

Caractéristiques

- Système Trifab® 451UT d'une profondeur de 4-1/2 po (114,3 mm) avec ligne de vision de 2 po (50,8 mm)
- Applications avec vitrage centré
- Vitrage affleurant de l'intérieur ou de l'extérieur
- Fabrication à vis et cannelures
- Option à vis et cannelures avec prévitrage
- Double barrière thermique coulée et dépontée IsoLock®
- Options de panneaux de remplissage d'une épaisseur de jusqu'à 1-1/8 po (28,6 mm)
- Solin à haute performance
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offert dans un choix de finis peints standards et hors série

Caractéristiques en option

- Indice d'isolation acoustique conforme aux normes AAMA 1801 et ASTM E 1425
- Coefficient U pour des projets spécifiques (voir les graphiques de rendement thermique)
- Permet l'intégration du pare-soleil Versoleil® SunShade Outrigger System et du système horizontal à lame simple

Applications du produit

- Devantures de magasins, bandes de fenêtres, fenêtres simples ou prévitrage
- Travée simple
- Cadres d'entrées intégrés permettant une compatibilité avec les entrées Kawneer standards ou autres entrées spéciales
- Intégration aisée des fenêtres Kawneer et GLASSvent® UT

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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

DÉTAILS DE BASE DES CADRES**(VERRE CENTRÉ – vitrage extérieur – parcloles hautes).....4****(VERRE CENTRÉ – vitrage intérieur – parcloles basses).....5****(VERRE CENTRÉ – vitrage extérieur – parcloles basses).....6****DÉTAILS DES CADRES AVEC PRÉVITRAGE****(VERRE CENTRÉ – vitrage extérieur – parcloles hautes).....7****(VERRE CENTRÉ – vitrage intérieur – parcloles basses).....8****(VERRE CENTRÉ – vitrage extérieur – parcloles basses).....9****CADRES DIVERS (VITRAGE AU CENTRE).....10****DÉTAILS DES COURBES ET GARNITURES.....11****OPTION D'INTÉGRATION D'UNE BARRIÈRE AIR-VAPEUR.....12****DÉTAILS DES ENTRÉES THERMIQUES AA® 250/42513****ENTRÉES THERMIQUES INSULPOUR® 250T/350T/500T14, 15****DÉTAILS DES FENÊTRES GLASSvent® UT16****DÉTAILS DES FENÊTRES THERMIQUES 8225TL17****GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE****DUE À LA POUSSÉE DU VENT – GRAPHIQUES****DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE18 à 22****GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE23 à 35**

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

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

m – mètre

cm – centimètre

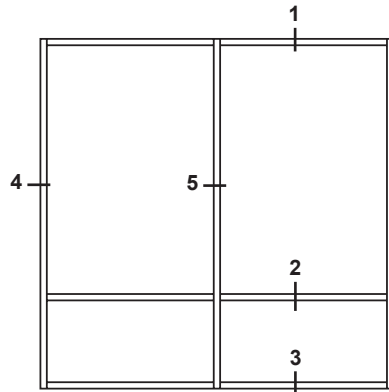
mm – millimètre

s – seconde

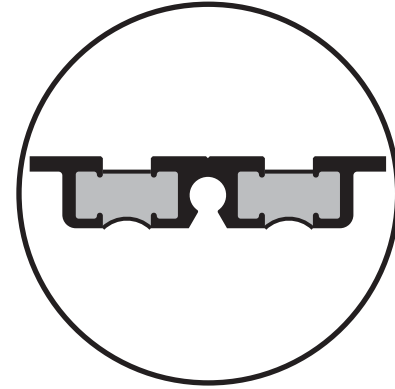
Pa – pascal

MPa – mégapascal

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

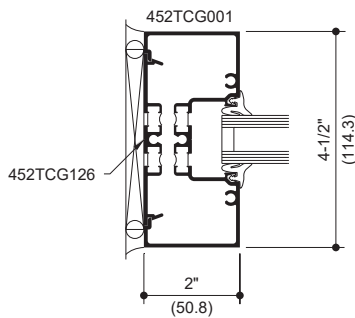


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

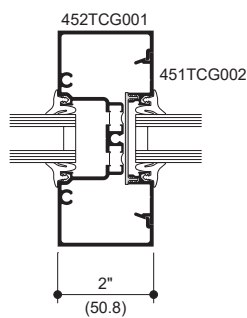


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE
IsoLock®

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES

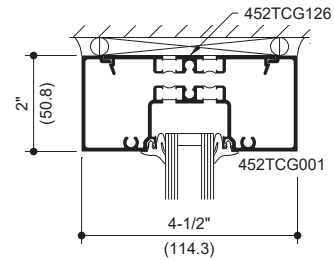


4
JAMBAGE

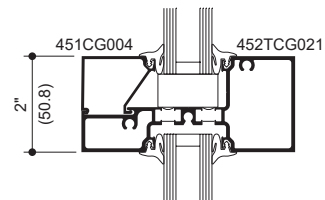


5
MONTANT

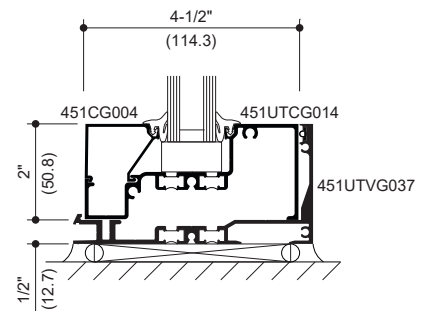
1
TÊTE



2
TRAVERSE



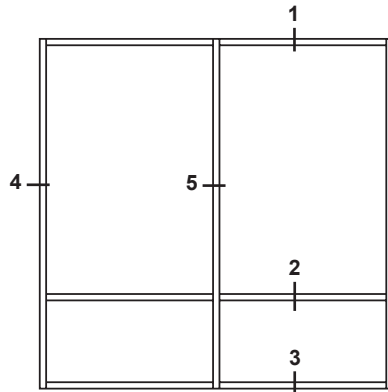
3
APPUI



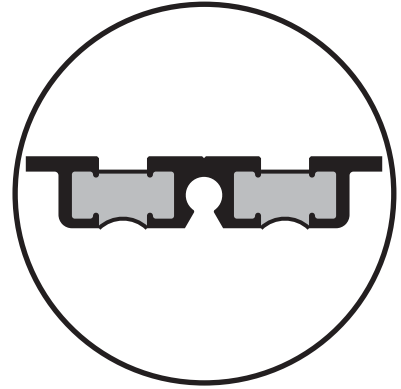
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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.

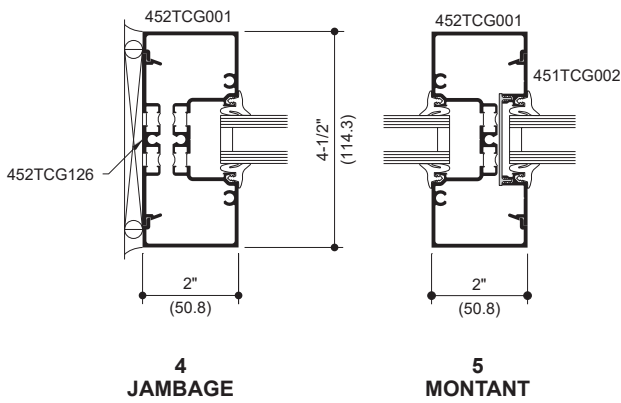


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE IsoLock®

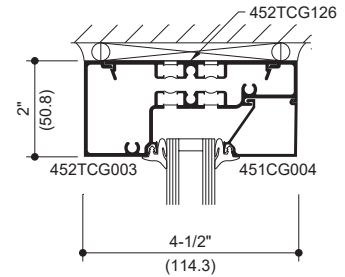
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES

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.

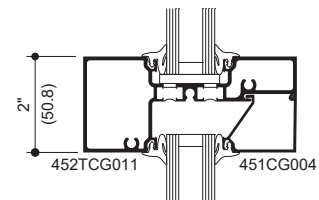
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.



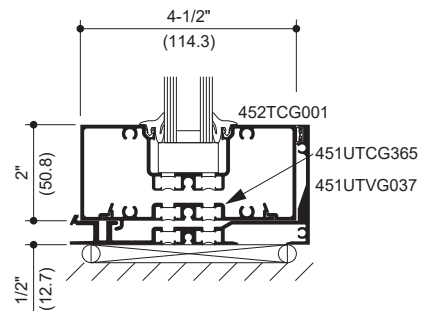
1 TÊTE



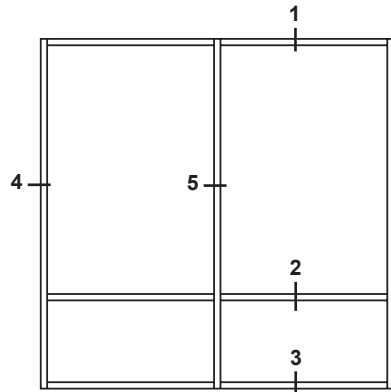
2 TRAVERSE



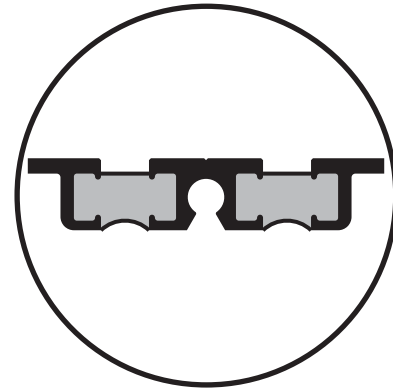
3 APPUI



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

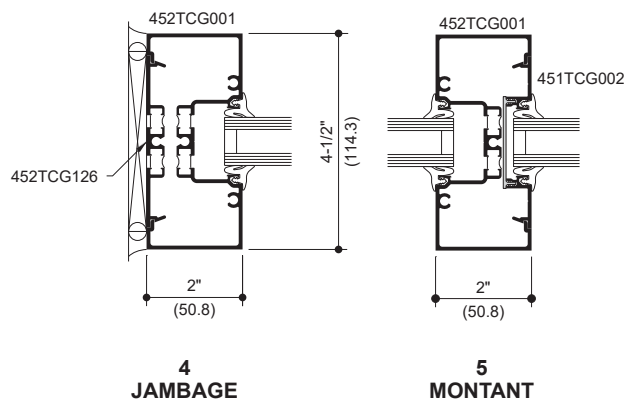


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

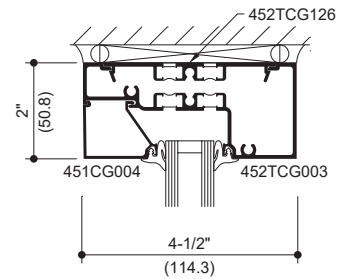


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE
IsoLock®

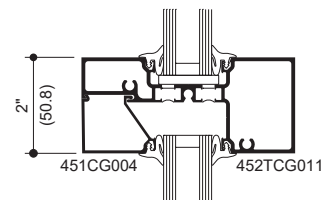
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



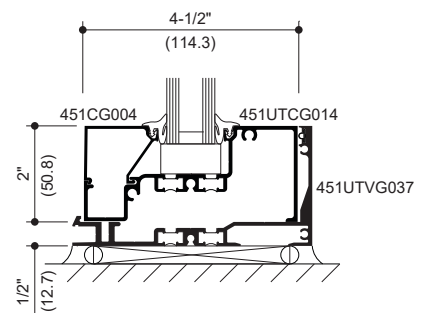
1 TÊTE



2 TRAVERSE



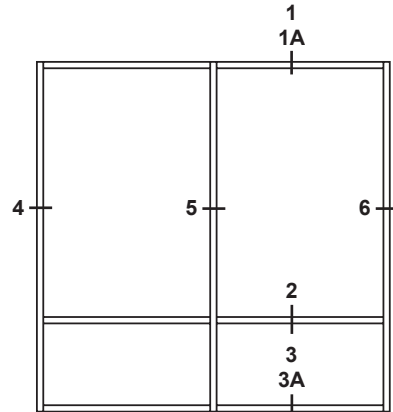
3 APPUI



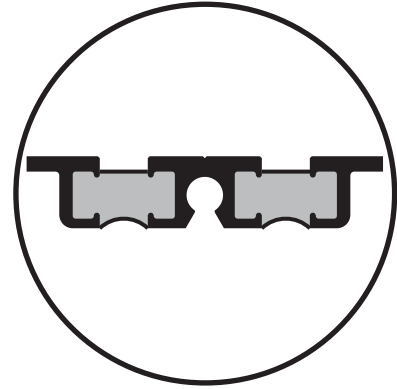
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

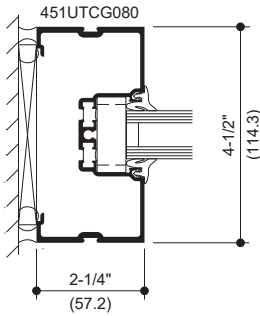


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

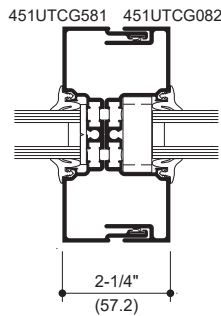


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE
IsoLock®

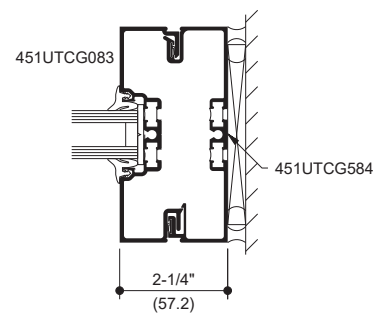
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



