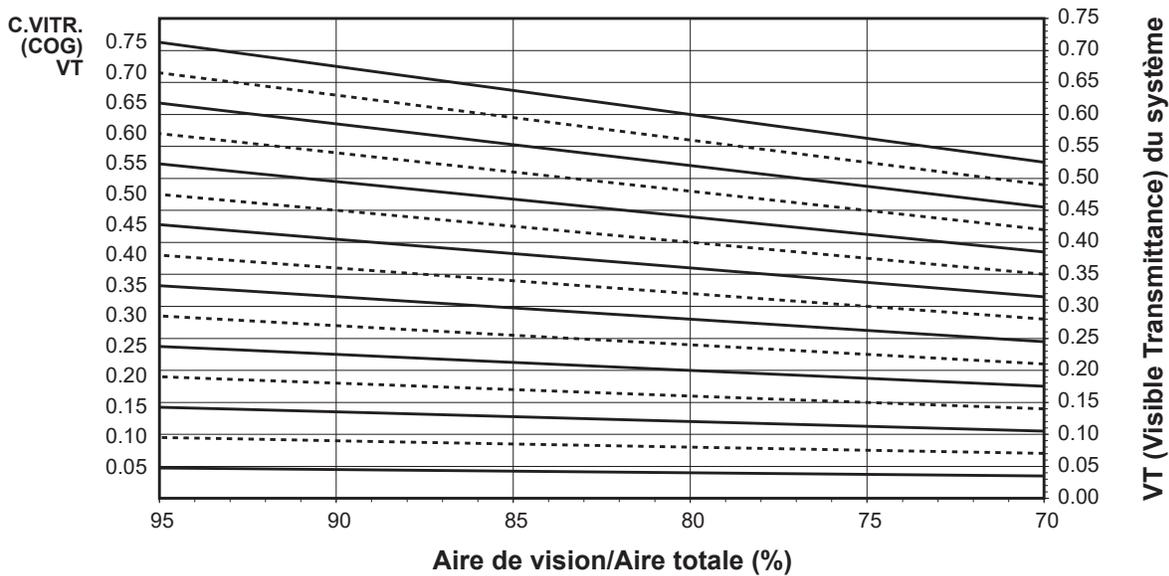
**Bloc de cisailement (SB)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 po - bord chaud**

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,51
0,46	0,49
0,44	0,47
0,42	0,46
0,40	0,44
0,38	0,42
0,36	0,41
0,34	0,39
0,32	0,37
0,30	0,36
0,28	0,34
0,26	0,32
0,24	0,30
0,22	0,29
0,20	0,27
0,18	0,26
0,16	0,24
0,14	0,22
0,12	0,20
0,10	0,19

Bloc de cisaillement (SB)
Double vitrage 1-1/8 po
Intercalaire de vitrage à bord chaud

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,68
0,70	0,63
0,65	0,59
0,60	0,54
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	0,06

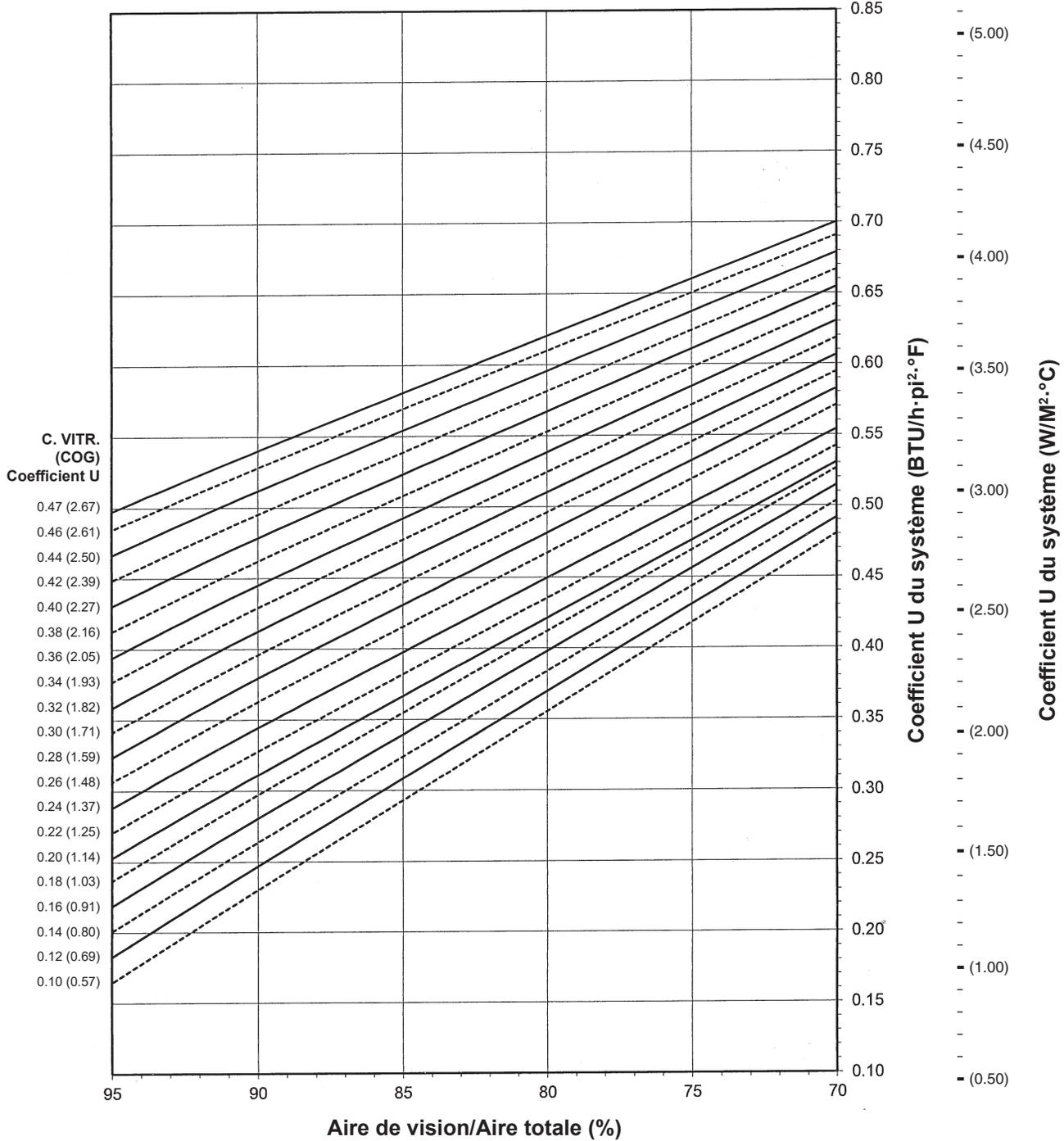
Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,67
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,44
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

