

Caractéristiques

- Le Trifab® VersaGlaze® 450 est d'une profondeur de 4-1/2 po (114,3) avec une ligne visuelle de 1-3/4 po (44,5).
- Installation du verre à l'avant, au centre, à l'arrière ou sur plusieurs plans
- Vitrage affleurant de l'intérieur ou de l'extérieur
- Fabrication à l'aide de vis et cannellures, d'attaches résistant au cisaillement, en pièces détachées ou avec moulures continues à la tête et à la base
- SSG/garnitures d'étanchéité offertes en option
- Possibilité de panneaux d'une épaisseur de 1/8 po (3,2), 1/4 po (6,4) ou 3/8 po (9,5)
- Option de finis anodisés Permanodic®
- Offert dans un choix de finis peints standards et hors série

Caractéristiques optionnelles

- Ensembles de matrice Profit\$Maker® Plus disponibles

Applications des produits

- Devantures de magasins, bandes de fenêtres ou fenêtres simples
- Travée simple
- Cadres d'entrées intégrés permettant une compatibilité avec les entrées Kawneer ou d'autres entrées spéciales
- Les fenêtres Kawneer ou fenêtres GLASSvent® pour cadre de devanture de magasin sont faciles à intégrer.

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.

VUES SCHÉMATIQUES	5 à 10
VITRAGE AU CENTRE	11
VITRAGE À L'AVANT	22
VITRAGE À L'ARRIÈRE	37
VITRAGE SUR PLUSIEURS PLANS	45
GRAPHIQUES (LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT, CHARGE PERMANENTE, RÉACTIONS AUX APPUIS D'EXTRÉMITÉ ET RENDEMENT THERMIQUE)	53 à 72

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.

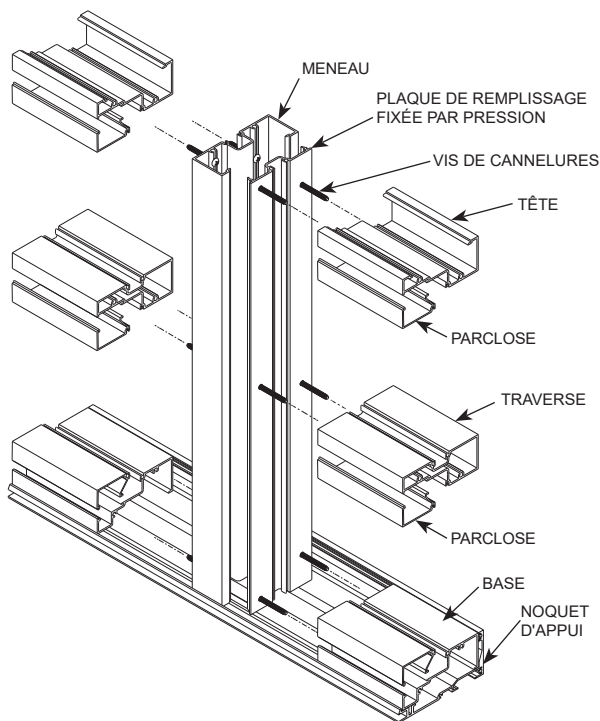
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

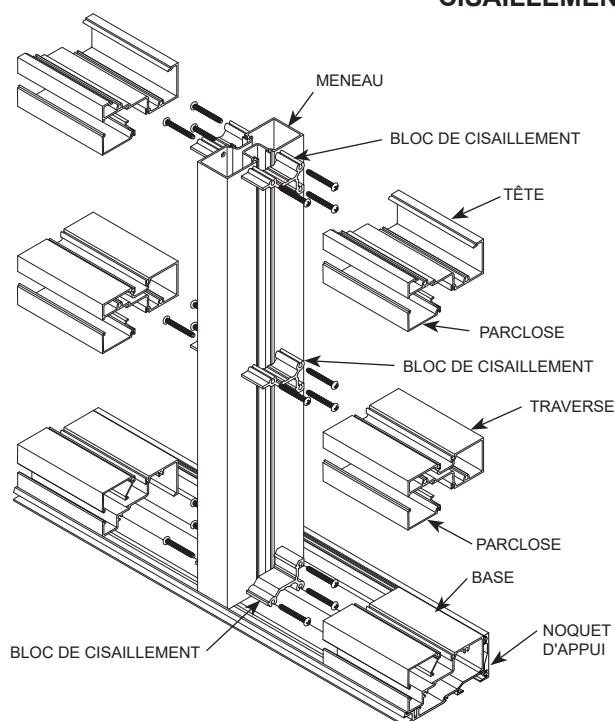
Les montants en deux sections du système à vis et cannelures permettent l'installation d'un cadre à partir d'unités assemblées. Les éléments horizontaux des cadres sont assujettis aux montants à dos ouvert par des vis menées dans les cannelures extrudées des éléments horizontaux. Les unités individuelles sont alors emboîtées pour former un cadre complet.

Avec le système à attaches résistant au cisaillement, les cadres peuvent être préfabriqués et installés comme une seule unité. Les éléments horizontaux sont joints aux montants à l'aide d'attaches résistant au cisaillement.

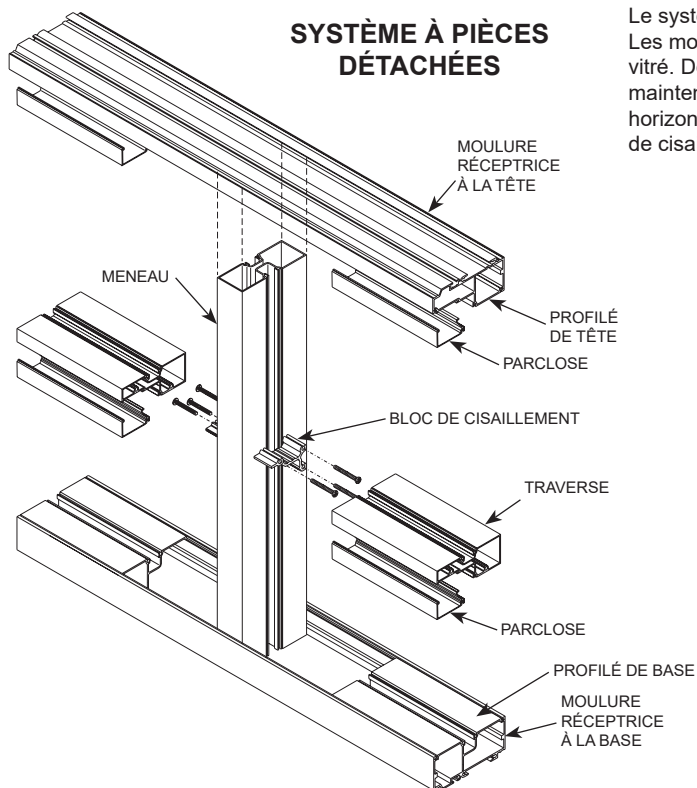
SYSTEME À VIS ET CANNELURES



SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILEMENT



SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES



Le système à pièces détachées permet une construction sur place. Les moulures réceptrices de tête et de base sont fixées au pourtour vitré. Des meneaux verticaux sont alors installés dans celles-ci et sont maintenus en place par des profilés fixés par pression. Les éléments horizontaux intermédiaires sont attachés aux montants avec des blocs de cisaillement. Un solin n'est pas requis.

REMARQUE:

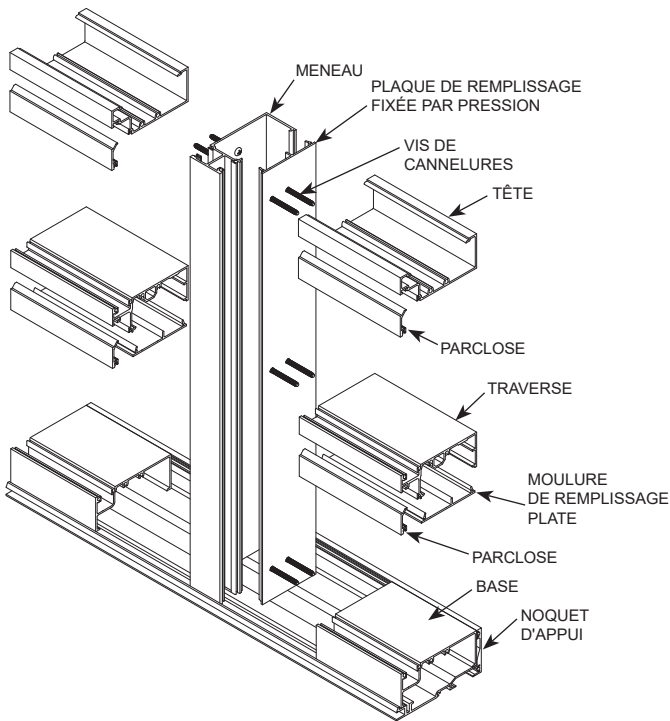
Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé. (Voir la page 14)

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.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

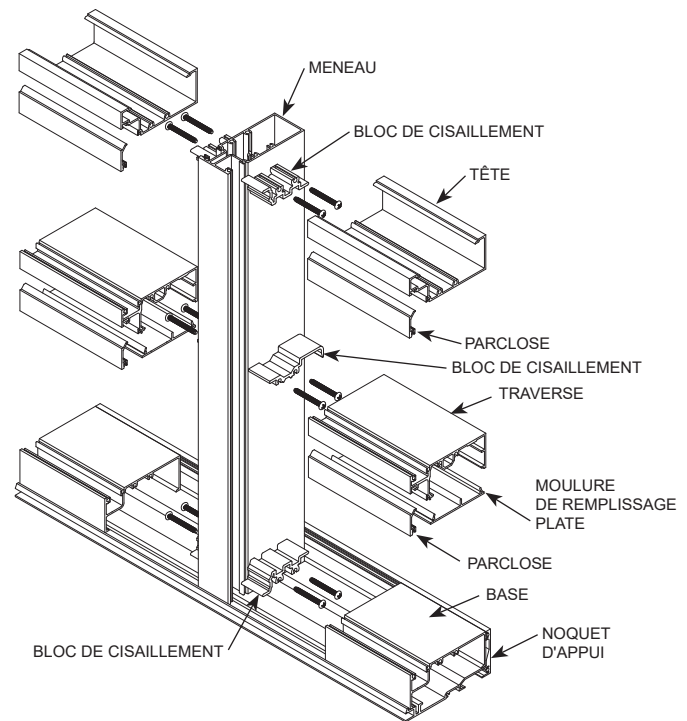
Les montants en deux sections du système à vis et cannelures permettent l'installation d'un cadre à partir d'unités assemblées. Les éléments horizontaux des cadres sont assujettis aux montants à dos ouvert par des vis menées dans les cannelures extrudées des éléments horizontaux. Les unités individuelles sont alors emboîtées pour former un cadre complet.

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES

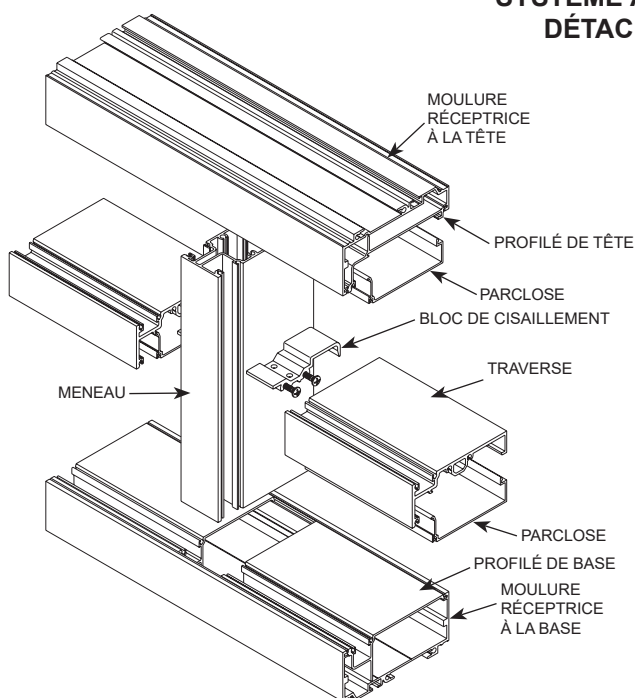


Avec le système à attaches résistant au cisaillement, les cadres peuvent être préfabriqués et installés comme une seule unité. Les éléments horizontaux sont joints aux montants à l'aide d'attaches résistant au cisaillement.

SYSTÈME À ATTACHES RÉSIDANT AU CISAILLEMENT



SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES



Le système à pièces détachées permet une construction sur place. Les moules réceptrices de tête et de base sont fixées au pourtour vitré. Des meneaux verticaux sont alors installés dans celles-ci et sont maintenus en place par des profilés fixés par pression. Les éléments horizontaux intermédiaires sont attachés aux montants avec des blocs de cisaillement. Un solin n'est pas requis.

REMARQUE:

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, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé. (Voir la page 31)

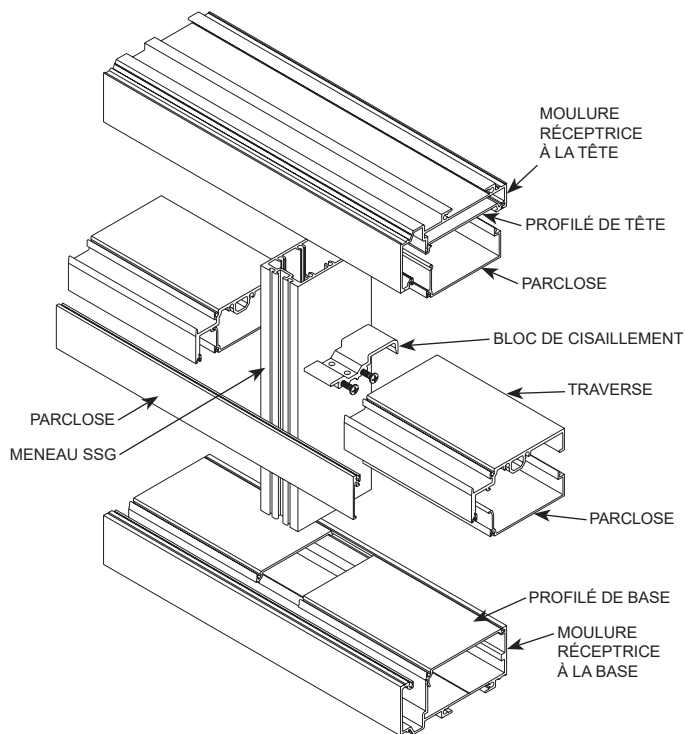
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

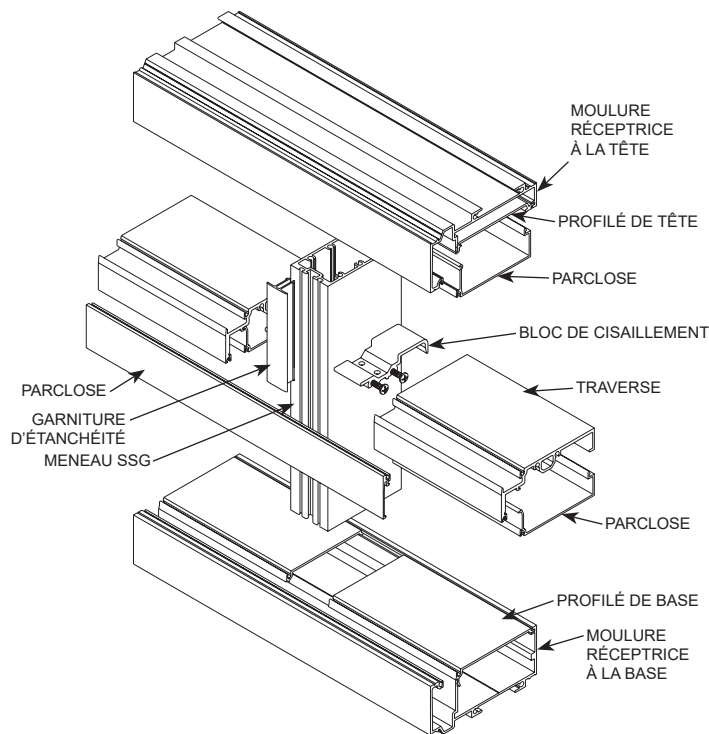
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Le système à pièces détachées permet une construction sur place. Les moulures réceptrices de tête et de base sont fixées au pourtour vitré. Des meneaux verticaux sont alors installés dans celles-ci et sont maintenus en place par des profilés fixés par pression. Les éléments horizontaux intermédiaires sont attachés aux montants avec des blocs de cisaillement. Un solin n'est pas requis.

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES (SSG)



SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES (GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ)



REMARQUE:

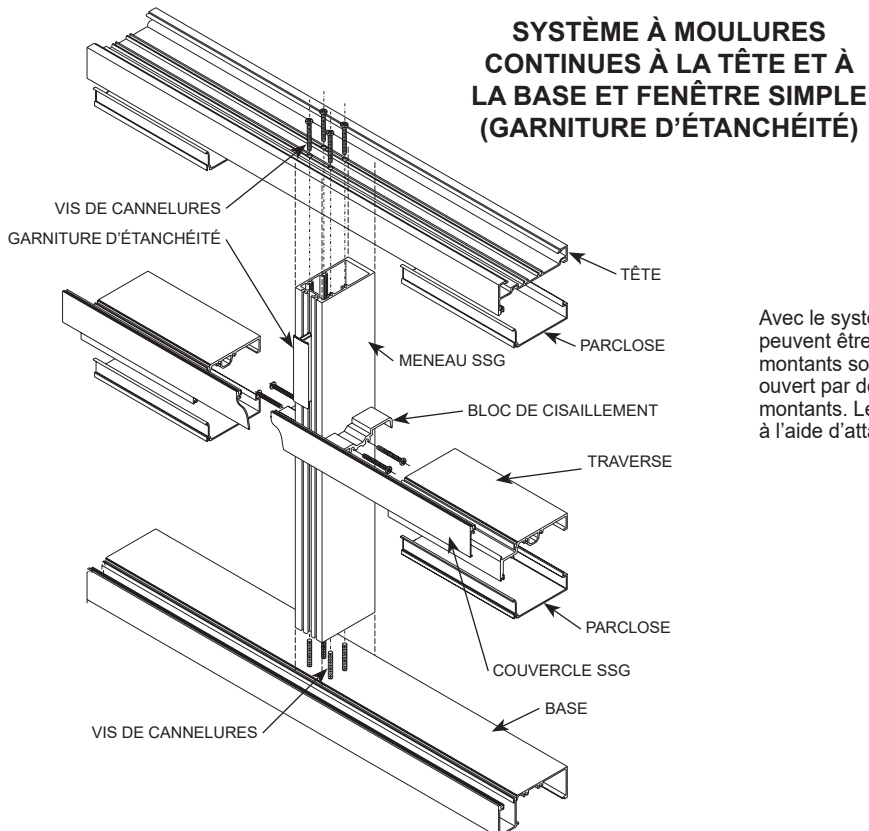
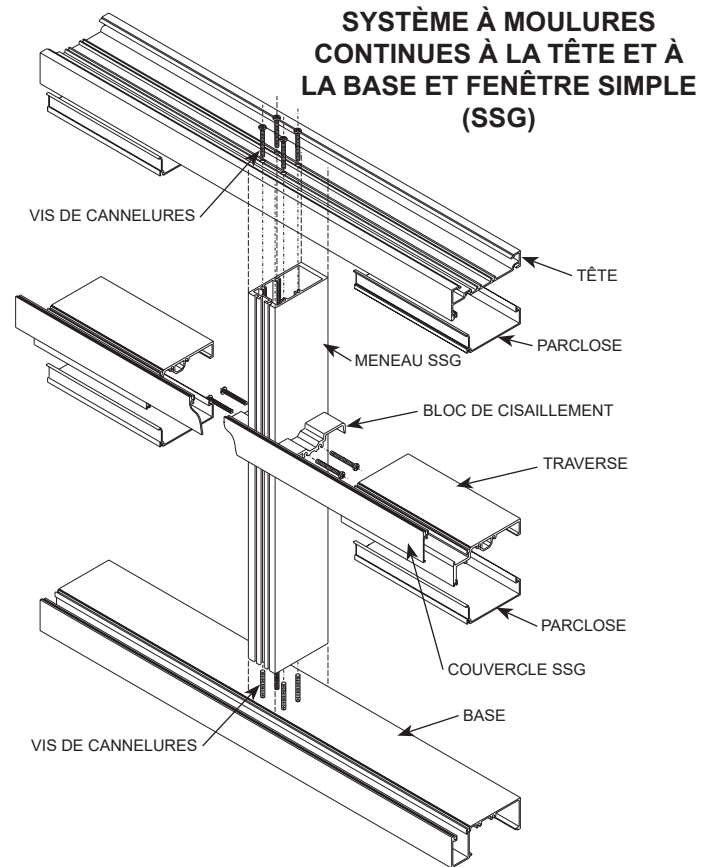
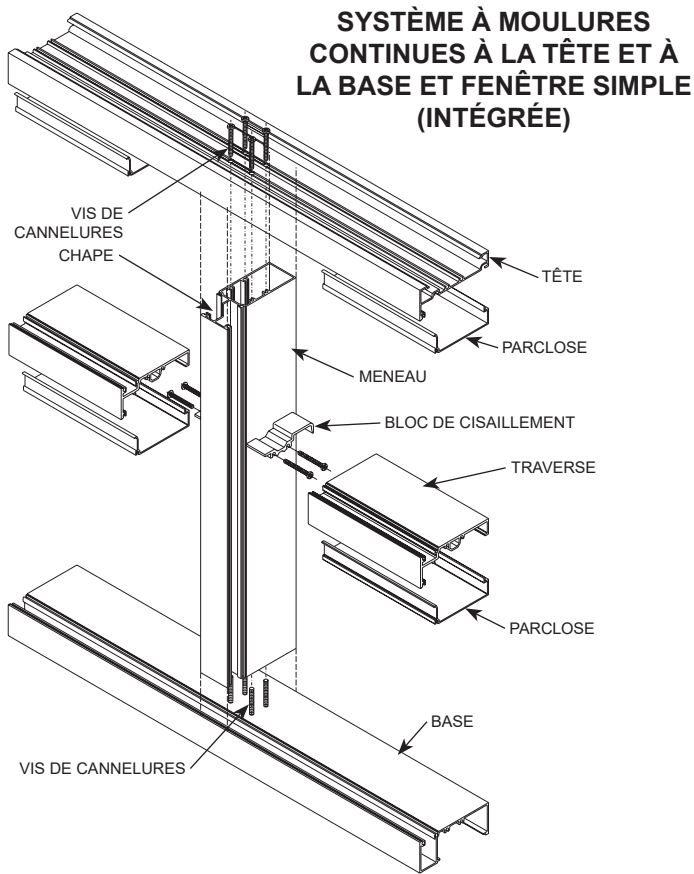
Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé. (Voir la page 31)

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.

Avec le système de fabrication à **MOULURES CONTINUES À LA TÊTE ET À LA BASE** et fenêtre simple, les cadres peuvent être préfabriqués et installés comme une seule unité. Les montants sont assujettis aux éléments de tête et de base à dos ouvert par des vis menées dans les cannelures extrudées des montants. Les traverses intermédiaires sont jointes aux montants à l'aide d'attaches résistant au cisaillement.



Avec le système de fabrication à fenêtres simples, les cadres peuvent être préfabriqués et installés comme une seule unité. Les montants sont assujettis aux éléments de tête et de base à dos ouvert par des vis menées dans les cannelures extrudées des montants. Les traverses intermédiaires sont jointes aux montants à l'aide d'attaches résistant au cisaillement.

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.

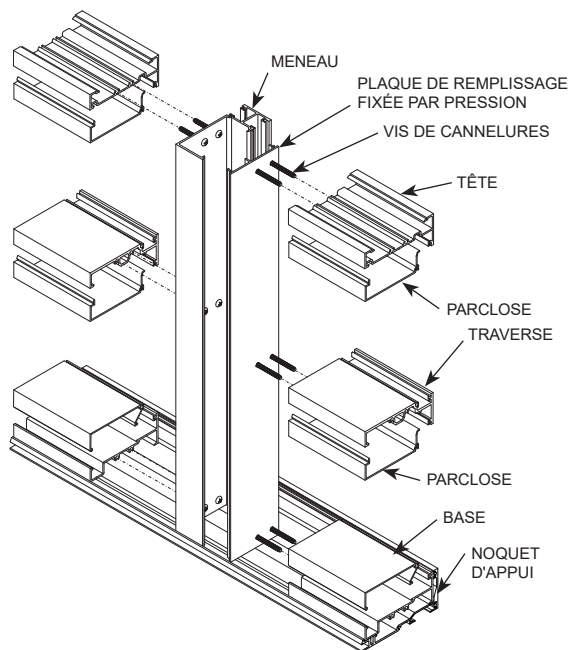
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

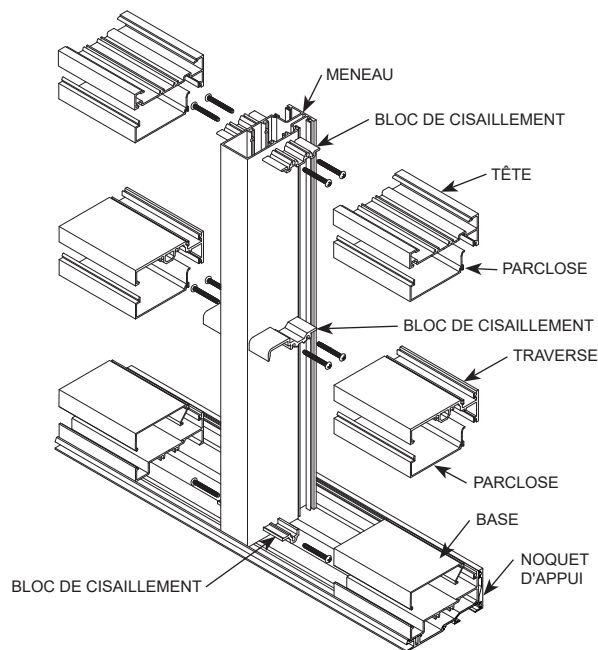
LES MONTANTS EN DEUX SECTIONS DU SYSTEME À VIS ET CANNELURES PERMETTENT L'INSTALLATION D'UN CADRE À PARTIR D'UNITÉS ASSEMBLÉES. LES ÉLÉMENTS HORIZONTAUX DES CADRES SONT ASSUJETTIS AUX MONTANTS À DOS OUVERT PAR DES VIS MENÉES DANS LES CANNELURES EXTRUDÉES DES ÉLÉMENTS HORIZONTAUX. LES UNITÉS INDIVIDUELLES SONT ALORS EMBOÎTÉES POUR FORMER UN CADRE COMPLET.