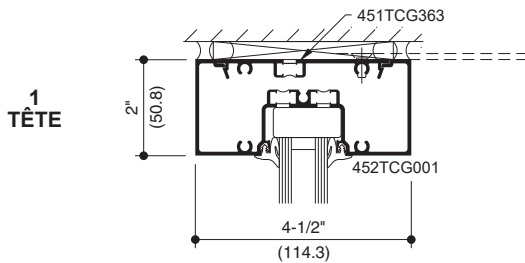
4
JAMBAGE



5
MONTANT

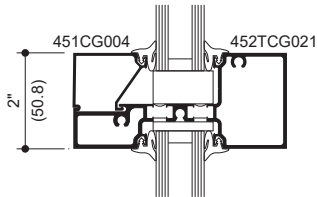


6
JAMBAGE

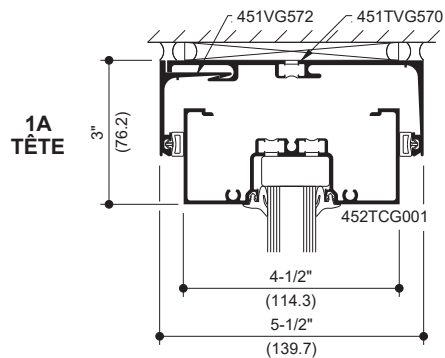
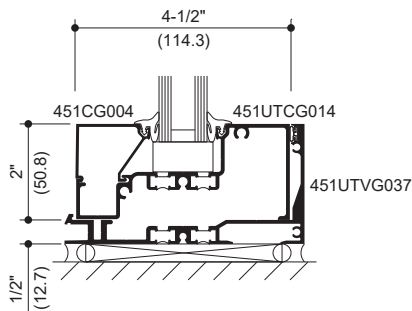


1
TÊTE

2
TRAVERSE



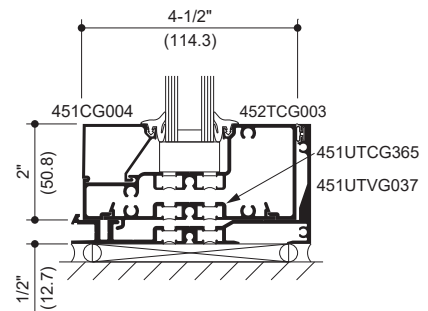
3
APPUI



1A
TÊTE

MOULURE RÉCEPTRICE
COMPENSÉE À LA TÊTE
STANDARD
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)

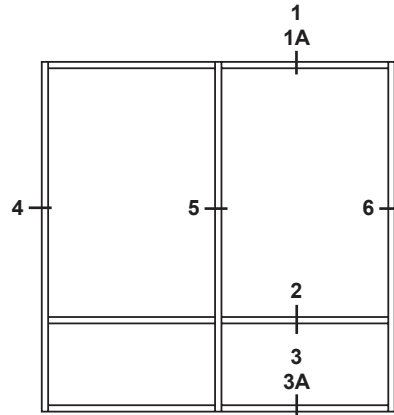
3A
APPUI



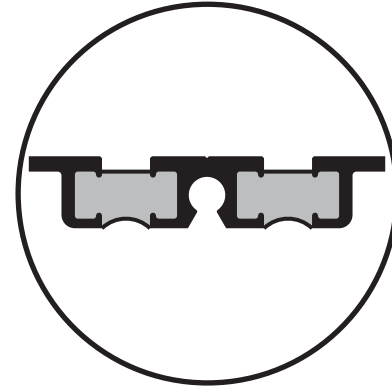
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

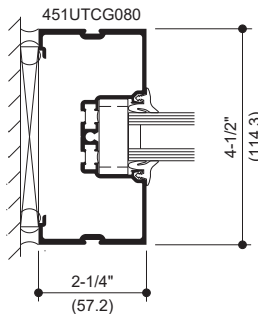


LES ÉLEVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

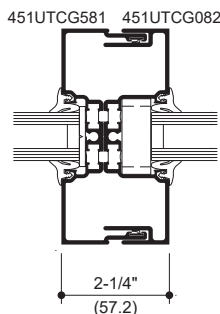


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE
IsoLock®

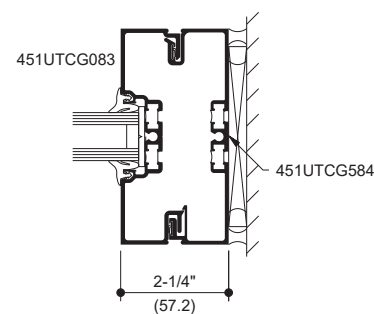
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



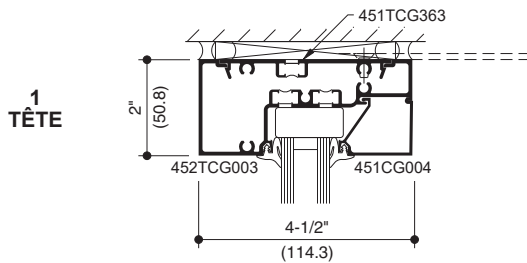
4
JAMBAGE



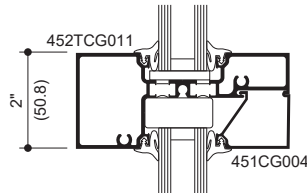
5
MONTANT



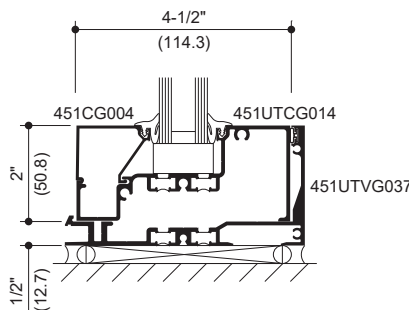
6
JAMBAGE



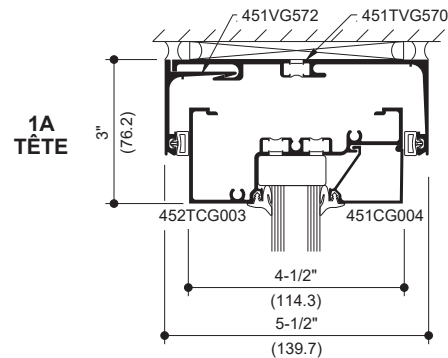
1
TÊTE



2
TRAVERSE

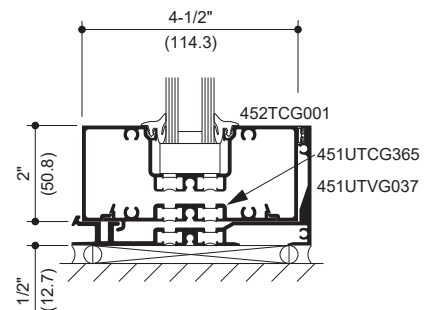


3
APPUI



1A
TÊTE

MOULURE RÉCEPTRICE
COMPENSÉE À LA TÊTE
STANDARD
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)

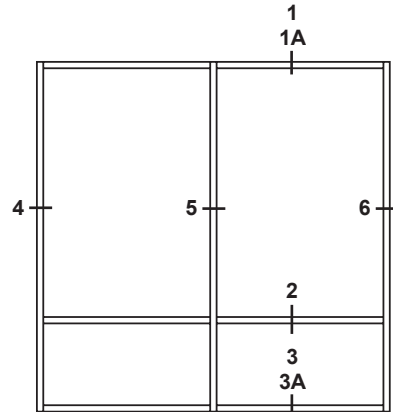


3A
APPUI

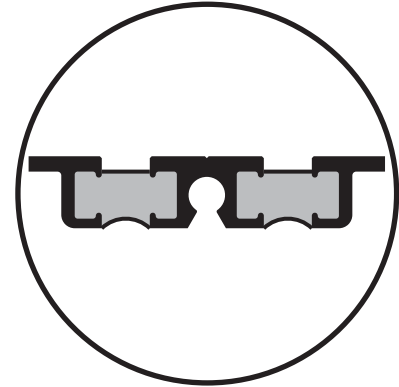
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

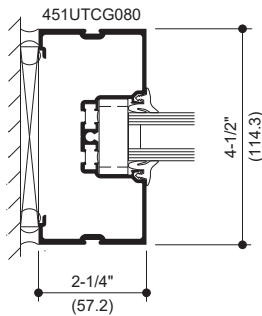


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

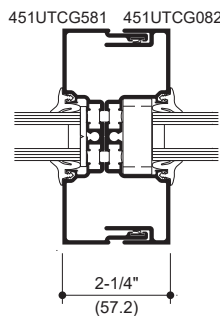


DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE
IsoLock®

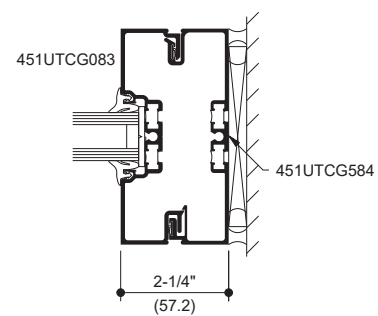
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



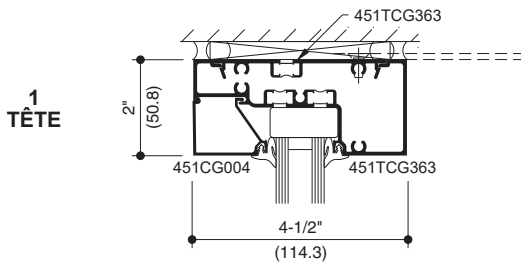
4
JAMBAGE



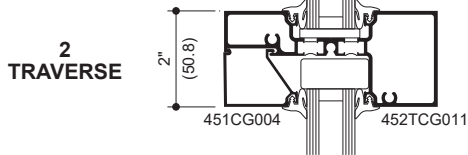
5
MONTANT



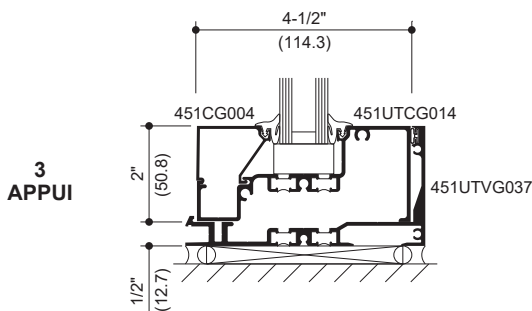
6
JAMBAGE



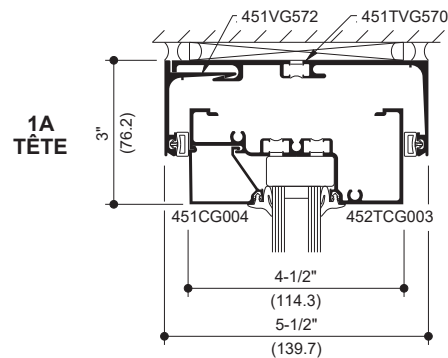
1
TÊTE



2
TRAVERSE

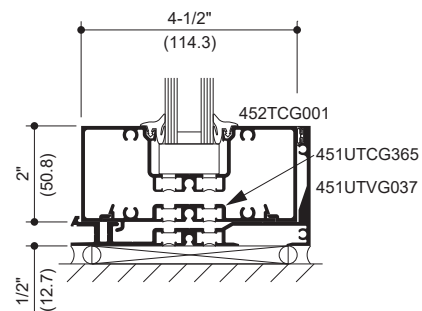


3
APPUI



1A
TÊTE

MOULURE RÉCEPTRICE
COMPENSÉE À LA TÊTE
STANDARD
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)

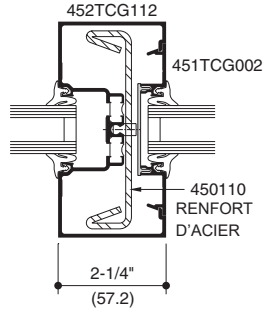


3A
APPUI

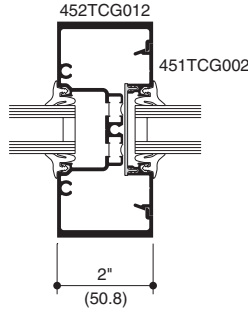
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

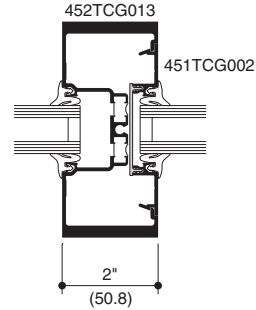
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



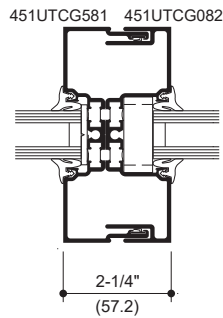
**MENEAU AVEC
RENFORT D'ACIER
DE 2-1/4 PO (57,2 mm)**



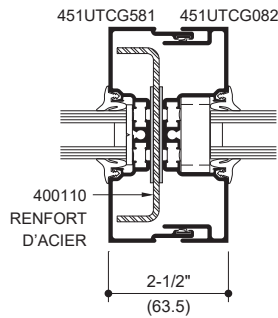
**MENEAU DE
MASSE MOYENNE**



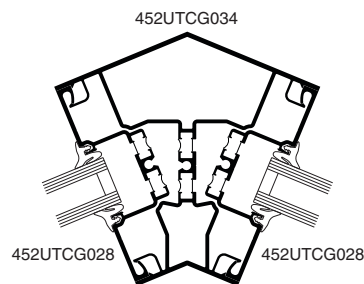
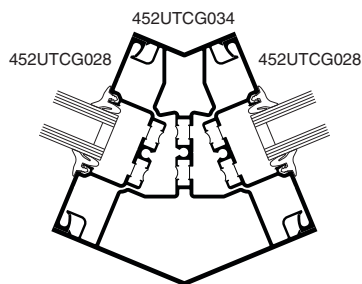
**MENEAU DE
MASSE ROBUSTE**