Bloc de cisailement (SB)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 en aluminium

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:

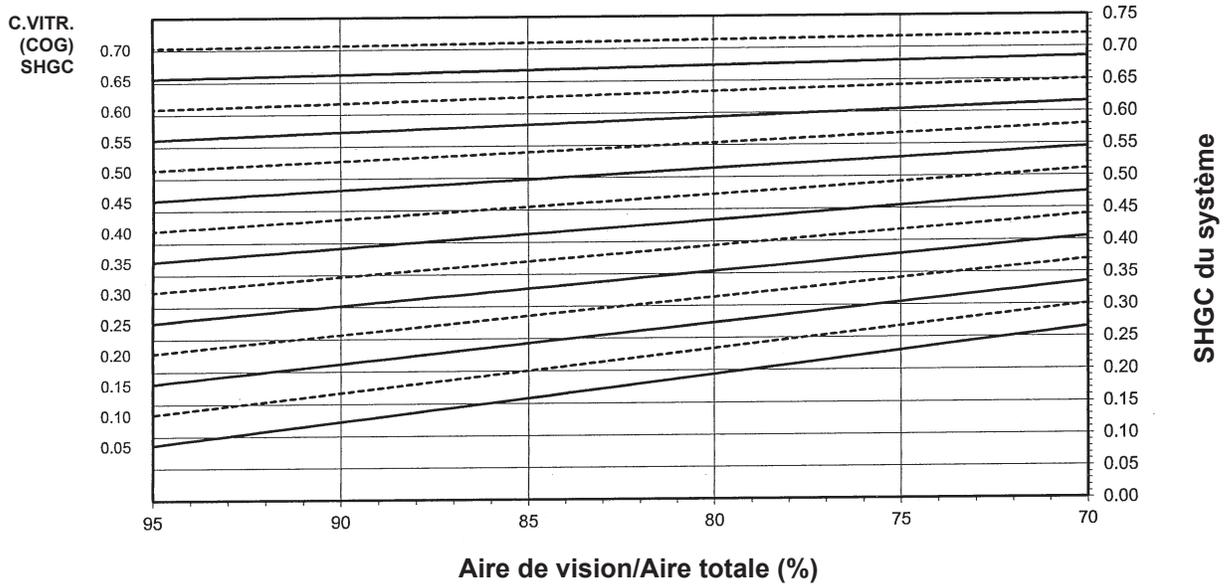
Pour les coefficients du verre qui ne sont pas indiqués, l'interpolation linéaire est permise.
 Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

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

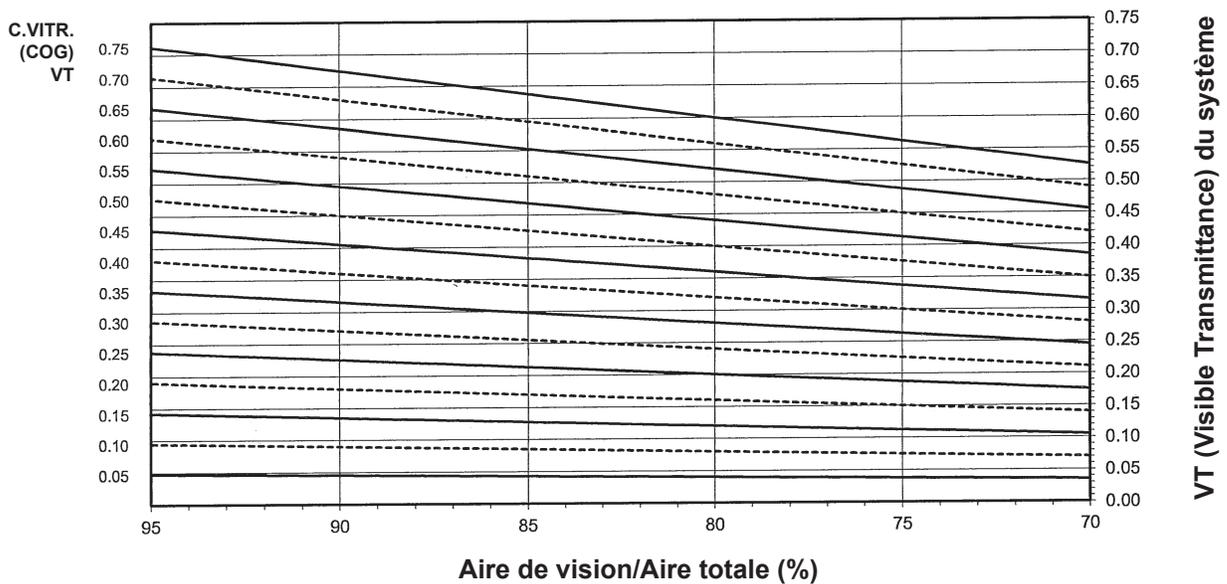
Bloc de cisaillement (SB)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage 1-1/8 en aluminium

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,47	0,50
0,46	0,54
0,44	0,52
0,42	0,51
0,40	0,49
0,38	0,47
0,36	0,46
0,34	0,44
0,32	0,42
0,30	0,41
0,28	0,39
0,26	0,38
0,24	0,36
0,22	0,34
0,20	0,32
0,18	0,31
0,16	0,29
0,14	0,28
0,12	0,26
0,10	0,25

**Bloc de cisaillement (SB)
Double vitrage 1-1/8 po
Intercalaire de vitrage en aluminium**

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,75
0,70	0,71
0,65	0,66
0,60	0,62
0,55	0,57
0,50	0,53
0,45	0,49
0,40	0,44
0,35	0,40
0,30	0,35
0,25	0,31
0,20	0,26
0,15	0,22
0,10	0,17
0,05	0,13

