

CARACTÉRISTIQUES

- Système convenant aux applications de vitrage en pente, ou de lanterneaux montés sur le toit
- S'intègre au mur vertical standard de la série 1600
- Système conçu selon la méthode de l'écran de pluie à pression compensée
- Assemblage simplifié par chevauchement des joints
- Chéneaux d'écoulement intégrés selon le principe de "chevauchement de bardeaux" assurant un drainage efficace
- Gouttières de condensation faisant partie intégrante des pannes
- En option, gouttières de condensation pour chevrons
- Le VISIONstrip® de Tremco® est utilisé comme garnitures de vitrage extérieures
- Garnitures de vitrage intérieures en élastomère
- Vitrage structural à la silicone (V.S.S.) offert en option pour les pannes
- Trois profondeurs de chevron sont offertes pour un bon rendement structural
- En option, renforts en U, en acier formé
- Meneau à parement appliqué pour les utilisations avec sous-charpente en acier
- Adaptateur de vitrage simple pour marquises extérieures
- Convient aux pentes allant de 20° à 45°
- Anneaux de pression pleine ou demi-anneaux pour les pyramides et les pignons en pente
- Construction de vitrage en pente, pignon, forme pyramidale et de marquise aussi offerte
- Option deux couleurs
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offert dans un choix de finis peints standards et hors série

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

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
MODÈLES DE LANTERNEAUX	6
DÉTAILS	7 à 10
LIMITES STRUCTURALES	11 à 13
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE	14 à 22

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

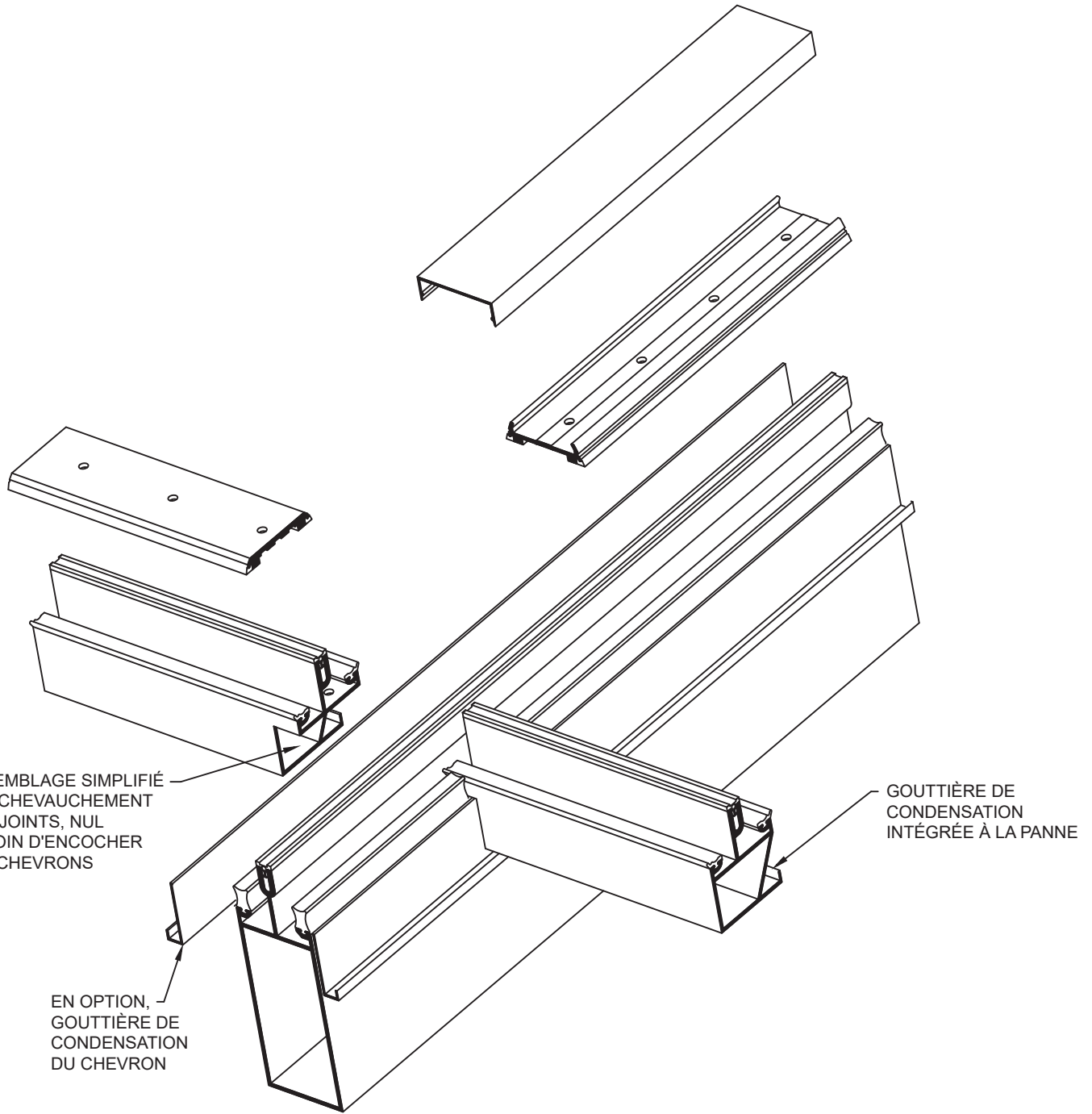
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

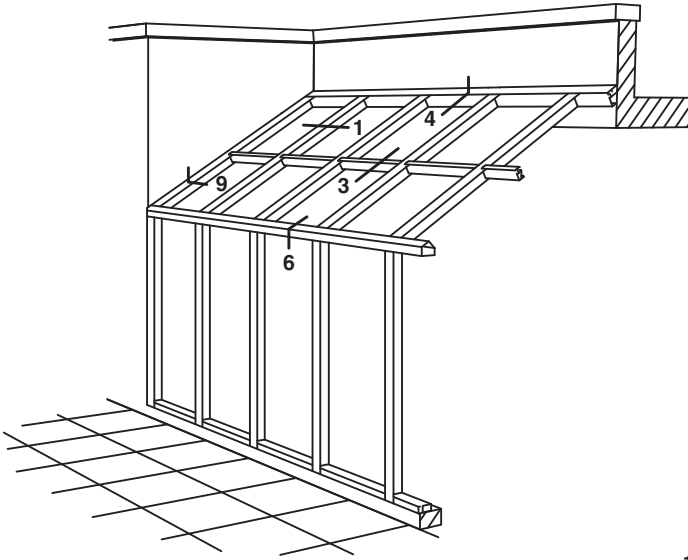
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

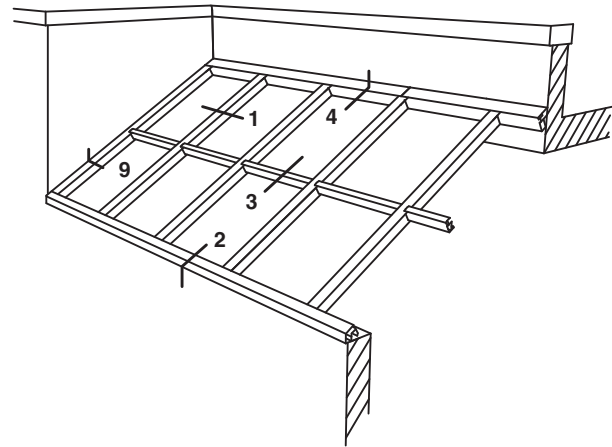
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