**MENEAU D'EXPANSION
AVEC PRÉVITRAGE**



**MENEAU D'EXPANSION
AVEC PRÉVITRAGE ET
RENFORT D'ACIER OPTIONNEL**

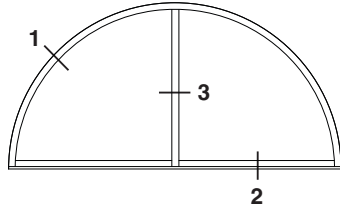


**COIN DE 135°
(À BARRIÈRE THERMIQUE)**

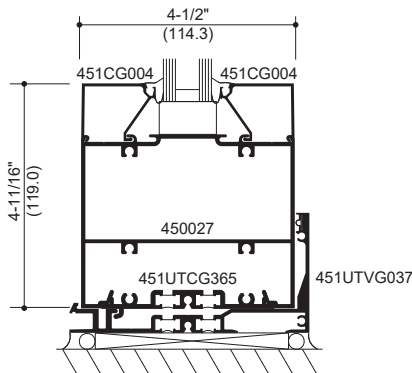
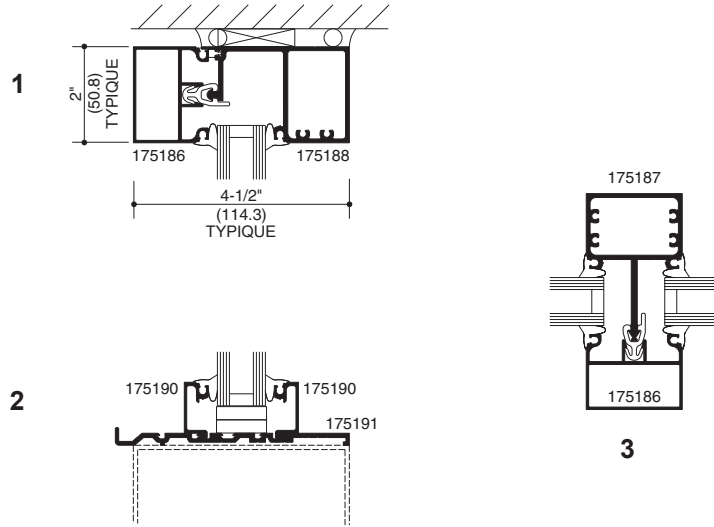
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

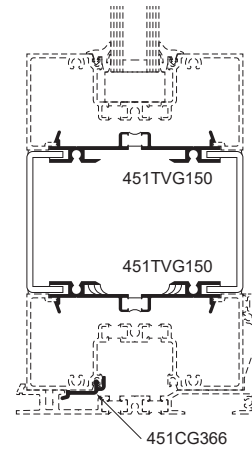
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



DÉTAILS DES COURBES
(vitrage au centre seulement)

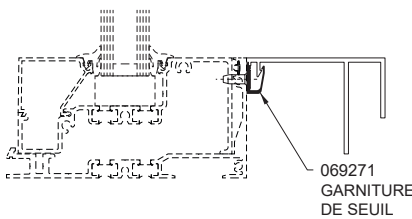


BASE DE BAIE LATÉRALE

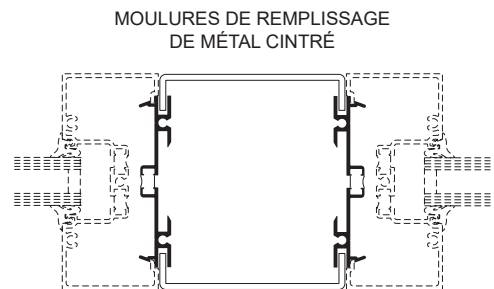


ADAPTATEUR DE TRAVERSE DE MÉTAL CINTRÉ

MOULURES DE REMPLISSAGE DE MÉTAL CINTRÉ



AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL AVEC SOLIN À HAUTE PERFORMANCE



ADAPTATEUR DE MONTANT DE MÉTAL CINTRÉ

Étanchéisez les attaches des garnitures de seuil afin de prévenir l'infiltration d'eau.

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.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

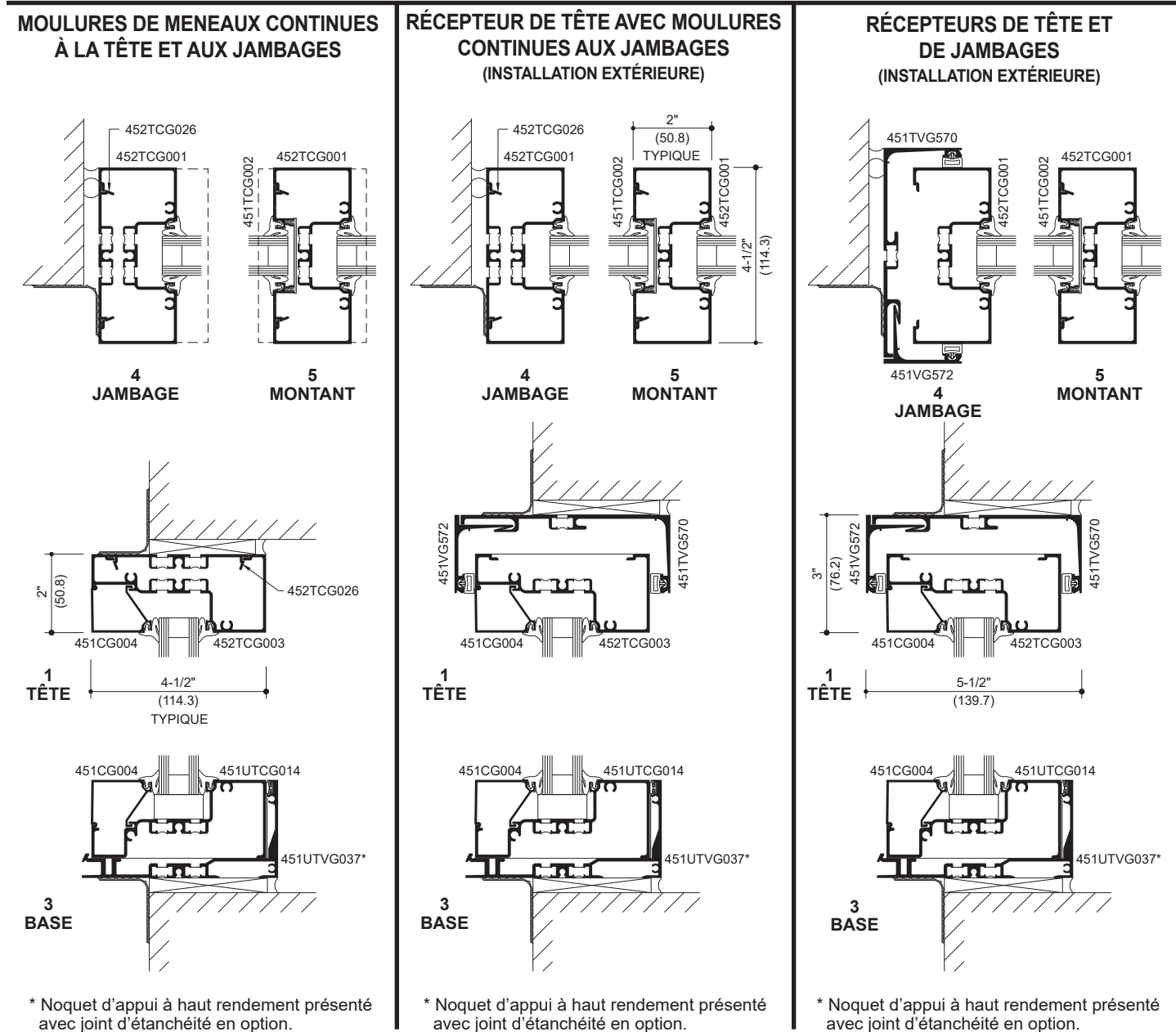
Les applications suivantes utilisent les raccords Proglaze® ETA Connections de Tremco comme ensemble de transition entre la membrane à barrière air-vapeur du mur et le périmètre du cadre de la devanture de magasin. Les coins sont scellés avec les coins de silicone moulés Proglaze® ETA 3D ou le matériel en feuilles de silicone superposées Proglaze® ETA. Les composants de l'ensemble de transition sont fixés dans le scellant à la silicone Spectrem® 1 de Tremco. Pour obtenir les instructions d'installation complète des produits Proglaze® ETA de Tremco, veuillez communiquer avec votre représentant Tremco ou consulter le site www.tremcosealants.com.

Pour l'intégration d'un ensemble de transition à base de silicone, le système de devanture Trifab® doit comprendre des moulures de remplissage de meneaux continues à la tête et aux jambages, un récepteur de tête avec moulures de remplissage continues aux jambages ou un récepteur de tête avec récepteurs aux jambages.

Consultez les instructions pour l'installation de la barrière air-vapeur 451VG977FC. Tout le cadrage de la devanture doit être installé conformément aux instructions d'installation, plans spécifiques au projet, spécifications techniques et dessins d'atelier applicables au système de devanture de magasin Kawneer.

L'installation des devantures de magasin requiert que la base soit structurellement soutenue directement sous les emplacements des blocs d'appui du verre et des meneaux, de même qu'à l'emplacement de l'ancrage de la base au substrat. Toute application avec base en porte-à-faux ou à projection qui ne bénéficie pas d'un support doit être révisée par le responsable des applications de Kawneer.

L'installateur est tenu de confirmer de façon indépendante la compatibilité et l'adhésion du scellant avec tous les matériaux de cadrage de la devanture spécifiques au projet, le matériel en feuilles de silicone ETA et le matériel de la barrière air-vapeur pour système de mur.

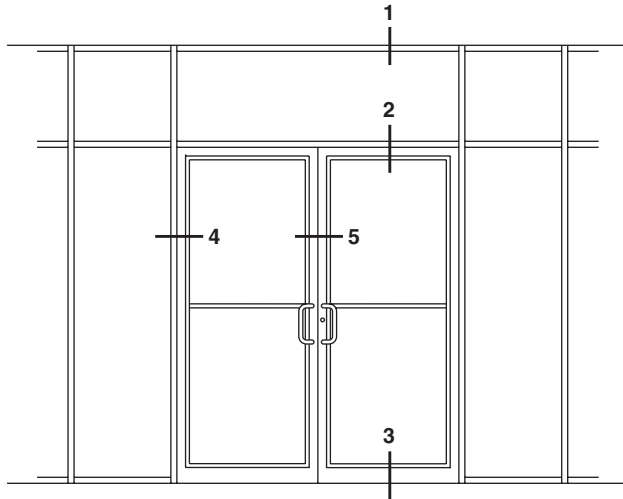


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

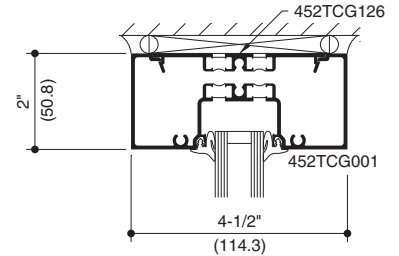
ILLUSTRÉ : CADRE DE PORTE CENTRALES TRIFAB® VERSAGLAZE® 451T
 D'AUTRES CADRES SONT DISPONIBLES.
 CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER



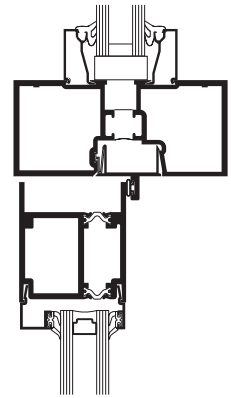
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

REMARQUE : Portes à charnières simples ou à pivots décalés seulement.

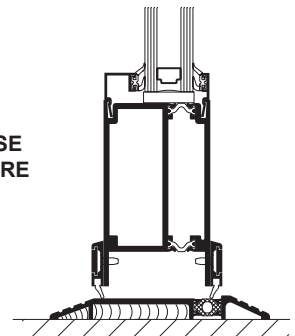
1
TÊTE



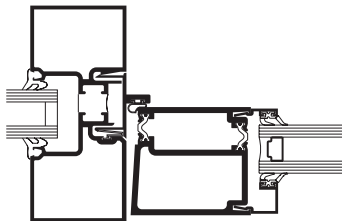
2
BARRE
D'IMPOSTE



3
TRAVERSE
INFÉRIEURE



4
JAMBAGE
DE PORTE



5
MONTANTS
CONTIGUS



PORTE THERMIQUE AA® 250/425

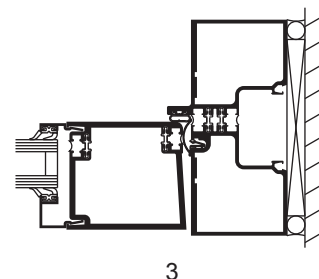
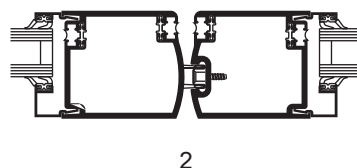
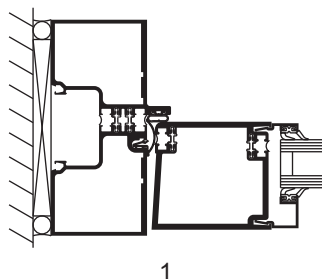
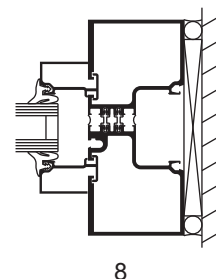
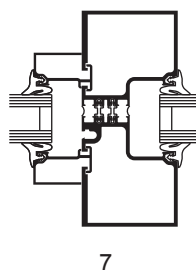
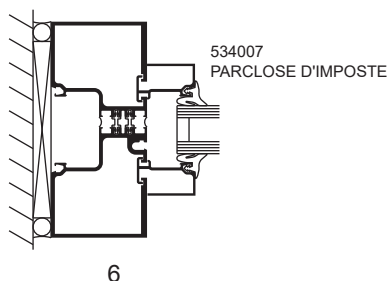
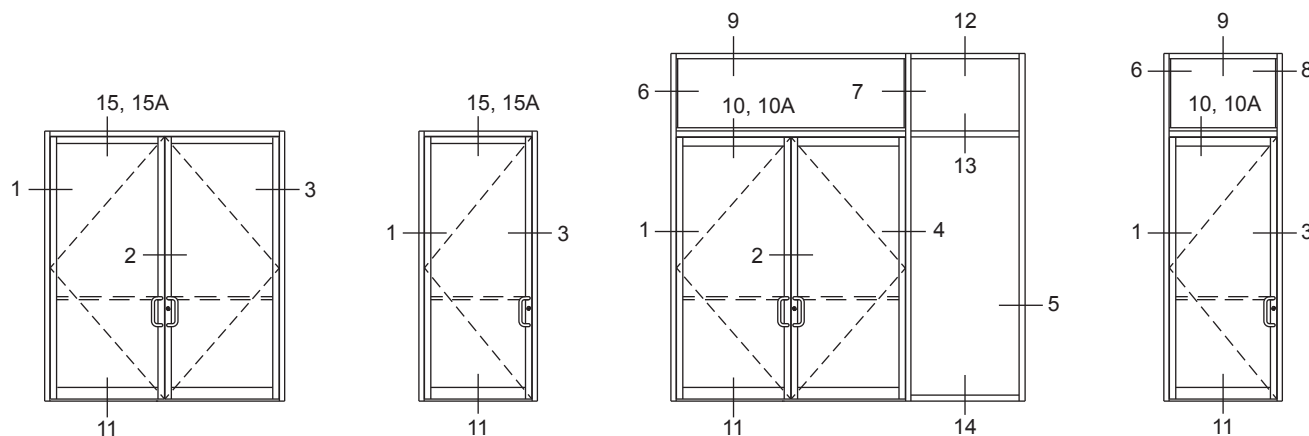
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
 © 2016, Kawneer Company, Inc.