AVEC LE SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT, LES CADRES PEUVENT ÊTRE PRÉFABRIQUÉS ET INSTALLÉS COMME UNE SEULE UNITÉ. LES ÉLÉMENTS HORIZONTAUX SONT JOINTS AUX MONTANTS À L'AIDE D'ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT.

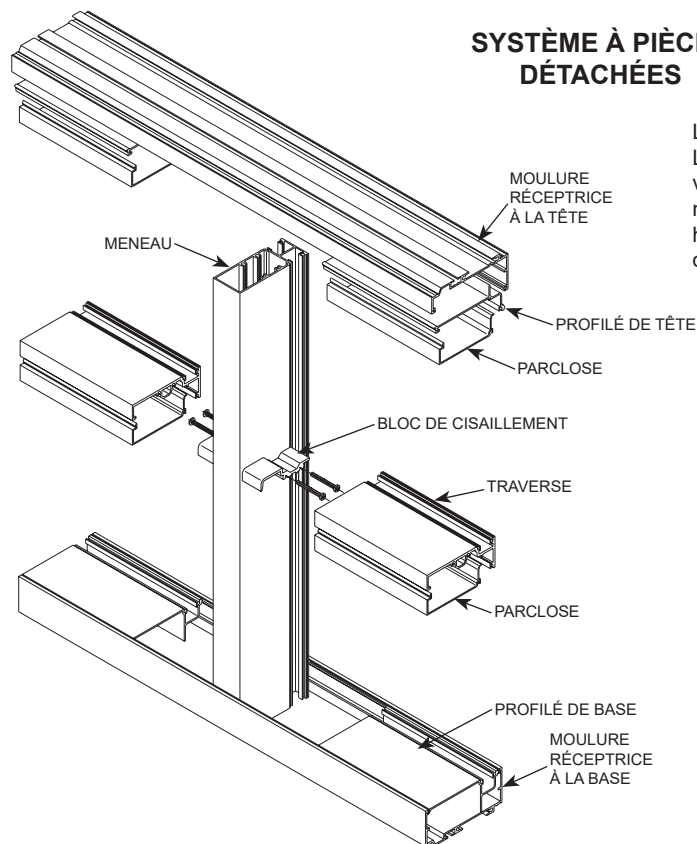
SYSTEME À VIS ET CANNELURES



SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT



SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES



Le système à **pièces détachées** permet une construction sur place. Les moulures réceptrices de tête et de base sont fixées au pourtour vitré. Des meneaux verticaux sont alors installés dans celles-ci et sont maintenus en place par des profils fixés par pression. Les éléments horizontaux intermédiaires sont attachés aux montants avec des blocs de cisaillement. Un solin n'est pas requis.

REMARQUE:

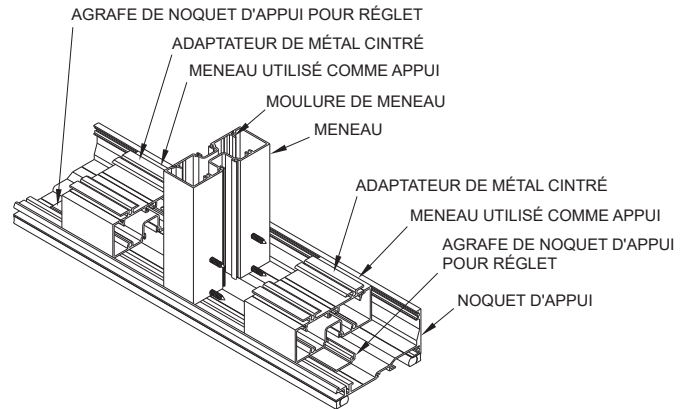
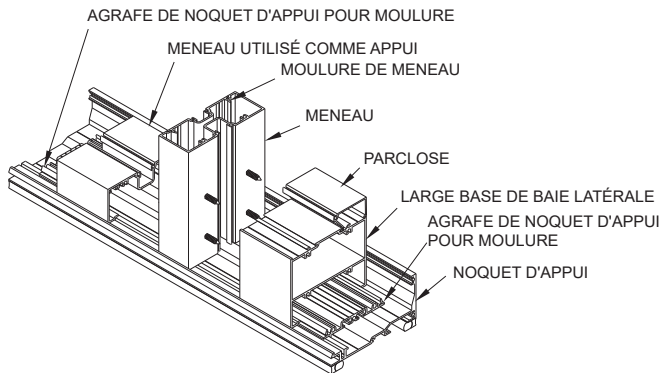
Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé. (Voir la page 41)

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

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

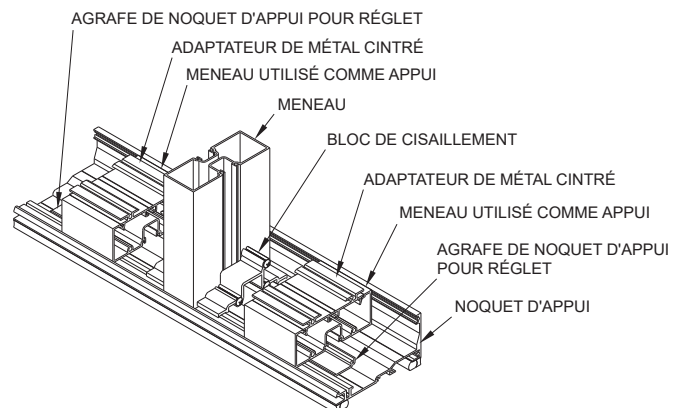
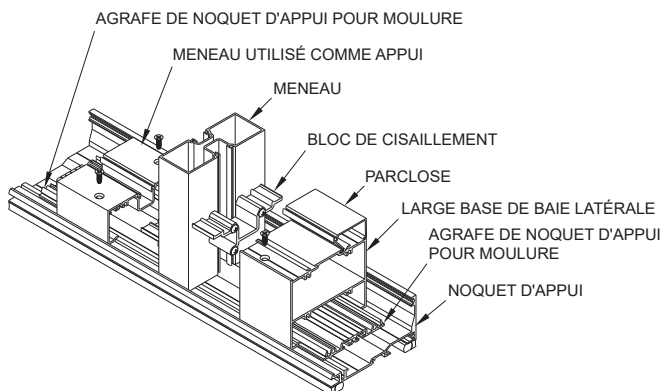
SYSTÈME À VIS ET CANNELURES

Les montants en deux sections du système à **vis et cannelures** permettent l'installation d'un cadre à partir d'unités assemblées. Les éléments horizontaux des cadres sont assujettis aux montants à dos ouvert par des vis menées dans les cannelures extrudées des éléments horizontaux. Les unités individuelles sont alors emboîtées pour former un cadre complet.



SYSTÈME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT

Avec le système à **attaches résistant au cisaillement**, les cadres peuvent être préfabriqués et installés comme une seule unité. Les éléments horizontaux sont joints aux montants à l'aide d'attaches résistant au cisaillement.



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.

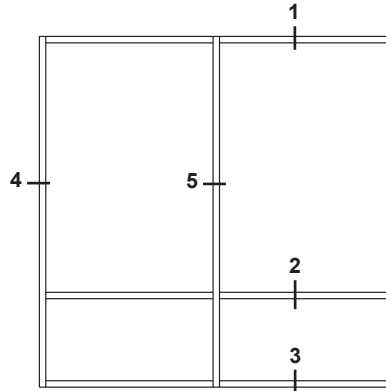
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

DÉTAILS DE BASE DES CADRES.....	12 et 13
CADRES DIVERS.....	14 et 15
COINS.....	16
DÉTAILS DES COURBES ET GARNITURES.....	17
CADRES DES ENTRÉES.....	18
CADRES DES ENTRÉES (DOS OUVERT).....	19
FENÊTRES GLASSvent®.....	20

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.

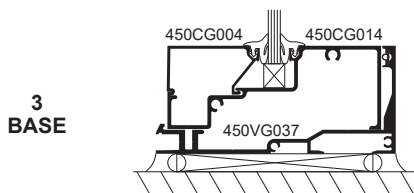
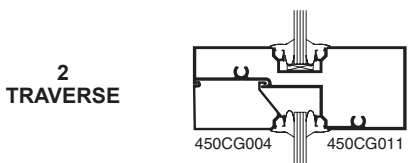
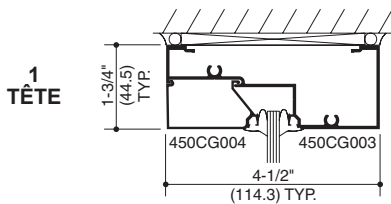
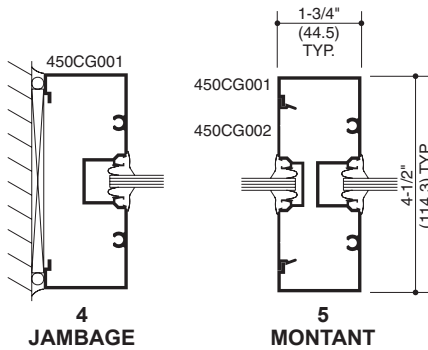
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



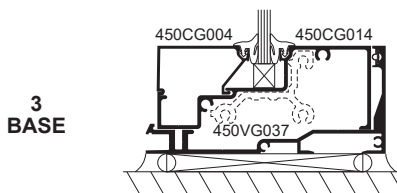
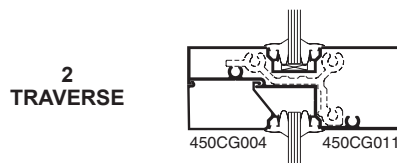
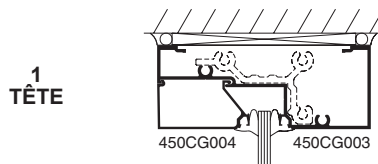
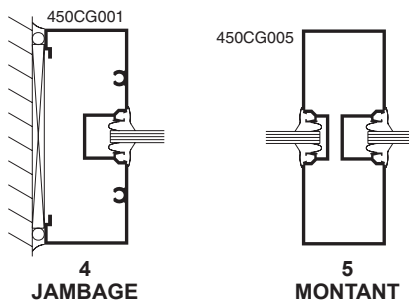
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



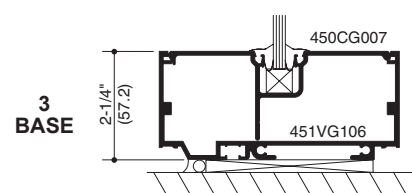
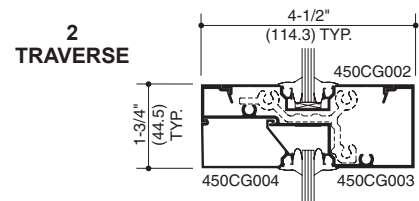
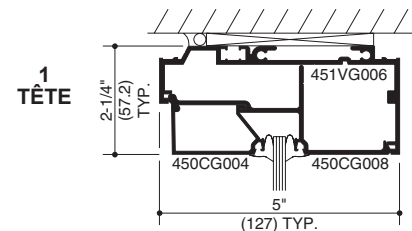
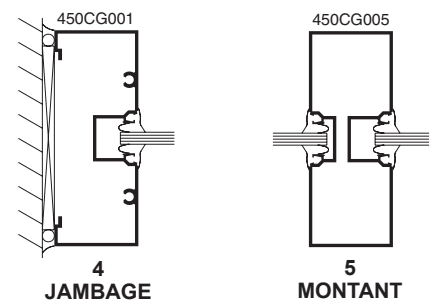
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

**SYSTÈME À ATTACHES
RÉSISTANT AU CISAILLEMENT**



* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

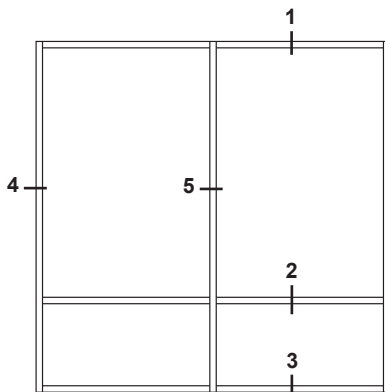
SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES



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.

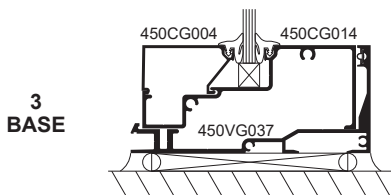
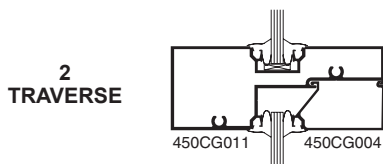
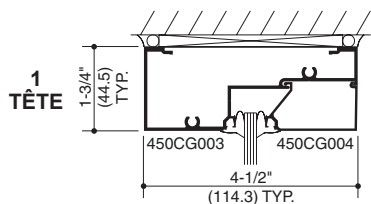
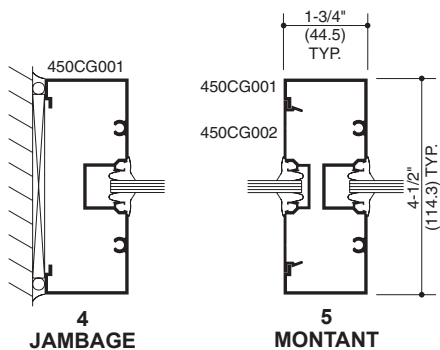
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



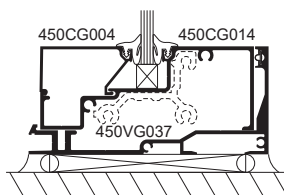
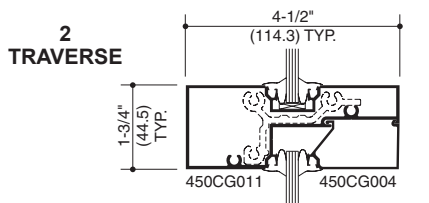
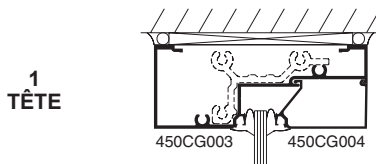
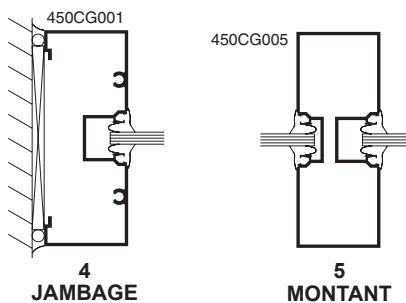
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTEME À VIS ET CANNELURES



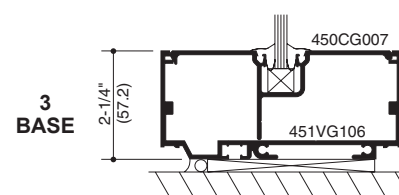
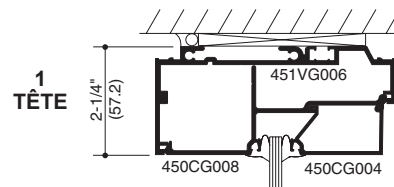
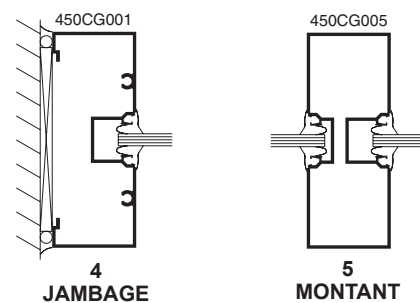
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT



* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES

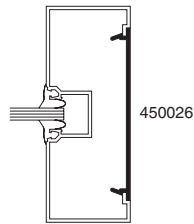
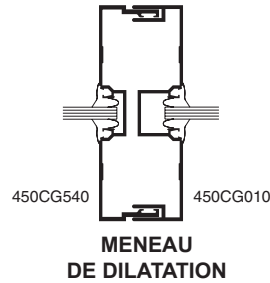


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

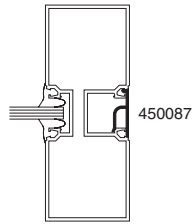
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

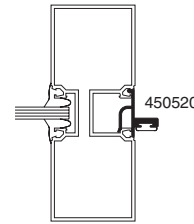
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



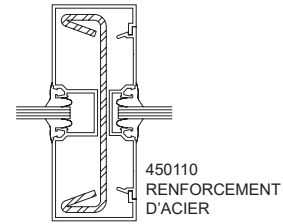
**MOULURE
DE REMPLISSAGE
PLATE
S'ENCLANCHANT**



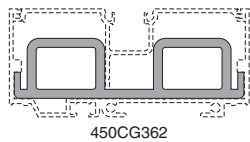
**MOULURE
DE REMPLISSAGE
PLATE RAINURÉE
S'ENCLANCHANT**



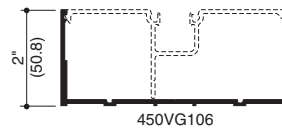
**BUTOIR DE PORTE
S'ENCLANCHANT**



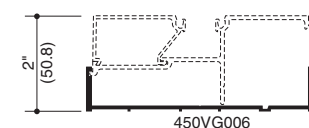
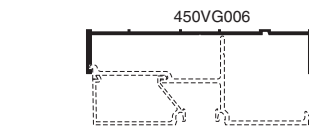
**RENFORT
D'ACIER**



ANCRAGE DE MENEAU



**MOULURES RÉCEPTRICES CREUSES
LÉGÈRES EN OPTION
(Système à pièces détachées)**



**MOULURES RÉCEPTRICES CREUSES
À PATTES INÉGALES EN OPTION
(Système à pièces détachées)**

REMARQUE:

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, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé.

REMARQUE:

Ne pas utiliser l'ancrage de meneau avec les mouleurs réceptrices légères.

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.

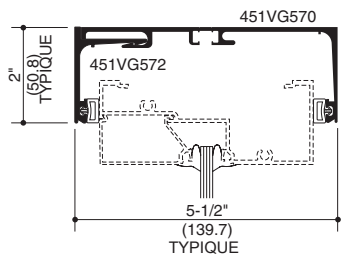
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

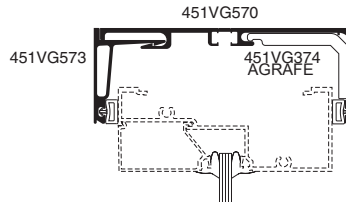
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

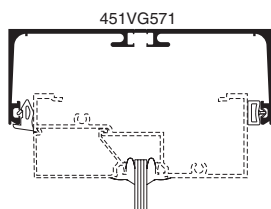
© 2013, Kawneer Company, Inc.



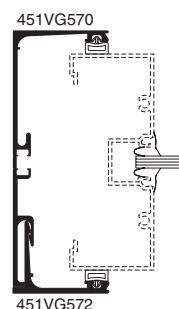
MOULURE RÉCEPTRICE COMPENSÉE À LA TÊTE STANDARD (INSTALLATION EXTÉRIURE)



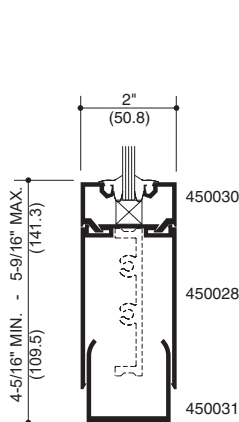
MOULURE RÉCEPTRICE ROBUSTE COMPENSÉE À LA TÊTE (INSTALLATION EXTÉRIURE)



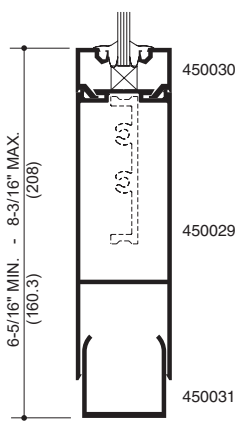
MOULURE RÉCEPTRICE À PIÈCE UNIQUE COMPENSÉE À LA TÊTE



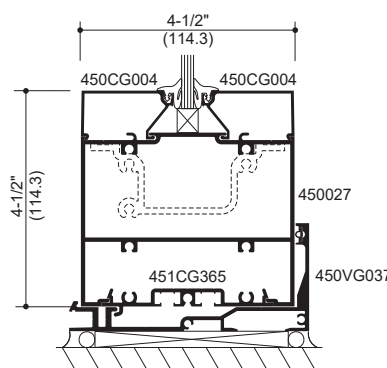
MOULURE RÉCEPTRICE COMPENSÉE AU JAMBAGE (INSTALLATION EXTÉRIURE)



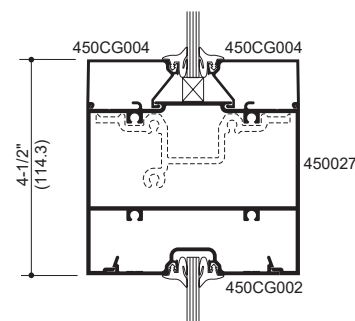
BASE DE BAIE LATÉRALE ÉTROITE



BASE DE BAIE LATÉRALE ÉTROITE



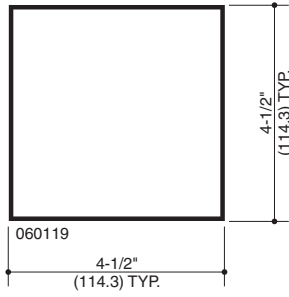
BASE DE BAIE LATÉRALE



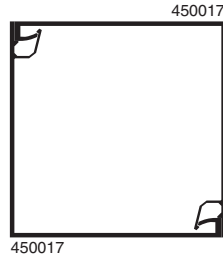
TRAVERSE DE 4-1/2 PO x 4-1/2 PO (114,3 x 114,3)

REMARQUE: LES BASES DE BAIE LATÉRALE ILLUSTRÉES ICI SONT CONÇUES POUR ÊTRE UTILISÉES UNIQUEMENT AVEC LE SYSTÈME À VIS ET CANNELURES ET LE SYSTÈME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT.

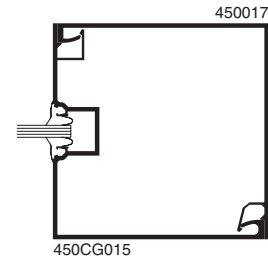
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



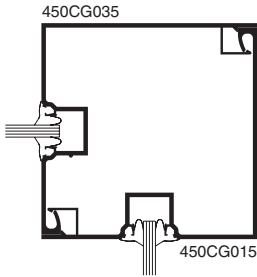
**TUBE
DE 4-1/2 PO X 4-1/2 PO
(114,3 x 114,3)**



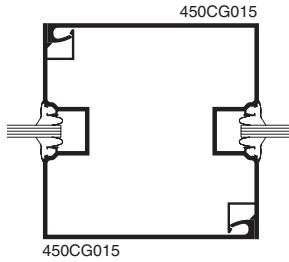
**COIN SANS RAINURES
EN DEUX SECTIONS**



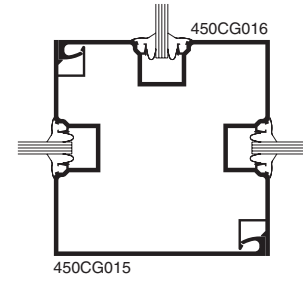
**COIN À RAINURE
SIMPLE**



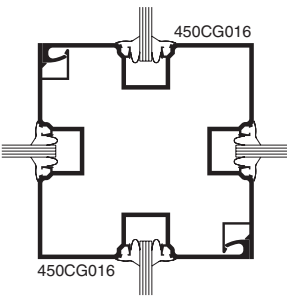
**COIN DE 90°
À DEUX RAINURES**



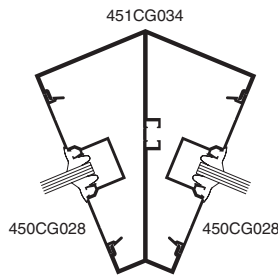
**POTEAU CORNIER
À DEUX RAINURES**



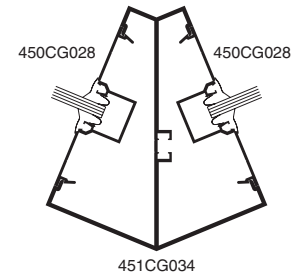
**COIN DE 90°
À TROIS RAINURES**



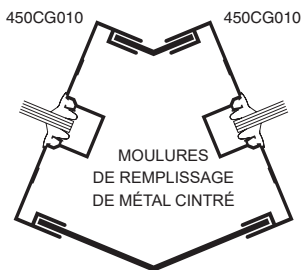
**COIN DE 90°
À QUATRE RAINURES**



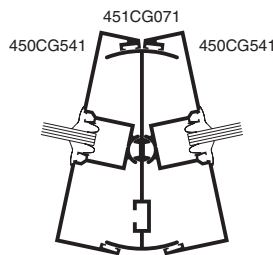
**COIN INTÉRIEUR
DE 135°**



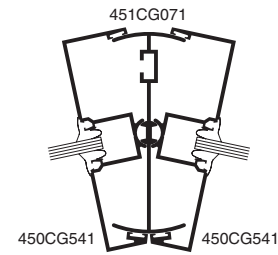
**COIN EXTÉRIEUR
DE 135°**



**COIN À ANGLES VARIABLES
DE MÉTAL CINTRÉ**



**MENEAU À PIVOT DE 155° à 180°
(COIN EXTÉRIEUR)**

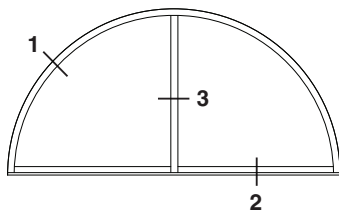


**MENEAU À PIVOT DE 155° à 180°
(COIN INTÉRIEUR)**

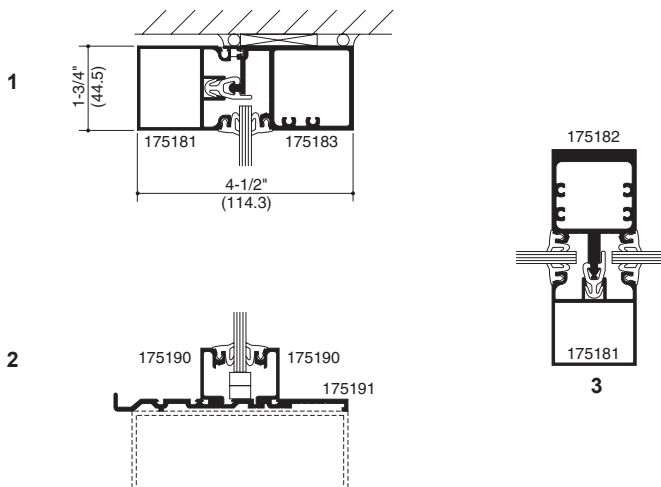
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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



DÉTAILS DES COURBES
(Vitrage au centre seulement)

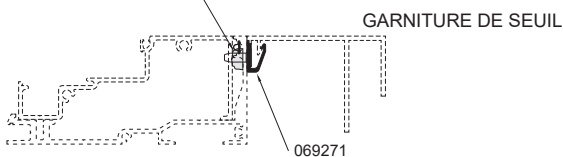


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

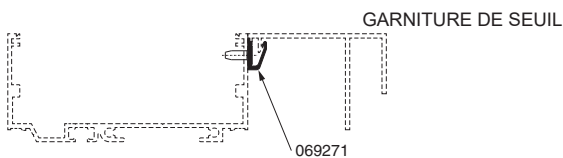
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

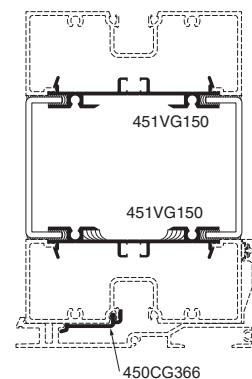
Étanchéiser les attaches des garnitures de seuil afin de prévenir l'infiltration d'eau.



AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL AVEC SOLIN À HAUTE PERFORMANCE

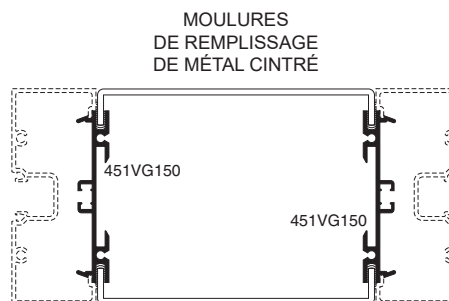


AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL POUR SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES /TYPE B



MOULURES DE REMPLISSAGE DE MÉTAL CINTRÉ

ADAPTATEUR DE TRAVERSE DE MÉTAL CINTRÉ

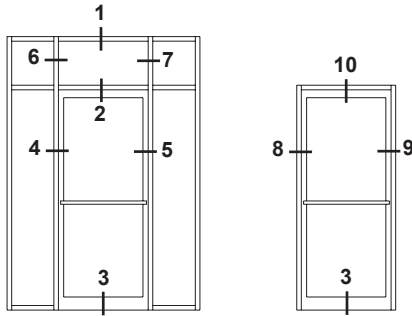


ADAPTATEUR DE MONTANT DE MÉTAL CINTRÉ

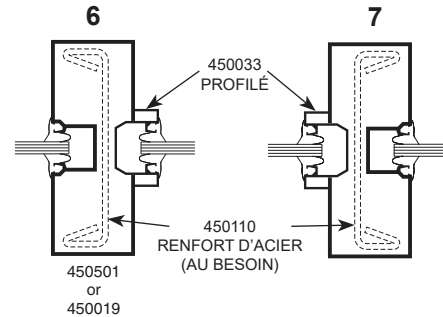
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 INCORPORANT LES PORTES « 190 » DE KAWNEER

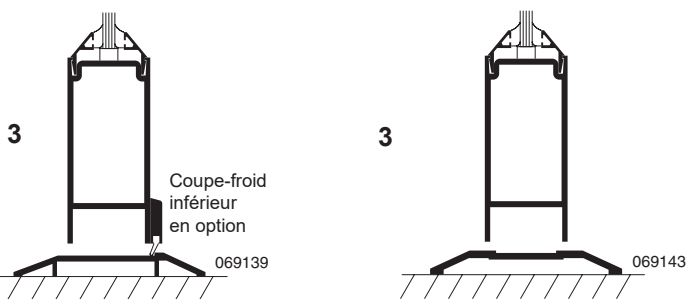
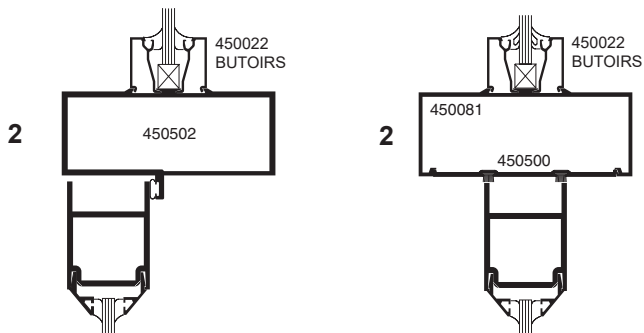
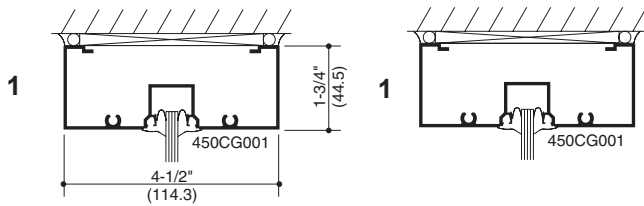
REMARQUE: D'AUTRES TYPES DE PORTES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC CE SYSTÈME DE CADRES. POUR PLUS D'INFORMATION, SE REPORTER AUX DÉTAILS DES ENTRÉES.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

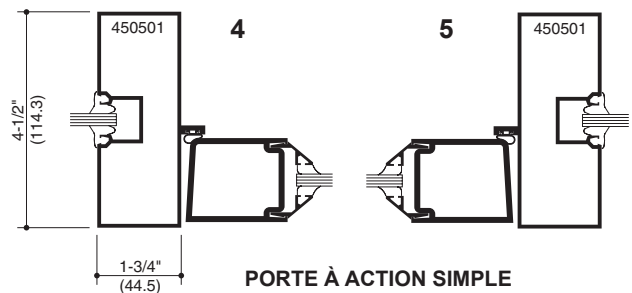
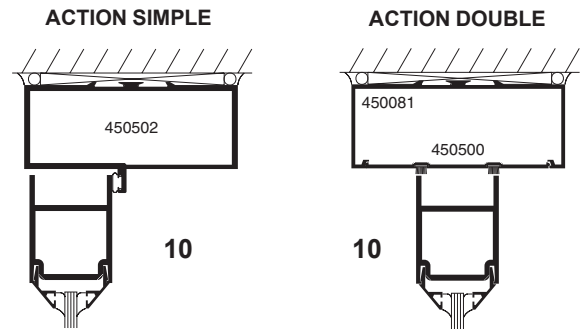


Imposte pour portes à action simple ou action double avec pourtour vitré. Les jambages au-dessus de la barre d'imposte sont découpés pour recevoir le profilé à insérer pour retenir le verre avec ou sans renfort d'acier.

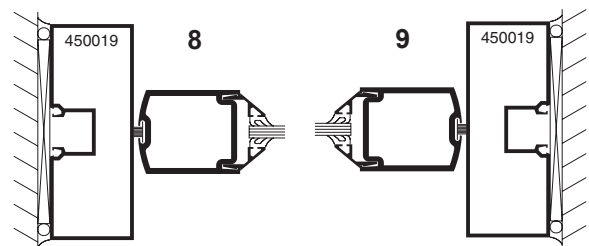


PORTE À ACTION SIMPLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE

PORTE À ACTION DOUBLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE



PORTE À ACTION SIMPLE



PORTE À ACTION DOUBLE

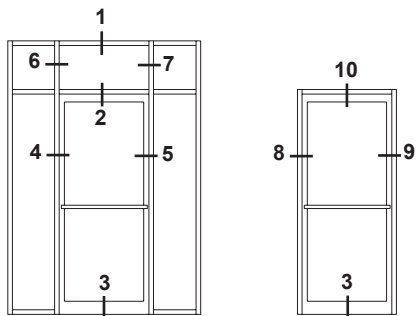
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

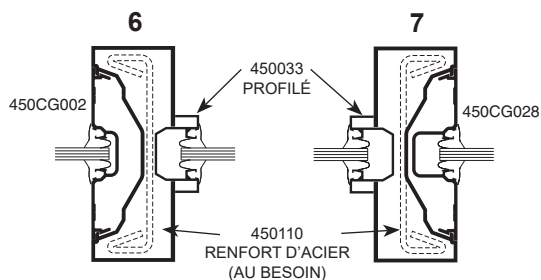
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 INCORPORANT LES PORTES « 190 » DE KAWNEER

REMARQUE: D'AUTRES TYPES DE PORTES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC CE SYSTÈME DE CADRES. POUR PLUS D'INFORMATION, SE REPORTER AUX DÉTAILS DES ENTRÉES.



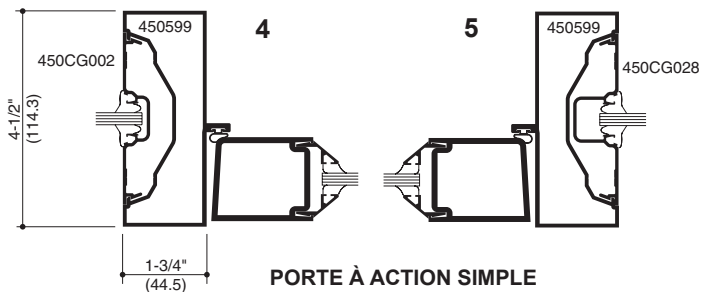
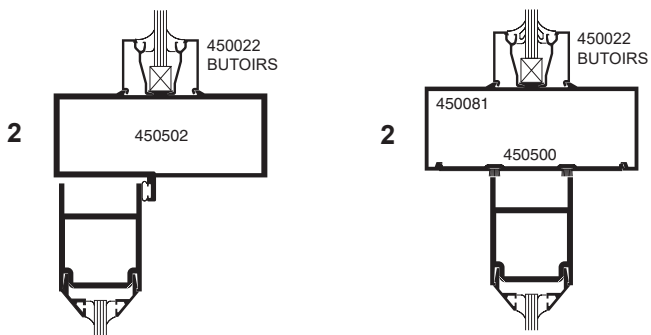
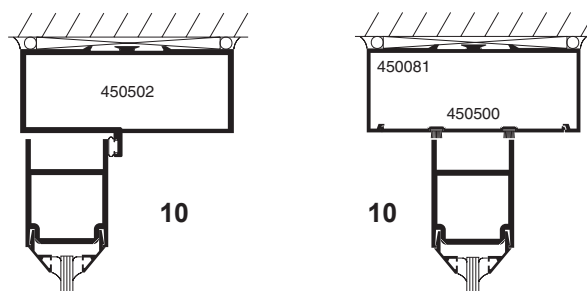
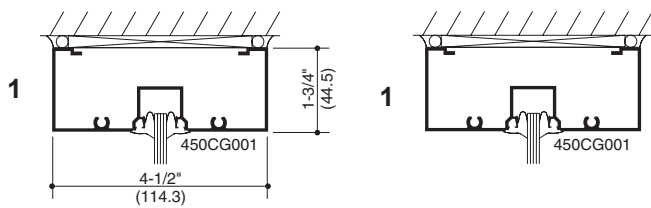
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



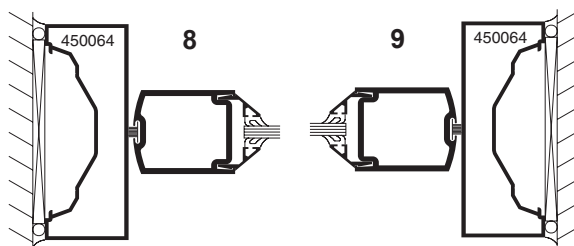
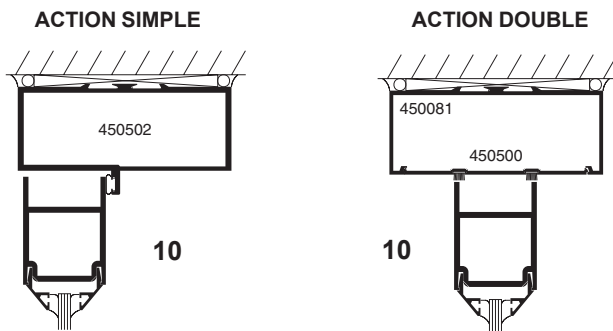
Imposte pour portes à action simple ou action double avec pourtour vitré. Les jambages au-dessus de la barre d'imposte sont découpés pour recevoir le profilé à insérer pour retenir le verre avec ou sans renfort d'acier.

ACTION SIMPLE

ACTION DOUBLE



PORTE À ACTION SIMPLE



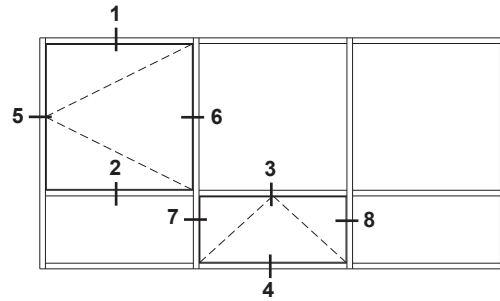
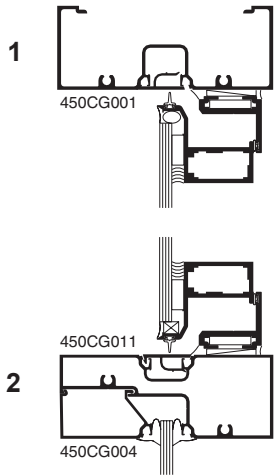
PORTE À ACTION DOUBLE

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.

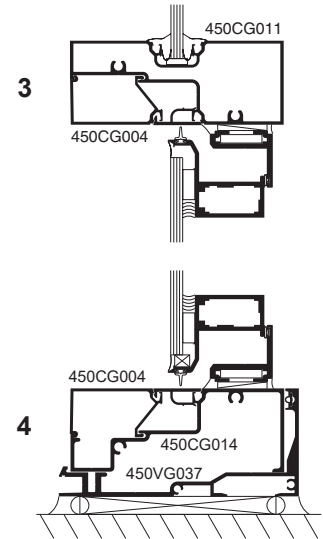
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

**SECTION VERTICALE
À BATTANT S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR**

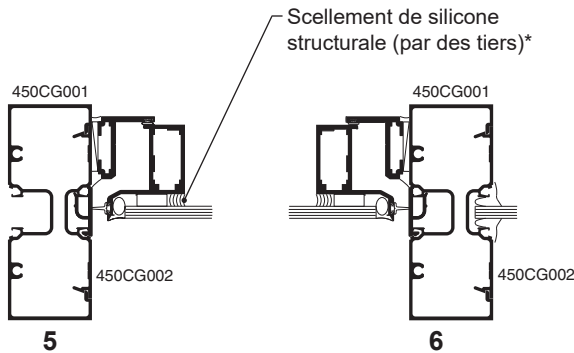


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

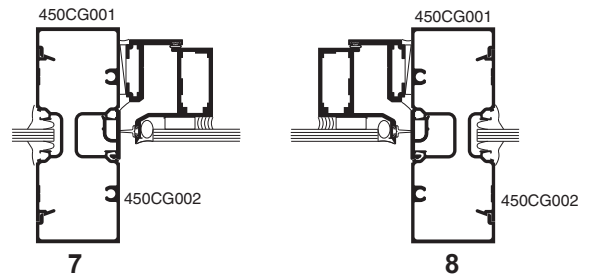
**SECTION VERTICALE
BASCULANTE S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR**



**SECTION HORIZONTALE
À BATTANT S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR**



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



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.

* 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.

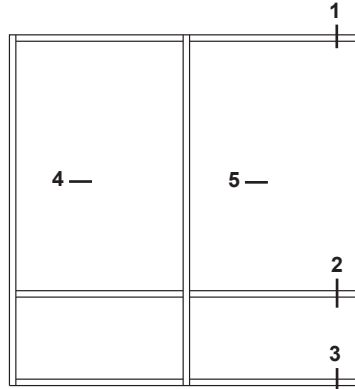
**CETTE PAGE A ÉTÉ
INTENTIONNELLEMENT
LAISSÉE EN BLANC.**

DÉTAILS DE BASE DES CADRES	24 à 30
CADRES DIVERS	31 et 32
COINS	33
CADRE DES ENTRÉES	34
FENÊTRES GLASSvent®	35

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.

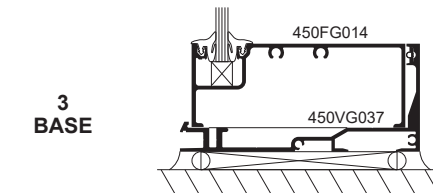
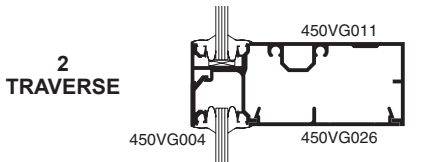
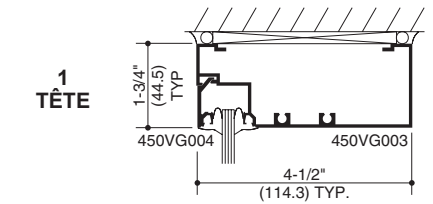
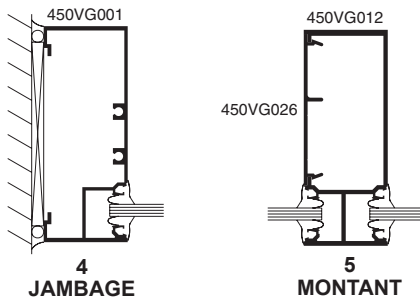
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



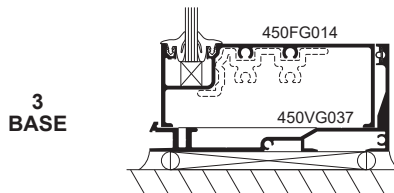
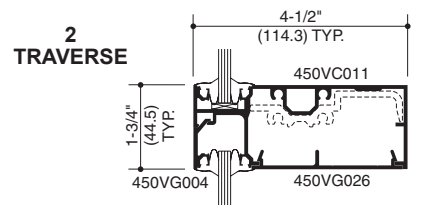
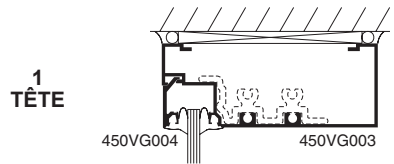
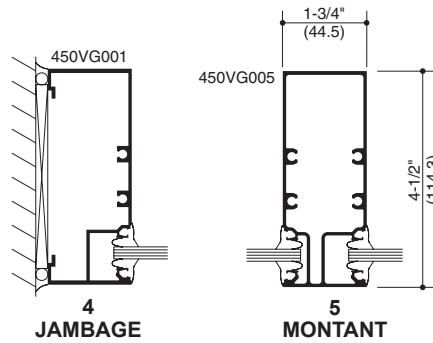
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



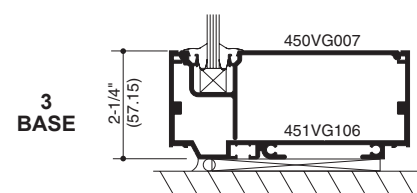
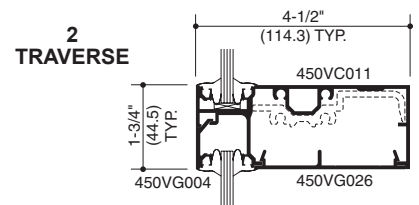
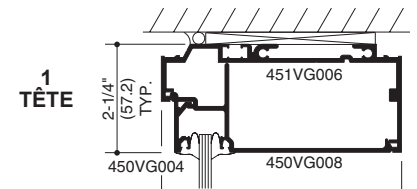
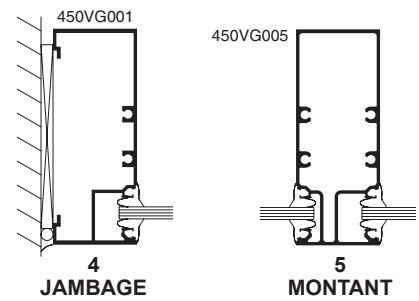
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTÈME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT



* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES

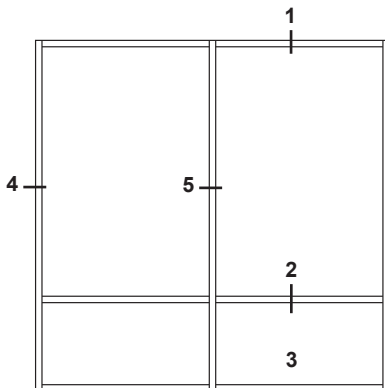


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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



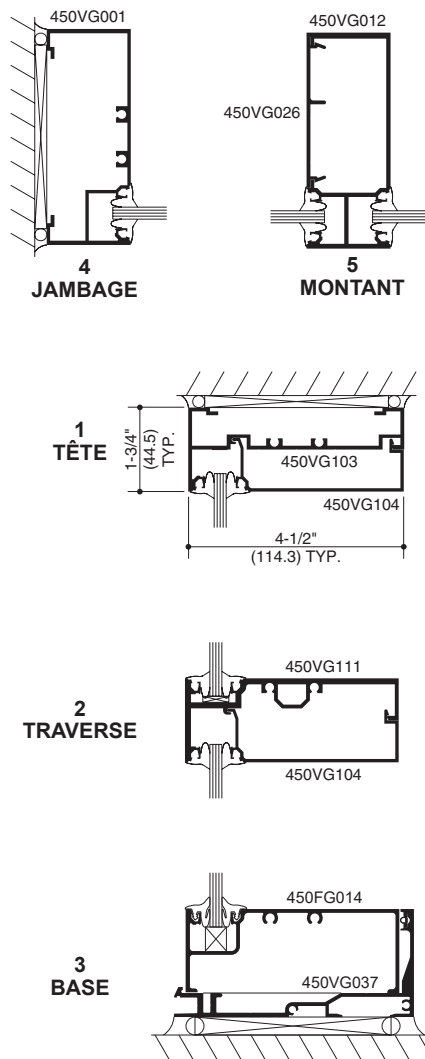
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

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.

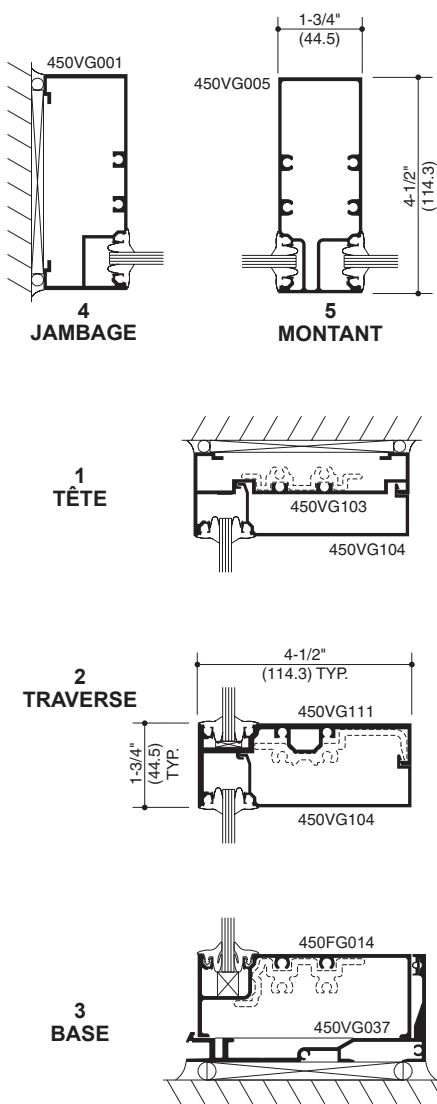
© 2013, Kawneer Company, Inc.

SYSTEME À VIS ET CANNELURES



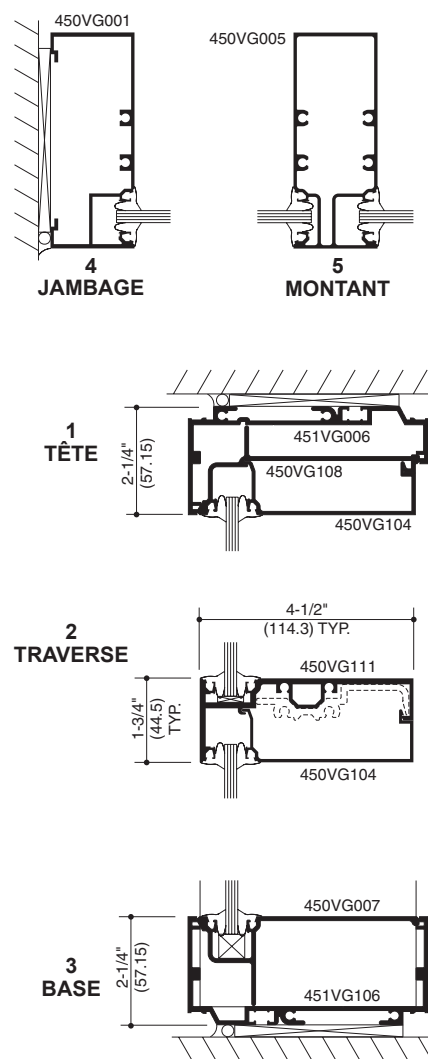
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILEMENT

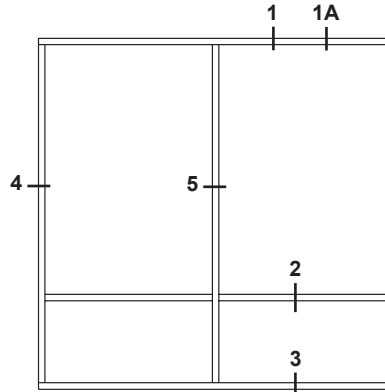


* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES

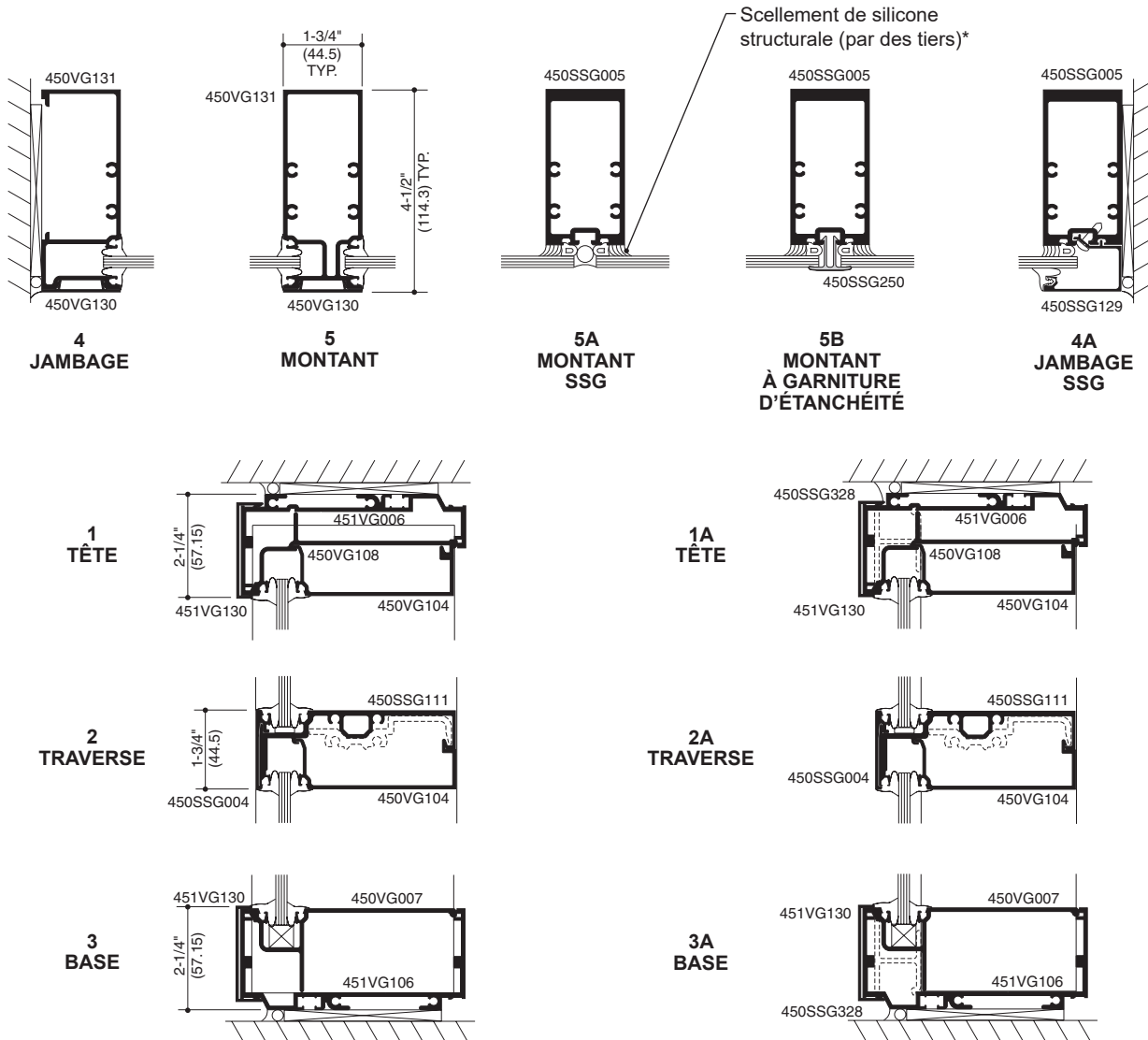


Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



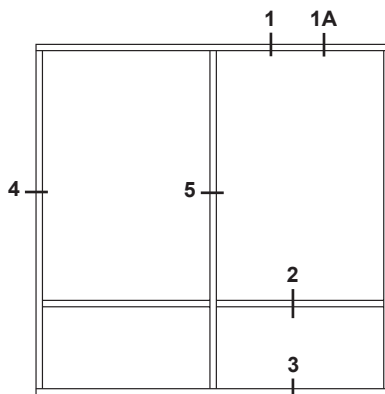
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES (VITRAGE DE L'INTÉRIEUR)
OPTION DEUX COULEURS
MOULURE RÉCEPTRICE AVEC ADAPTATEUR SSG**



* 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 isolées.