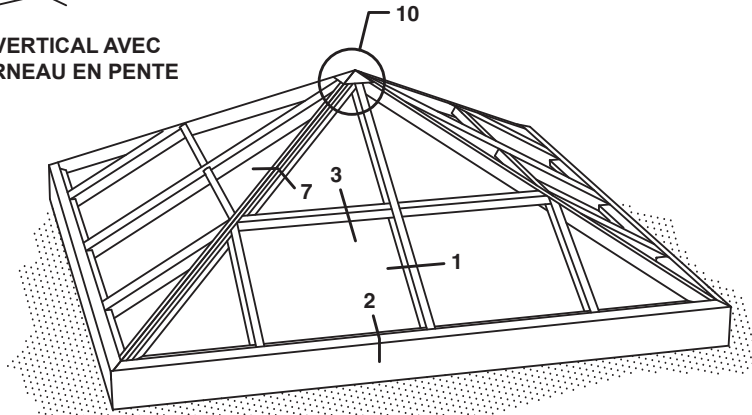




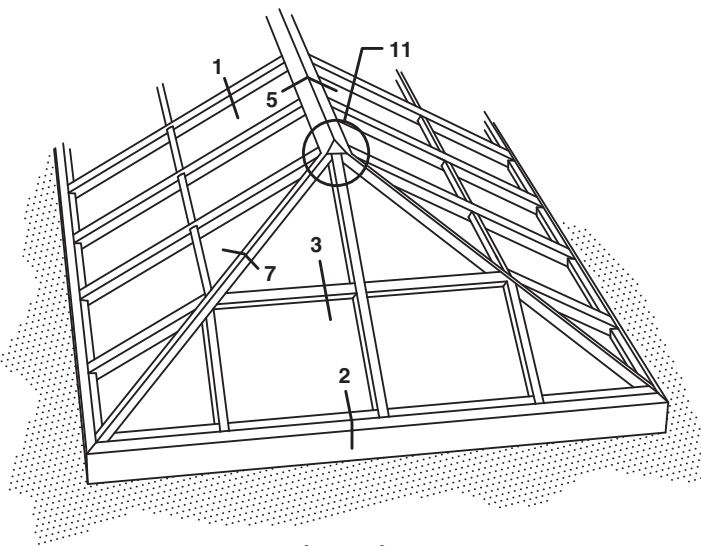
MUR VERTICAL AVEC
LANTERNEAU EN PENTE



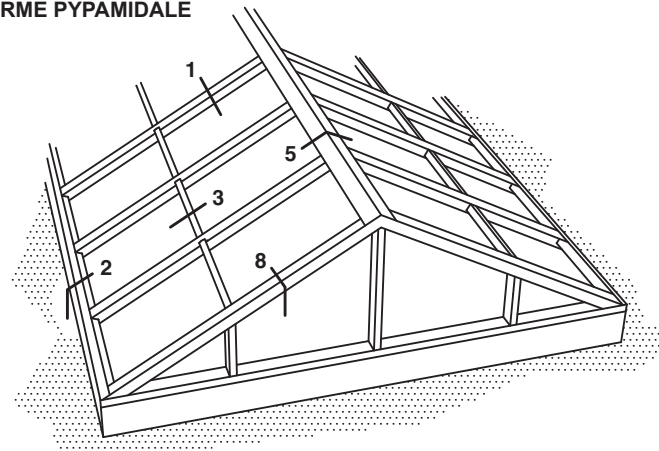
LANTERNEAU À PENTE SIMPLE



LANTERNEAU DE FORME PYPAMIDALE



LANTERNEAU À TOIT À DEUX VERSANTS
AVEC BOUT DU PIGNON EN PENTE



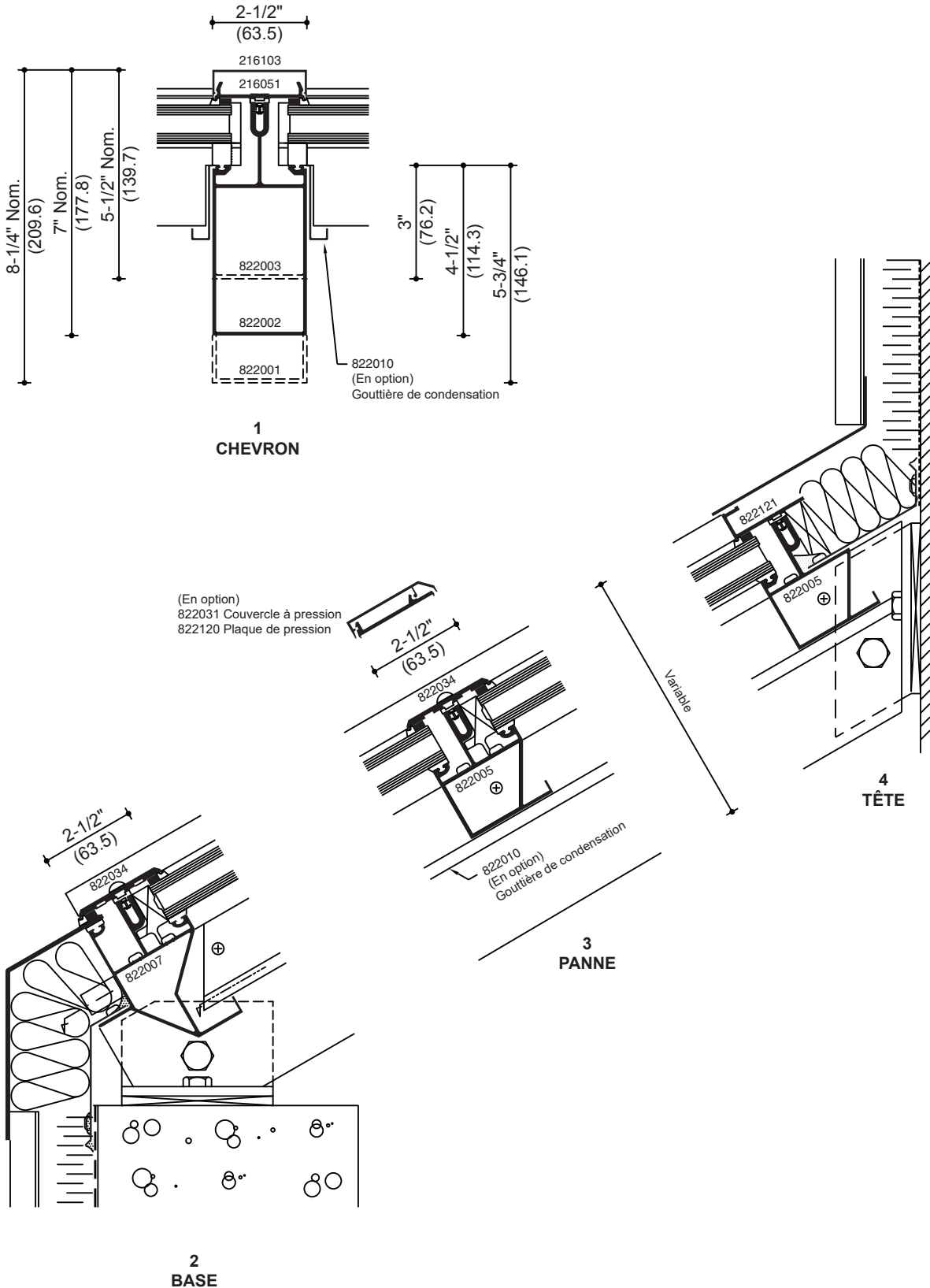
LANTERNEAU À TOIT À DEUX VERSANTS
AVEC BOUT DU PIGNON DROIT

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.

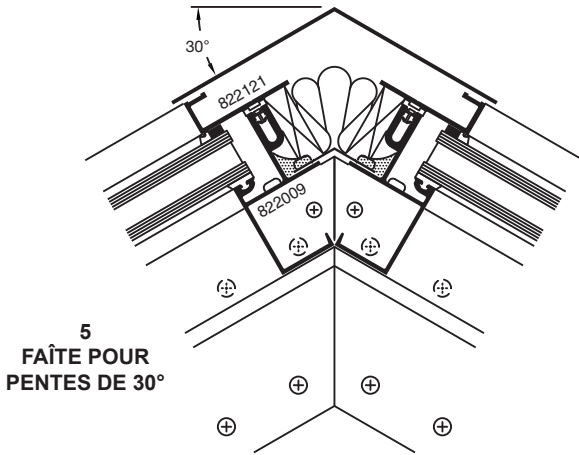
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



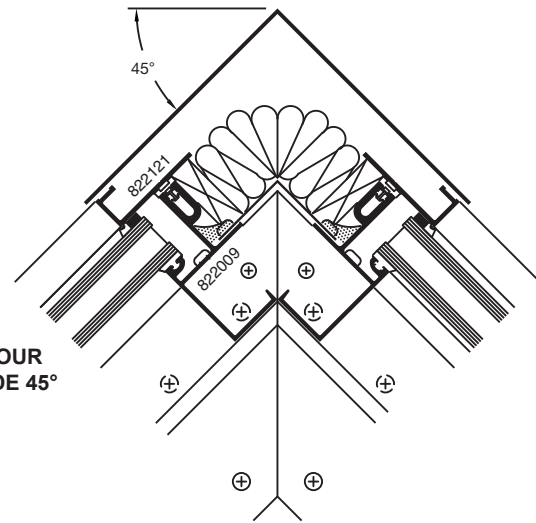
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

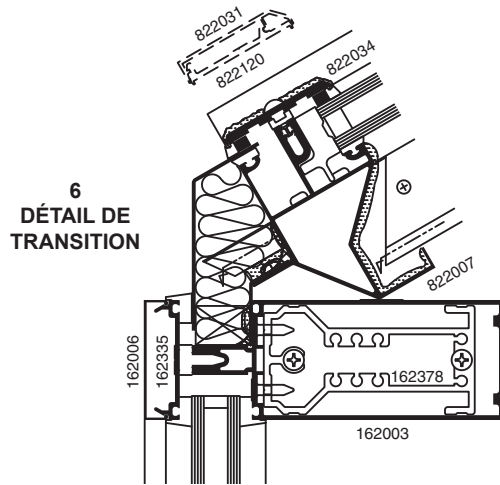
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