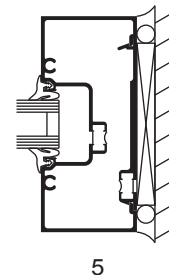
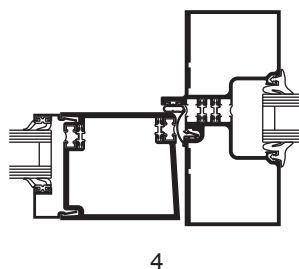
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

REMARQUES :

1. CES DÉTAILS S'APPLIQUENT AUX PORTES 250T À MONTANTS ÉTROITS; LES PORTES 350T À MONTANTS MOYENS AINSI QUE LES PORTES 500T À MONTANTS LARGES PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉES.
2. LES CADRES TRIFAB® VG 451T – CENTRE, DE 2 X 4-1/2 PO (50,8 mm x 114,3 mm) SONT DÉTAILLÉS ICI AVEC LES PORTES COMME RÉFÉRENCE. D'AUTRES SÉRIES DE CADRES OU DE SYSTÈMES DE MURS RIDEAUX KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS.



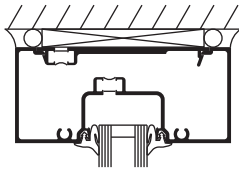
PORTES À ACTION SIMPLE



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

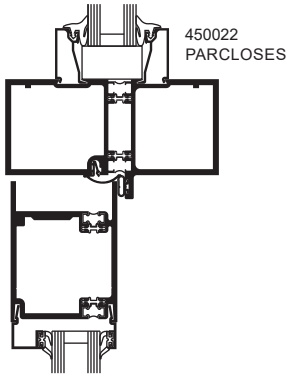
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

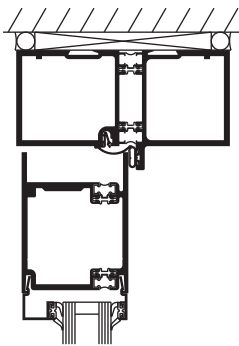


9

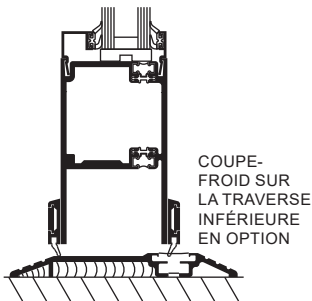
PORTES À ACTION SIMPLE



10

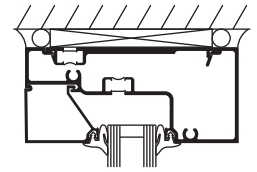


15



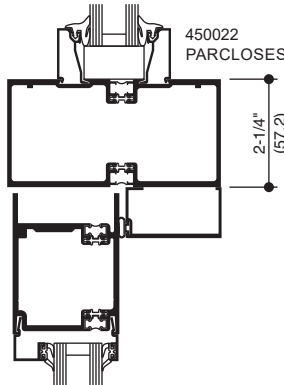
11

FERME-PORTE MONTÉ EN SURFACE À LA TÊTE

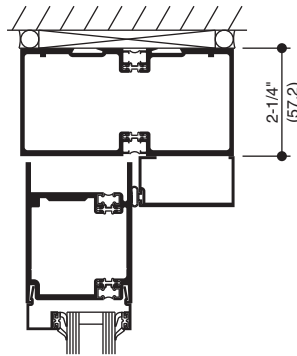


12

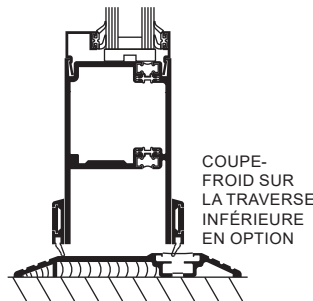
FERME-PORTE DISSIMULÉ À LA TÊTE AVEC BRAS POUR PIVOTS DÉCENTRÉS À ACTION SIMPLE



10A

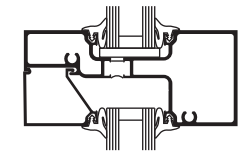


15A

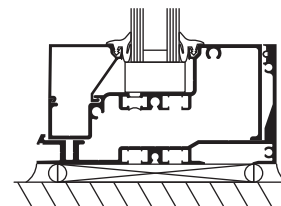


11

FERME-PORTE DISSIMULÉ À LA TÊTE



13



14

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.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

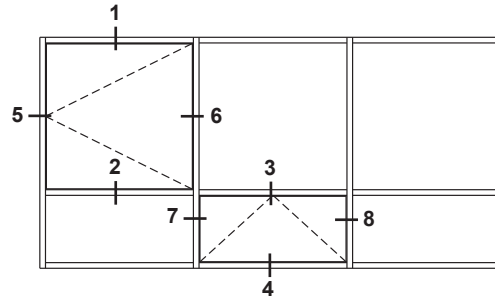
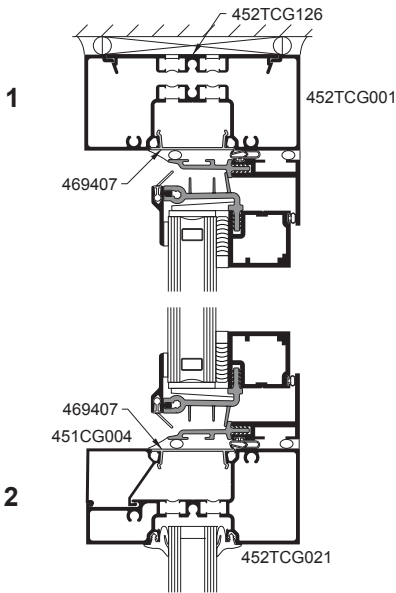
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

ILLUSTRÉ : CADRE TRIFAB® 451UT

D'AUTRES CADRES SONT DISPONIBLES.

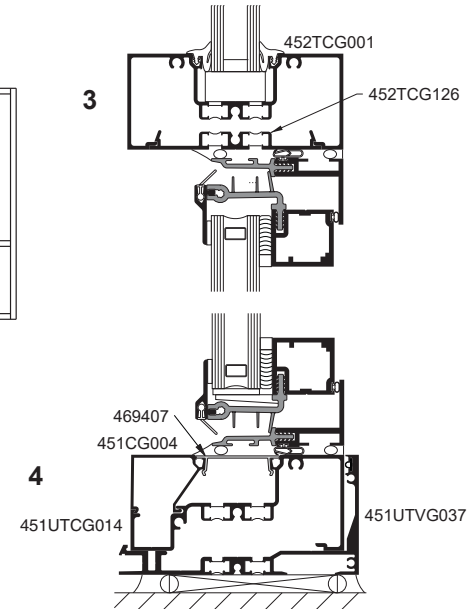
CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

SECTION VERTICALE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

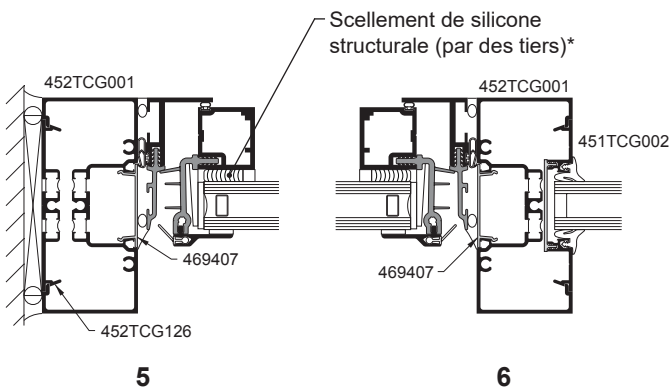


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

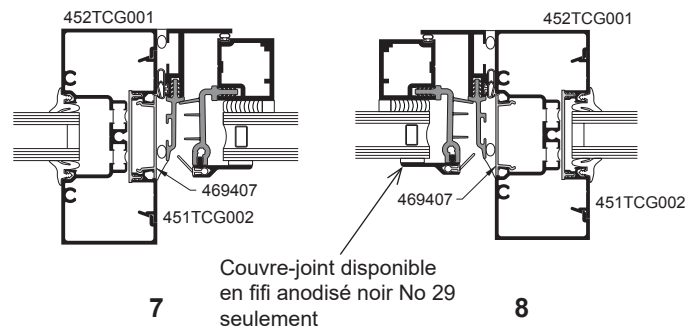
SECTION VERTICALE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR



SECTION HORIZONTALE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR



SECTION HORIZONTALE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR



REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser un espaceur noir pour l'installation de vitrage isolant d'une épaisseur de 1 po (25,4 mm).

* 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.

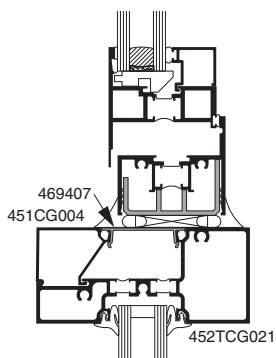
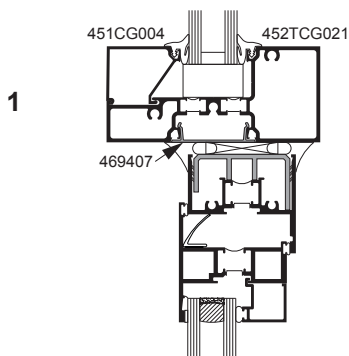
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

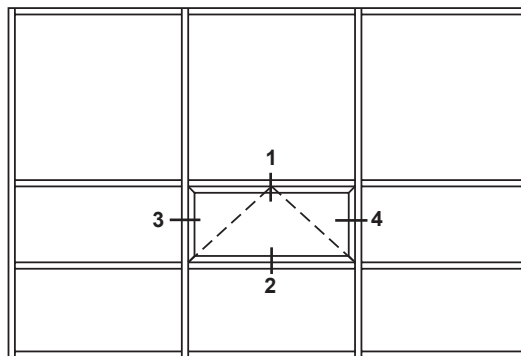
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

**SECTION VERTICALE
BASCULANTE S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR**

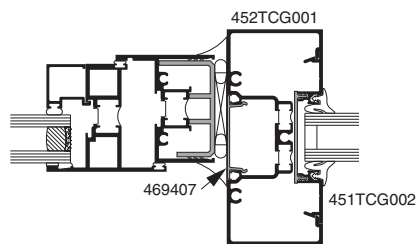
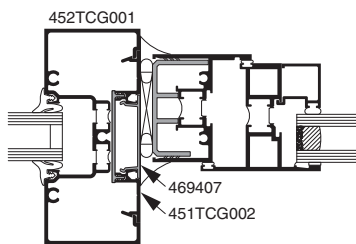


FENÊTRES THERMIQUES 8225TL ILLUSTRÉES
REMARQUE : D'AUTRES TYPES DE VANTAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER POUR CONNAÎTRE LES AUTRES OPTIONS.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**SECTION HORIZONTALE
BASCULANTE S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR**



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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT

Les meneaux sont conçus pour offrir des limites de flexion conformes à la norme AAMA TIR-A11 de L/175 jusqu'à 13 pi 6 po et de L/240 + 1/4 po au-dessus de 13 pi 6 po. Ces courbes concernent les meneaux AVEC TRAVERSEES et sont basées sur des calculs techniques de la tension et de la flexion. La tension due au vent permise est de 15 152 lb/po² (104 MPa) pour l'ALUMINIUM et 30 000 lb/po² (207 MPa) pour l'ACIER. Dans tous les cas, les courbes correspondent aux valeurs limites. Les graphiques des limites de charge due à la poussée du vent qui figurent ici sont basés sur la charge due à la poussée du vent nominale utilisée dans la conception relative à la contrainte admissible. Le résultat de la conversion en charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge (LRFD) est fourni. Pour convertir les charges dues à la poussée du vent finales à des charges nominales, multipliez les charges finales par un facteur de 0,6, conformément au ASCE/SEI 7. L'augmentation de 4/3 de contrainte admissible n'a pas été utilisée pour créer ces courbes. Pour les situations spéciales non décrites par ces courbes, communiquez avec votre représentant Kawneer afin d'obtenir plus d'information.

Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, il faut utiliser les ancrages de meneau offerts en option. Consulter le responsable des applications. (Ne pas utiliser l'ancrage de meneau avec la moule réceptrice légère.)