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,67
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,44
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

**Interface à bloc de cisailement (SBI)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud**

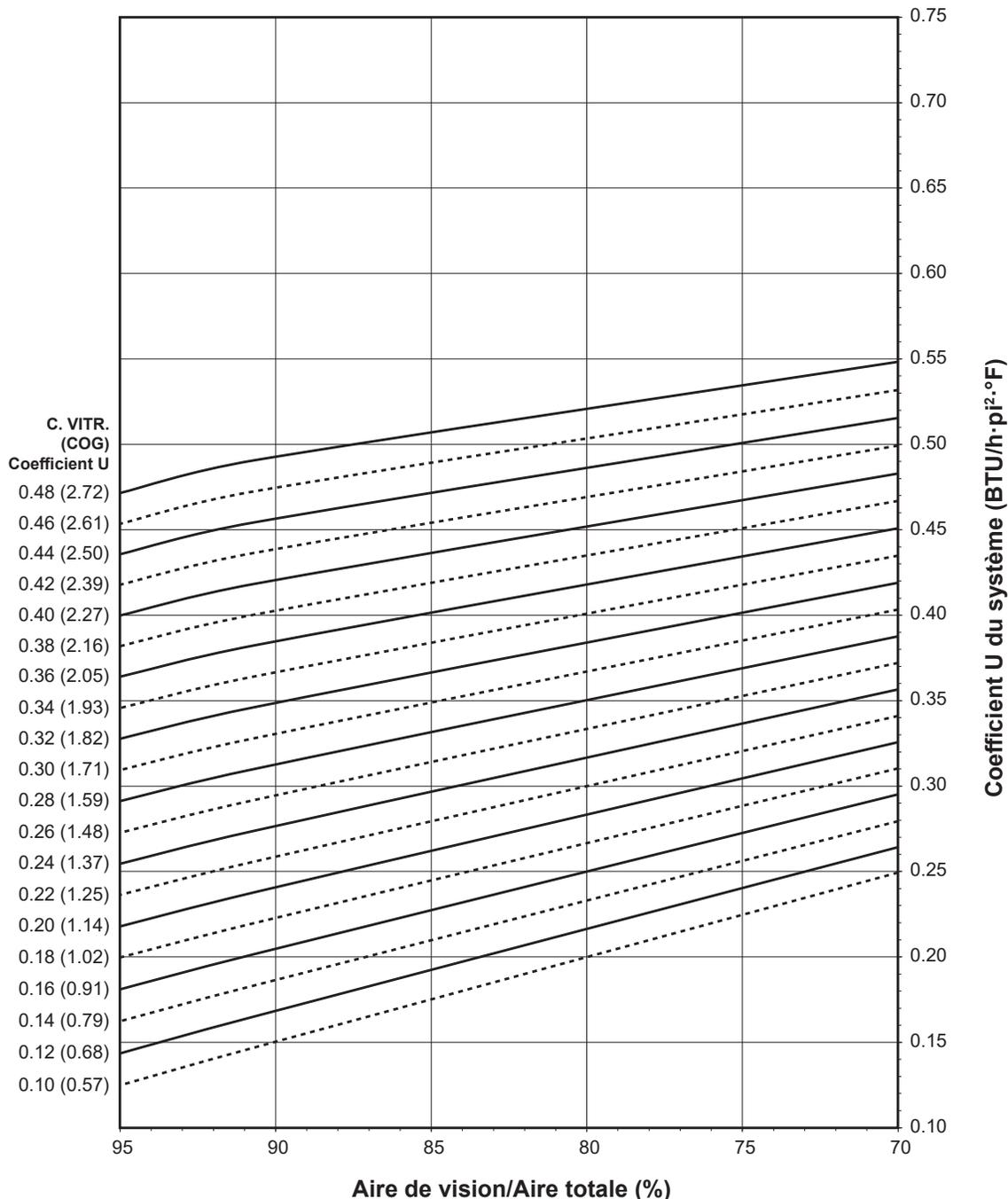
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

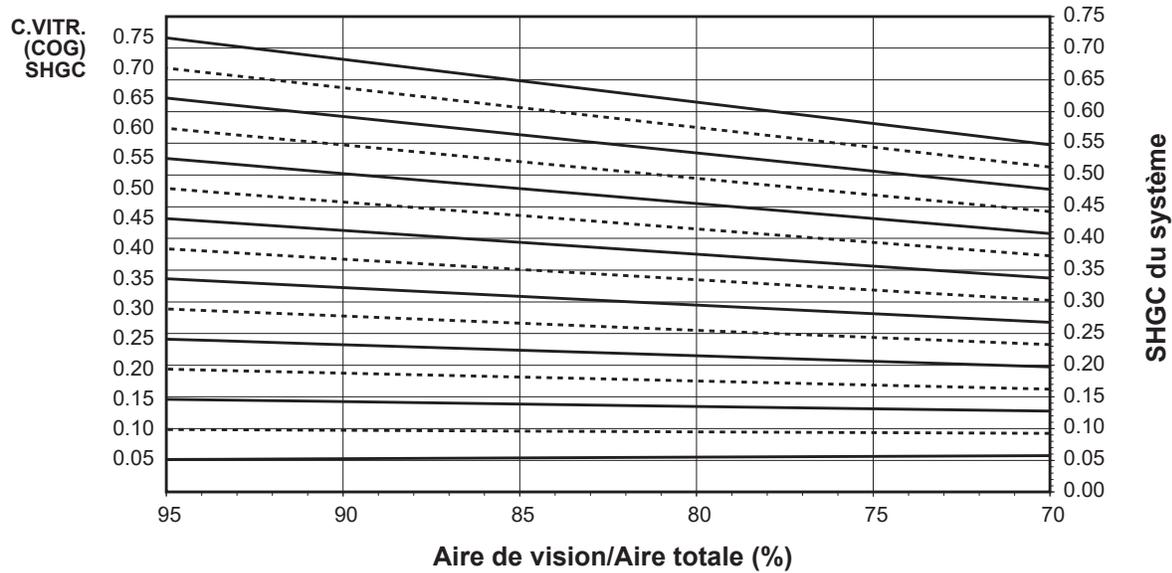
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