5
FAÎTE POUR
PENTES DE 30°



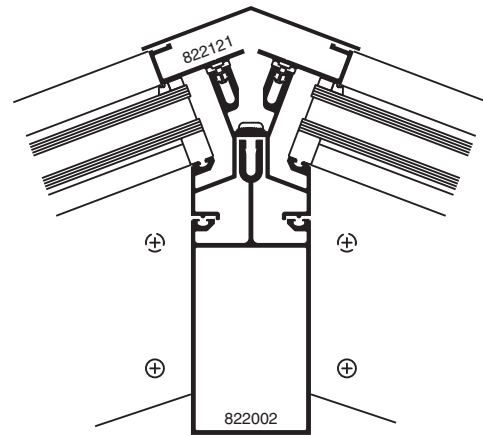
5
FAÎTE POUR
PENTES DE 45°



6
DÉTAIL DE
TRANSITION

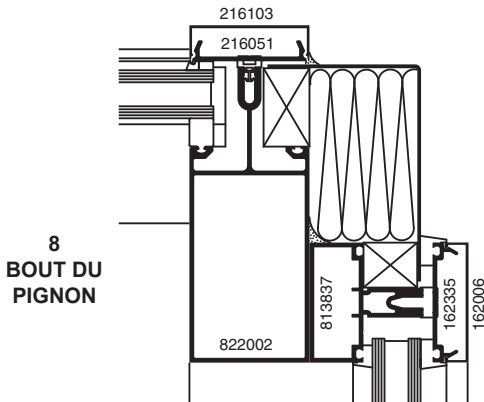
Combinaisons de
chevron é meneau

Chevron en pente	Meneau vertical
822001	162003
822002	162001



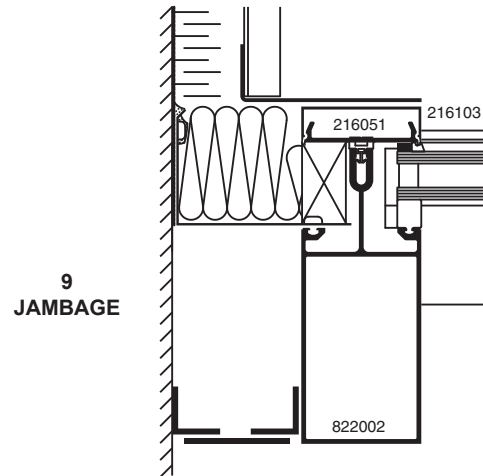
7
ARËTIER

REMARQUE : VOIR LA SECTION DES MURS RIDEAUX POUR LES DÉTAILS DU SYSTÈME DE MUR RIDEAU 1600®1.



8
BOUT DU
PIGNON

REMARQUE : VOIR LA SECTION DES MURS RIDEAUX POUR LES DÉTAILS DU SYSTÈME DE MUR RIDEAU 1600®1.



9
JAMBAGE

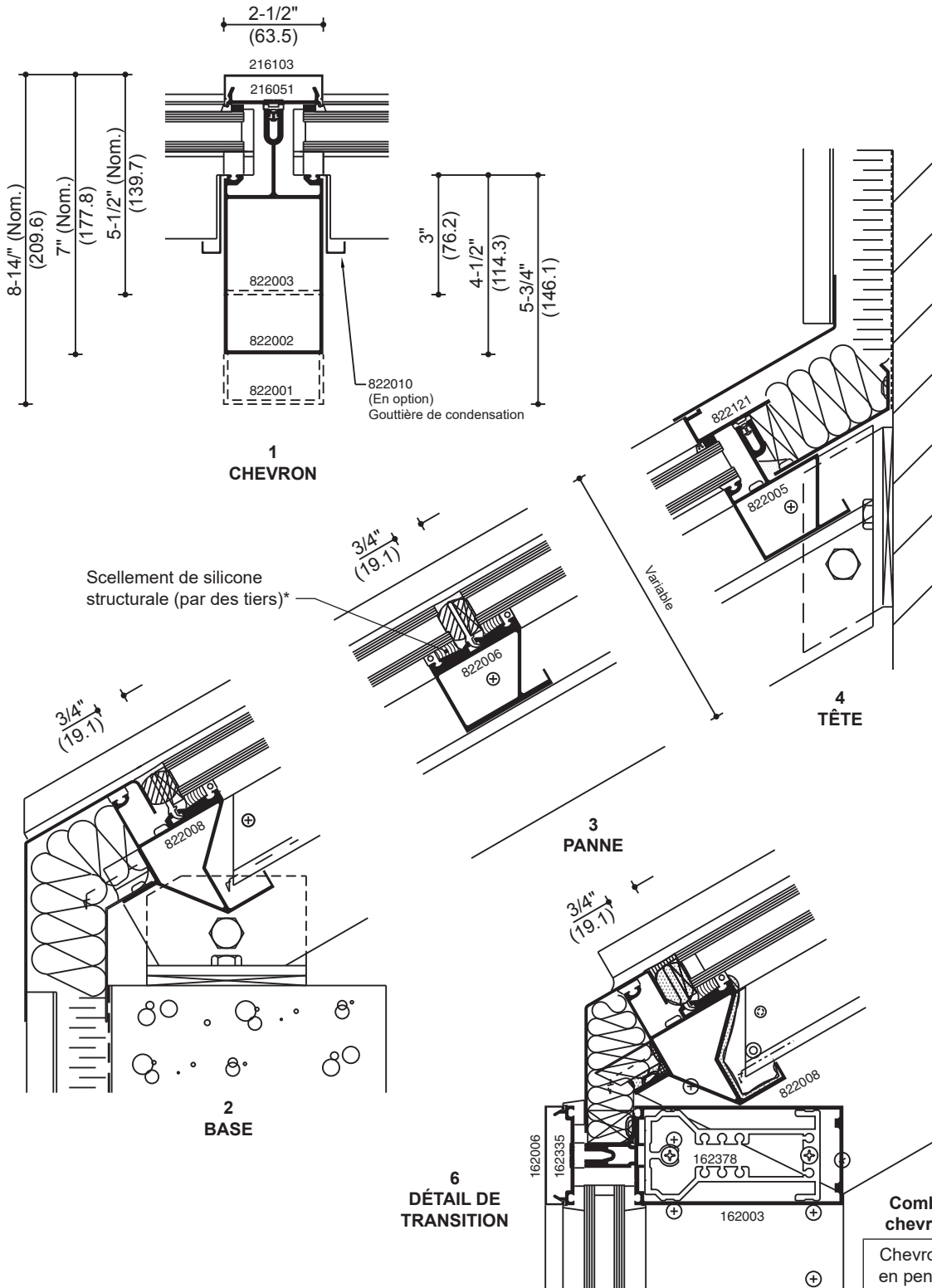
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

VITRAGE STRUCTURAL À LA SILICONE EN OPTION (V.S.S.)



Combinaisons de chevron é meneau

Chevron en pente	Meneau vertical
822001	162003
822002	162001

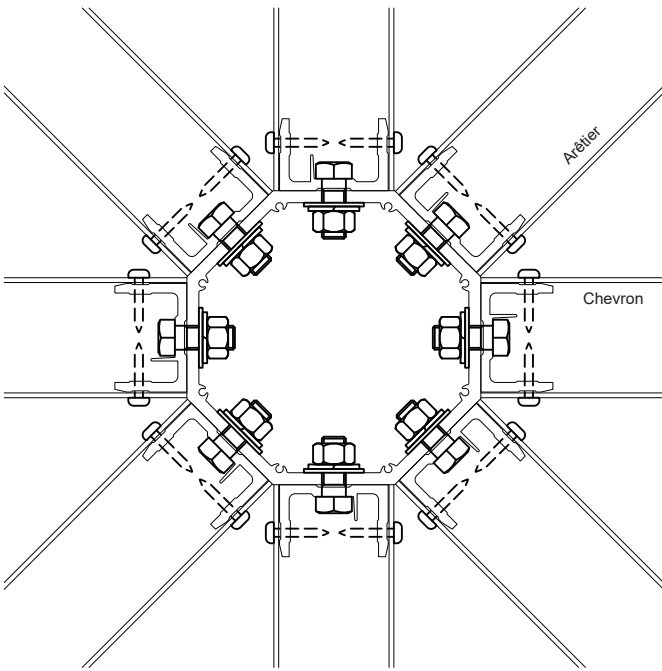
REMARQUE : VOIR LA SECTION DES MURS RIDEAUX POUR LES DÉTAILS DU SYSTÈME DE MUR RIDEAU 1600®1.

* 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.