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE

Les limites de charge permanente ou horizontale sont basées sur une flexion maximale admissible de 1/8 po (3,2 mm) au centre d'un élément horizontal intermédiaire. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre isolé de 1 po (25,4 mm) d'épaisseur, ou de verre de 1/4 po (6,35 mm) d'épaisseur, sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

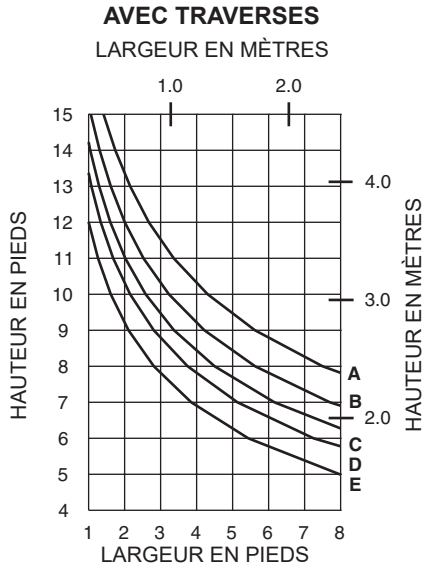
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

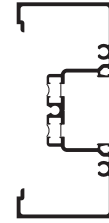
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2016, Kawneer Company, Inc.

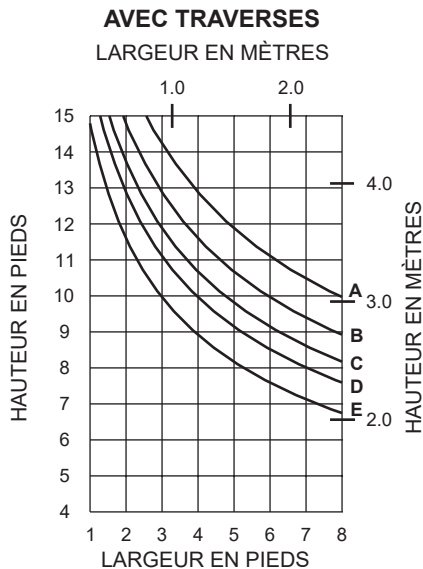
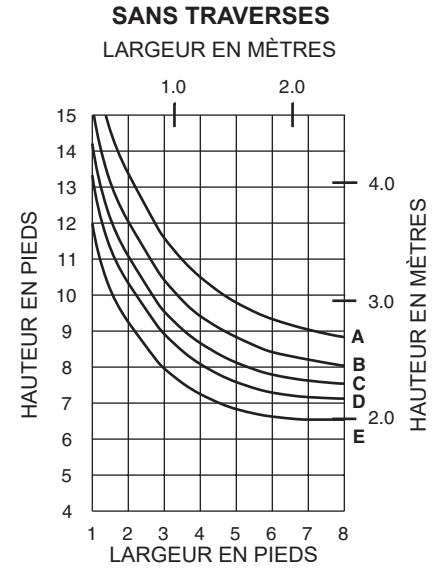


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi² (720)	25 lb/pi² (1200)
B =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
C =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
D =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
E =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)



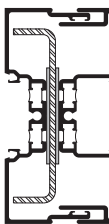
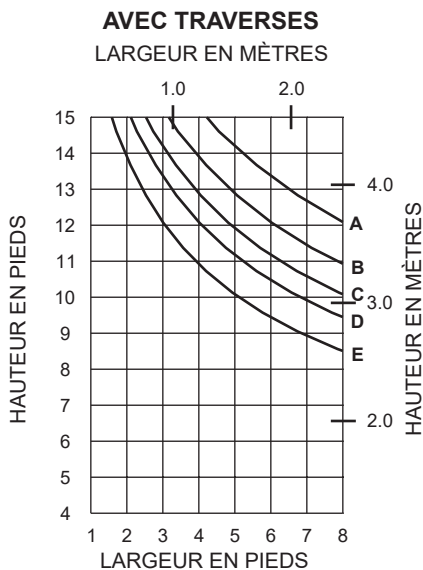
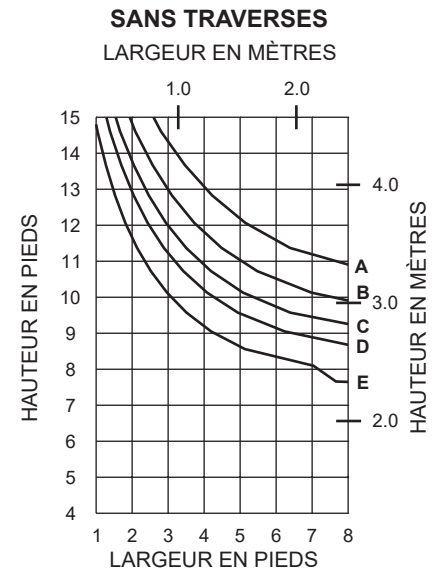
452TCG001

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



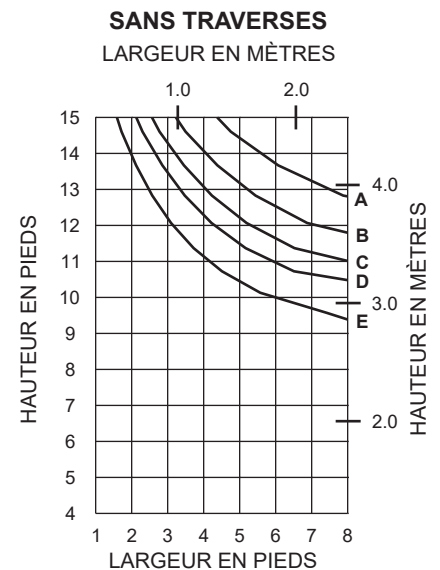
451UTCG581 / 451UT082

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

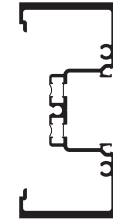
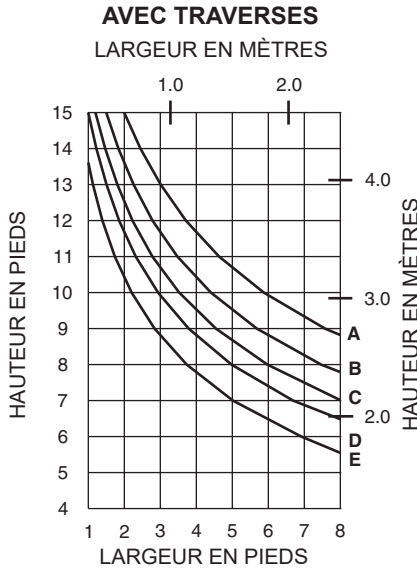


451UTCG581 / 451UT082 avec 400110 EN ACIER

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

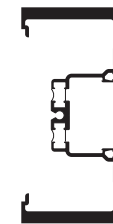
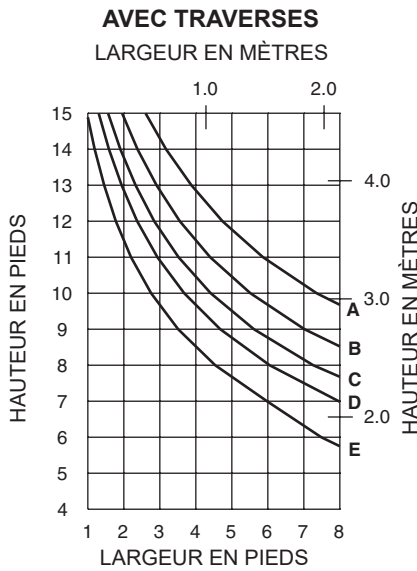
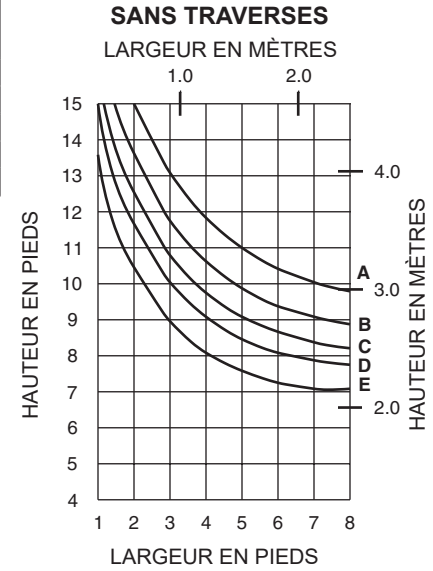


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi ² (720)	25 lb/pi ² (1200)
B =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
C =	25 lb/pi ² (1200)	42 lb/pi ² (2000)
D =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)
E =	40 lb/pi ² (1920)	67 lb/pi ² (3200)



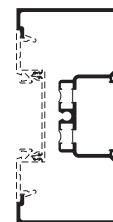
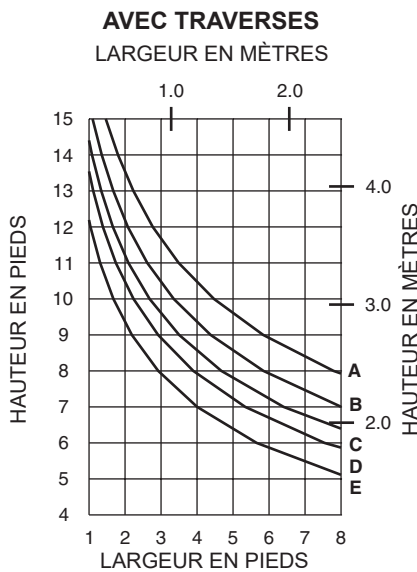
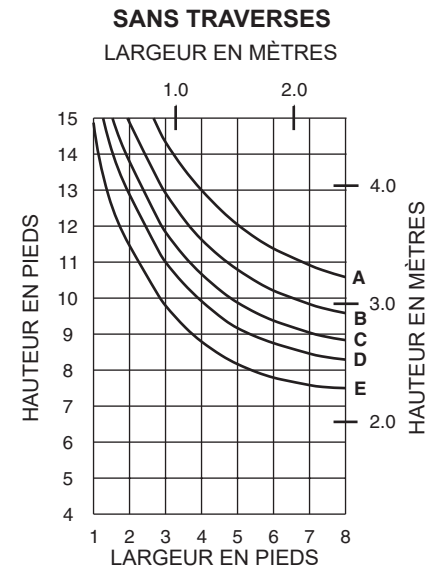
452TCG012

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



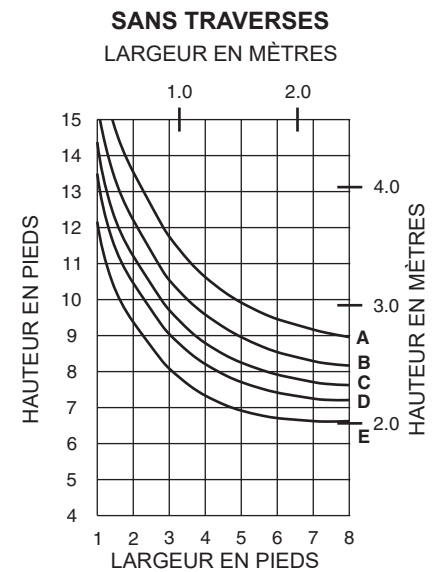
452TCG013

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



452TCG112

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

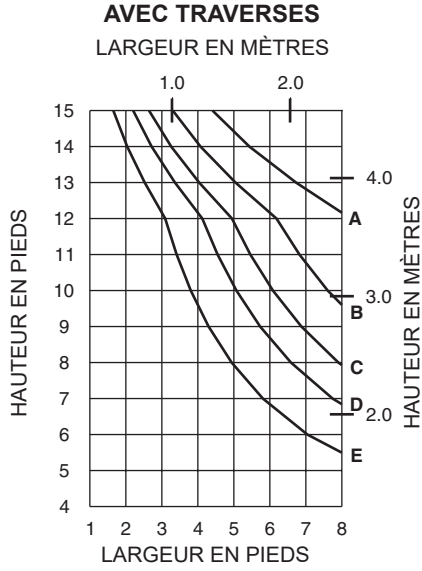


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

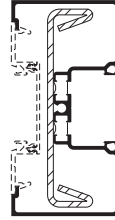
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

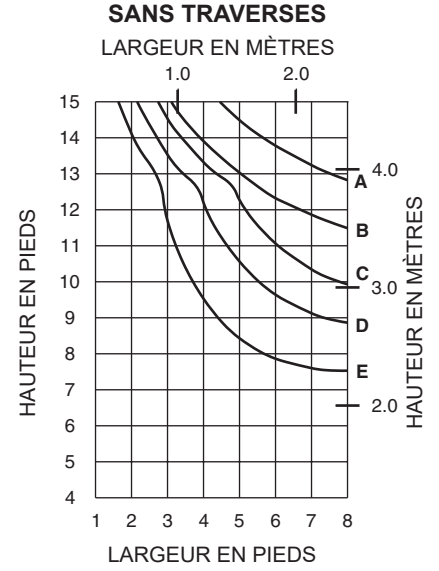


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi² (720)	25 lb/pi² (1200)
B =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
C =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
D =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
E =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)



452TCG112
avec 450110 EN ACIER

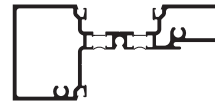
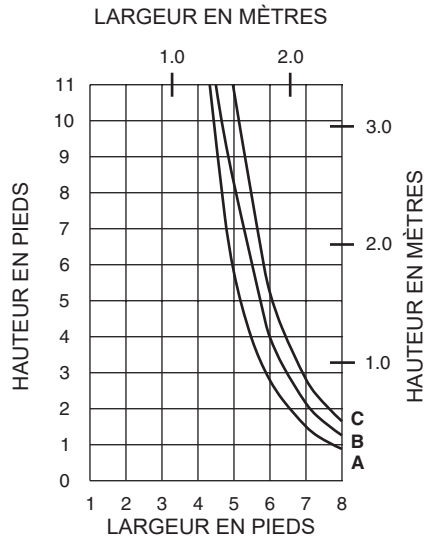
LES GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT SONT BASÉS SUR LES PROPRIÉTÉS DES COMPOSITES CALCULÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES AAMA TIR-A8 ET AAMA 505.