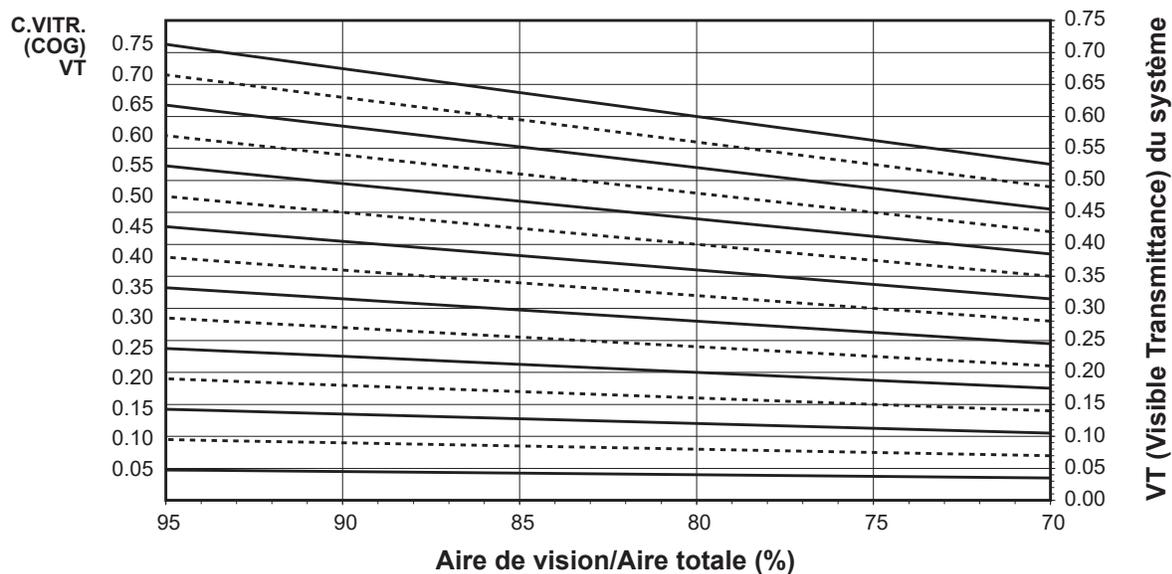
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Interface à bloc de cisaillement (SBI)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - 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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,49
0,46	0,47
0,44	0,45
0,42	0,44
0,40	0,42
0,38	0,40
0,36	0,38
0,34	0,36
0,32	0,35
0,30	0,33
0,28	0,31
0,26	0,29
0,24	0,27
0,22	0,26
0,20	0,24
0,18	0,22
0,16	0,20
0,14	0,18
0,12	0,17
0,10	0,15

Interface à bloc de cisaillement (SBI)
Double vitrage de 1 po
Intercalaire de vitrage à bord chaud

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,69
0,70	0,64
0,65	0,60
0,60	0,55
0,55	0,51
0,50	0,46
0,45	0,42
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)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

Interface à bloc de cisaillement (SBI) Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po

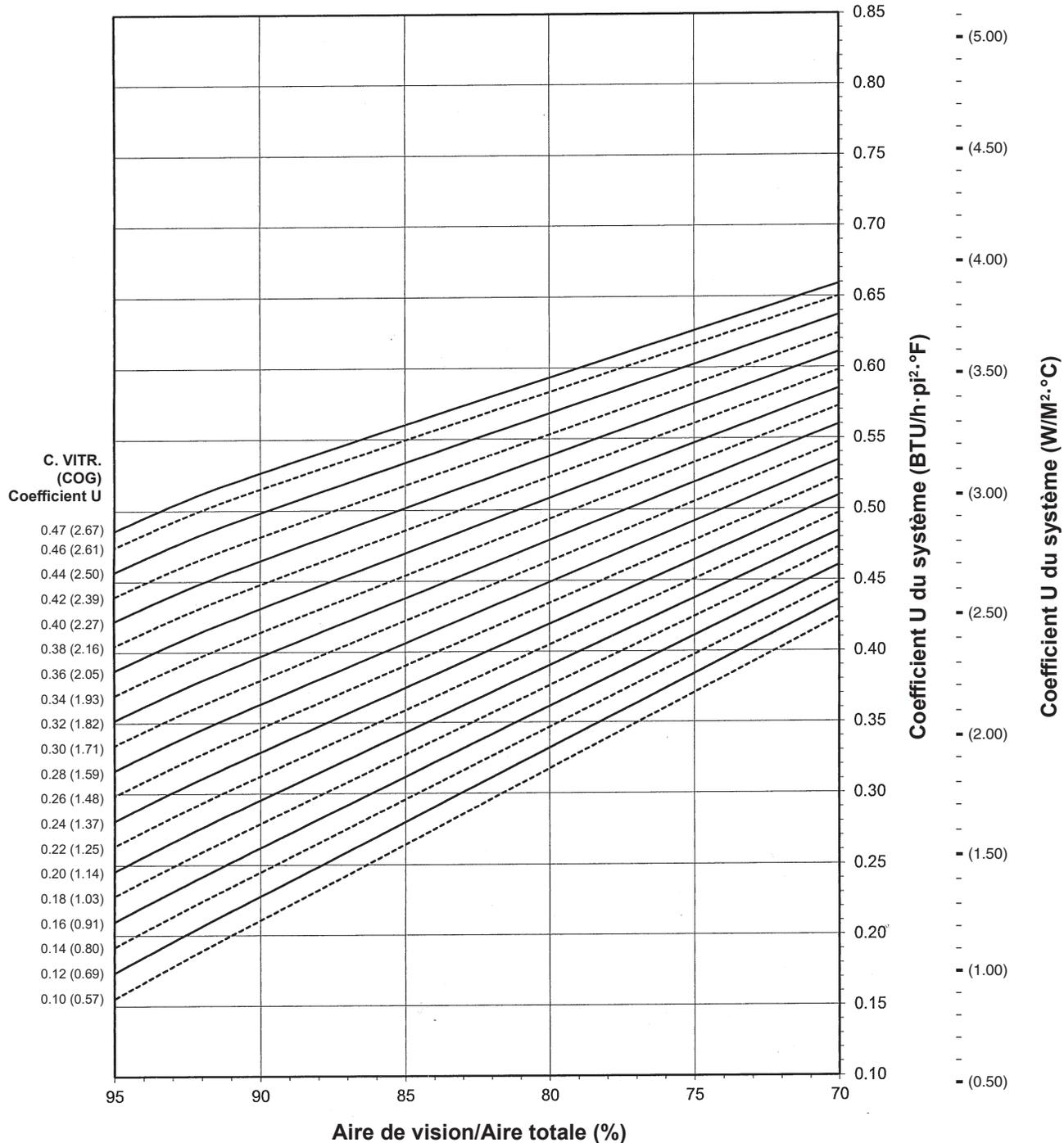
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