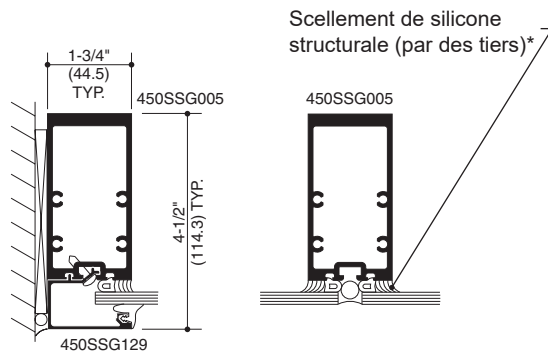
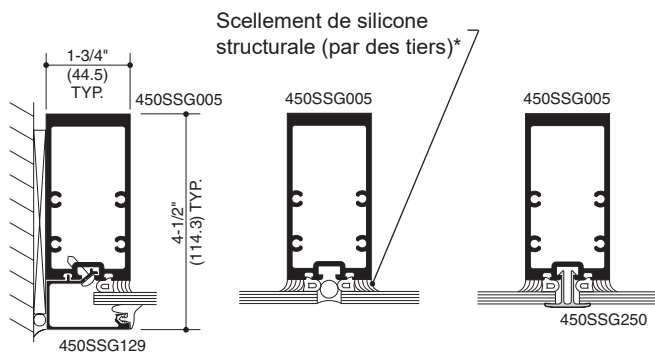
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES (VITRAGE DE L'INTÉRIEUR) MOULURE RÉCEPTRICE SSG

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES (VITRAGE DE L'EXTÉRIEUR) MOULURE RÉCEPTRICE SSG



4 JAMBAGE SSG

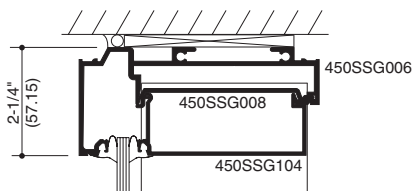
5 MONTANT SSG

5 MONTANT À GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ

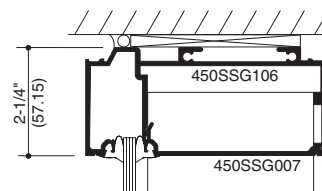
4 JAMBAGE SSG

5 MONTANT SSG

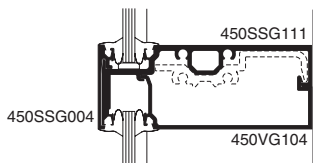
1 TÊTE



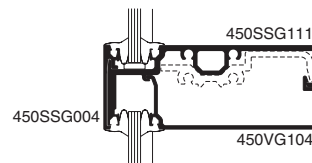
1 TÊTE



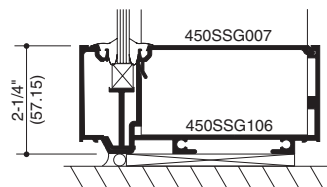
2 TRAVERSE



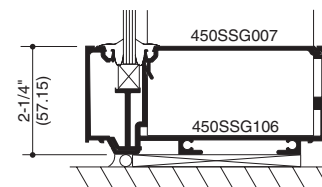
2 TRAVERSE



3 BASE



3 BASE



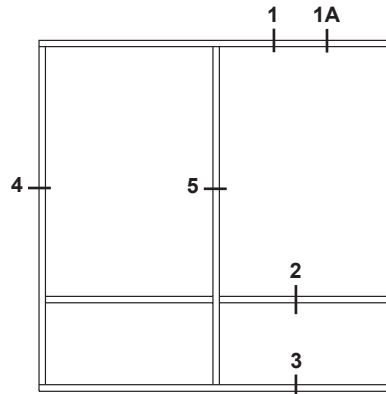
* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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

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

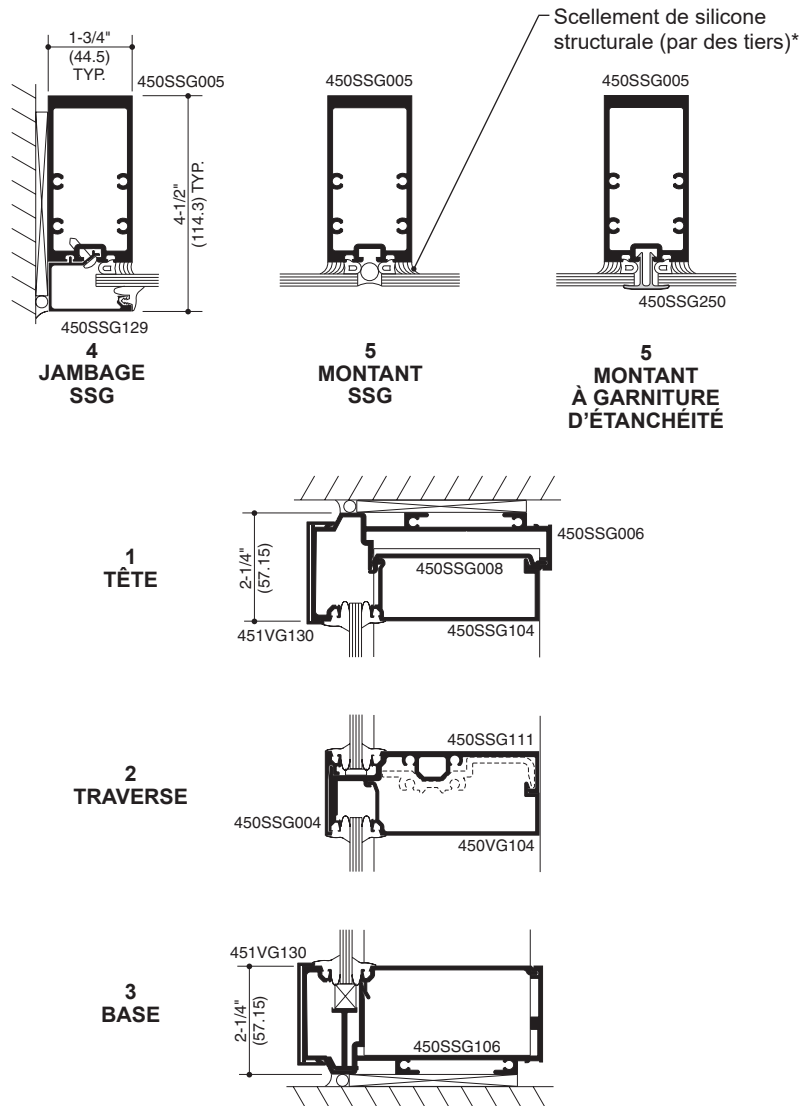
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES (VITRAGE DE L'INTÉRIEUR)
OPTION DEUX COULEURS
MOULURE RÉCEPTRICE SSG**

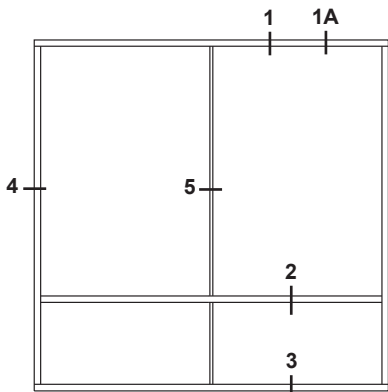


* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.

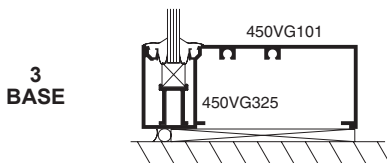
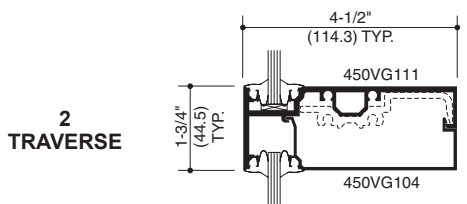
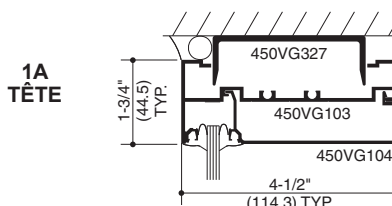
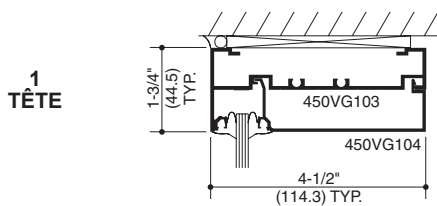
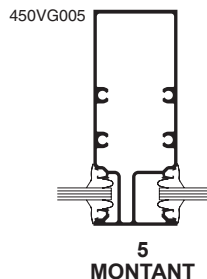
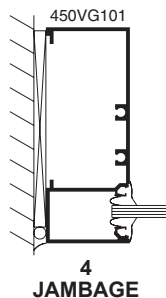


SYSTEME DE TYPE B À FENÊTRES SIMPLES ET VITRAGE SUR PLUSIEURS PLANS
(LARGEUR MAXIMALE DE L'UNITÉ : 20 PI)

LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTEME À MOULURES CONTINUES À LA TÊTE ET À LA BASE (VITRAGE DE L'INTÉRIEUR)

FENÊTRE SIMPLE

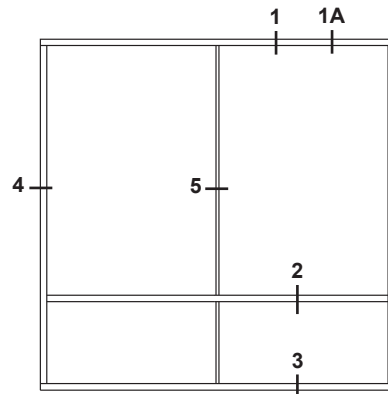


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

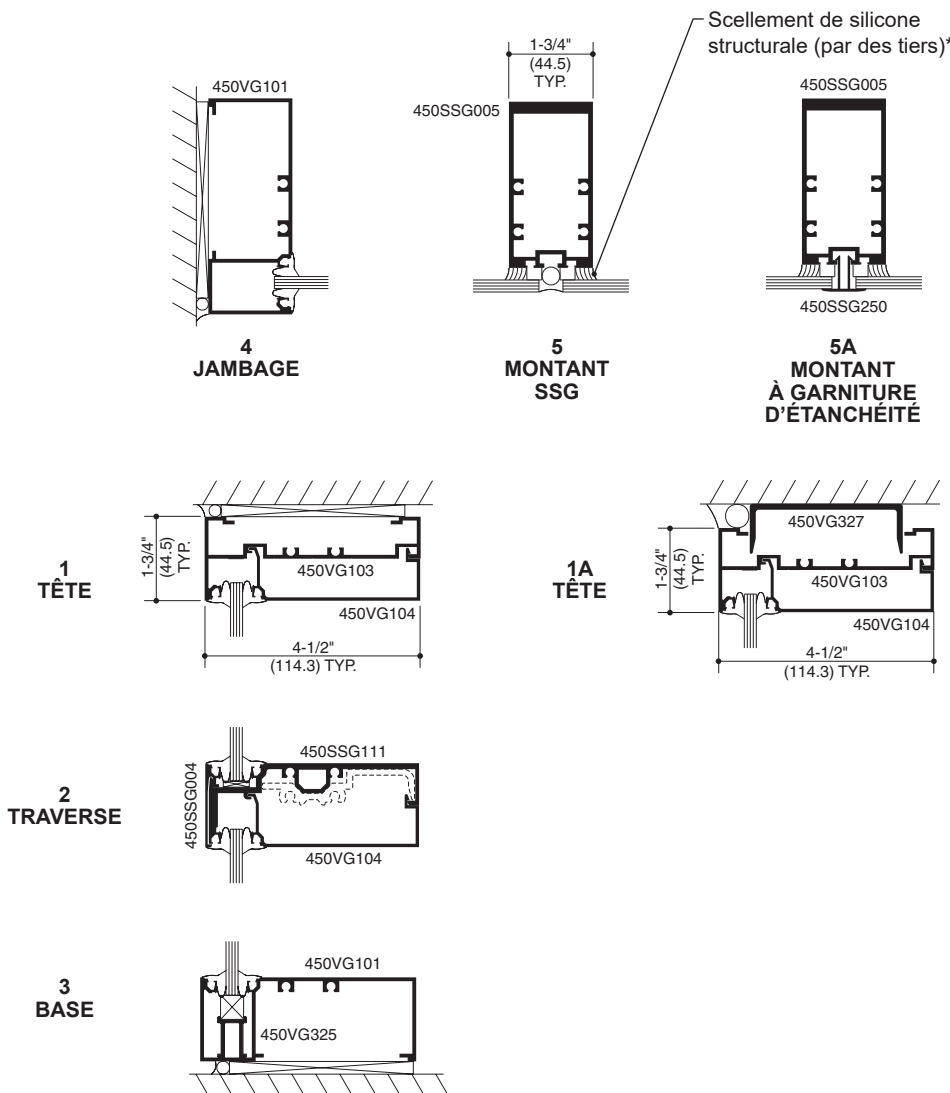


**SYSTÈME DE TYPE B À FENÊTRES SIMPLES
ET VITRAGE SUR PLUSIEURS PLANS**
(LARGEUR MAXIMALE DE L'UNITÉ : 20 PI)

LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

**SYSTÈME À MOULURES CONTINUES À LA TÊTE ET À LA BASE (VITRAGE DE L'INTÉRIEUR)
GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ / SSG**

FENÊTRE SIMPLE



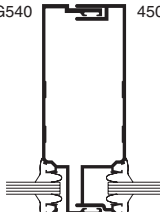
* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

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.

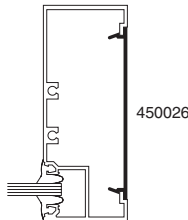
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

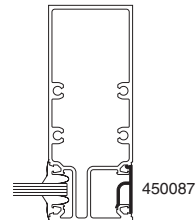
450VG540 450VG010



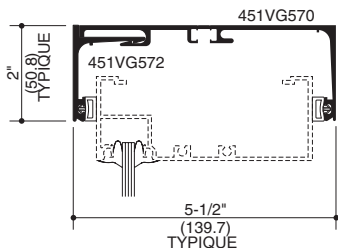
MENEAU DE DILATATION



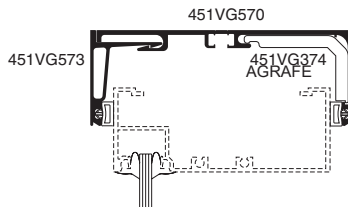
MOULURE DE REMPLISSAGE PLATE S'ENCLANCHANT



MOULURE DE REMPLISSAGE PLATE RAINURÉE S'ENCLANCHANT



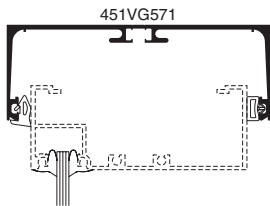
MOULURE RÉCEPTRICE COMPENSÉE À LA TÊTE STANDARD (INSTALLATION EXTÉRIURE)



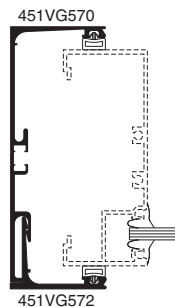
MOULURE RÉCEPTRICE ROBUSTE COMPENSÉE À LA TÊTE (INSTALLATION EXTÉRIURE)

REMARQUE:

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, les ancrages de meneau offerts en option doivent être utilisés.



MOULURE RÉCEPTRICE À PIÈCE UNIQUE COMPENSÉE À LA TÊTE



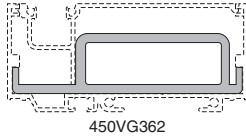
MOULURE RÉCEPTRICE COMPENSÉE AU JAMBAGE (INSTALLATION EXTÉRIURE)

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.

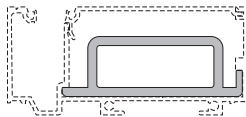
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



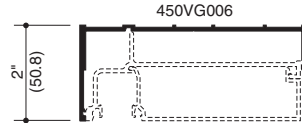
450VG362

ANCRAGE DE MENEAU

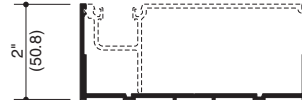


450SSG362

ANCRAGE DE MENEAU SSG

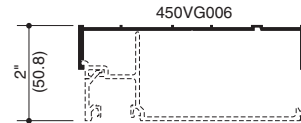


450VG006



450VG106

**MOULURES RÉCEPTRICES
CREUSES LÉGÈRES EN OPTION
(Système à pièces détachées)**



450VG006



450VG006

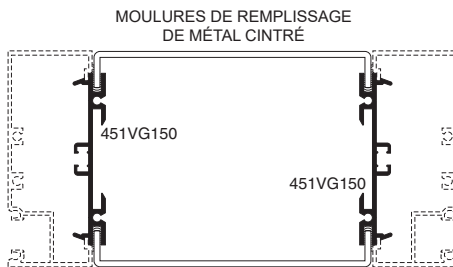
**MOULURES RÉCEPTRICES CREUSES
À PATTES INÉGALES EN OPTION
(Système à pièces détachées)**

REMARQUE:

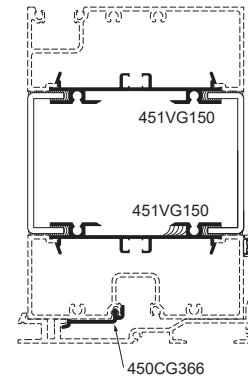
Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé.

REMARQUE:

Ne pas utiliser l'ancrage de meneau avec les moulures réceptrices légères.

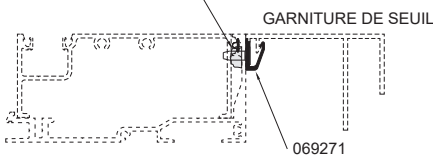


**ADAPTATEUR DE MONTANT
DE MÉTAL CINTRÉ**

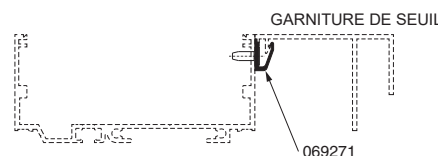


**ADAPTATEUR DE TRAVERSE
DE MÉTAL CINTRÉ**

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



AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL AVEC SOLIN À HAUTE PERFORMANCE



AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL POUR SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES/TYPE B

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.

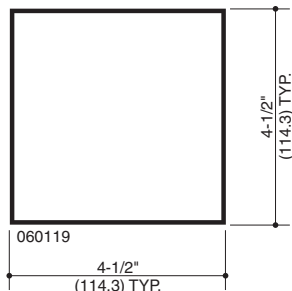
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

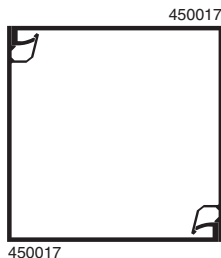
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

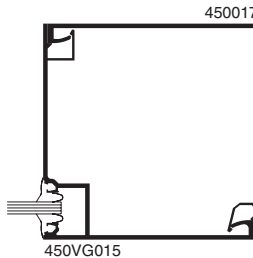
© 2013, Kawneer Company, Inc.



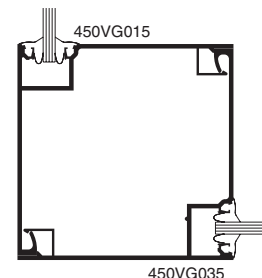
TUBE DE 4-1/2 PO X 4-1/2 PO (114,3 x 114,3)



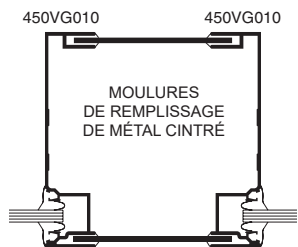
COIN SANS RAINURES EN DEUX SECTIONS



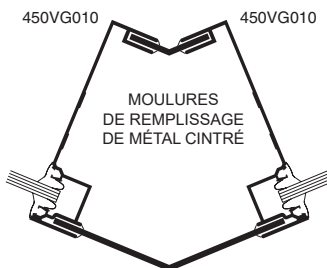
COIN À RAINURE SIMPLE



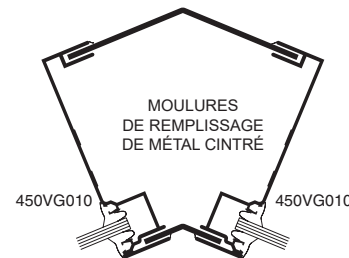
COIN DE 90° À DEUX RAINURES



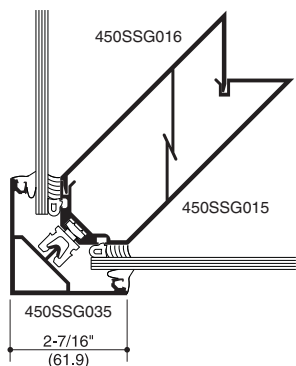
POTEAU CORNIER DE MÉTAL CINTRÉ À DEUX RAINURES



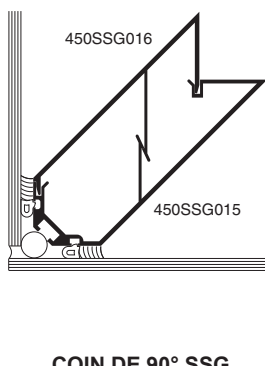
COIN EXTÉRIEUR DE MÉTAL CINTRÉ À ANGLES VARIABLES



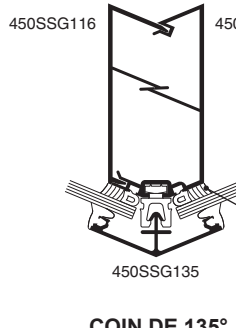
COIN INTÉRIEUR DE MÉTAL CINTRÉ À ANGLES VARIABLES



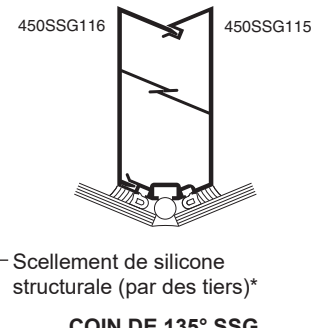
COIN DE 90°



COIN DE 90° SSG



COIN DE 135°



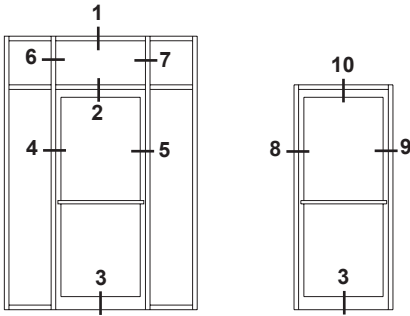
COIN DE 135° SSG

* 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.