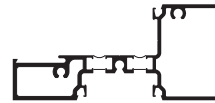
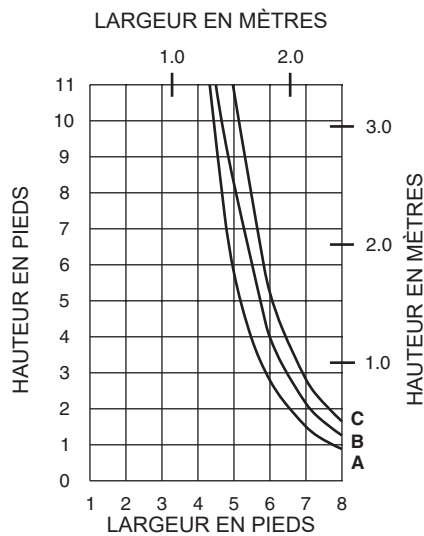
A = (1/4 POINTS D'APPUI)

B = (1/6 POINTS D'APPUI)

C = (1/8 POINTS D'APPUI)

AVEC TRAVERSES

452TCG011

AVEC TRAVERSES

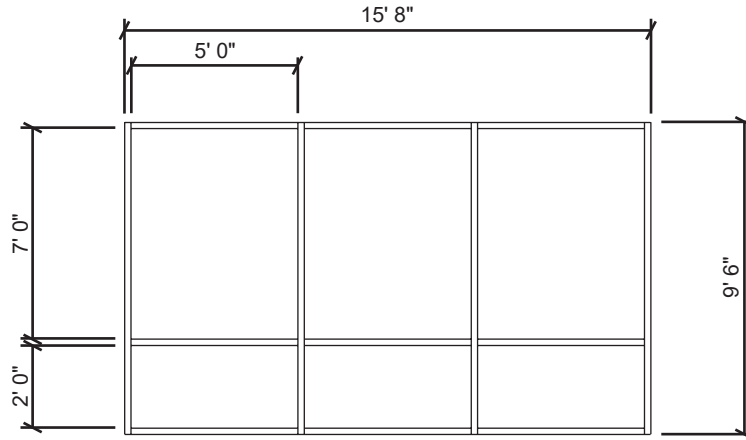
452TCG021

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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

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



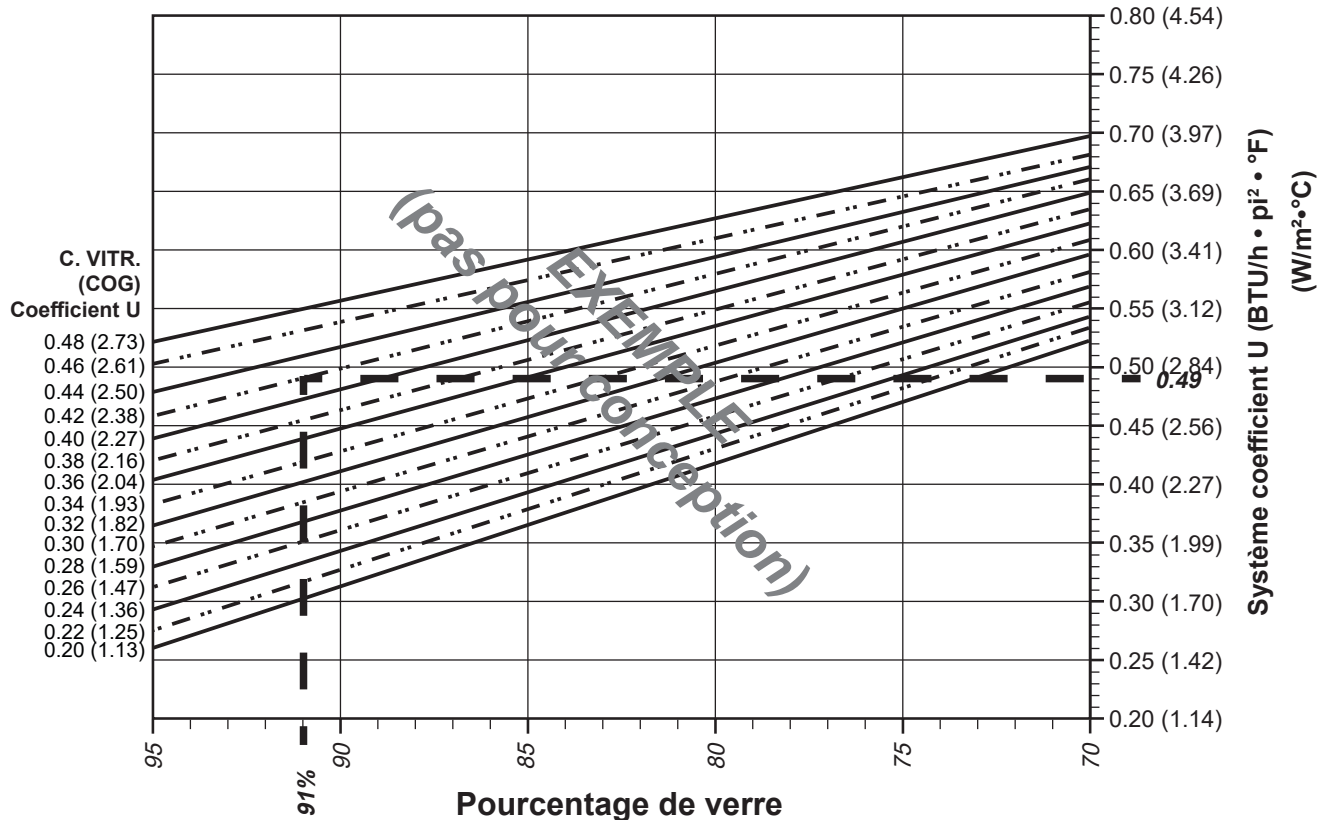
Exemple du coefficient U du verre = 0,42 Btu/h·pi²·°F

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

Aire totale du cadre = (Aire totale de l'ouverture du jour ÷ Aire totale du système de cadre)
= 15 pi 8 po x 9 pi 6 po = 148,83 pi²

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

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



**Basé sur 91 % de verre et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,42,
le coefficient U du système est égal à 0,49 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.

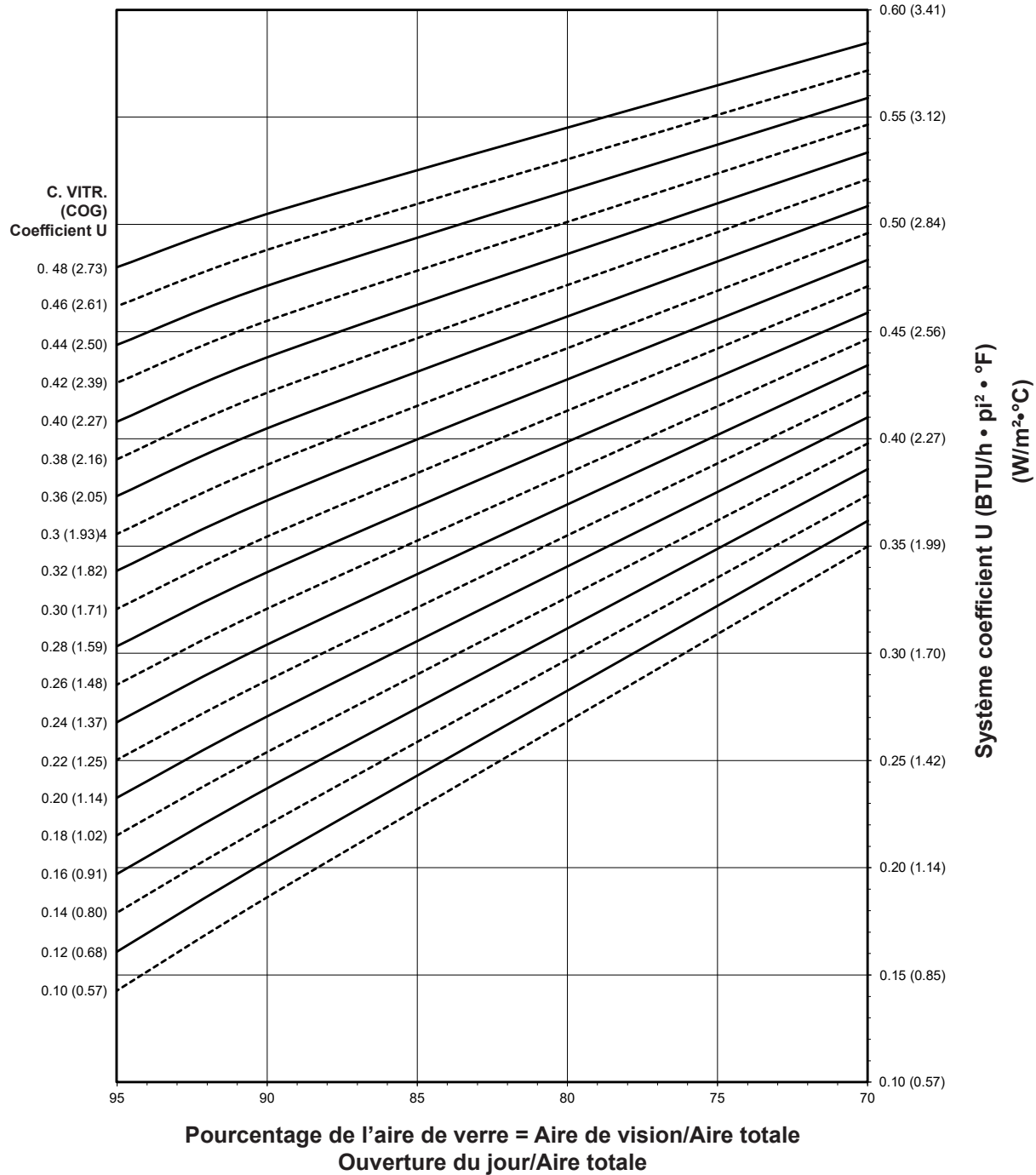
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

Remarque :
 Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.
 COG = Centre du vitrage
 Les graphiques sont générés en conformité avec la norme AAMA 507.

Trifab® 451UT

Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud

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



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

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

Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

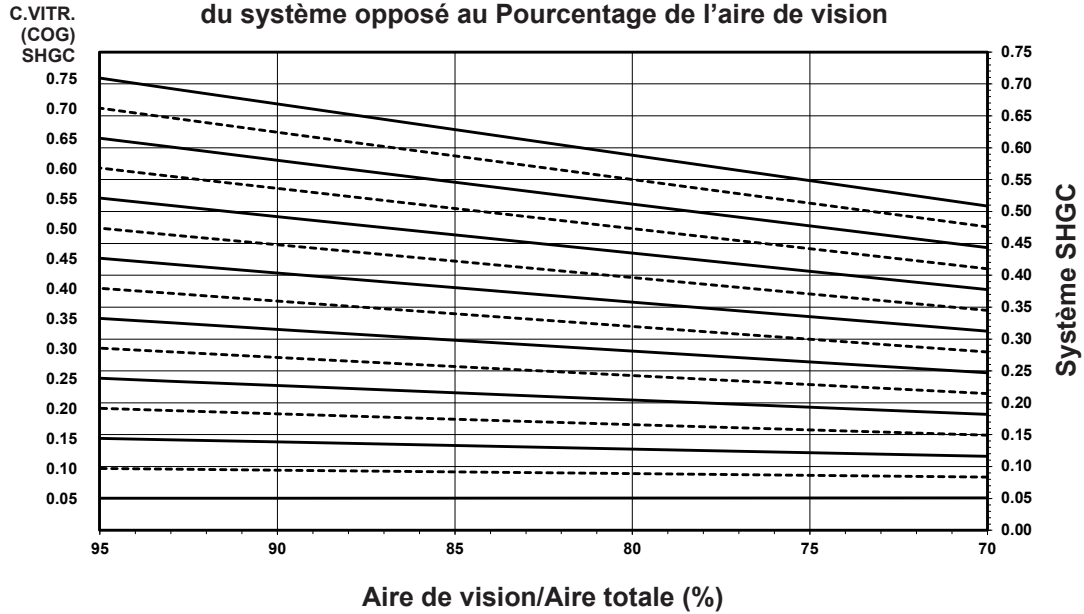
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

Trifab® 451UT

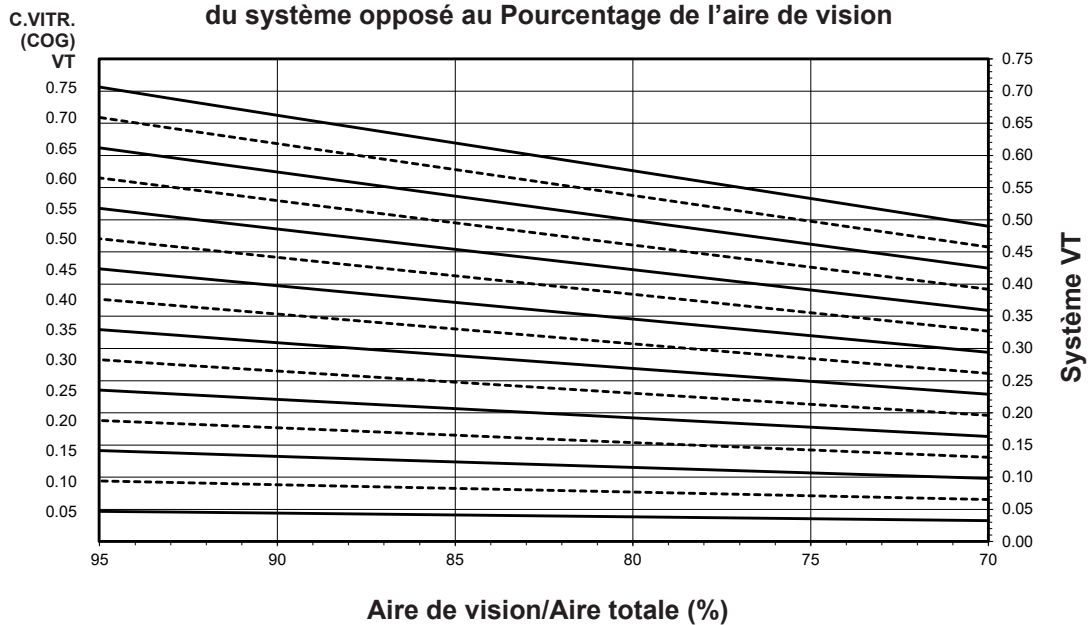
Intercalaire pour vitrage à double vitrage de 1 po - bord chaud