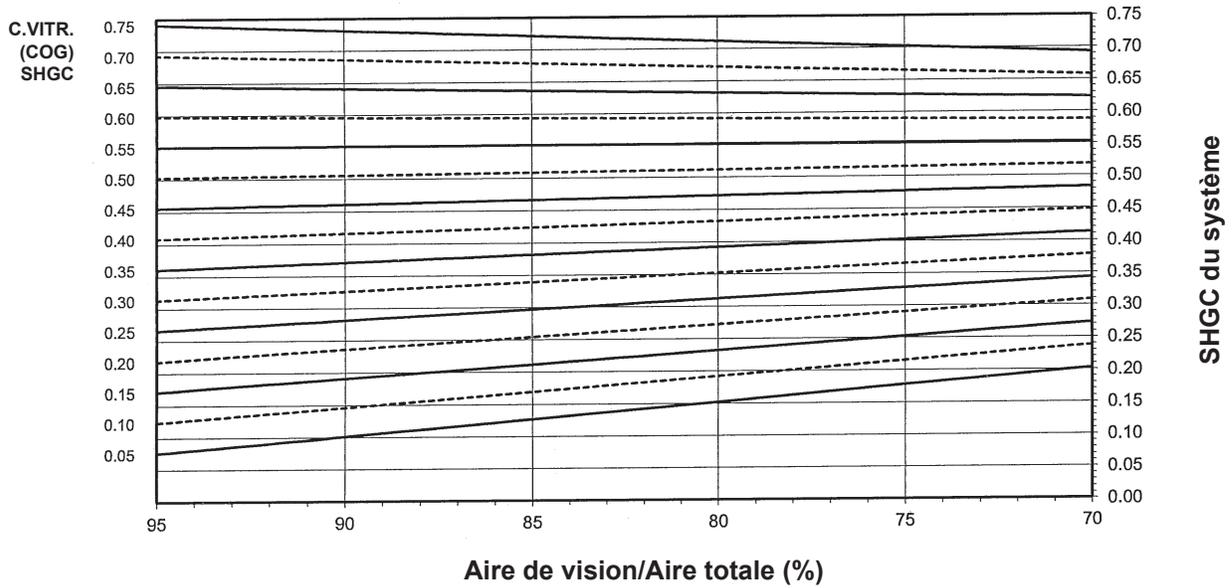
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

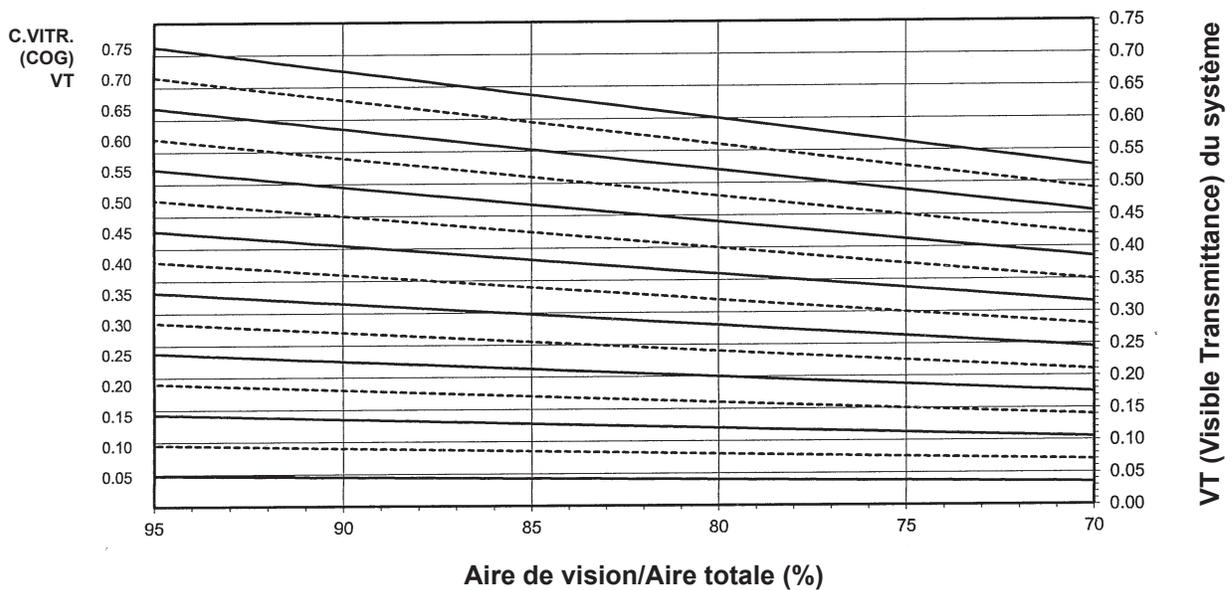
Interface à bloc de cisaillement (SBI)
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,47	0,52
0,46	0,51
0,44	0,49
0,42	0,48
0,40	0,46
0,38	0,44
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	0,20

Interface à bloc de cisaillement (SBI)
Double vitrage de 1 po
Intercalaire de vitrage en aluminium

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,73
0,70	0,69
0,65	0,64
0,60	0,60
0,55	0,55
0,50	0,51
0,45	0,46
0,40	0,41
0,35	0,37
0,30	0,32
0,25	0,28
0,20	0,23
0,15	0,19
0,10	0,14
0,05	0,10