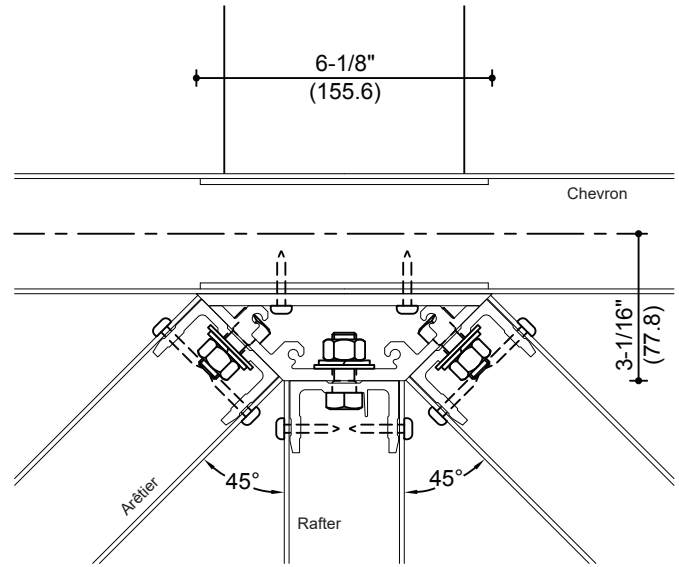
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



6-1/8"
(155.6)

10
ANNEAU DE
PRESSIION



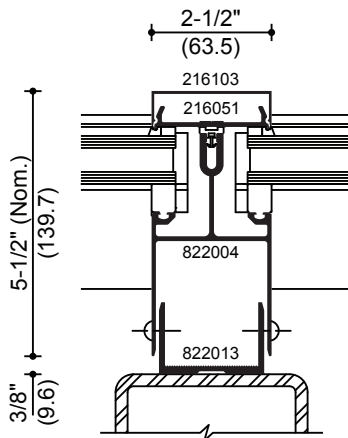
6-1/8"
(155.6)

3-1/16"
(77.8)

45°

45°

11
DEMI-
ANNEAU DE
PRESSIION



2-1/2"
(63.5)

216103

216051

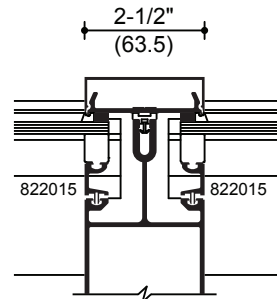
822004

822013

5-1/2" (Nom.)
(139.7)

3/8"
(9.6)

CHEVRON À PAREMENT
APPLIQUÉ



2-1/2"
(63.5)

822015

822015

ADAPTATEUR DE
VITRAGE SIMPLE
Détail du chevron illustré
Détail de la panne similaire

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

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

Les calculs sont basés sur la norme CAN3-S157 "Calcul de la résistance mécanique des éléments en aluminium" en conformité avec le Code national du bâtiment du Canada, en prenant en considération les charges combinées agissant perpendiculairement à la surface vitrée, et en fonction d'une flexion admissible de 1/175 de la travée.

Déterminer les charges permanente, due à la poussée du vent et variable agissant perpendiculairement à la surface vitrée pour le lanterneau en pente requis. Utiliser la combinaison la plus élevée des charges suivantes pour choisir le chevron requis en se basant sur les graphiques:

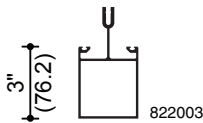
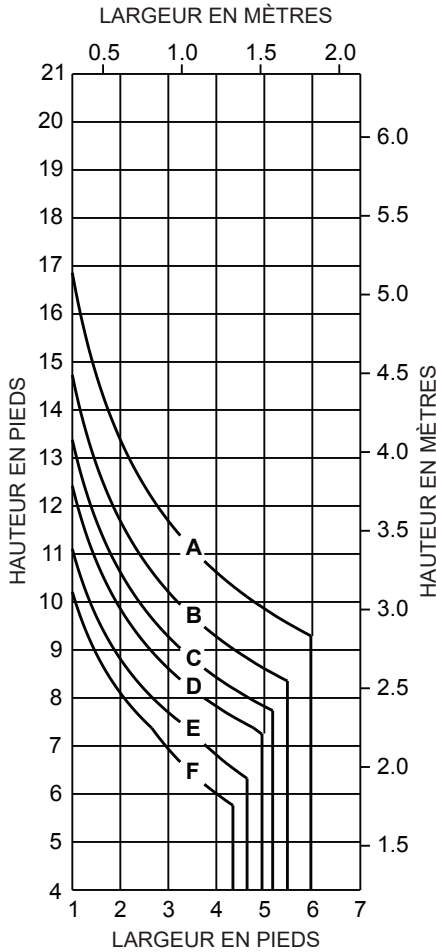
- Charge permanente + charge due à la poussée du vent
- Charge permanente + charge variable
- Charge permanente + 0,7 (charge due à la poussée du vent + charge variable)

L'information contenue ici a été fournie dans le but de servir de guide seulement. Consulter le Code national du bâtiment du Canada et / ou les codes locaux si une analyse plus en détail est nécessaire.

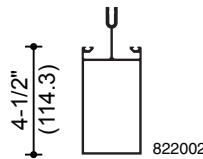
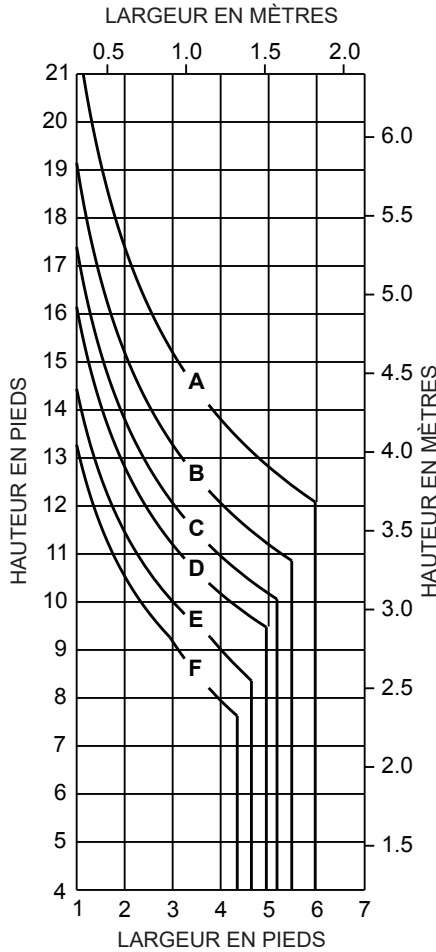
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

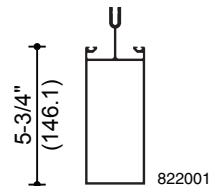
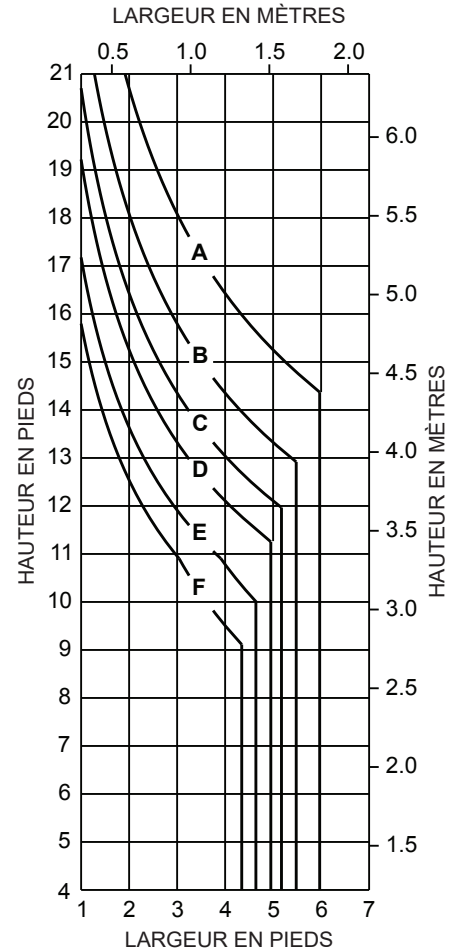
© 2013, Kawneer Company, Inc.



$I = 3,15 \text{ po}^4 (1,31 \times 10^6 \text{ mm}^4)$
 $S = 1,26 \text{ po}^3 (2,06 \times 10^4 \text{ mm}^3)$

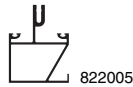


$I = 6,91 \text{ po}^4 (2,88 \times 10^6 \text{ mm}^4)$
 $S = 2,20 \text{ po}^3 (3,60 \times 10^4 \text{ mm}^3)$



$I = 11,64 \text{ po}^4 (4,85 \times 10^6 \text{ mm}^4)$
 $S = 3,15 \text{ po}^3 (5,15 \times 10^4 \text{ mm}^3)$

- A = 20 lb/pi² (0,96 kPa)
- B = 30 lb/pi² (1,44 kPa)
- C = 40 lb/pi² (1,92 kPa)
- D = 50 lb/pi² (2,40 kPa)
- E = 70 lb/pi² (3,36 kPa)
- F = 90 lb/pi² (4,31 kPa)



822005



822006

$I = 1,25 \text{ po}^4 (5,20 \times 10^5 \text{ mm}^4)$
 $S = 0,71 \text{ po}^3 (1,16 \times 10^4 \text{ mm}^3)$

$I = 0,79 \text{ po}^4 (3,28 \times 10^5 \text{ mm}^4)$
 $S = 0,71 \text{ po}^3 (1,17 \times 10^4 \text{ mm}^3)$

REMARQUE:

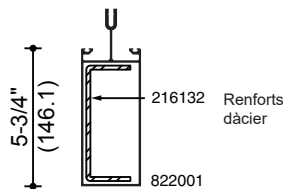
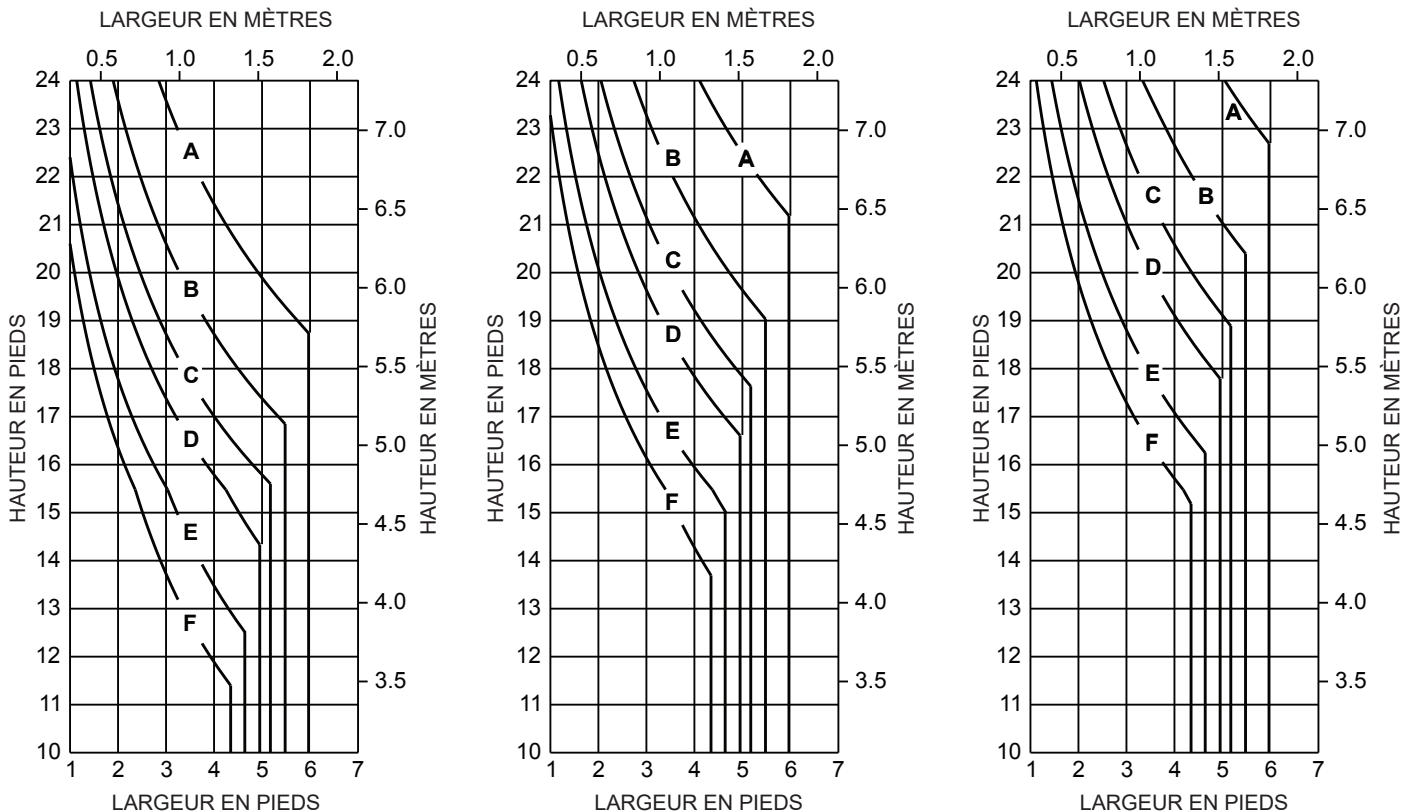
LES LIGNES COURBES SUR LES GRAPHIQUES REPRÉSENTENT LES LIMITES DES CHEVRONS. LES LIGNES VERTICALES REPRÉSENTENT LES DIMENSIONS CENTRE À CENTRE MAXIMALES DES CHEVRONS BASÉES SUR LES LIMITES DES PANNES.

Les calculs sont basés sur la norme CAN3-S157 "Calcul de la résistance mécanique des éléments en aluminium" en conformité avec le Code national du bâtiment du Canada, en prenant en considération les charges combinées agissant perpendiculairement à la surface vitrée, et en fonction d'une flexion admissible de 1/175 de la travée.

Déterminer les charges permanente, due à la poussée du vent et variable agissant perpendiculairement à la surface vitrée pour le lanterneau en pente requis. Utiliser la combinaison la plus élevée des charges suivantes pour choisir le chevron requis en se basant sur les graphiques:

- Charge permanente + charge due à la poussée du vent
- Charge permanente + charge variable
- Charge permanente + 0,7 (charge due à la poussée du vent + charge variable)

L'information contenue ici a été fournie dans le but de servir de guide seulement. Consulter le Code national du bâtiment du Canada et / ou les codes locaux si une analyse plus en détail est nécessaire.

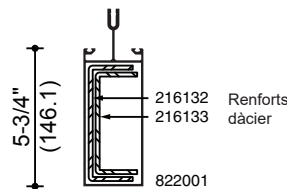


Aluminium

I = 11,64 po⁴ (4,85 x 10⁶ mm⁴)
 S = 3,15 po³ (5,15 x 10⁴ mm³)

Acier

I = 4,73 po⁴ (1,97 x 10⁶ mm⁴)
 S = 1,94 po³ (3,18 x 10⁴ mm³)

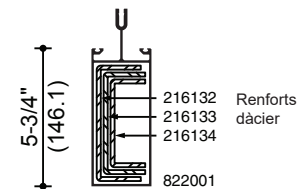


Aluminium

I = 11,64 po⁴ (4,85 x 10⁶ mm⁴)
 S = 3,15 po³ (5,15 x 10⁴ mm³)

Acier

I = 8,54 po⁴ (3,55 x 10⁶ mm⁴)
 S = 3,63 po³ (5,95 x 10⁴ mm³)



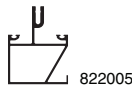
Aluminium

I = 11,64 po⁴ (4,85 x 10⁶ mm⁴)
 S = 3,15 po³ (5,15 x 10⁴ mm³)

Acier

I = 11,39 po⁴ (4,74 x 10⁶ mm⁴)
 S = 5,01 po³ (8,22 x 10⁴ mm³)

- A = 20 lb/pi² (0,96 kPa)
- B = 30 lb/pi² (1,44 kPa)
- C = 40 lb/pi² (1,92 kPa)
- D = 50 lb/pi² (2,40 kPa)
- E = 70 lb/pi² (3,36 kPa)
- F = 90 lb/pi² (4,31 kPa)



I = 1,25 po⁴ (5,20 x 10⁵ mm⁴)
 S = 0,71 in³ (1,16 x 10⁴ mm³)



I = 0,79 po⁴ (3,28 x 10⁵ mm⁴)
 S = 0,71 po³ (1,17 x 10⁴ mm³)

REMARQUE:

LES LIGNES COURBES SUR LES GRAPHIQUES REPRÉSENTENT LES LIMITES DES CHEVRONS. LES LIGNES VERTICALES REPRÉSENTENT LES DIMENSIONS CENTRE À CENTRE MAXIMALES DES CHEVRONS BASÉES SUR LES LIMITES DES PANNES.

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.

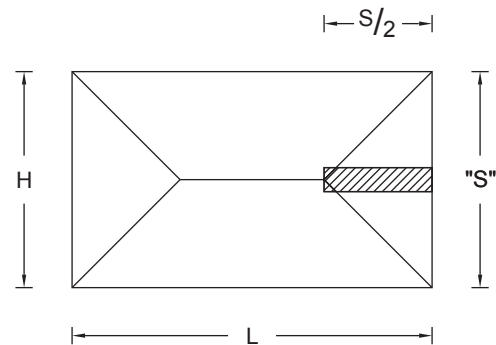
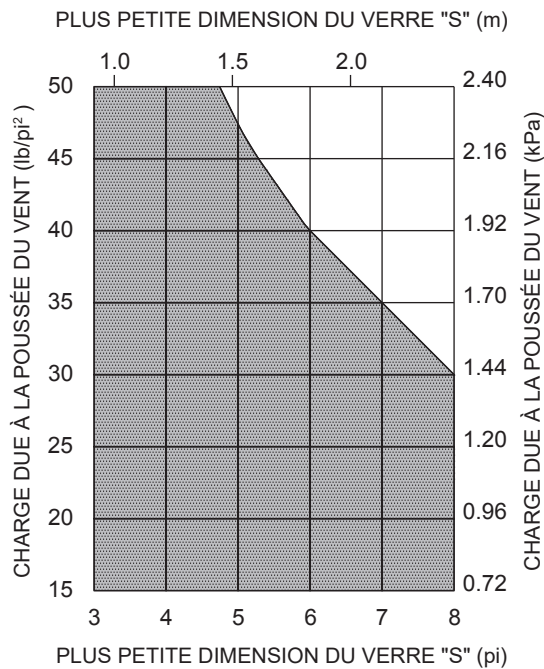
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

LIMITES DU SCELLANT STRUCTURAL À LA SILICONE

Les calculs sont basés sur une résistance à l'éirement admissible du scellant à la silicone de 20 lb/pi², et en fonction d'une largeur de 1/2 po (12,7 mm) de contact du joint de scellement. La charge due à la poussée du vent qui s'exerce sur le vitrage est présumée avoir une répartition trapézoïdale, par conséquent la charge sur le scellant a été établie d'après la charge due à la poussée du vent selon les particularités du design et sur la plus petite dimension du verre, voir ci-dessous.