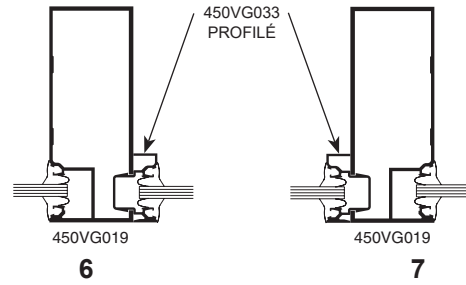
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 INCORPORANT LES PORTES « 190 » DE KAWNEER

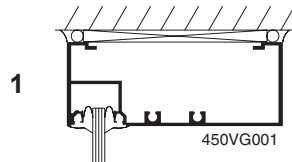
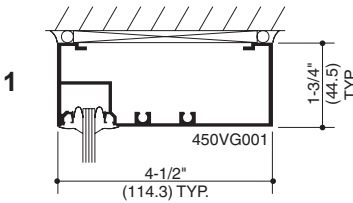
REMARQUE: D'AUTRES TYPES DE PORTES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC CE SYSTÈME DE CADRES. POUR PLUS D'INFORMATION, SE REPORTER AUX DÉTAILS DES ENTRÉES.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

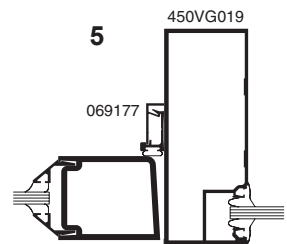
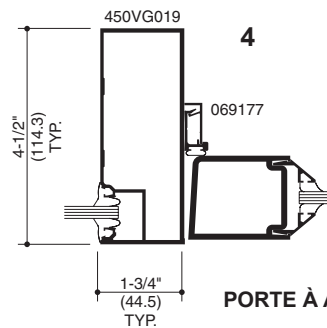
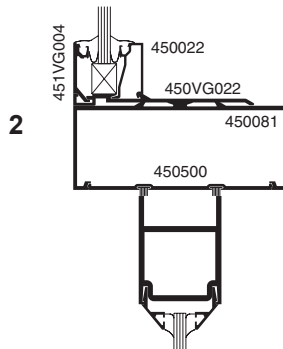
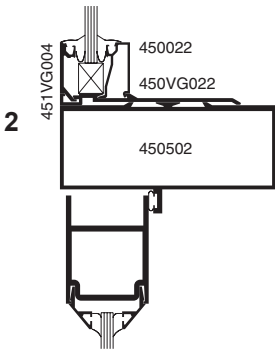
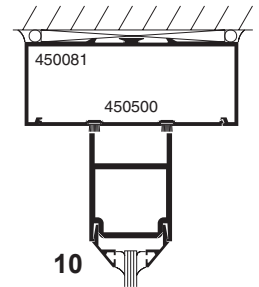
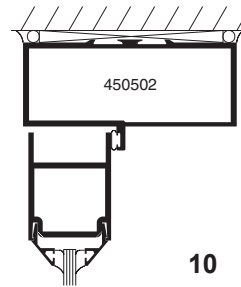


Imposte pour portes à action simple ou action double avec pourtour vitré. Les jambages au-dessus de la barre d'imposte sont découpés pour recevoir le profilé à insérer pour retenir le verre.

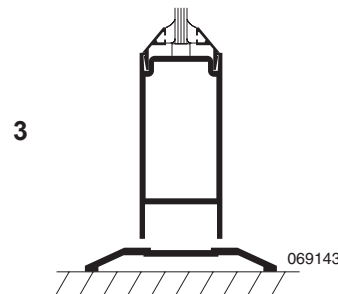
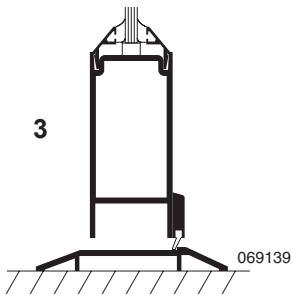


ACTION SIMPLE

ACTION DOUBLE

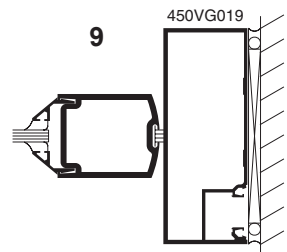
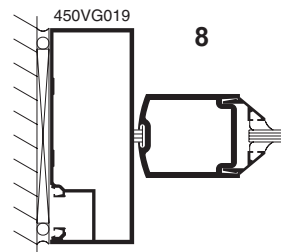


PORTE À ACTION SIMPLE



PORTE À ACTION SIMPLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE

PORTE À ACTION DOUBLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE



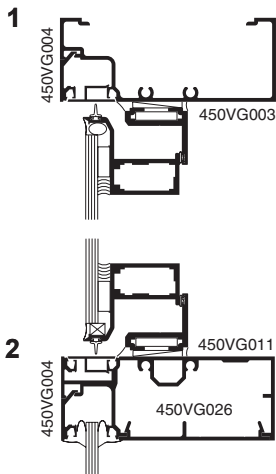
PORTE À ACTION DOUBLE

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.

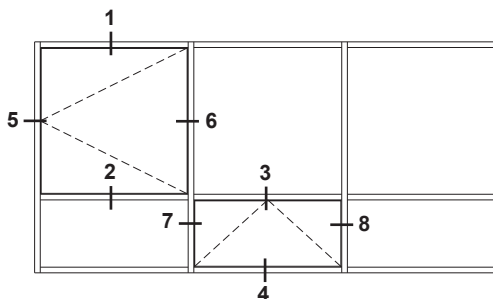
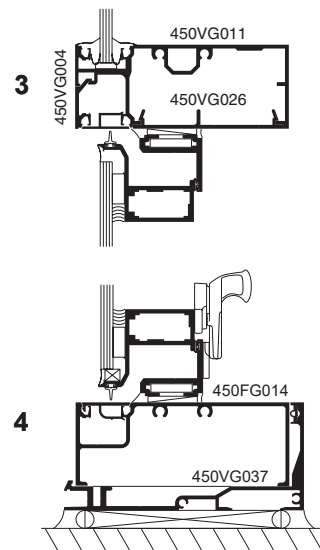
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

SECTION VERTICALE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

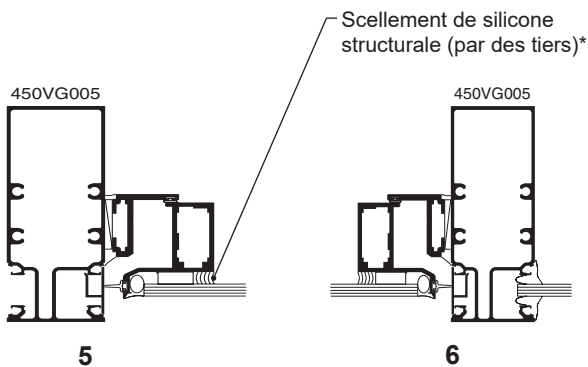


SECTION VERTICALE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

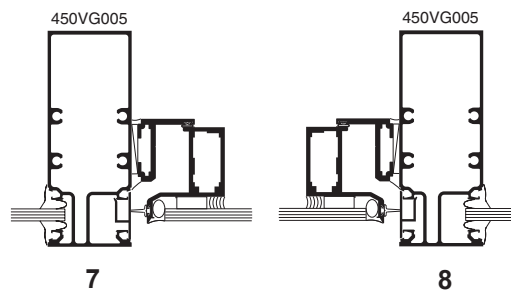


LES ÉLEVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SECTION HORIZONTALE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR



SECTION HORIZONTALE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR



* 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.

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.

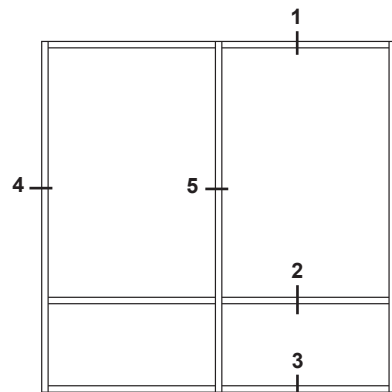
DÉTAILS DE BASE DES CADRES	38 et 39
CADRES DIVERS	40 et 41
COINS	42
CADRES DES ENTRÉES	43

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.

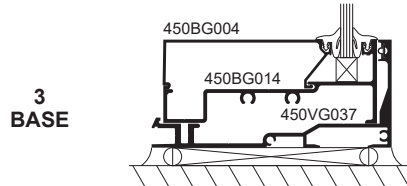
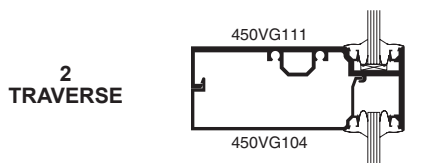
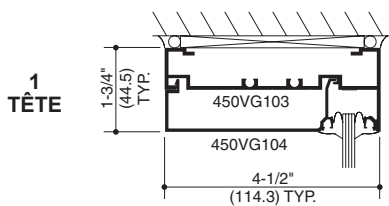
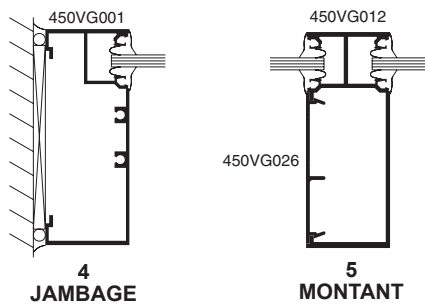
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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



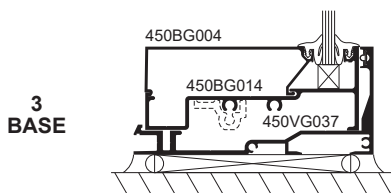
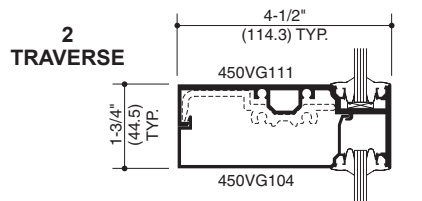
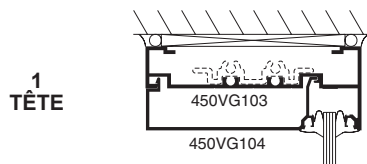
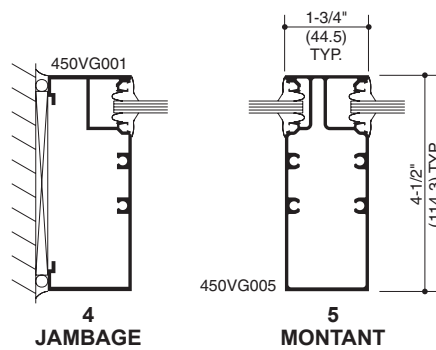
LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



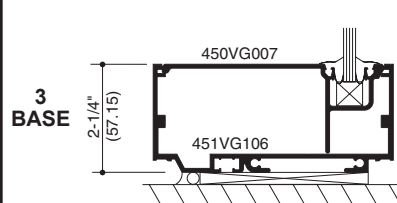
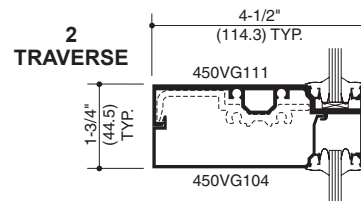
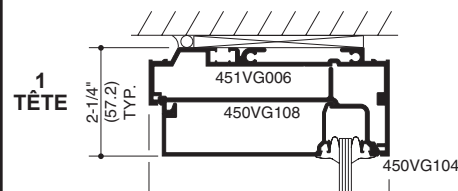
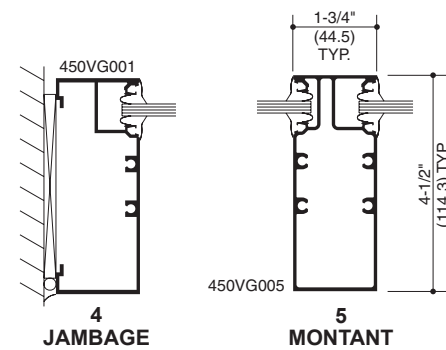
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

SYSTÈME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT



* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

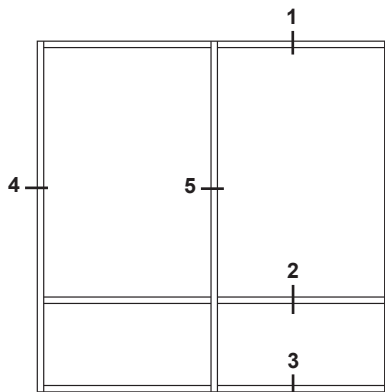
SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES



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.

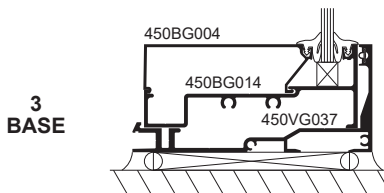
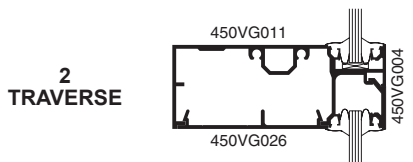
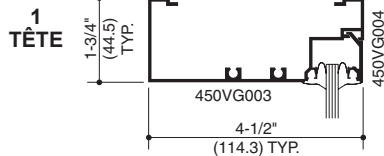
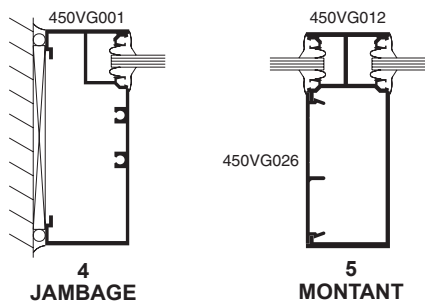
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

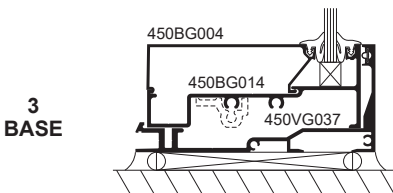
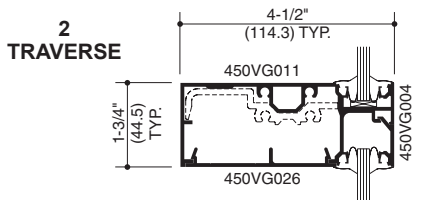
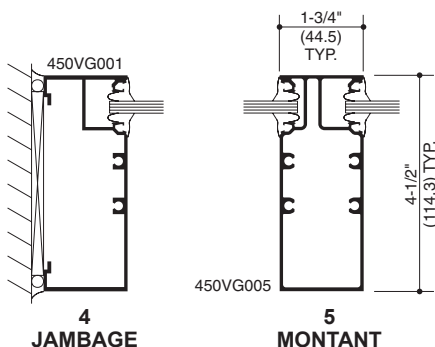


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

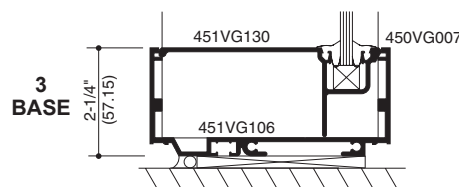
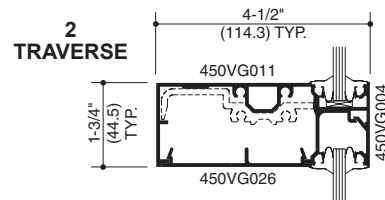
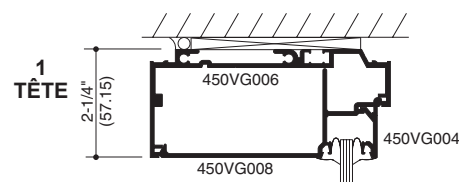
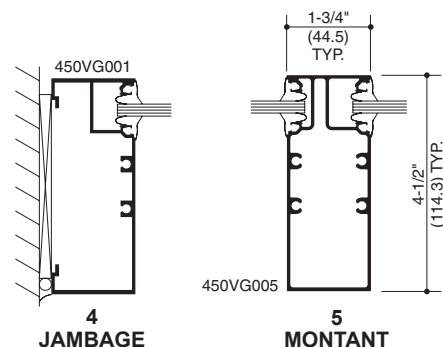
SYSTEME À VIS ET CANNELURES



SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILEMENT



SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES



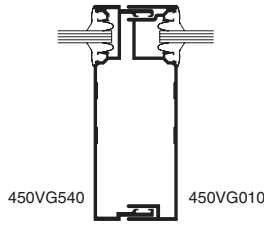
* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

* Noquet d'appui à haut rendement présenté avec joint d'étanchéité en option.

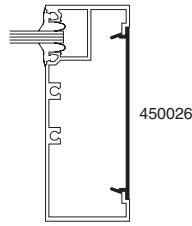
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

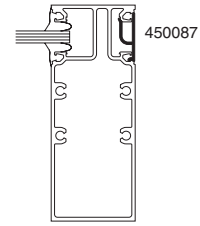
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



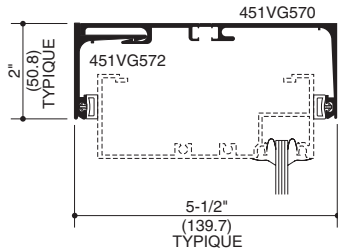
**MENEAU
DE DILATATION**



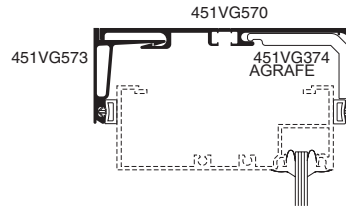
**MOULURE
DE REMPLISSAGE
PLATE**



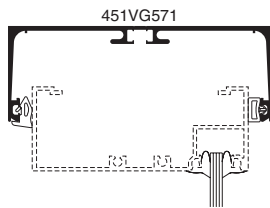
**MOULURE
DE REMPLISSAGE
PLATE
S'ENCLANCHANT**



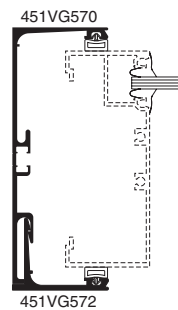
**MOULURE RÉCEPTRICE
COMPENSÉE À LA TÊTE
STANDARD
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)**



**MOULURE RÉCEPTRICE
ROBUSTE
COMPENSÉE À LA TÊTE
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)**



**MOULURE RÉCEPTRICE
À PIÈCE UNIQUE
COMPENSÉE À LA TÊTE**

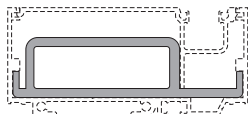


**MOULURE RÉCEPTRICE
COMPENSÉE AU JAMBAGE
(INSTALLATION EXTÉRIEURE)**

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.



450VG362

ANCRAGE DE MENEAU

REMARQUE:

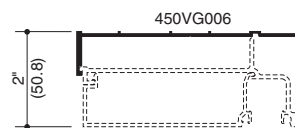
Si la réaction aux appuis d'extrémité du meneau (espacement des meneaux [pi] multiplié par la hauteur [pi] multiplié par la charge due au vent spécifiée [lb/pi²] divisé par 2) est supérieure à 500 lb, l'ancrage de meneau offert en option doit être utilisé.

REMARQUE:

Ne pas utiliser l'ancrage de meneau avec les moulures réceptrices légères.



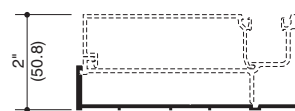
450VG006



450VG006



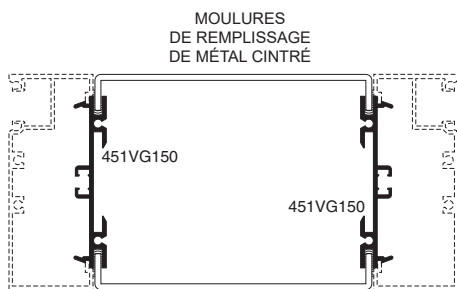
450VG106



450VG006

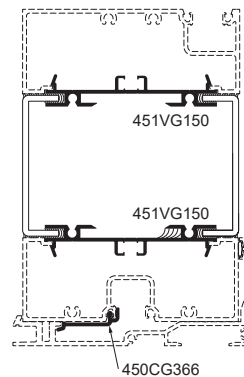
MOULURES RÉCEPTRICES CREUSES LÉGÈRES EN OPTION

MOULURES RÉCEPTRICES CREUSES À PATTES INÉGALES EN OPTION (Système à pièces détachées)



MOULURES DE REMPLISSAGE DE MÉTAL CINTRÉ

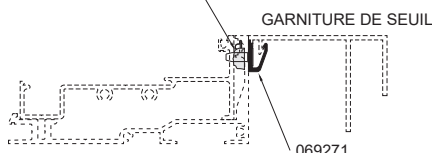
ADAPTATEUR DE MONTANT DE MÉTAL CINTRÉ



MOULURES DE REMPLISSAGE DE MÉTAL CINTRÉ

ADAPTATEUR DE TRAVERSE DE MÉTAL CINTRÉ

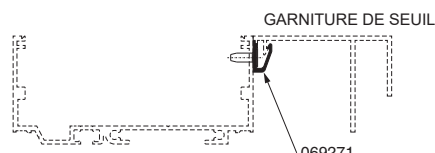
Étanchéiser les attaches des garnitures de seuil afin de prévenir l'infiltration d'eau.



GARNITURE DE SEUIL

069271

AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL AVEC SOLIN À HAUTE PERFORMANCE



GARNITURE DE SEUIL

069271

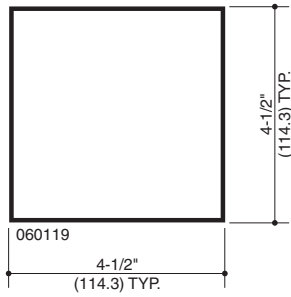
AGRAFE DE GARNITURE DE SEUIL POUR SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES

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.

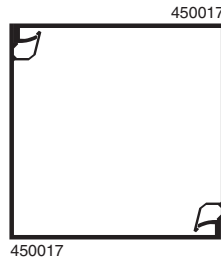
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

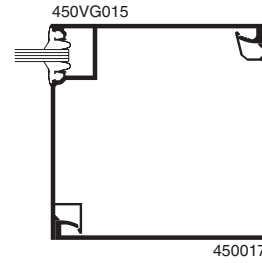
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



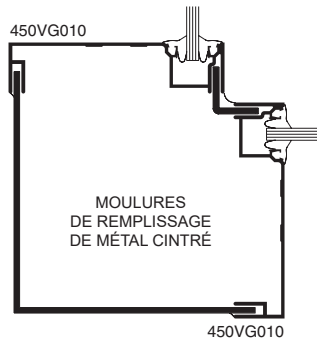
**TUBE
DE 4-1/2 PO X 4-1/2 PO
(114,3 x 114,3)**



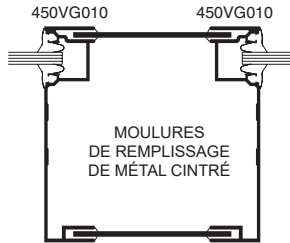
**COIN SANS RAINURES
EN DEUX SECTIONS**



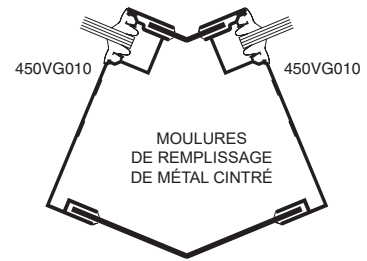
**COIN
À RAINURE SIMPLE**



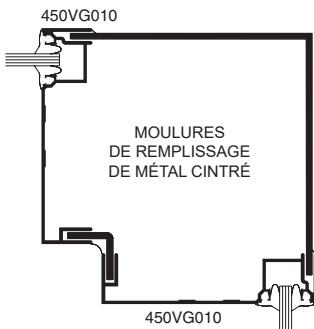
**COIN EXTÉRIEUR DE 90°
DE MÉTAL CINTRÉ**



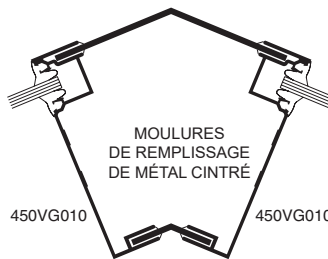
**POTEAU CORNIER DE MÉTAL
CINTRÉ À DEUX RAINURES**



**COIN EXTÉRIEUR
DE MÉTAL CINTRÉ
À ANGLES VARIABLES**



**COIN INTÉRIEUR DE 90°
DE MÉTAL CINTRÉ**



**COIN INTÉRIEUR
DE MÉTAL CINTRÉ
À ANGLES VARIABLES**

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.

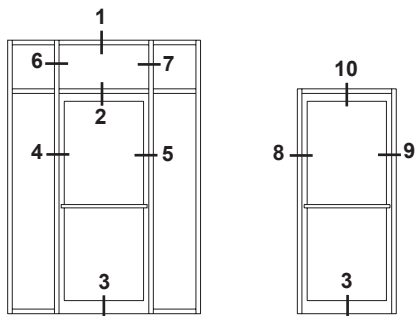
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

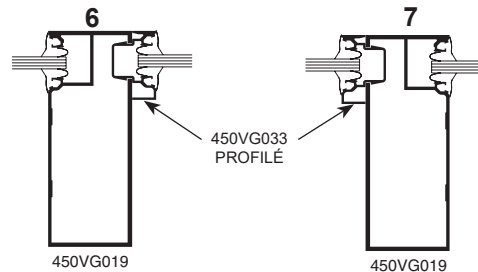
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

CADRES TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 INCORPORANT LES PORTES « 190 » DE KAWNEER®

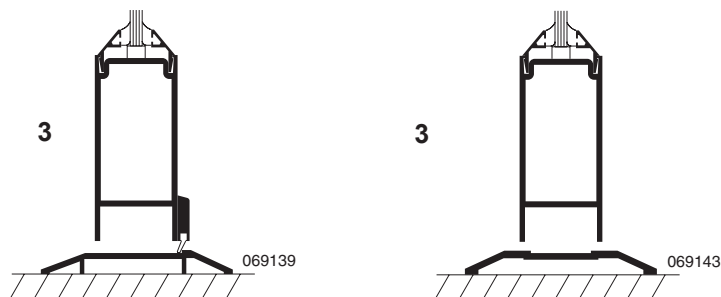
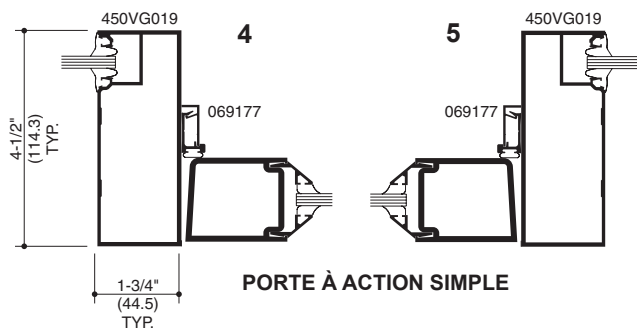
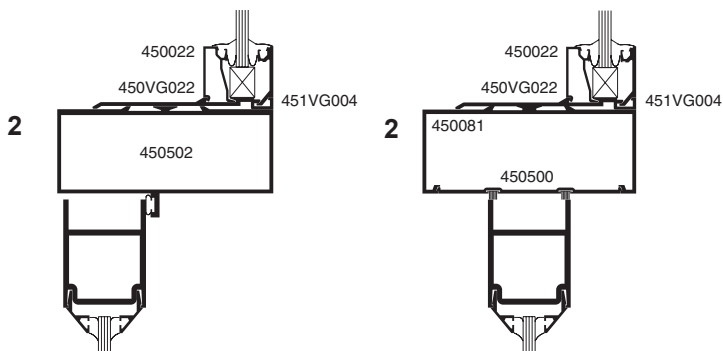
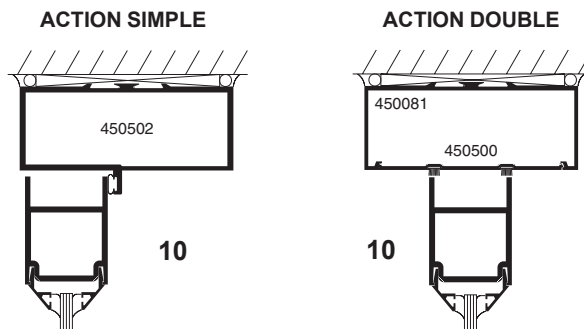
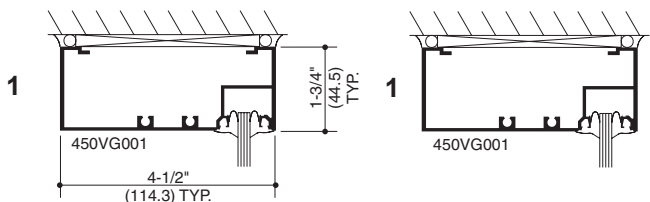
REMARQUE: D'AUTRES TYPES DE PORTES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC CE SYSTÈME DE CADRES. POUR PLUS D'INFORMATION, SE REPORTER AUX DÉTAILS DES ENTRÉES.