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

**Ruban d'interface à bloc de cisaillement (SBIT)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud**

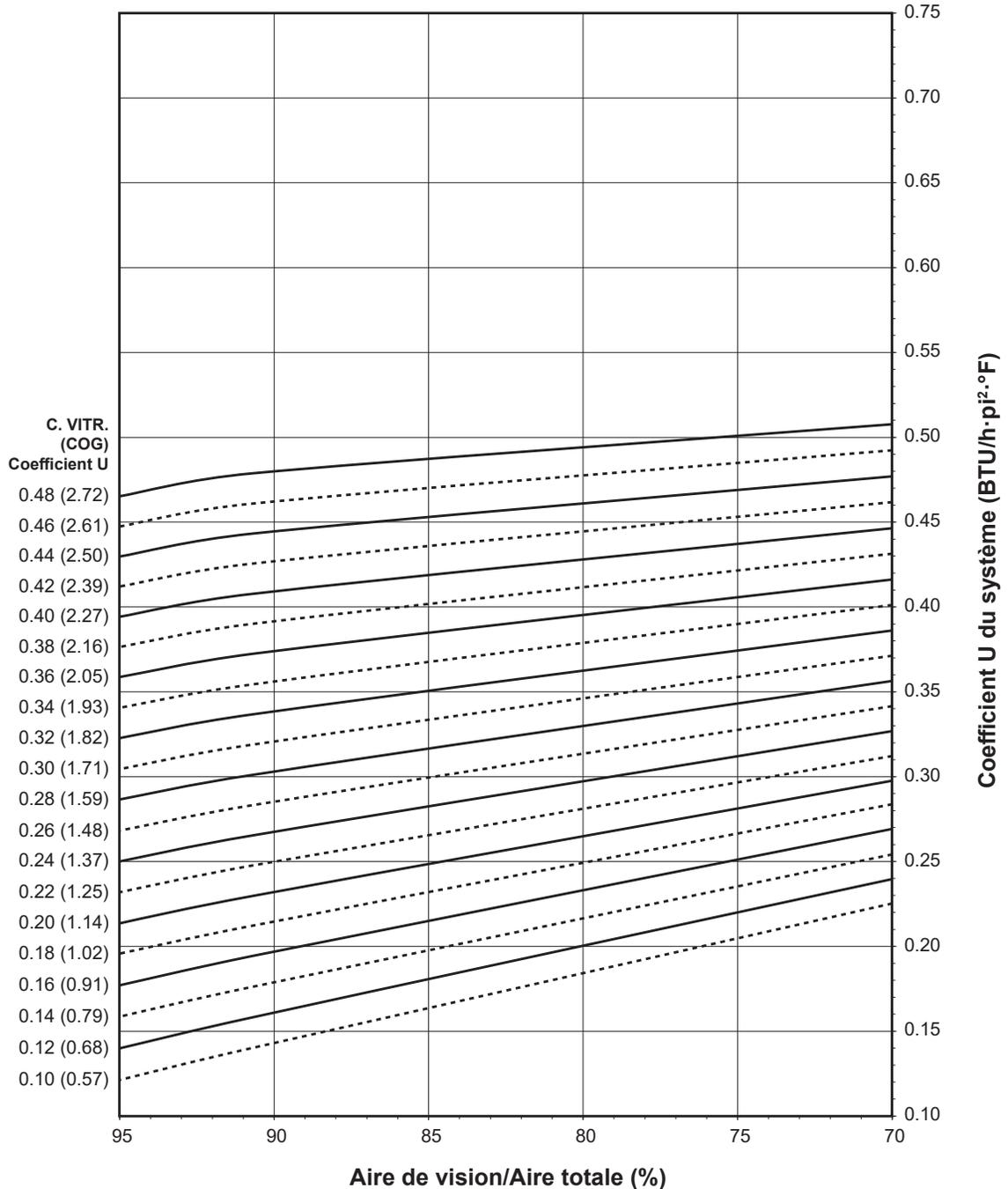
Remarques :

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.

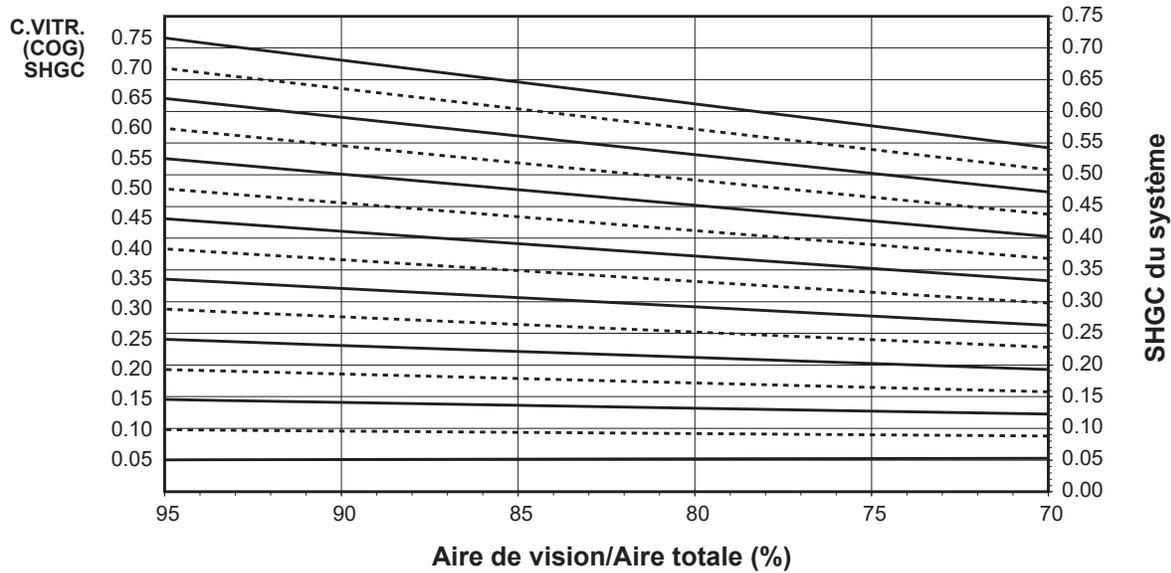
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