Le point de rencontre de la charge due à la poussée du vent et de la plus petite dimension du verre (la plus petite dimension verticale ou horizontale) doit se situer en dessous de la courbe dans le tableau ci-dessous.



REMARQUES:

LE REBORD DU VERRE ISOLÉ DOIT CONVENIR À L'APPLICATION DU SCELLANT STRUCTURAL À LA SILICONE.

LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS AU FABRICANT DU SCELLANT STRUCTURAL À LA SILICONE POUR RÉVISION DES DÉTAILS.

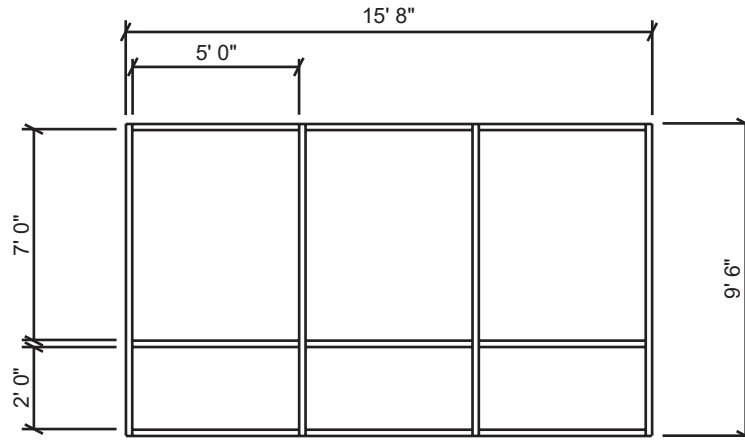
TOUS LES MATÉRIAUX ET FINIS ENTRANT EN CONTACT AVEC LE SCELLANT STRUCTURAL À LA SILICONE DOIVENT ÊTRE SOUMIS AU FABRICANT DU SCELLANT STRUCTURAL POUR EFFECTUER LES ESSAIS D'ADHÉSION ET DE COMPATIBILITÉ.

LES FINIS ANODISÉS AINSI QUE LES FINIS AU FLUOROPOLYMÈRE PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR LES APPLICATIONS DE VITRAGE STRUCTURAL. LES FINIS PEINTURÉS DOIVENT ÊTRE APPLIQUÉS PAR UN APPLICATEUR AUTORISÉ EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DU FABRICANT DE LA PEINTURE.

L'APPLICATION DU SCELLANT À LA SILICONE NE DOIT PAS ÊTRE EXÉCUTÉE AVANT QUE LES DÉTAILS AIENT ÉTÉ RÉVISÉS ET QUE LES ESSAIS AIENT ÉTÉ COMPLÉTÉS AVEC SUCCÈS.

LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT DU SCELLANT À LA SILICONE DOIVENT ÊTRE RIGOREUSEMENT SUIVIES RELATIVEMENT AU PRODUIT DE SCELLEMENT ET À LA PRÉPARATION DE LA SURFACE AINSI QU'À SON APPLICATION.

Exemple de calcul du coefficient U pour des projets spécifiques



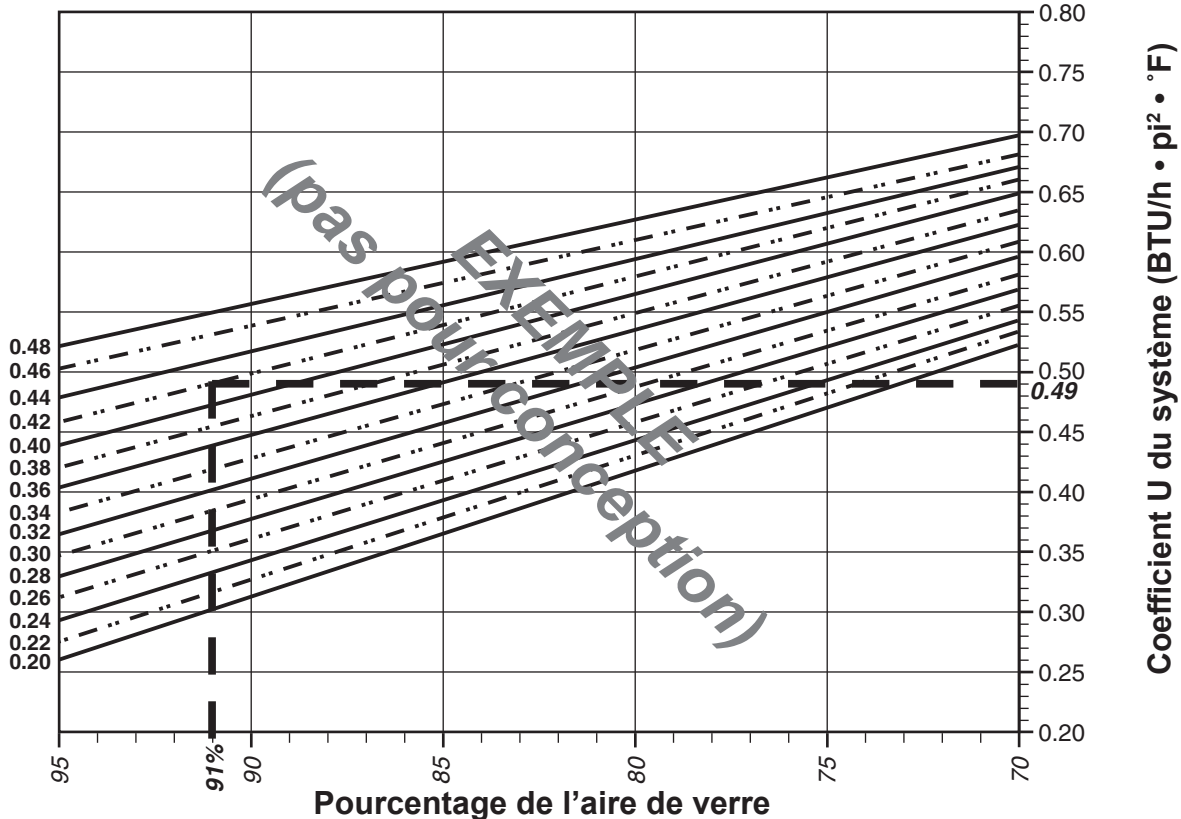
Exemple du coefficient U du verre = $0,42 \text{ BTU/h} \cdot \text{pi}^2 \cdot ^\circ\text{F}$

Aire total de l'ouverture du jour = $3(5 \text{ pi} \times 7 \text{ pi}) + 3(5 \text{ pi} \times 2 \text{ pi}) = 135 \text{ pi}^2$

Aire totale du cadre = (Aire totale de l'ouverture du jour + Aire totale du système de cadre)
 = $15 \text{ pi } 8 \text{ po} \times 9 \text{ pi } 6 \text{ po} = 148,83 \text{ pi}^2$

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

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 $0,49 \text{ BTU/h} \cdot \text{pi}^2 \cdot ^\circ\text{F}$.

Remarques:

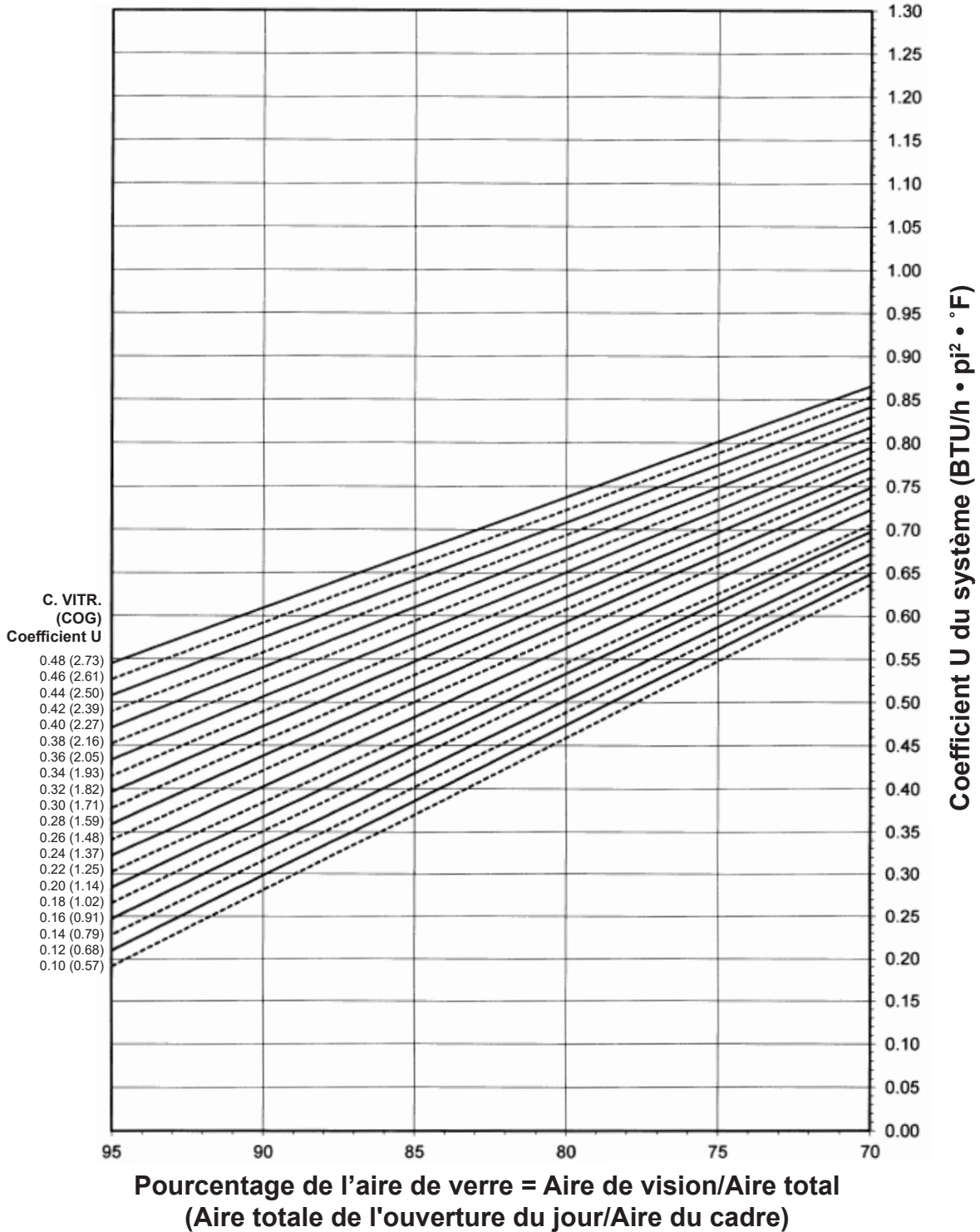
Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage.

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

VITRAGE CAPTURÉ

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



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

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

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

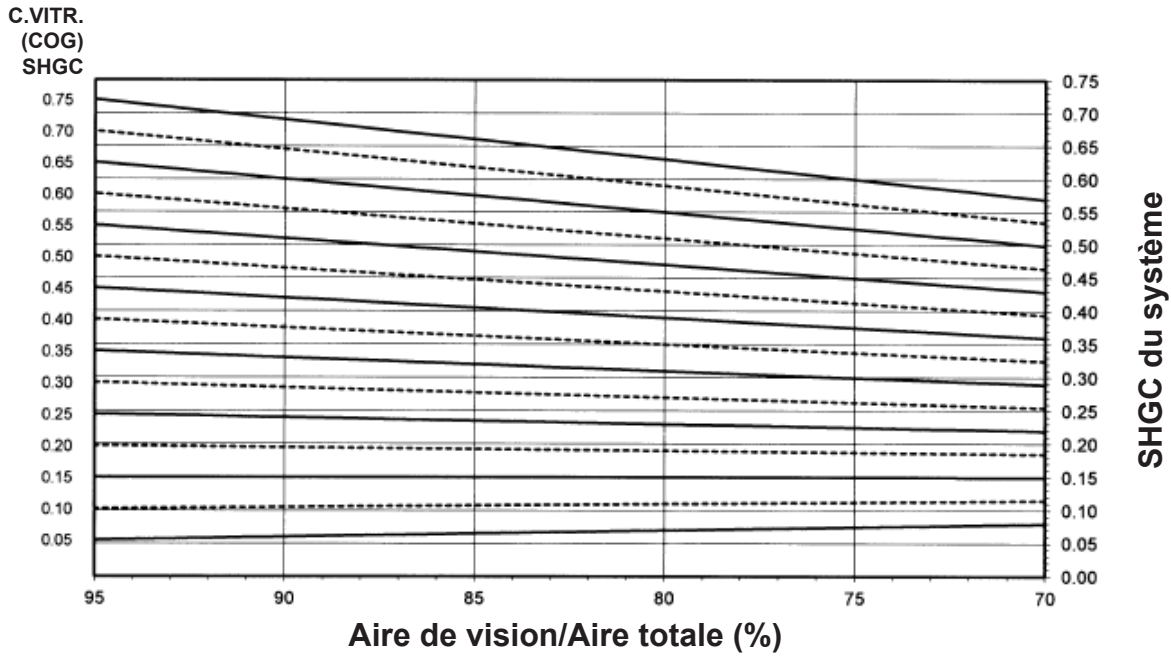
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

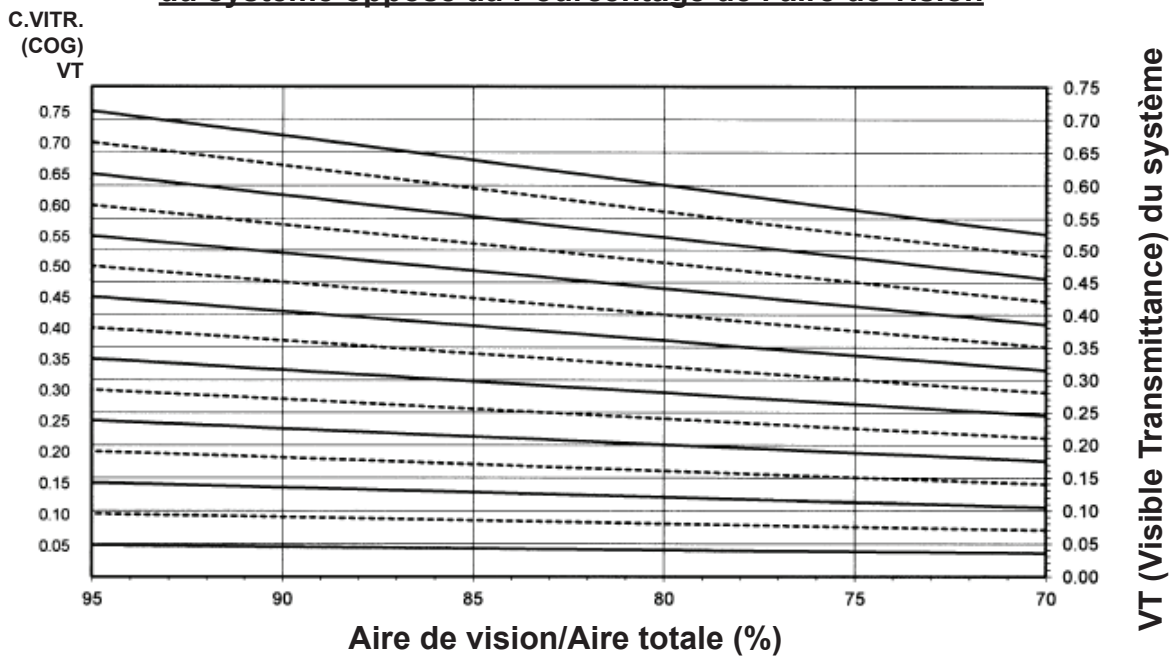
© 2013, Kawneer Company, Inc.

VITRAGE CAPTURÉ

**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.

VITRAGE CAPTURÉ

Transmission thermique¹

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,60
0,46	0,59
0,44	0,57
0,42	0,55
0,40	0,53
0,38	0,52
0,36	0,50
0,34	0,48
0,32	0,46
0,30	0,45
0,28	0,43
0,26	0,41
0,24	0,39
0,22	0,38
0,20	0,36
0,18	0,34
0,16	0,32
0,14	0,31
0,12	0,29
0,10	0,27

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

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

VITRAGE CAPTURÉ

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total pour le verre ⁴
0,75	0,69
0,70	0,65
0,65	0,60
0,60	0,56
0,55	0,51
0,50	0,47
0,45	0,42
0,40	0,38
0,35	0,33
0,30	0,29
0,25	0,24
0,20	0,19
0,15	0,15
0,10	0,10
0,05	0,06

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,68
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

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

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

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.