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.
© 2016, 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	0,31
0,22	0,29
0,20	0,27
0,18	0,26
0,16	0,24
0,14	0,22
0,12	0,21
0,10	0,19

Trifab® 451UT

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	0,66
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,23
0,20	0,18
0,15	0,14
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,66
0,70	0,61
0,65	0,57
0,60	0,53
0,55	0,48
0,50	0,44
0,45	0,39
0,40	0,35
0,35	0,31
0,30	0,26
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.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

Remarque :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

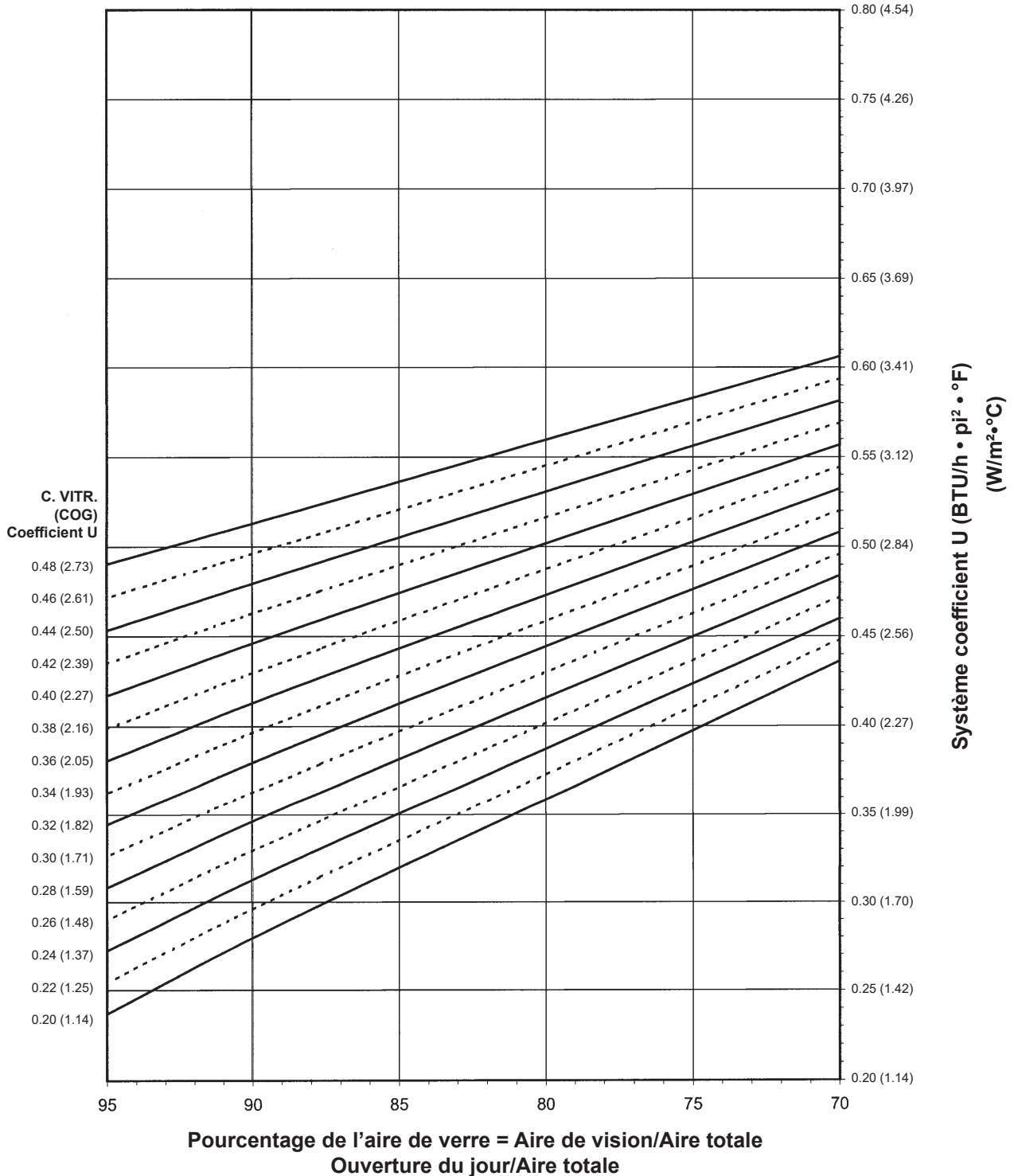
COG = Centre du vitrage

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

Trifab® 451UT

Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)

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



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

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

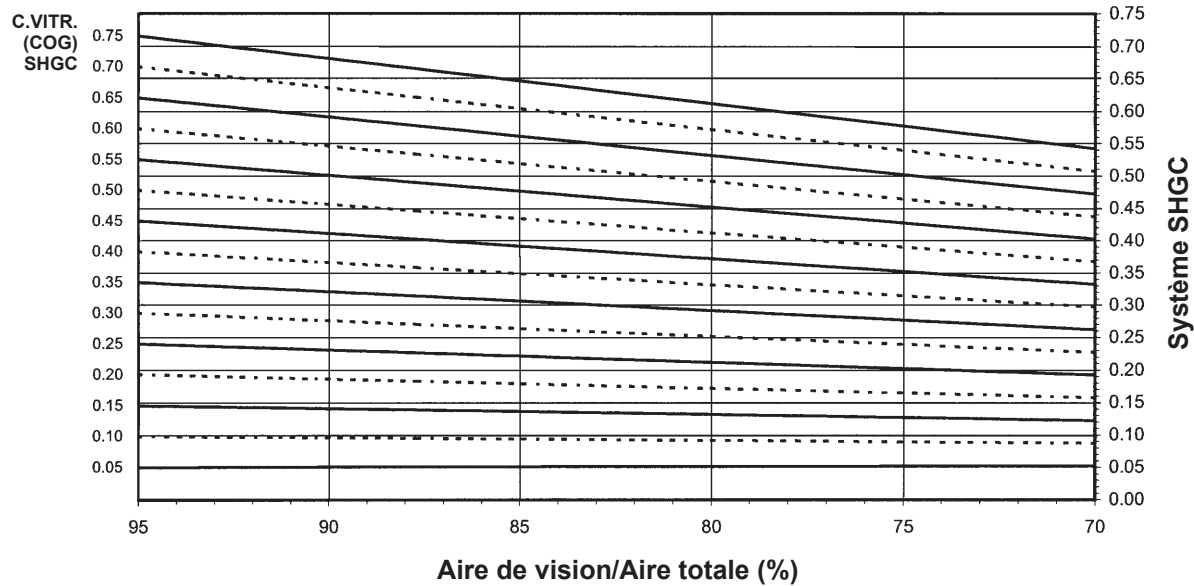
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

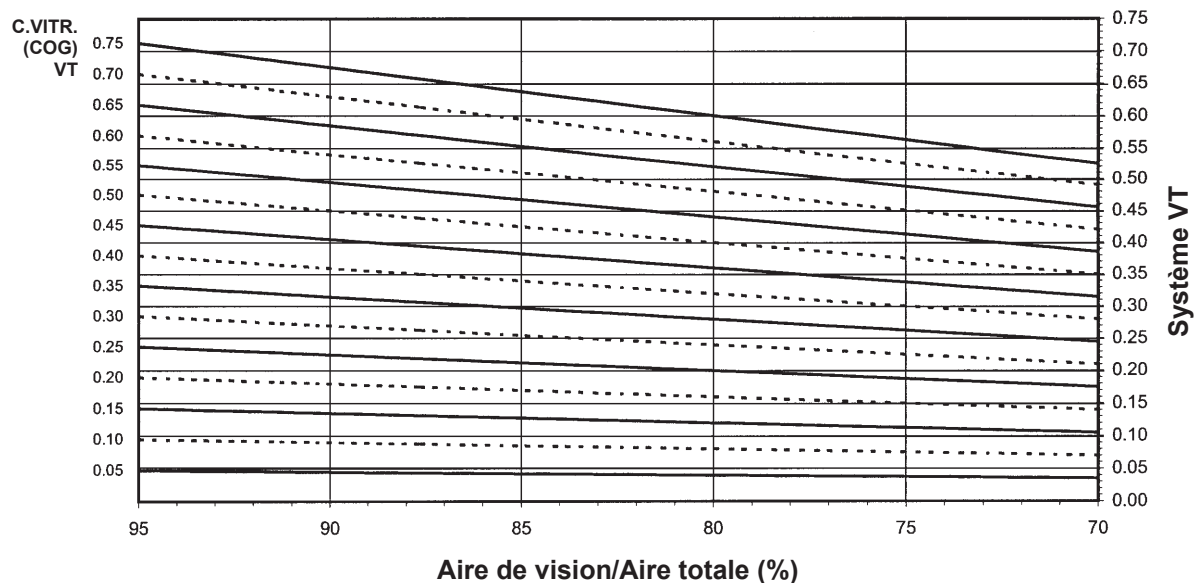
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

Trifab® 451UT

Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)

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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	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	0,38
0,28	0,36
0,26	0,35
0,24	0,33
0,22	0,31
0,20	0,30

Trifab® 451UT

**Double vitrage de 1 po (25,4 mm)
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	0,66
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,23
0,20	0,18
0,15	0,14
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,66
0,70	0,61
0,65	0,57
0,60	0,53
0,55	0,48
0,50	0,44
0,45	0,39
0,40	0,35
0,35	0,31
0,30	0,26
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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

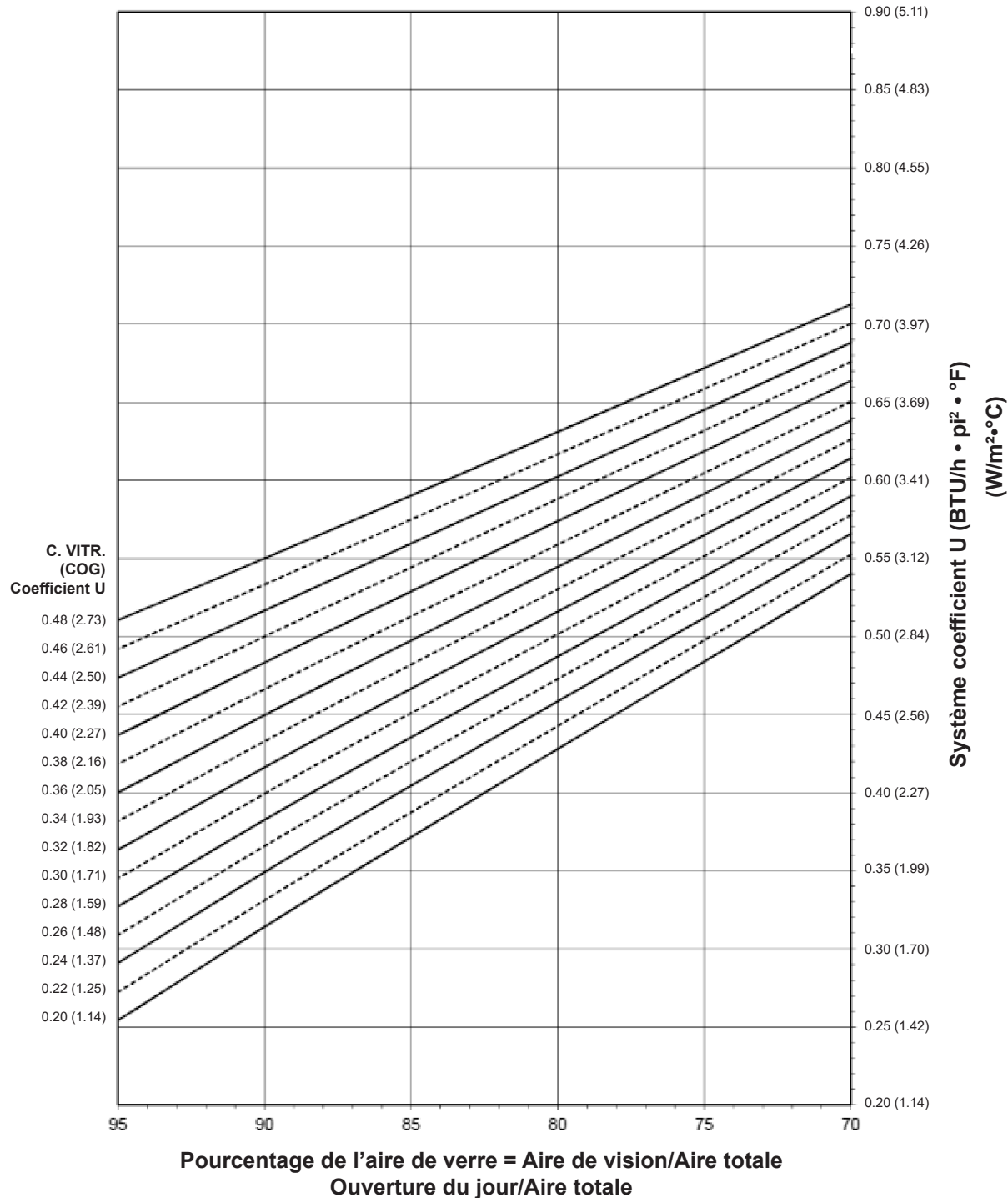
Remarque :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

Trifab® 451UT avec renfort d'acier
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)
Coefficient U du système pour le verre (vision)