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

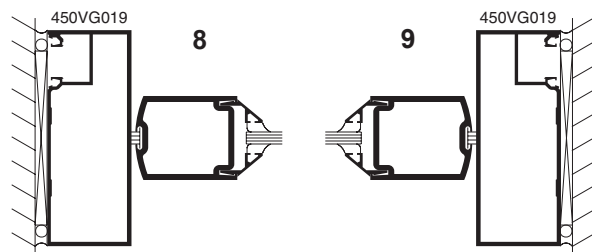


Imposte pour portes à action simple ou action double avec pourtour vitré. Les jambages au-dessus de la barre d'imposte sont découpés pour recevoir le profilé à insérer pour retenir le verre.



PORTE À ACTION SIMPLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE

PORTE À ACTION DOUBLE AVEC TRAVERSE D'IMPOSTE



PORTE À ACTION DOUBLE

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.

DÉTAILS DE BASE DES CADRES.....46 à 51
(Voir la section appropriée de vitrage au centre, à l'avant
ou à l'arrière pour des détails supplémentaires.)

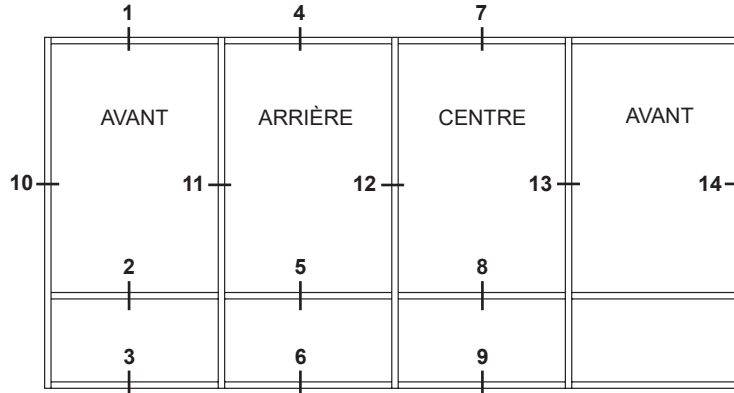
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

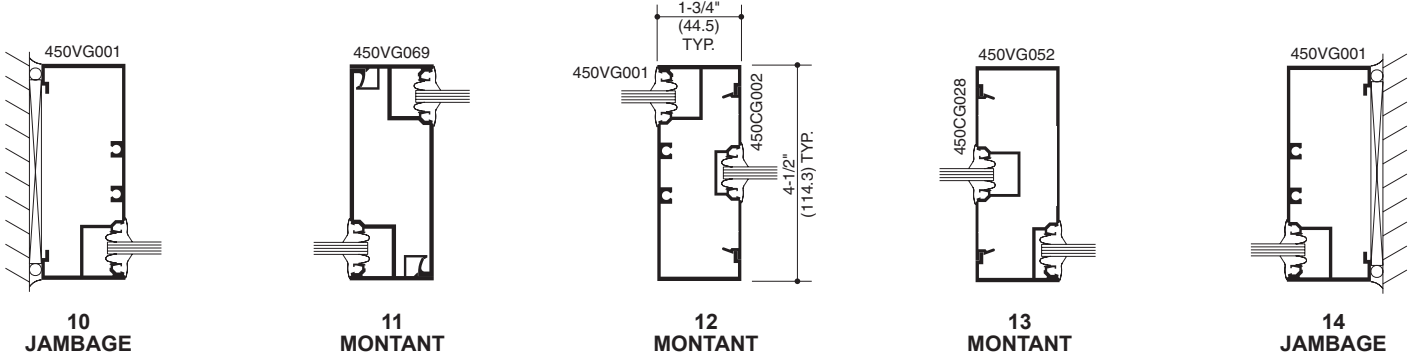
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

SYSTÈME À VIS ET CANNELURES



LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.



AVANT

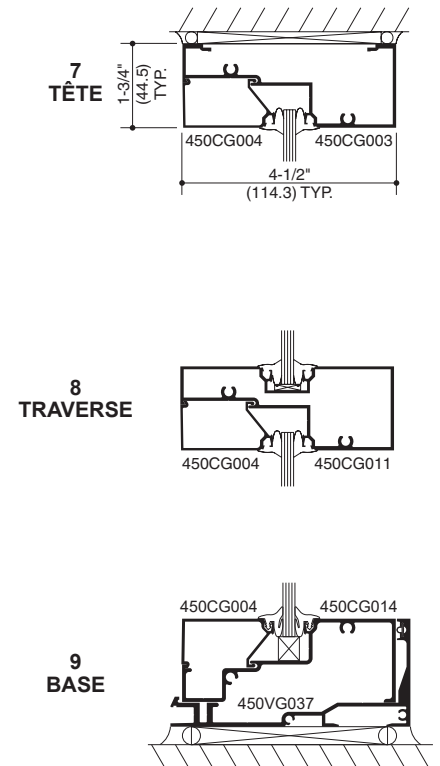
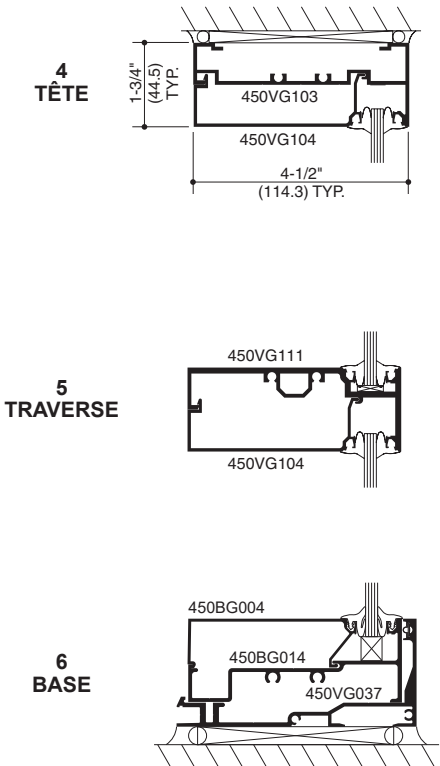
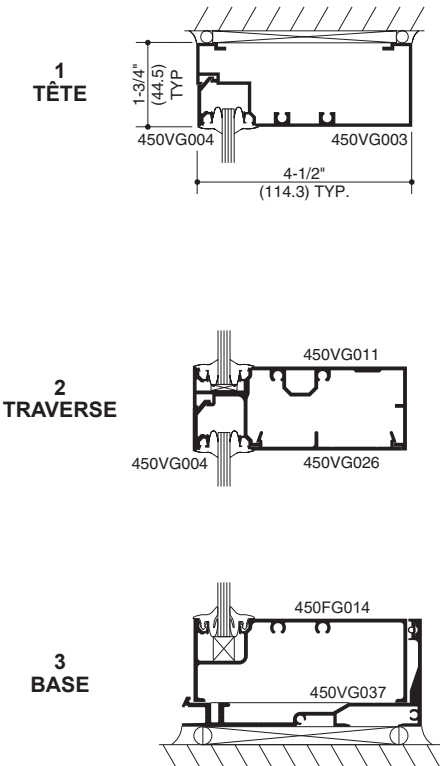
Voir les pages 23 à 35 pour les détails de vitrage à l'AVANT.

ARRIÈRE

Voir les pages 38 à 43 pour les détails de vitrage à l'ARRIÈRE.

CENTRE

Voir les pages 12 à 21 pour les détails de vitrage au CENTRE.

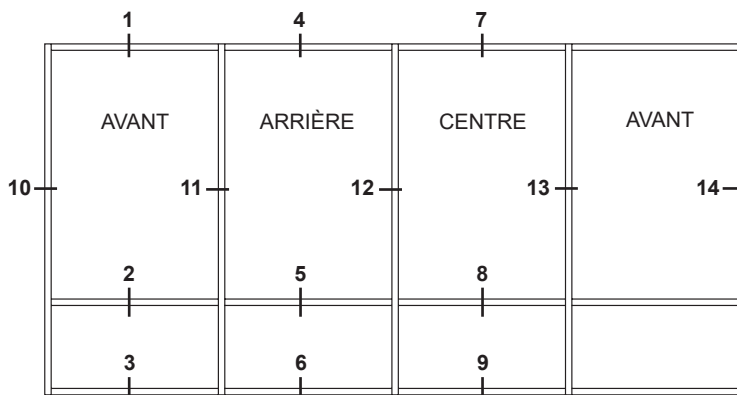


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

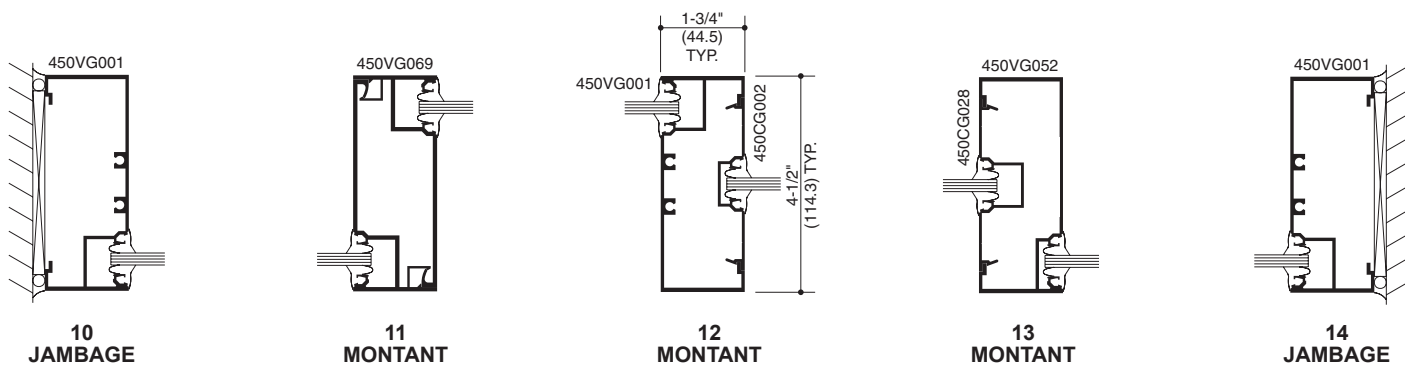
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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

SYSTEME À VIS ET CANNELURES

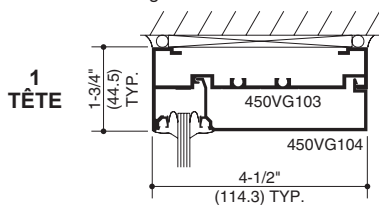


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

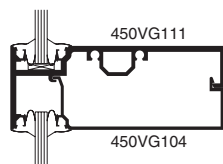


AVANT

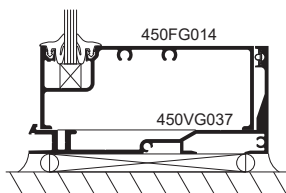
Voir les pages 23 à 35 pour les détails de vitrage à l'AVANT.



2 TRAVERSE

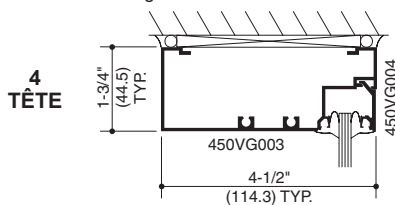


3 BASE

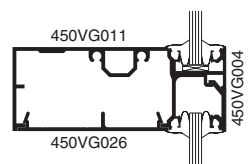


ARRIÈRE

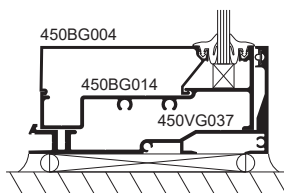
Voir les pages 38 à 43 pour les détails de vitrage à l'ARRIÈRE.



5 TRAVERSE

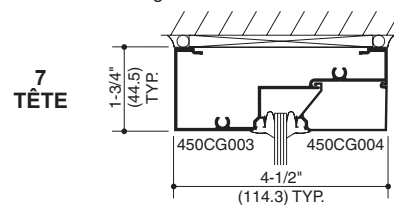


6 BASE

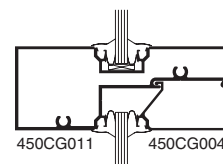


CENTRE

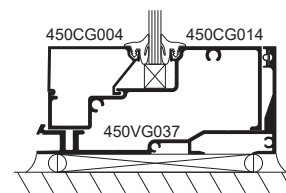
Voir les pages 12 à 21 pour les détails de vitrage au CENTRE.



8 TRAVERSE



9 BASE

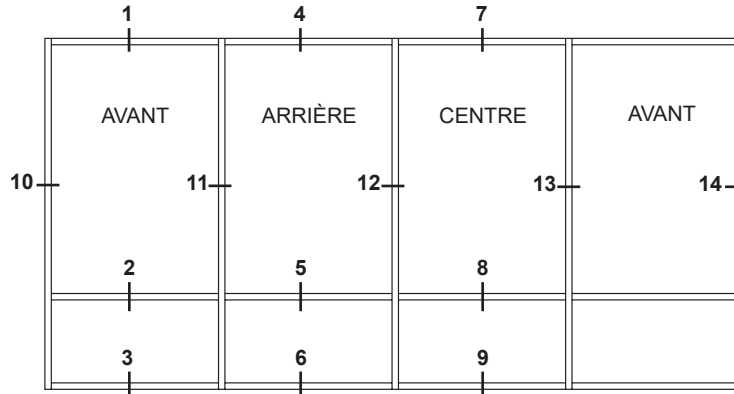


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

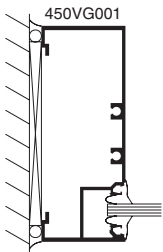
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

SYSTÈME À ATTACHES RÉSIDANT AU CISAILLEMENT

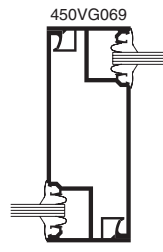


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

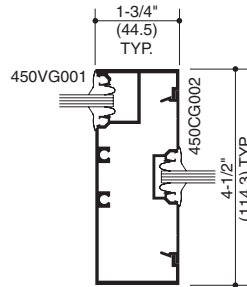
Remarque: Les meneaux de transition
doivent être en deux sections.



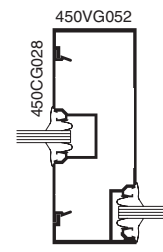
10
JAMBAGE



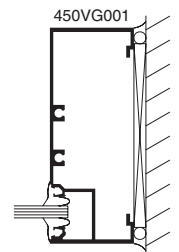
11
MONTANT



12
MONTANT



13
MONTANT

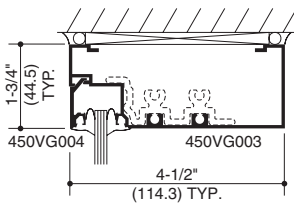


14
JAMBAGE

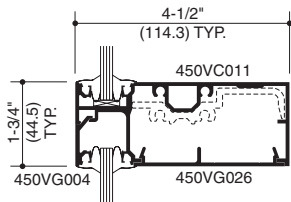
AVANT

Voir les pages 23 à 35 pour les détails
de vitrage à l'AVANT.

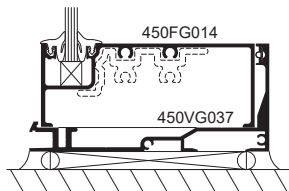
1
TÊTE



2
TRAVERSE



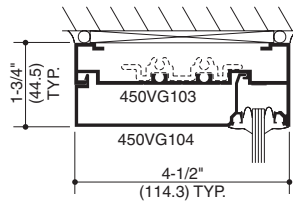
3
BASE



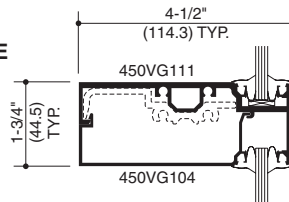
ARRIÈRE

Voir les pages 38 à 43 pour les détails
de vitrage à l'ARRIÈRE.

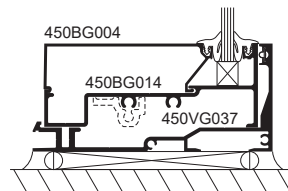
4
TÊTE



5
TRAVERSE



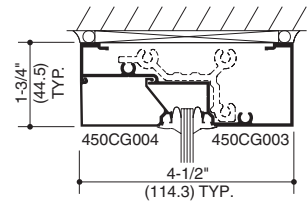
6
BASE



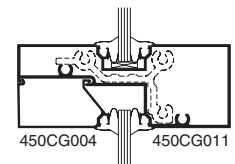
CENTRE

Voir les pages 12 à 21 pour les détails
de vitrage au CENTRE.

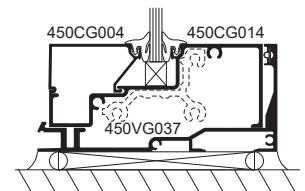
7
TÊTE



8
TRAVERSE



9
BASE

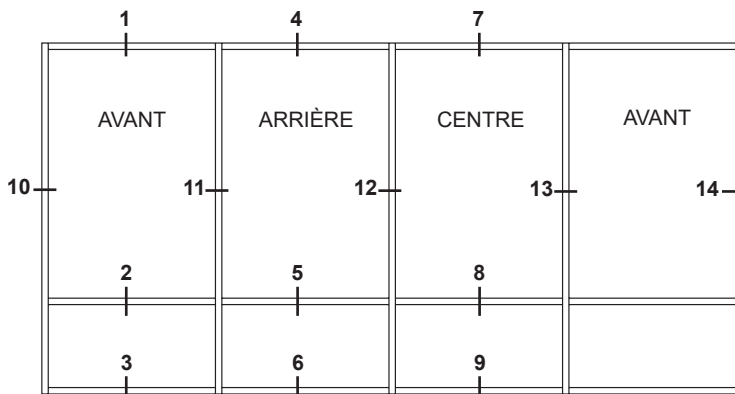


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

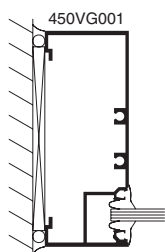
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

SYSTEME À ATTACHES RÉSISTANT AU CISAILLEMENT

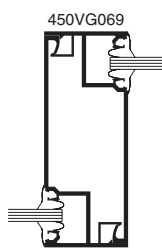


LES ÉLEVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

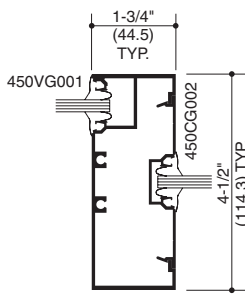
Remarque: Les meneaux de transition doivent être en deux sections.



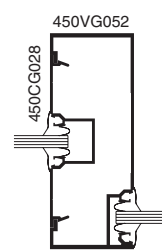
10 JAMBAGE



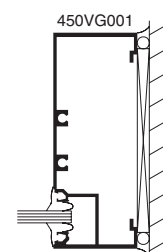
11 MONTANT



12 MONTANT



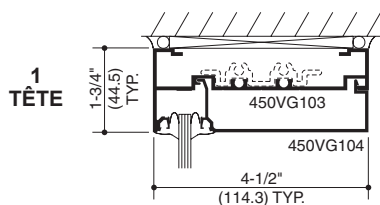
13 MONTANT



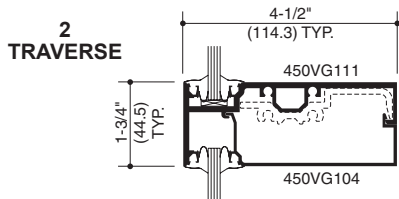
14 JAMBAGE

AVANT

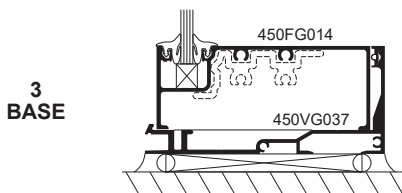
Voir les pages 23 à 35 pour les détails de vitrage à l'AVANT.



1 TÊTE



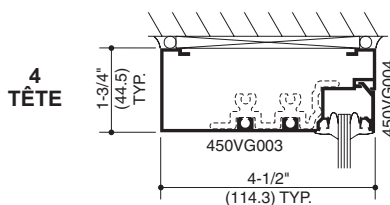
2 TRAVERSE



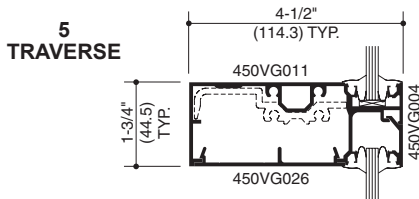
3 BASE

ARRIÈRE

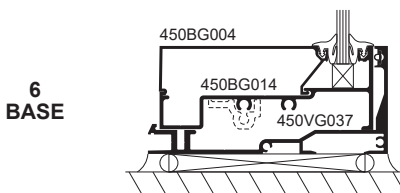
Voir les pages 38 à 43 pour les détails de vitrage à l'ARRIÈRE.



4 TÊTE



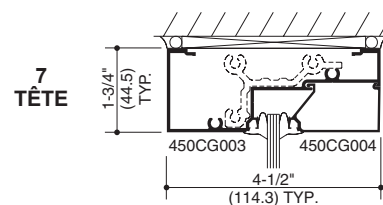
5 TRAVERSE



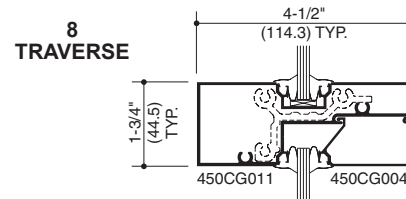
6 BASE

CENTRE

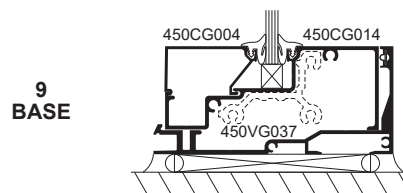
Voir les pages 12 à 21 pour les détails de vitrage au CENTRE.



7 TÊTE



8 TRAVERSE



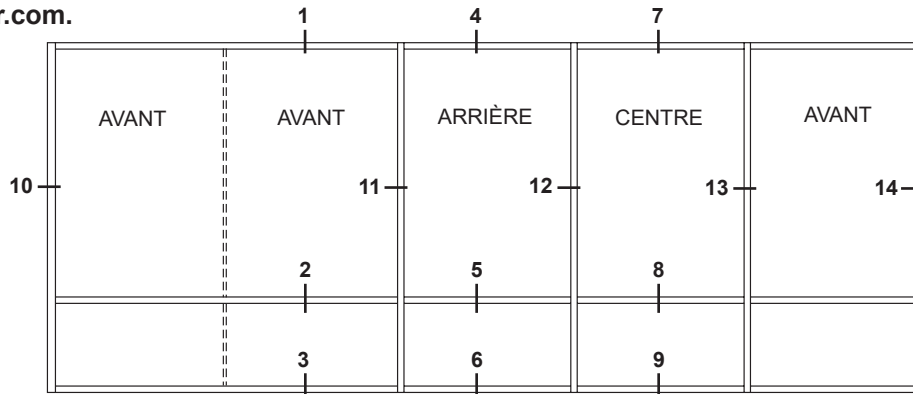
9 BASE

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.

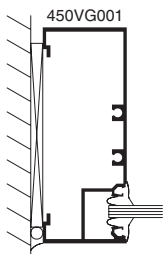
Pour de l'information supplémentaire
et les détails de CAO, consultez le
site www.kawneer.com.

SYSTÈME À PIÈCES DÉTACHÉES

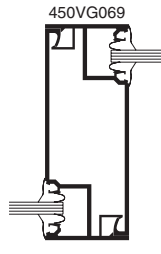


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES
AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

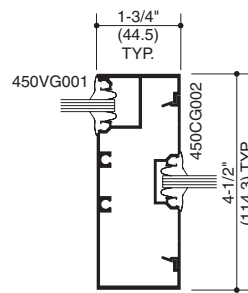
Remarque: Les meneaux de transition
doivent être en deux sections.



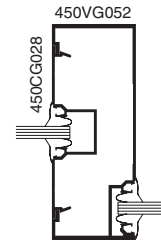
10
JAMBAGE



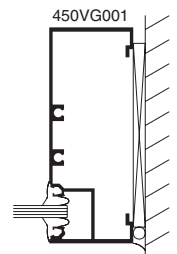
11
MONTANT



12
MONTANT



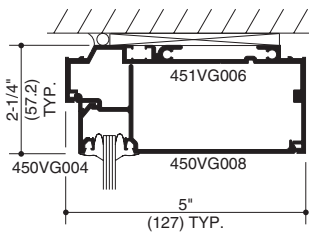
13
MONTANT



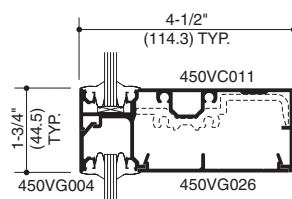
14
JAMBAGE

AVANT

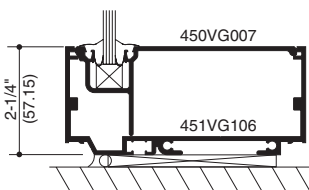
Voir les pages 23 à 35 pour les détails
de vitrage à l'AVANT.



1
TÊTE



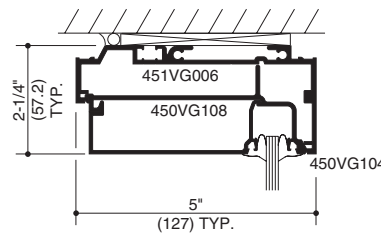
2
TRAVERSE



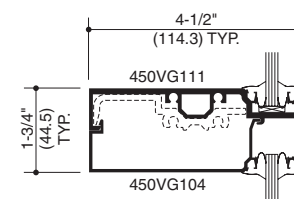
3
BASE

ARRIÈRE

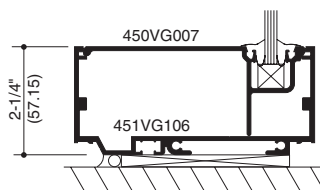
Voir les pages 38 à 43 pour les détails
de vitrage à l'ARRIÈRE.