Remarques:

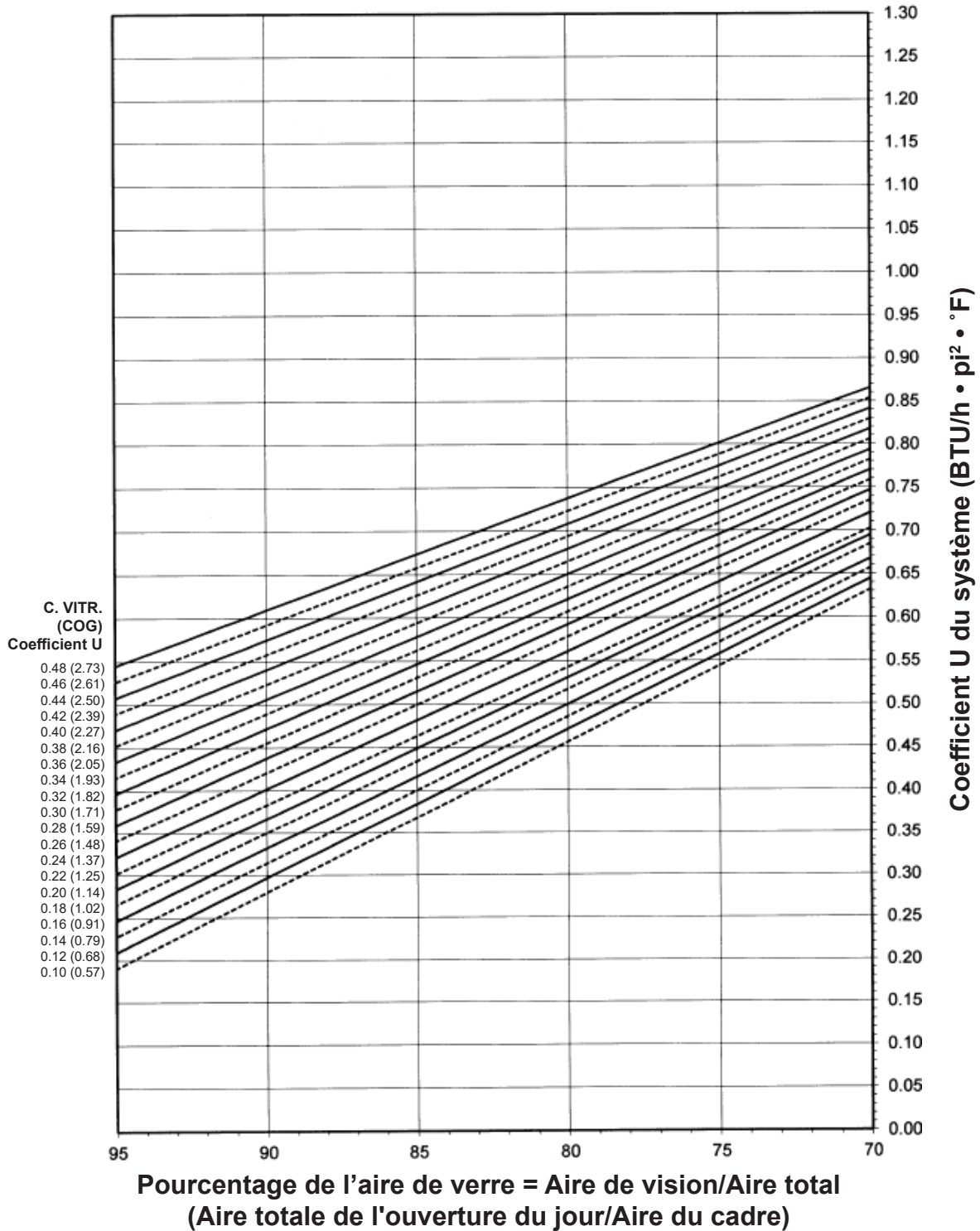
Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage.

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

VITRAGE STRUCTURAL À LA SILICONE

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



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

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

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

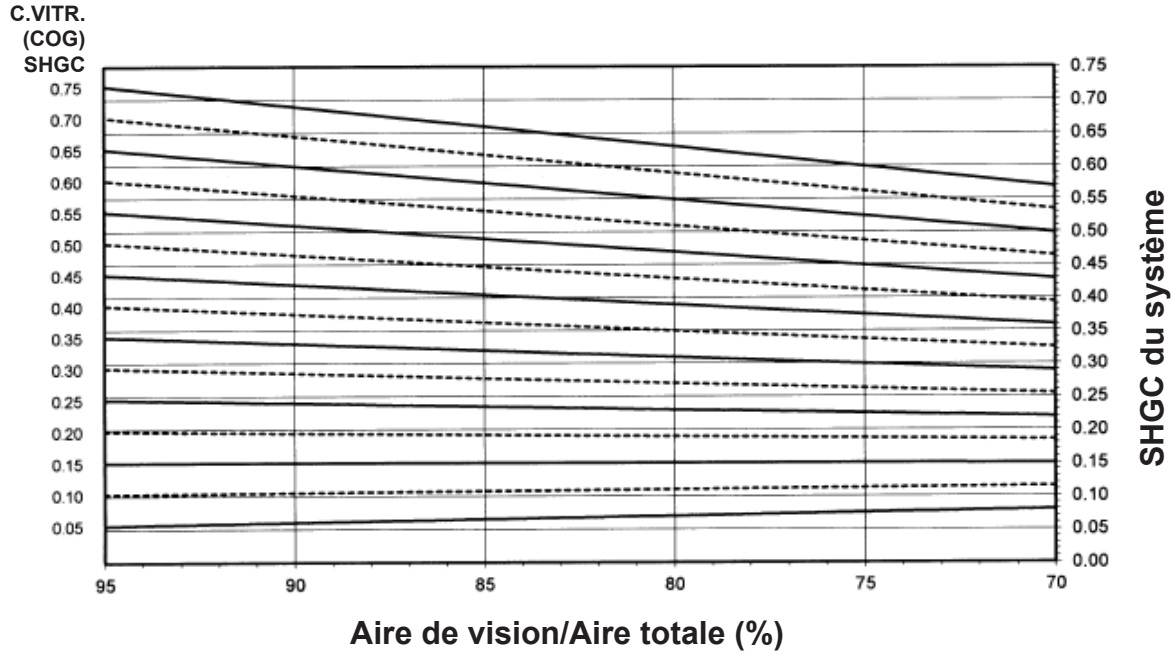
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

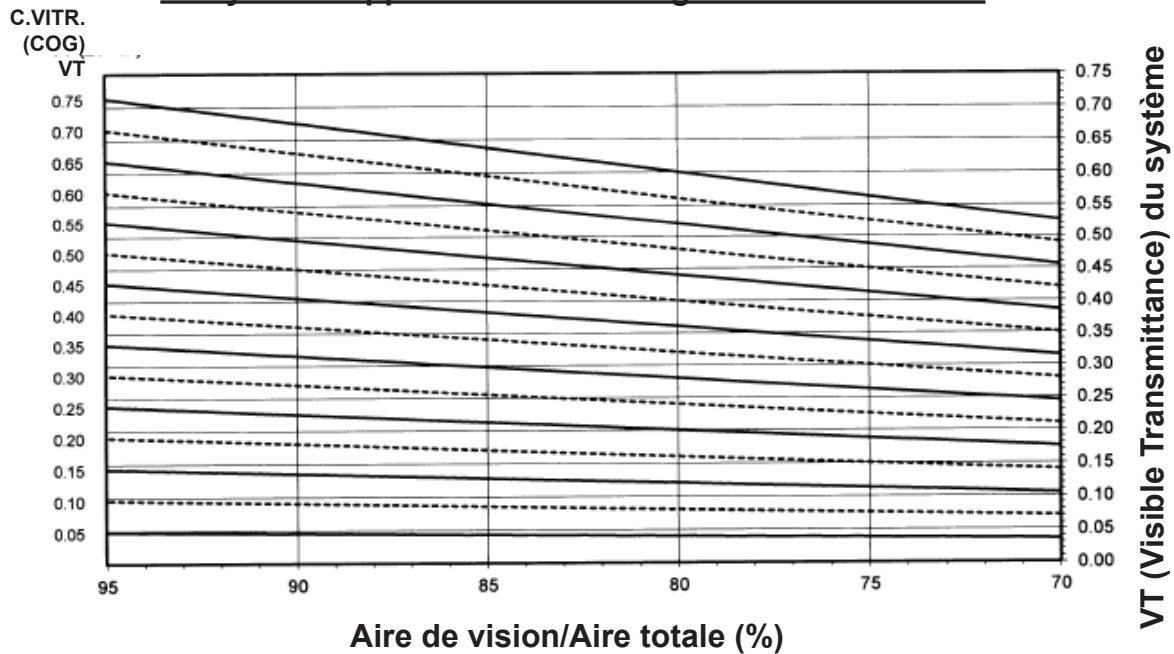
© 2013, Kawneer Company, Inc.

VITRAGE STRUCTURAL À LA SILICONE

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.

VITRAGE STRUCTURAL À LA SILICONE

Transmission thermique¹

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,60
0,46	0,59
0,44	0,57
0,42	0,55
0,40	0,53
0,38	0,52
0,36	0,50
0,34	0,48
0,32	0,46
0,30	0,45
0,28	0,43
0,26	0,41
0,24	0,39
0,22	0,38
0,20	0,36
0,18	0,34
0,16	0,32
0,14	0,31
0,12	0,29
0,10	0,27

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

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

VITRAGE STRUCTURAL À LA SILICONE

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total pour le verre ⁴
0,75	0,69
0,70	0,65
0,65	0,60
0,60	0,56
0,55	0,51
0,50	0,47
0,45	0,42
0,40	0,38
0,35	0,33
0,30	0,29
0,25	0,24
0,20	0,19
0,15	0,15
0,10	0,10
0,05	0,06

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,68
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

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

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 2 000 mm de largeur sur 2 000 mm de hauteur (78-3/4 po sur 78-3/4 po).

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.