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

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

Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

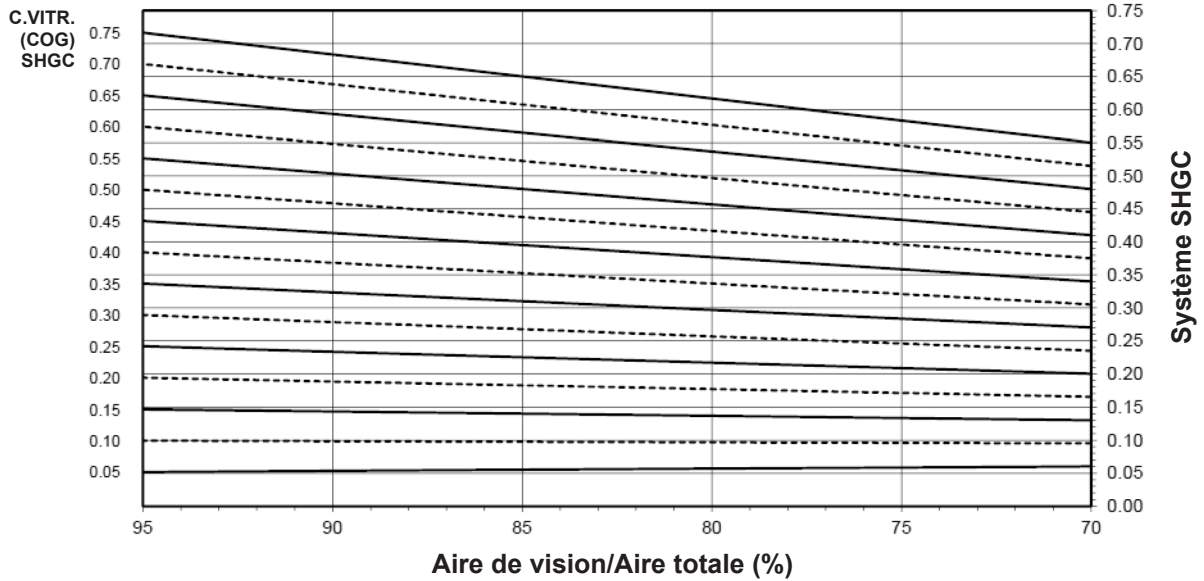
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

Trifab® 451UT avec renfort d'acier

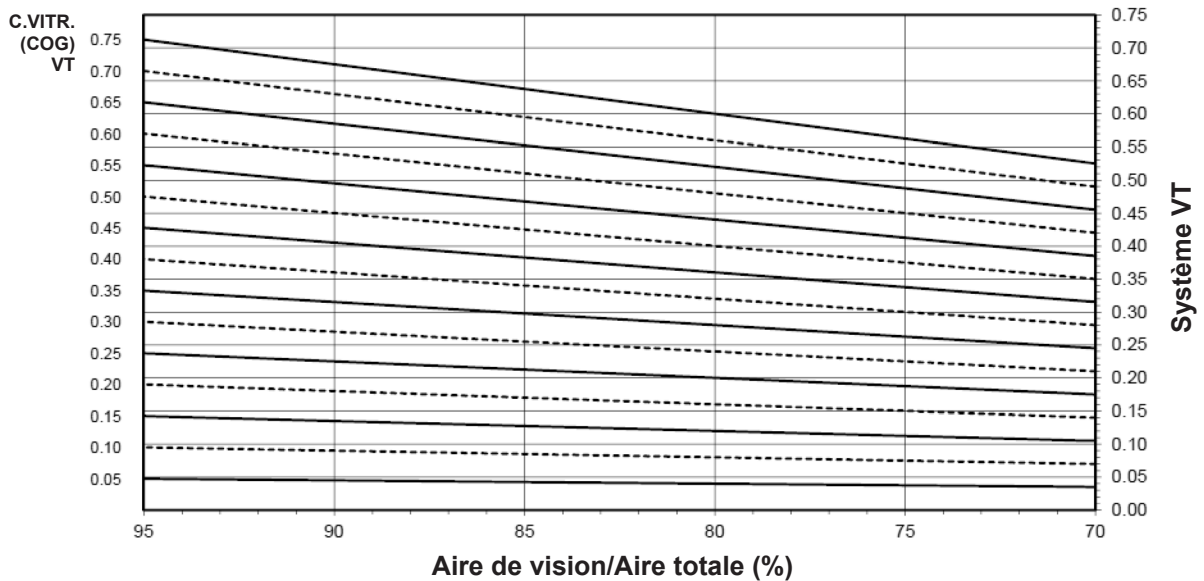
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)

**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.
© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,57
0,46	0,56
0,44	0,54
0,42	0,53
0,40	0,51
0,38	0,49
0,36	0,48
0,34	0,46
0,32	0,45
0,30	0,43
0,28	0,41
0,26	0,40
0,24	0,38
0,22	0,36
0,20	0,35

Trifab® 451UT
avec renfort d'acierDouble vitrage de 1 po (25,4 mm)
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	0,66
0,70	0,62
0,65	0,58
0,60	0,53
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,32
0,30	0,27
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	0,65
0,70	0,61
0,65	0,57
0,60	0,52
0,55	0,48
0,50	0,44
0,45	0,39
0,40	0,35
0,35	0,30
0,30	0,26
0,25	0,22
0,20	0,17
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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

Remarque :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

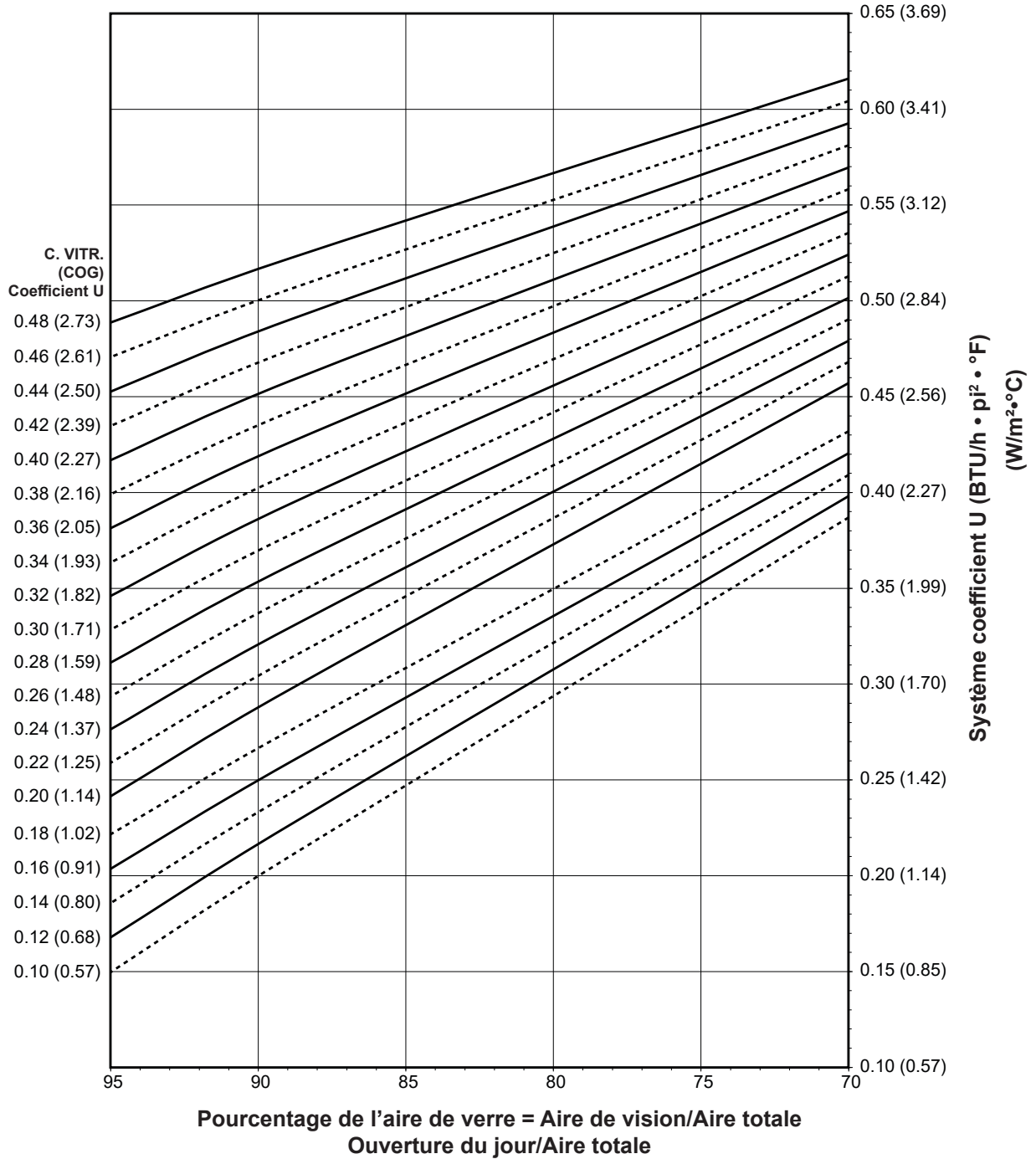
COG = Centre du vitrage

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

Trifab® 451UT avec prévitrage

Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)

Coefficient U du système pour le verre (vision)



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

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

Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

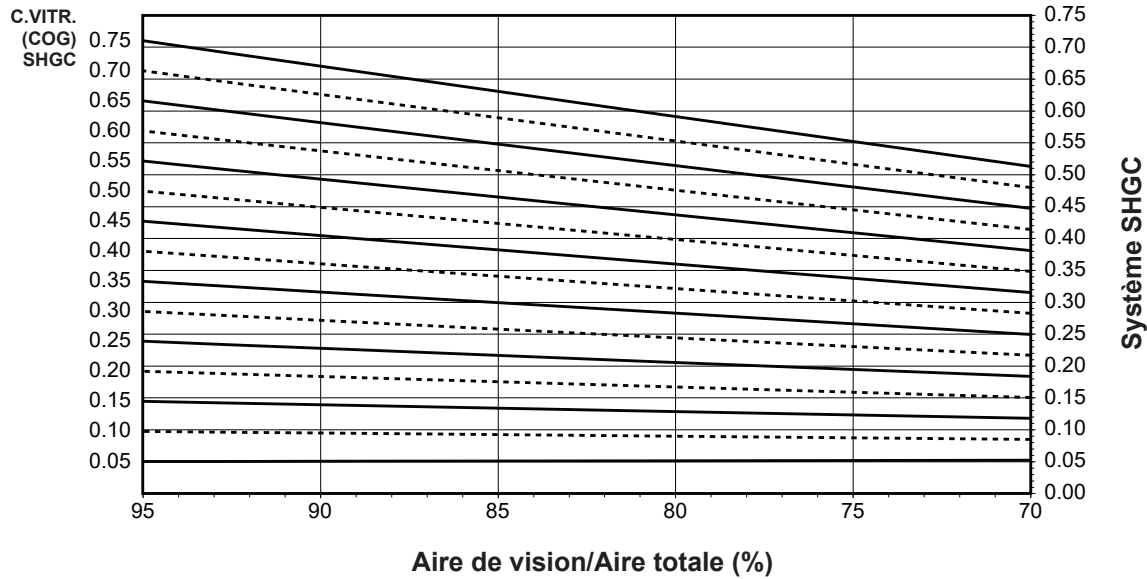
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

Trifab® 451UT avec prévitrage

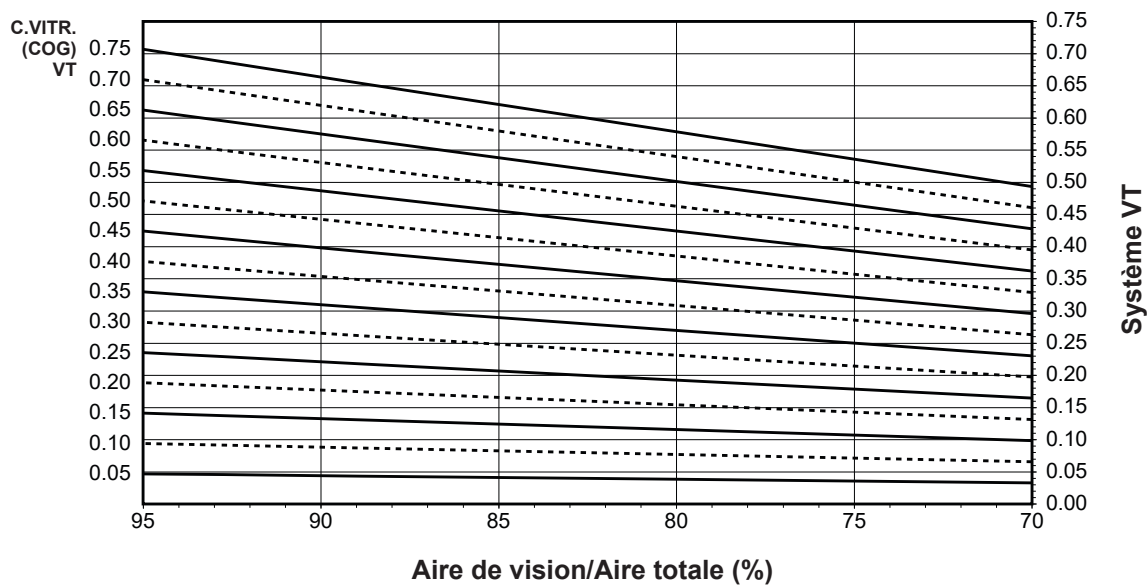
Intercalaire pour vitrage en aluminium à double vitrage de 1 po (25,4 mm)

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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,52
0,46	0,51
0,44	0,49
0,42	0,47
0,40	0,46
0,38	0,44
0,36	0,43
0,34	0,41
0,32	0,39
0,30	0,38
0,28	0,36
0,26	0,35
0,24	0,33
0,22	0,31
0,20	0,30
0,18	0,28
0,16	0,26
0,14	0,24
0,12	0,23
0,10	0,21

**Trifab® 451UT
avec prévitrage**

**Double vitrage de 1 po (25,4 mm)
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	0,66
0,70	0,62
0,65	0,57
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	0,23
0,20	0,18
0,15	0,14
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,65
0,70	0,61
0,65	0,57
0,60	0,52
0,55	0,48
0,50	0,44
0,45	0,39
0,40	0,35
0,35	0,31
0,30	0,26
0,25	0,22
0,20	0,17
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.

© 2016, 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.

© 2016, Kawneer Company, Inc.