4
TÊTE



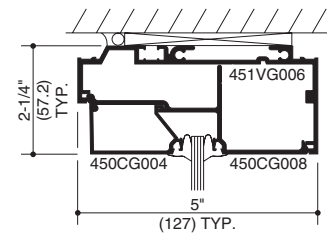
5
TRAVERSE



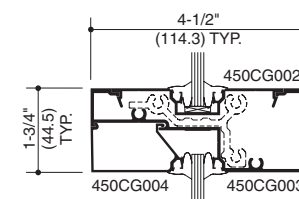
6
BASE

CENTRE

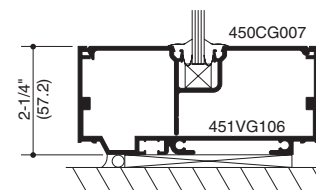
Voir les pages 12 à 21 pour les détails
de vitrage au CENTRE.



7
TÊTE



8
TRAVERSE



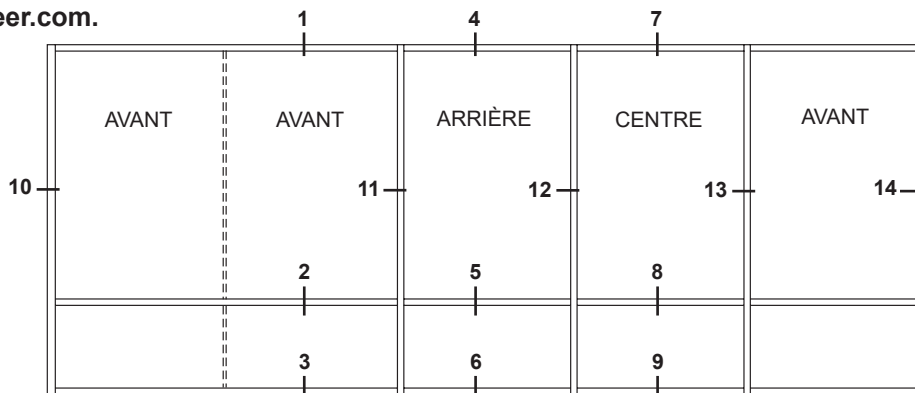
9
BASE

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.

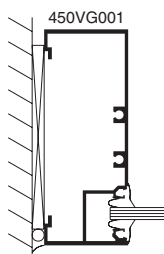
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.

SYSTEME À PIÈCES DÉTACHÉES

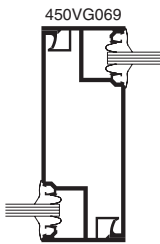


LES ÉLÉVATIONS SONT ASSORTIES AUX DÉTAILS AU MOYEN DE NUMÉROS.

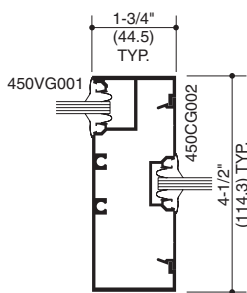
Remarque: Les meneaux de transition doivent être en deux sections.



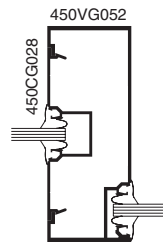
10 JAMBAGE



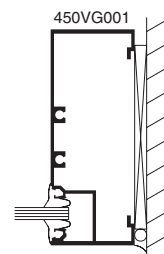
11 MONTANT



12 MONTANT



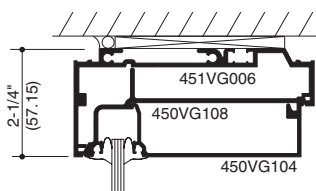
13 MONTANT



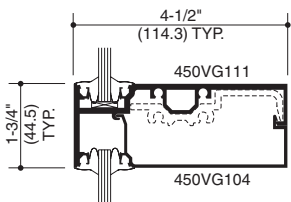
14 JAMBAGE

AVANT

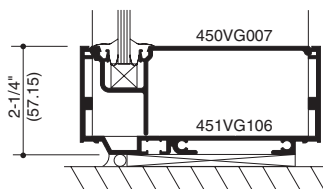
Voir les pages 23 à 35 pour les détails de vitrage à l'AVANT.



1 TÊTE



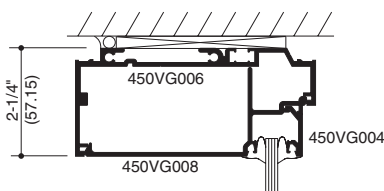
2 TRAVERSE



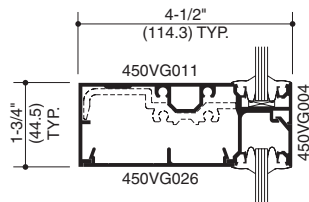
3 BASE

ARRIÈRE

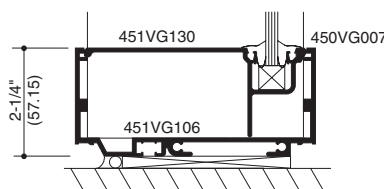
Voir les pages 38 à 43 pour les détails de vitrage à l'ARRIÈRE.



4 TÊTE



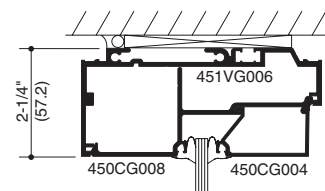
5 TRAVERSE



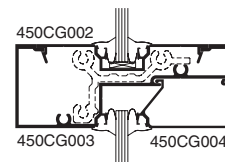
6 BASE

CENTRE

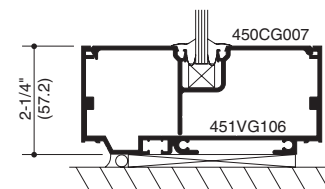
Voir les pages 12 à 21 pour les détails de vitrage au CENTRE.



7 TÊTE



8 TRAVERSE



9 BASE

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.

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE AU VENT

CENTRE	55 à 57
AVANT ou ARRIÈRE.....	58 et 59
AVANT (GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ/SSG)	60
VITRAGE SUR PLUSIEURS PLANS	61
MENEAUX DE DILATATION.....	62
CADRES DES ENTRÉES	63 à 65
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE PERMANENTE	66 et 67
GRAPHIQUES DES RÉACTIONS AUX APPUIS D'EXTRÉMITÉ.....	68
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE.....	69 à 72

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

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

GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT

Les meneaux sont conçus pour offrir des limites de flexion conformes à la norme AAMA TIR-A11 de L/175 jusqu'à 13 pi 6 po et de L/240 + 1/4 po au-dessus de 13 pi 6 po. Ces courbes concernent les meneaux AVEC TRAVERSEES et sont basées sur des calculs techniques de la tension et de la flexion. La tension due au vent permise est de 15 152 lb/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) au centre d'un élément horizontal intermédiaire. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre de 1/4 po (6,4) d'épaisseur supporté sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

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

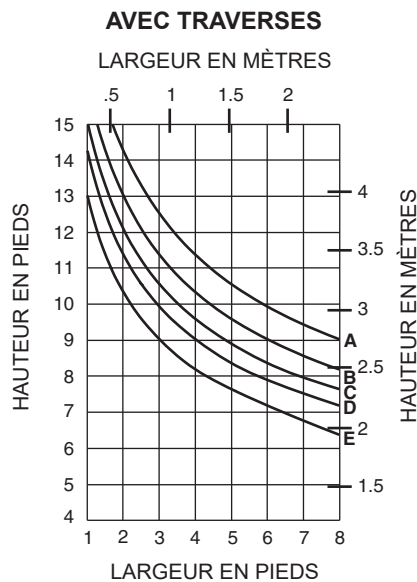
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
 © 2013, Kawneer Company, Inc.

	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)

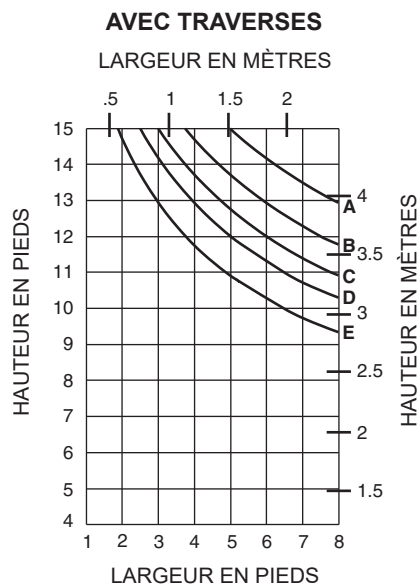
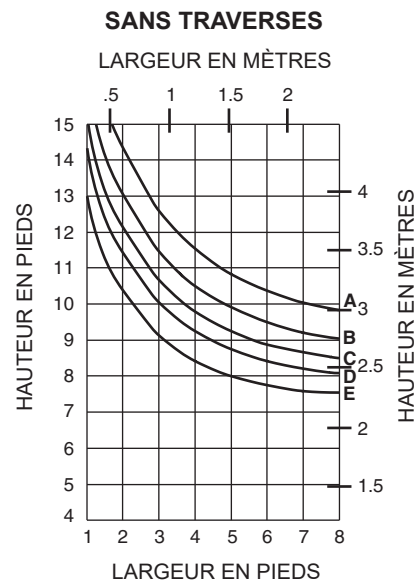
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

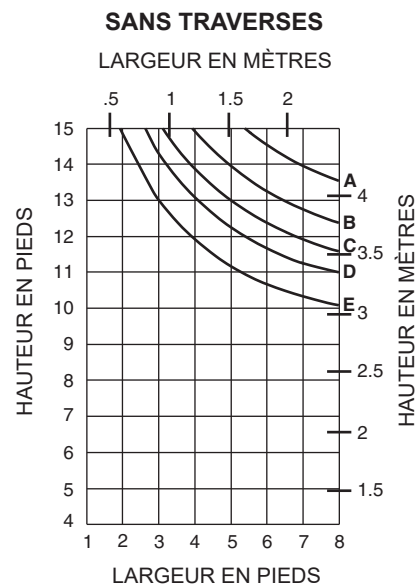
© 2013, Kawneer Company, Inc.



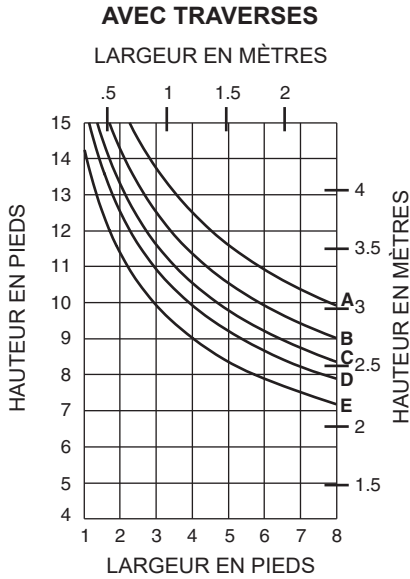
450CG001
450CG002
 $I = 2,899 (120,67 \times 10^4)$
 $S = 1,288 (21,11 \times 10^3)$



450CG001
450CG002
avec 450110 EN ACIER
 $I_A = 2,899 (120,67 \times 10^4)$
 $S_A = 1,288 (21,11 \times 10^3)$
 $I_S = 1,935 (80,54 \times 10^4)$
 $S_S = 0,938 (15,37 \times 10^3)$

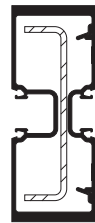
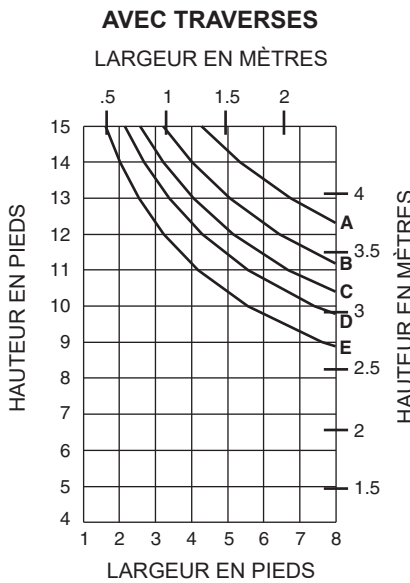
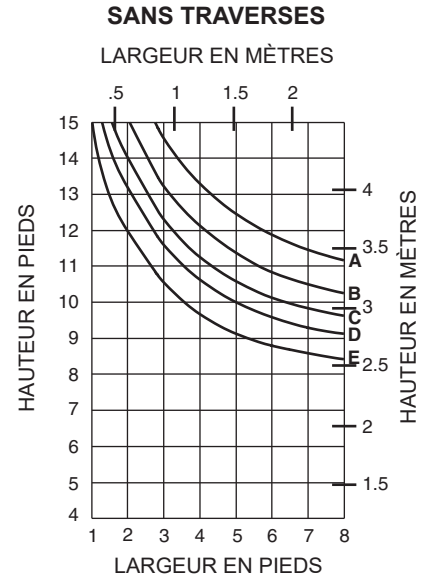


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi² (720)	25 lb/pi² (1200)
B =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
C =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
D =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
E =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)



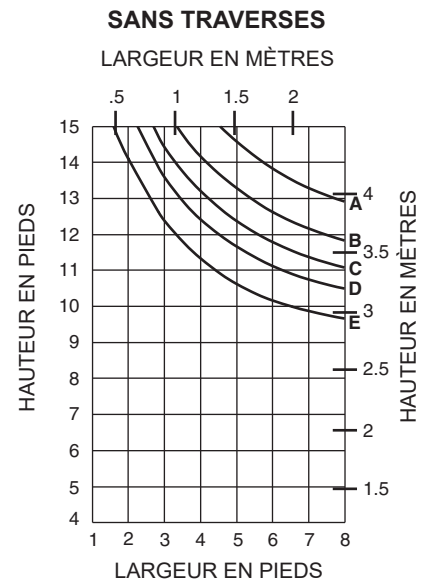
450CG013
450CG002

$I = 4,481 (186,51 \times 10^4)$
 $S = 1,991 (32,63 \times 10^3)$



450CG013
450CG002
avec 400110 EN ACIER

$I_A = 4,481 (186,51 \times 10^4)$
 $S_A = 1,991 (32,63 \times 10^3)$
 $I_S = 0,970 (40,37 \times 10^4)$
 $S_S = 0,535 (8,76 \times 10^3)$



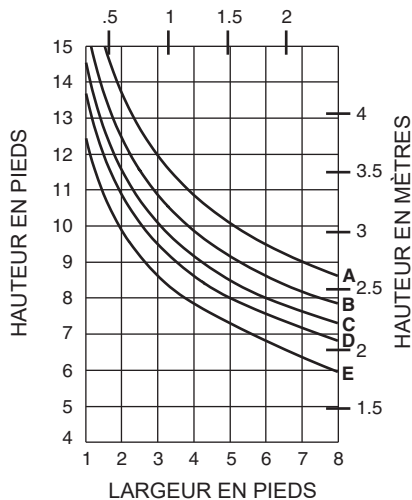
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	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)

AVEC TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES

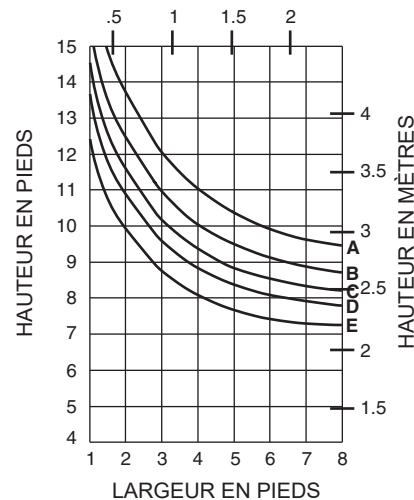


450CG005

$I = 2,523 (105,01 \times 10^4)$
 $S = 1,121 (18,37 \times 10^3)$

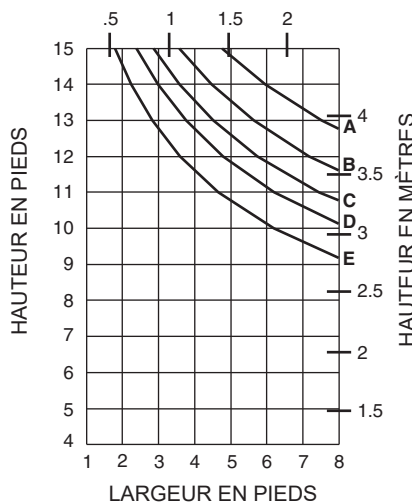
SANS TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES



AVEC TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES

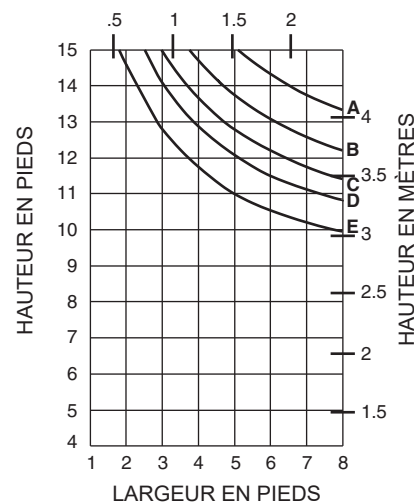


450CG005 avec 450110 EN ACIER

$I_A = 2,523 (105,01 \times 10^4)$
 $S_A = 1,121 (18,37 \times 10^3)$
 $I_S = 1,935 (80,54 \times 10^4)$
 $S_S = 0,938 (15,37 \times 10^3)$

SANS TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES

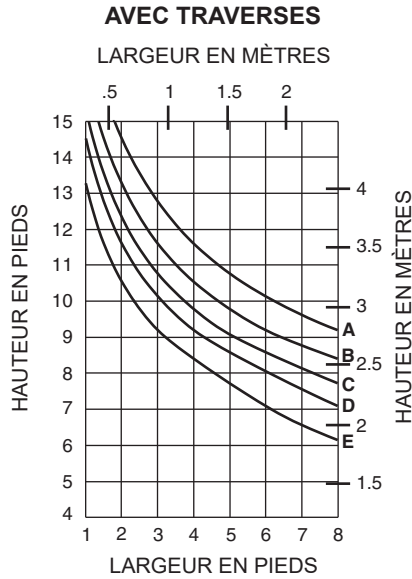


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

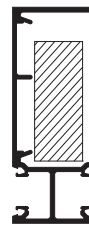
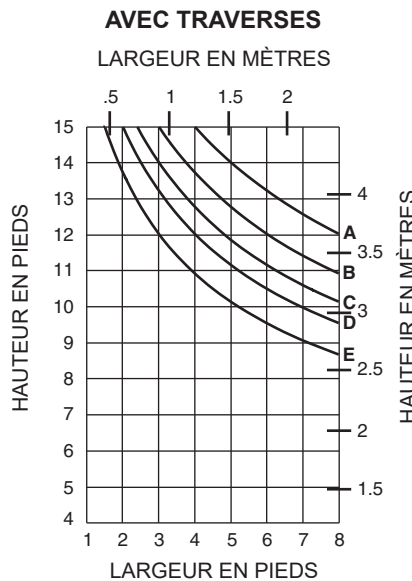
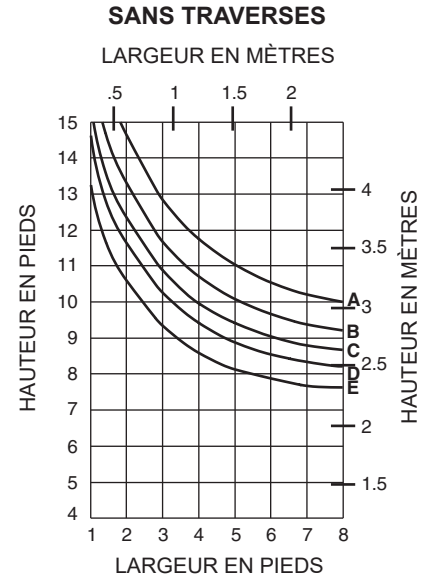
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	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)



450VG012
450VG026

$I = 3,074 (127,95 \times 10^4)$
 $S = 1,192 (19,53 \times 10^3)$

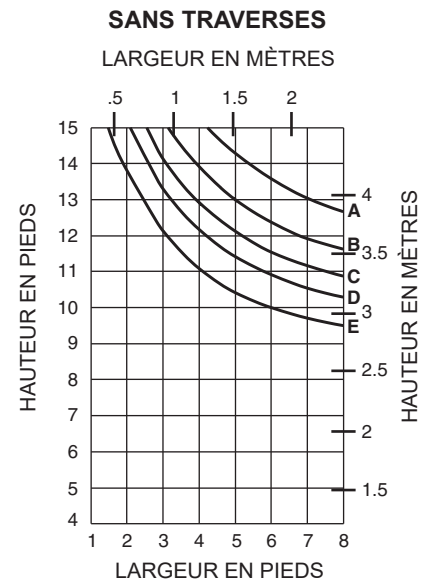


450VG012
450VG026

avec **BARRE D'ACIER DE 1 PO X 2-1/2 PO**

$I_A = 3,074 (127,95 \times 10^4)$
 $S_A = 1,192 (19,53 \times 10^3)$

$I_S = 1,302 (54,19 \times 10^4)$
 $S_S = 1,042 (17,08 \times 10^3)$

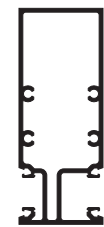
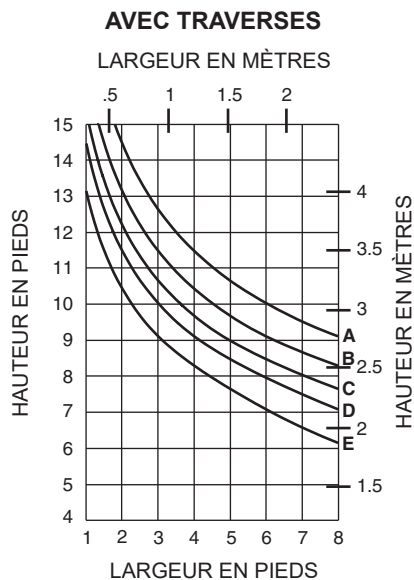


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

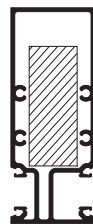
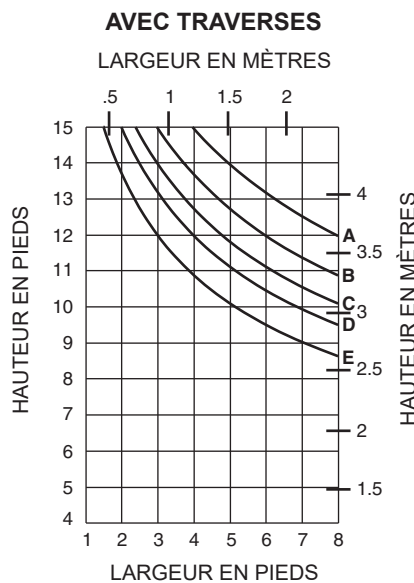
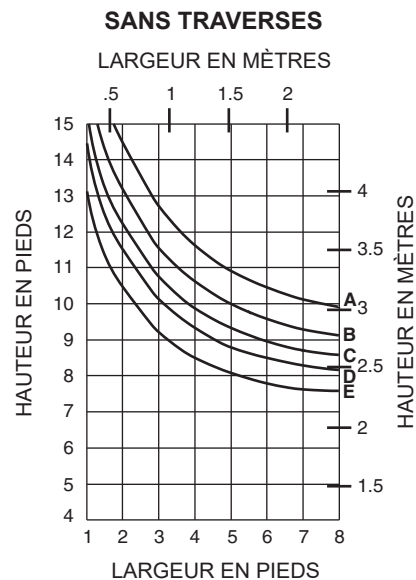
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de resistance 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)



450VG005

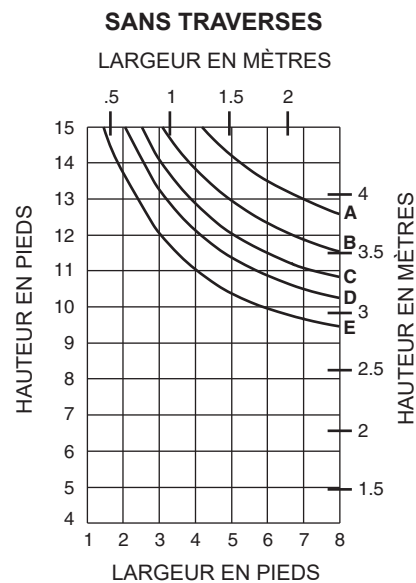
$I = 2,978 (123,95 \times 10^4)$
 $S = 1,192 (19,53 \times 10^3)$



450VG005

avec BARRE D'ACIER DE 1 PO X 2-1/2 PO

$I_A = 2,978 (123,95 \times 10^4)$
 $S_A = 1,192 (19,53 \times 10^3)$
 $I_S = 1,302 (54,19 \times 10^4)$
 $S_S = 1,042 (17,08 \times 10^3)$

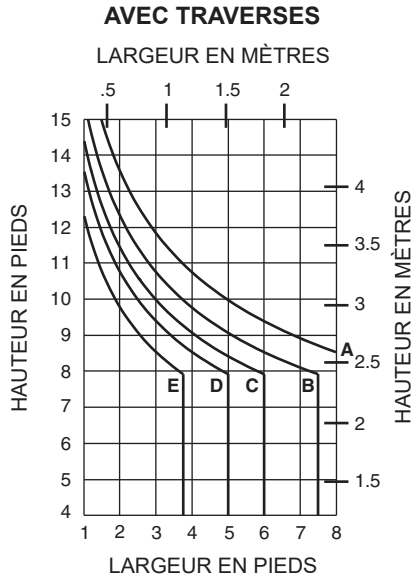


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2013, Kawneer Company, Inc.