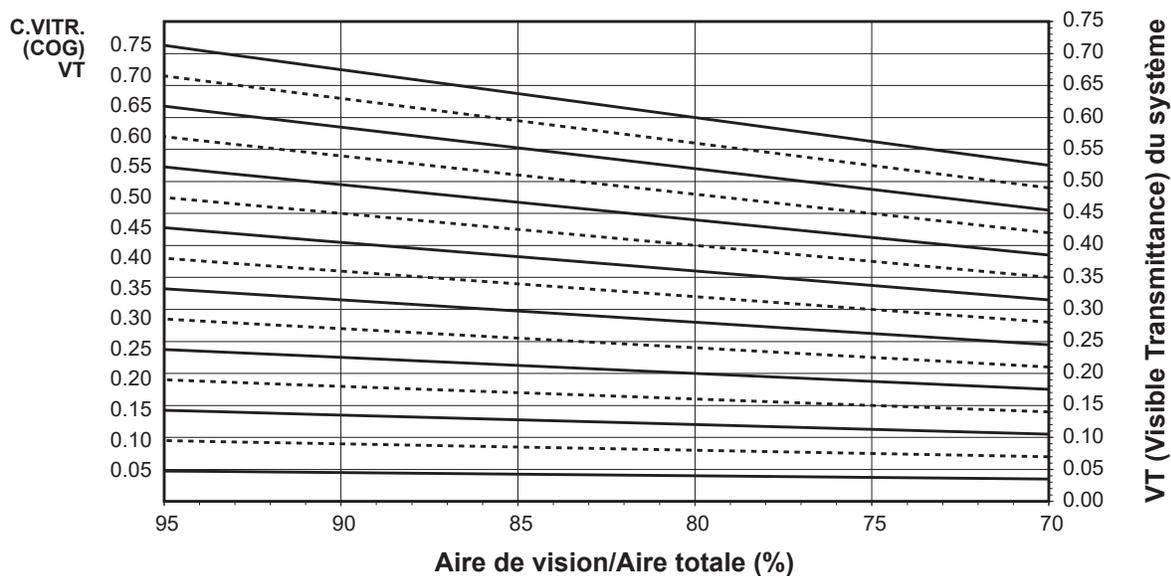
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Ruban d'interface à bloc de cisaillement (SBIT)
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - 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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,48
0,46	0,46
0,44	0,44
0,42	0,43
0,40	0,41
0,38	0,39
0,36	0,37
0,34	0,35
0,32	0,34
0,30	0,32
0,28	0,30
0,26	0,28
0,24	0,27
0,22	0,25
0,20	0,23
0,18	0,21
0,16	0,19
0,14	0,18
0,12	0,16
0,10	0,14

Ruban d'interface à bloc de cisaillement (SBIT)
Double vitrage de 1 po
Intercalaire de vitrage à bord chaud

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,69
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)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

Ruban d'interface à bloc de cisailement (SBIT) Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po

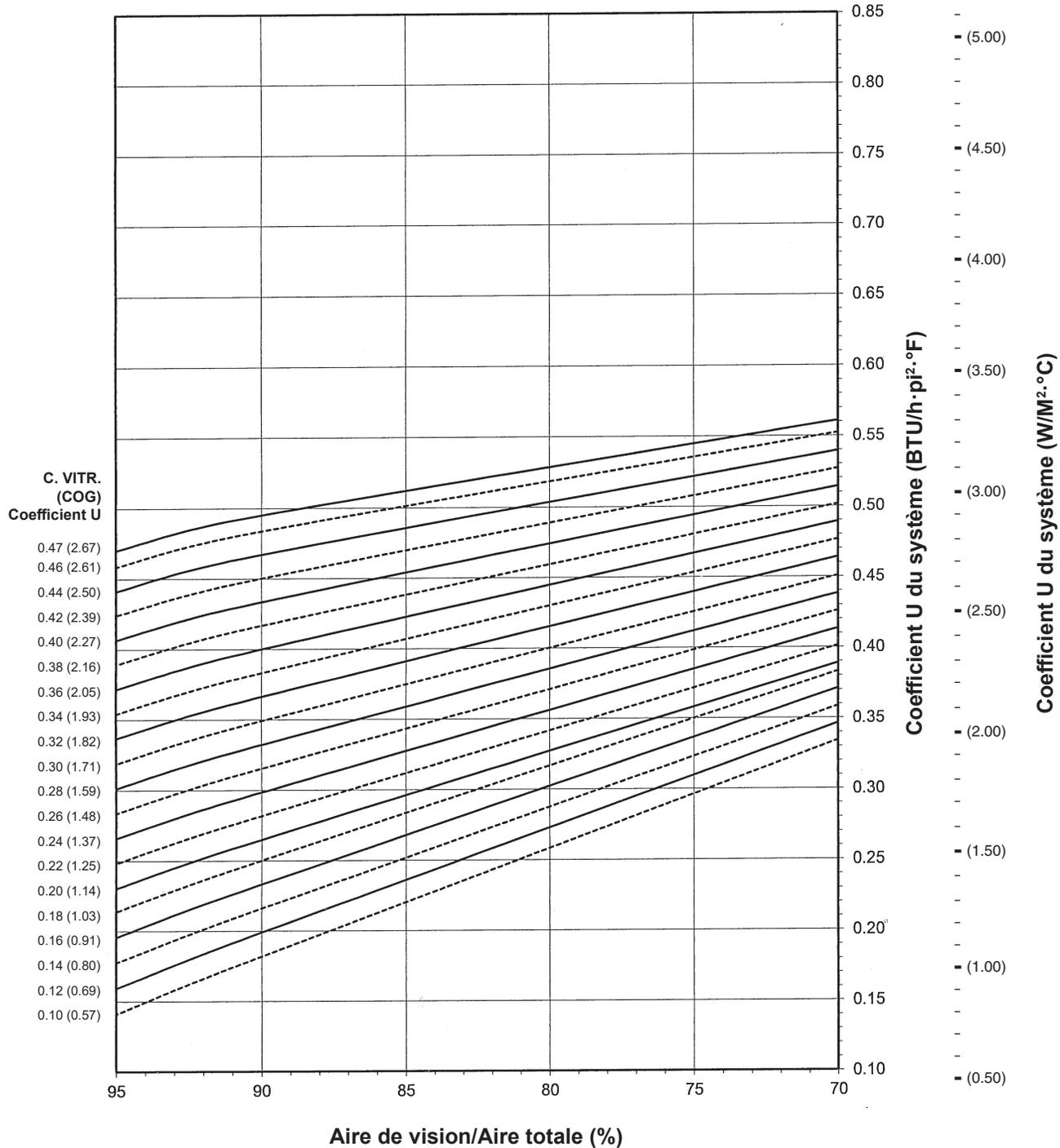
Remarques :

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 vitrage (conditions hivernales) et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

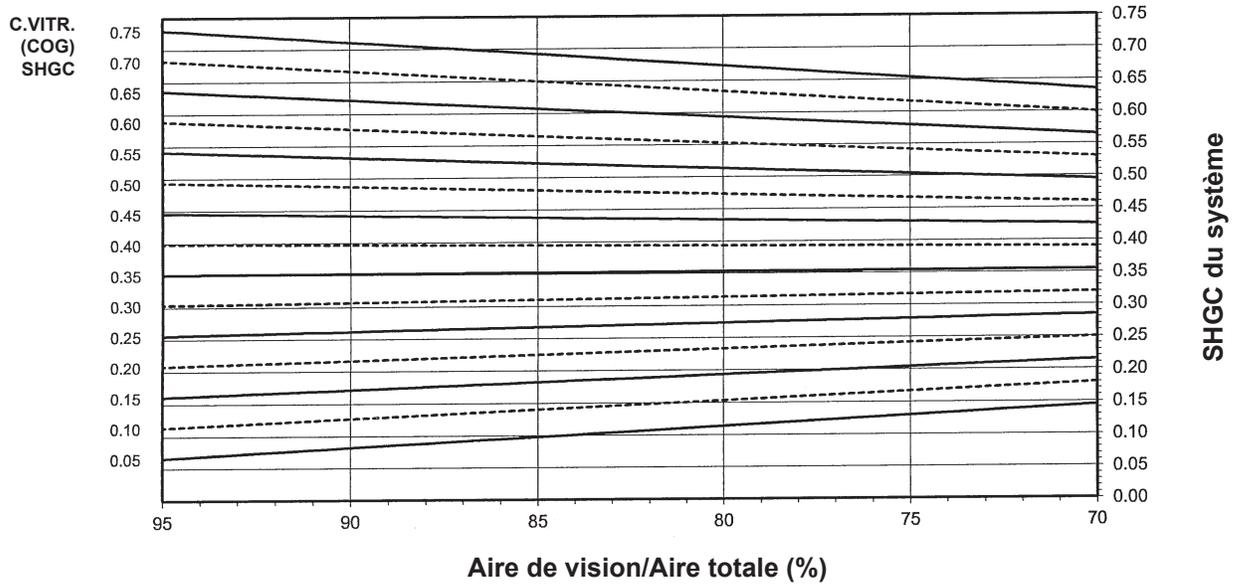
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

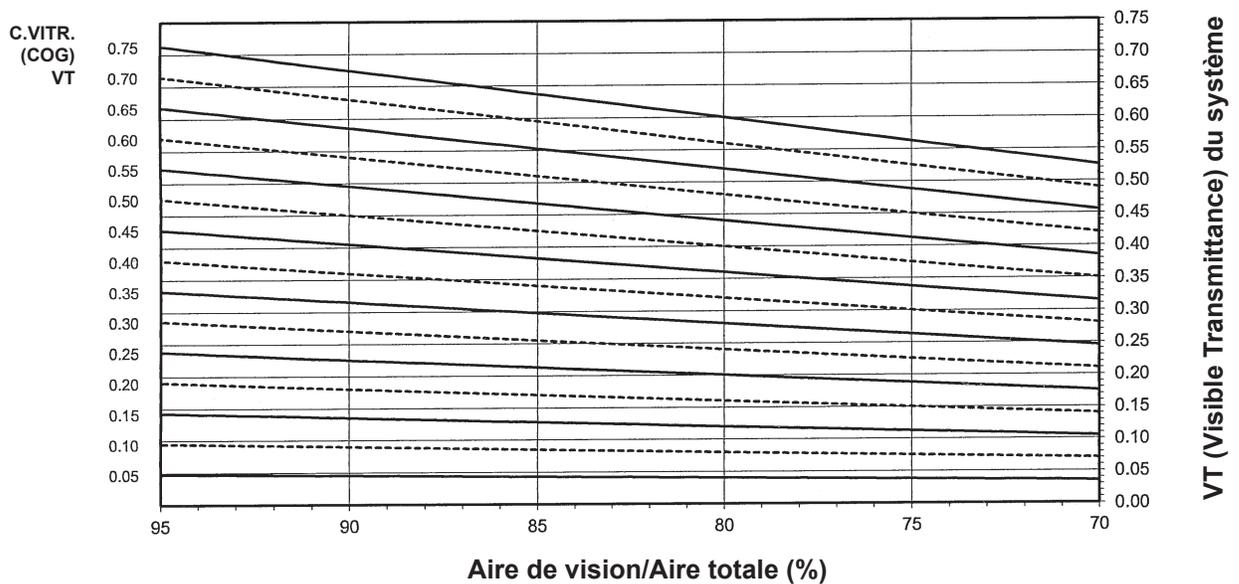
Ruban d'interface à bloc de cisaillement (SBIT)
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po

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



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

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



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

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 thermique¹ (BTU/h • pi² • °F)

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,47	0,49
0,46	0,48
0,44	0,46
0,42	0,45
0,40	0,43
0,38	0,41
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	0,25
0,16	0,23
0,14	0,21
0,12	0,19
0,10	0,18

Ruban d'interface à bloc de cisaillement (SBIT) Double vitrage de 1 po Intercalaire de vitrage en aluminium

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

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,71
0,70	0,67
0,65	0,62
0,60	0,58
0,55	0,53
0,50	0,49
0,45	0,44
0,40	0,40
0,35	0,35
0,30	0,31
0,25	0,26
0,20	0,22
0,15	0,17
0,10	0,12
0,05	0,08

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
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

CONDENSATION RESISTANCE

Remplissage de vitrage	Coefficient de résistance à la condensation (CRF) AAMA 1503		Indice de température (TI) CSA A440-0	
	Cadre	Verre	Cadre	Verre
Double 1 po Clearwall® à vis de clavette (SS)	78	61	74	56

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.

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.