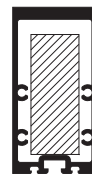
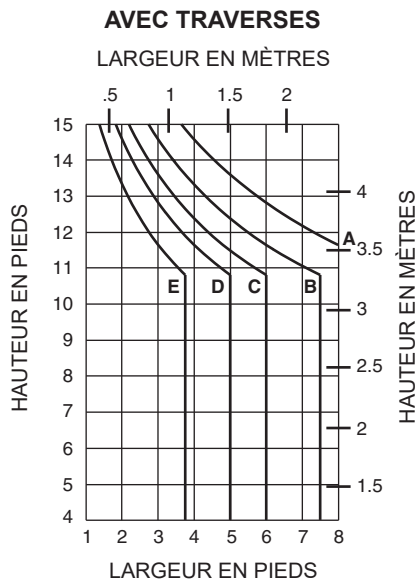
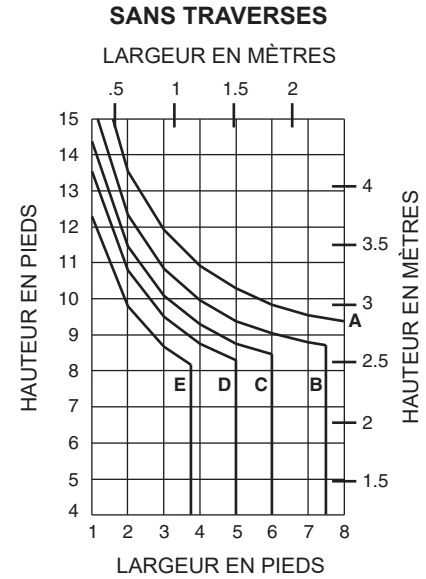
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi ² (720)	25 lb/pi ² (1200)
B =	20 lb/pi ² (960)	33 lb/pi ² (1580)
C =	25 lb/pi ² (1200)	42 lb/pi ² (2000)
D =	30 lb/pi ² (1440)	50 lb/pi ² (2400)
E =	40 lb/pi ² (1920)	67 lb/pi ² (3200)



450SSG005

$$I = 2,445 (101,76 \times 10^4)$$

$$S = 1,352 (22,15 \times 10^3)$$

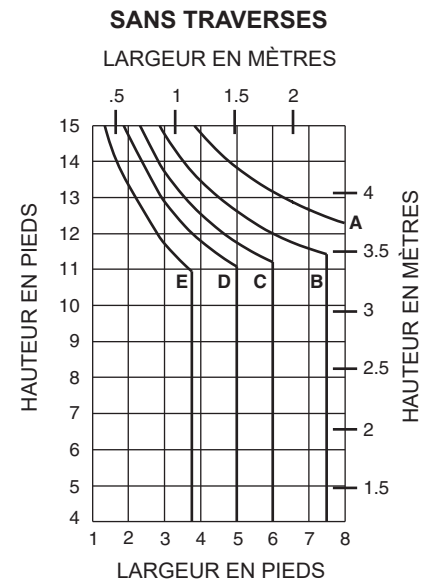
450SSG005
avec BARRE D'ACIER DE 1 PO X 2-1/2 PO

$$I_A = 2,445 (101,76 \times 10^4)$$

$$S_A = 1,352 (22,15 \times 10^3)$$

$$I_S = 1,302 (54,19 \times 10^4)$$

$$S_S = 1,042 (17,08 \times 10^3)$$



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.

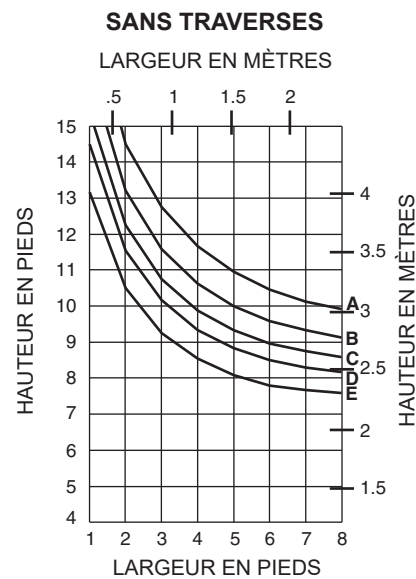
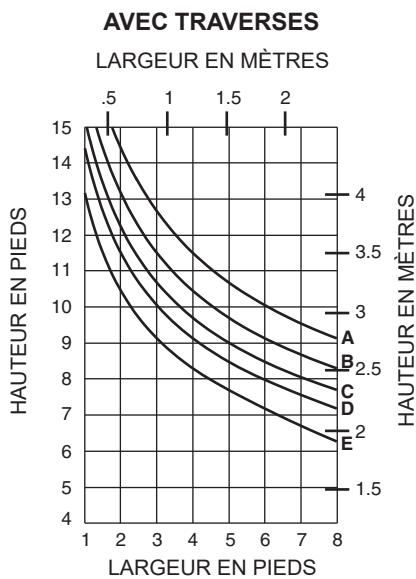
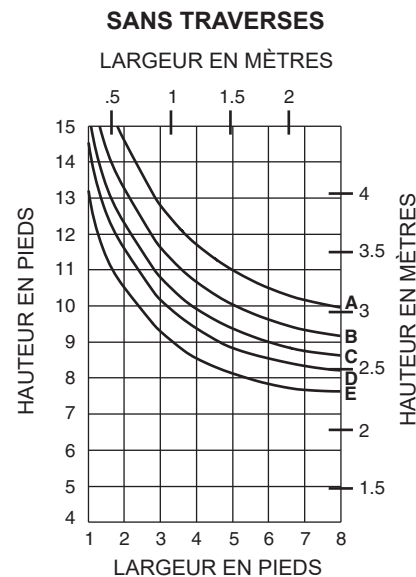
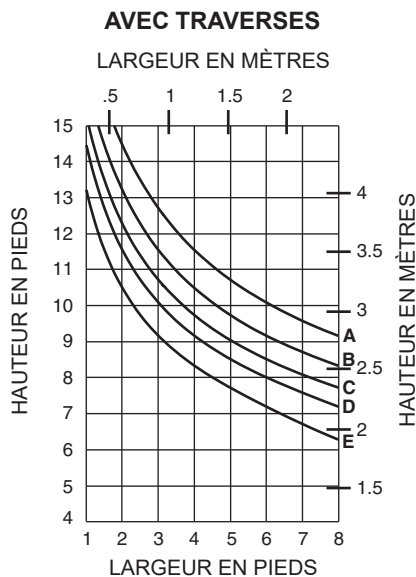
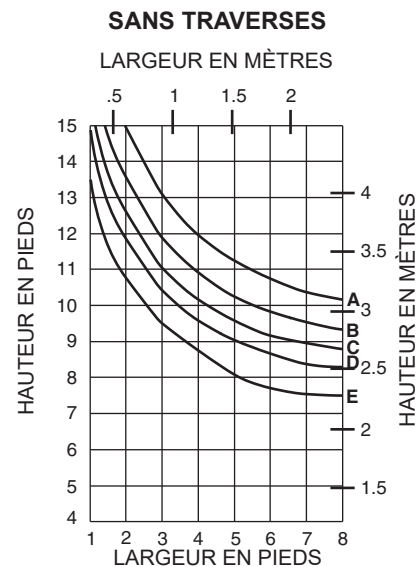
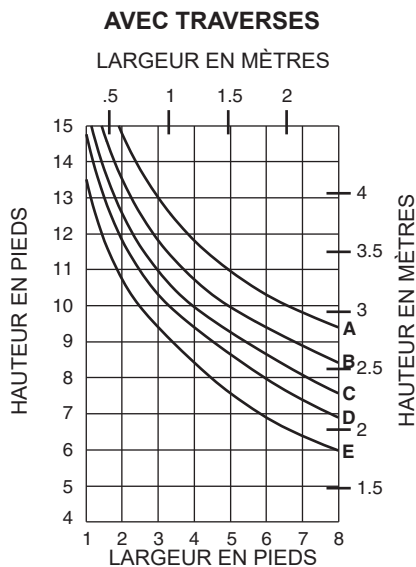
© 2013, Kawneer Company, Inc.

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.

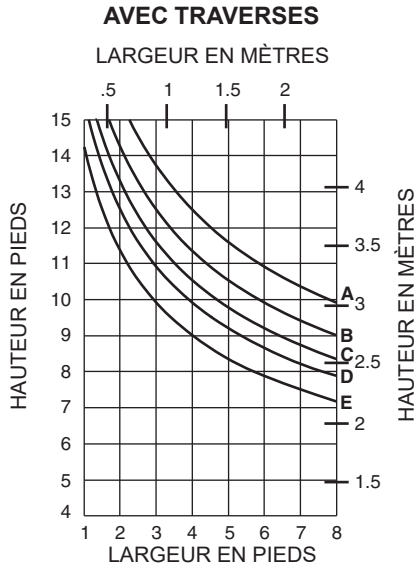
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2013, Kawneer Company, Inc.

	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)

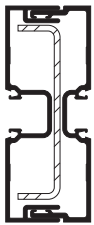
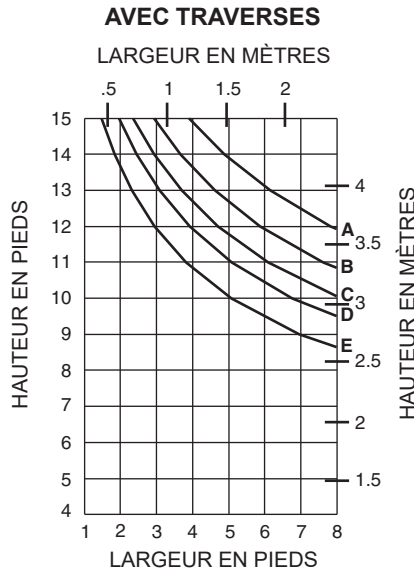
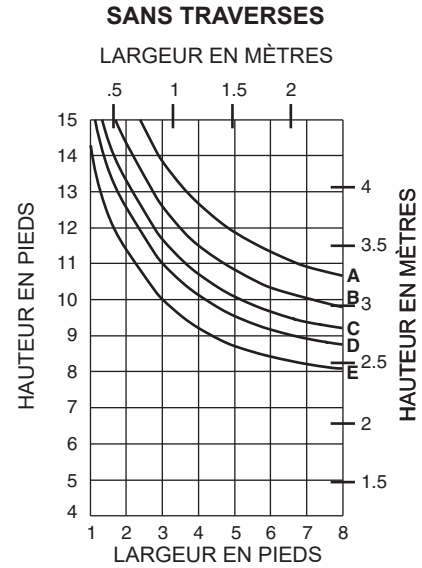


	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi² (720)	25 lb/pi² (1200)
B =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
C =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
D =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
E =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)



450CG540
450CG010

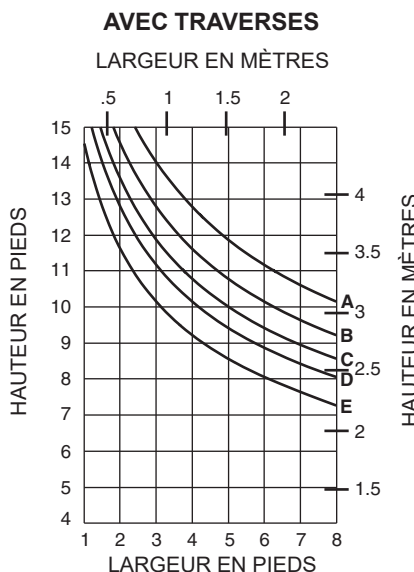
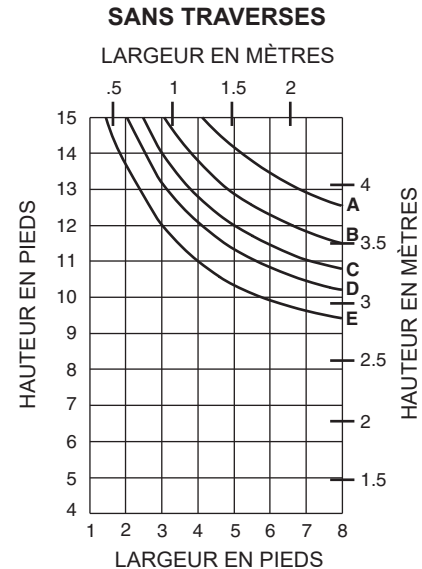
$I = 3,846 (160,08 \times 10^4)$
 $S = 1,710 (28,02 \times 10^3)$



450CG540
450CG010
avec **400110 EN ACIER**

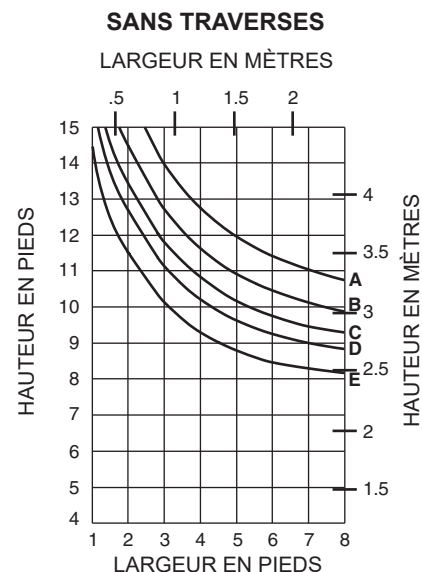
$I = 3,846 (160,08 \times 10^4)$
 $S = 1,710 (28,02 \times 10^3)$

$I_s = 0,970 (40,37 \times 10^4)$
 $S_s = 0,535 (8,76 \times 10^3)$



450VG540
450VG010

$I = 4,117 (171,36 \times 10^4)$
 $S = 1,704 (27,92 \times 10^3)$



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

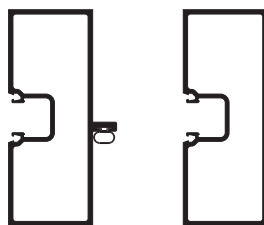
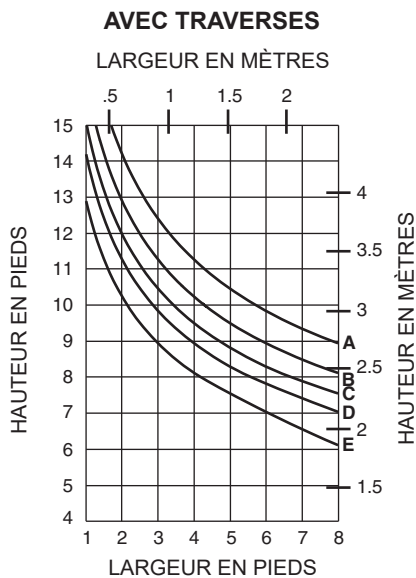
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	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)

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.

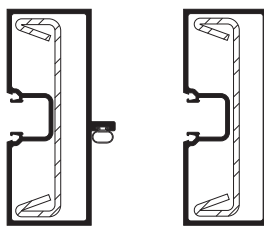
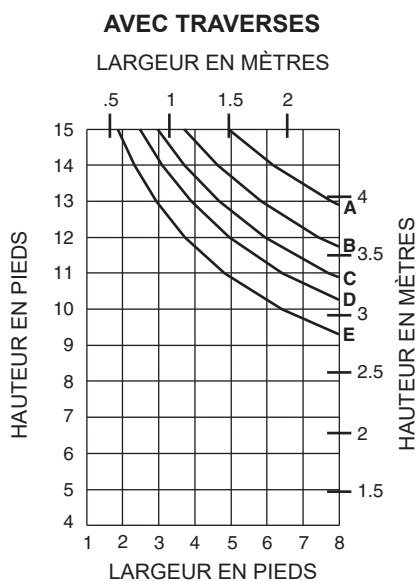
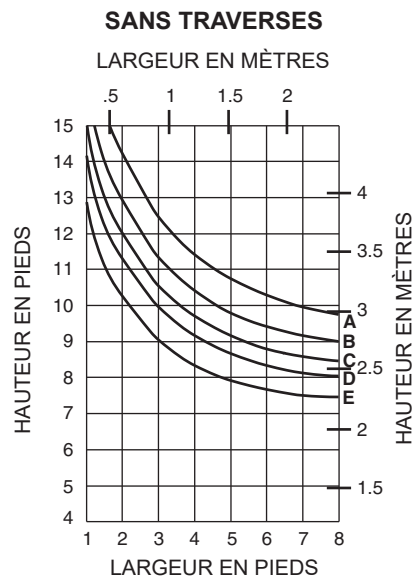
© 2013, Kawneer Company, Inc.



450501

450019

$I = 2,813 (117,08 \times 10^4)$
 $S = 1,250 (20,48 \times 10^3)$



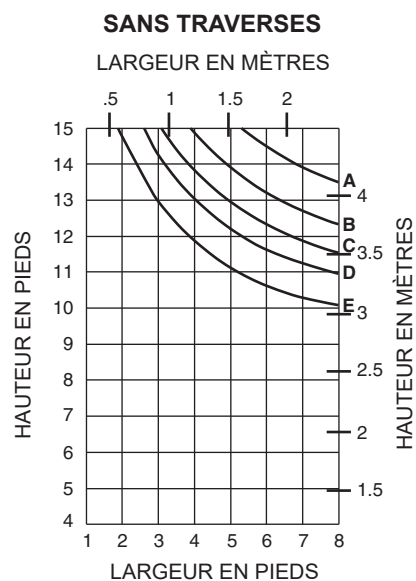
450501

450019

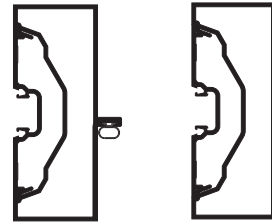
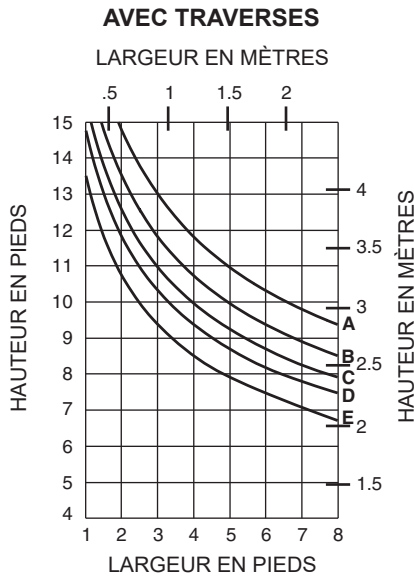
avec 450110 EN ACIER

$I_A = 2,813 (117,08 \times 10^4)$
 $S_A = 1,250 (20,48 \times 10^3)$

$I_S = 1,935 (80,57 \times 10^4)$
 $S_S = 0,938 (15,37 \times 10^3)$



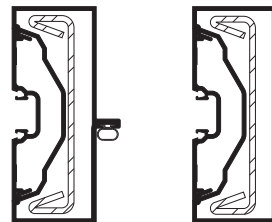
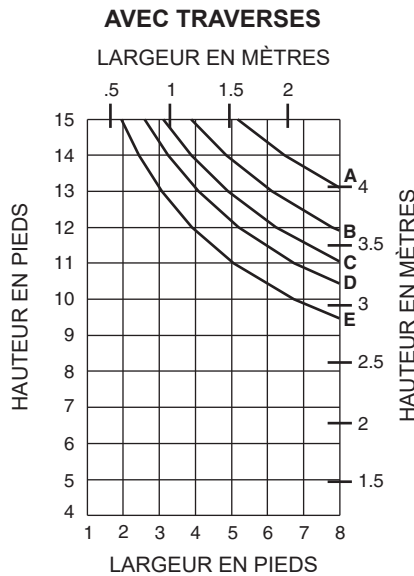
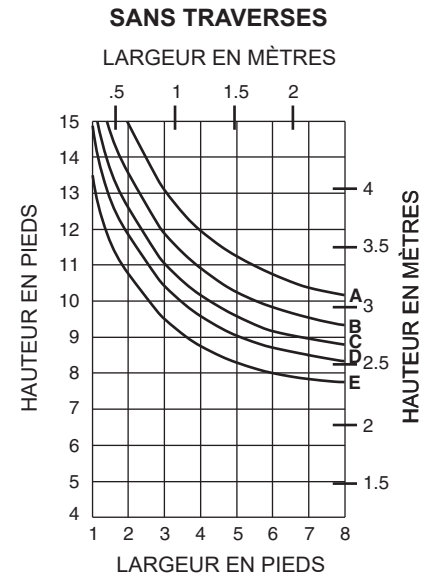
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	15 lb/pi² (720)	25 lb/pi² (1200)
B =	20 lb/pi² (960)	33 lb/pi² (1580)
C =	25 lb/pi² (1200)	42 lb/pi² (2000)
D =	30 lb/pi² (1440)	50 lb/pi² (2400)
E =	40 lb/pi² (1920)	67 lb/pi² (3200)



450599
450CG002

450064
450CG002

$I = 3,226 (134,28 \times 10^4)$
 $S = 1,467 (24,04 \times 10^3)$



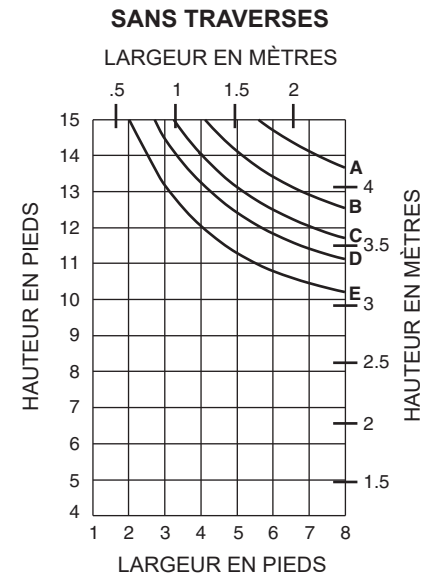
450599
450CG002

450064
450CG002

avec 450110 EN ACIER

$I_A = 3,226 (134,28 \times 10^4)$
 $S_A = 1,467 (24,04 \times 10^3)$

$I_S = 1,935 (80,57 \times 10^4)$
 $S_S = 0,938 (15,37 \times 10^3)$



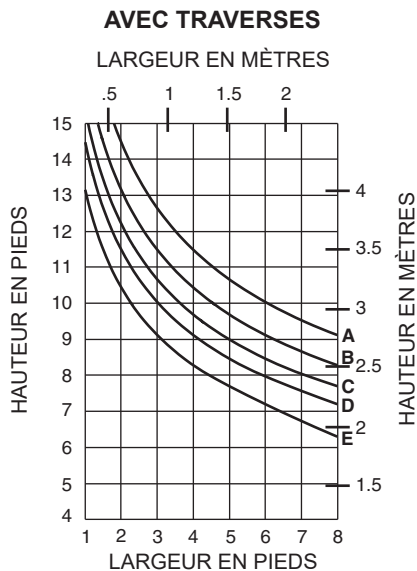
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	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)

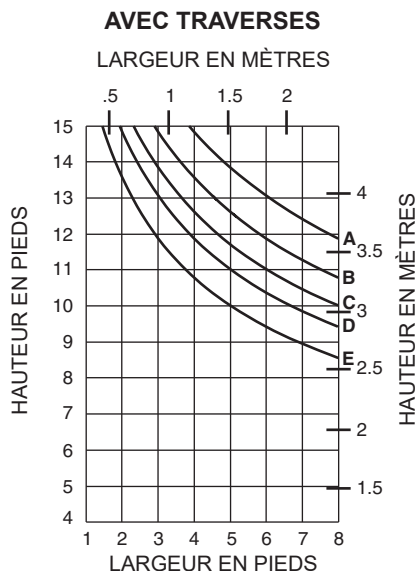
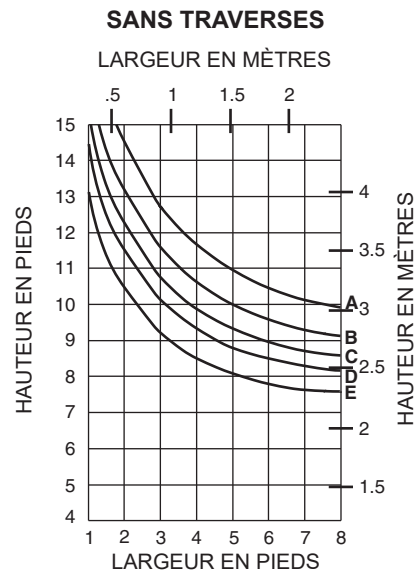
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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



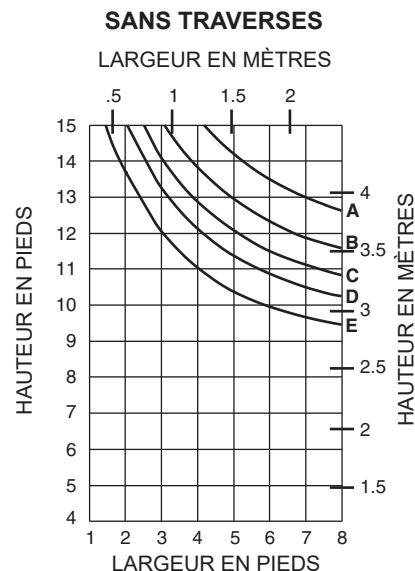
450VG019

$I = 2,985 (124,24 \times 10^4)$
 $S = 1,244 (20,38 \times 10^3)$



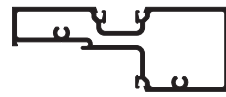
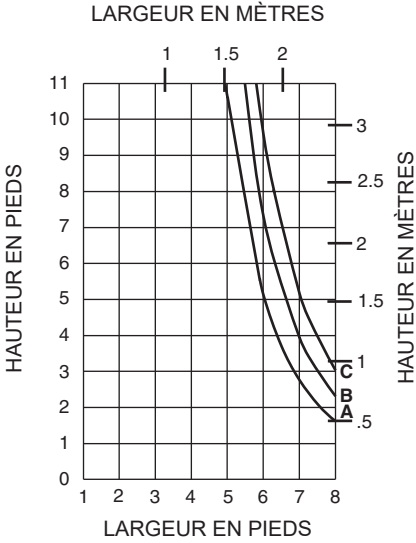
450VG019
avec BARRE D'ACIER DE 1 PO X 2-1/2 PO

$I_A = 2,985 (124,24 \times 10^4)$
 $S_A = 1,244 (20,38 \times 10^3)$
 $I_S = 1,302 (54,19 \times 10^4)$
 $S_S = 1,042 (17,08 \times 10^3)$



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

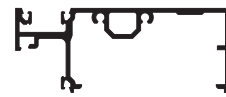
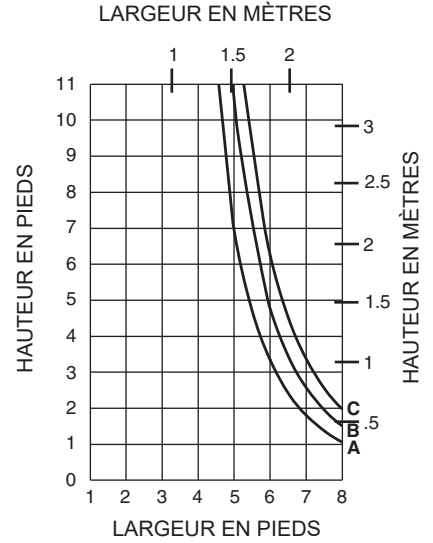
- A = (1/4 POINTS D'APPUI)
- B = (1/6 POINTS D'APPUI)
- C = (1/8 POINTS D'APPUI)



450CG011



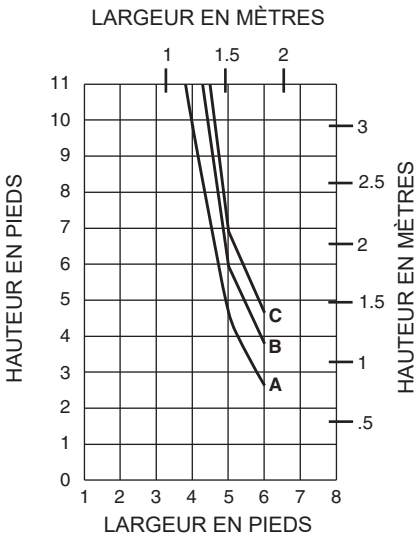
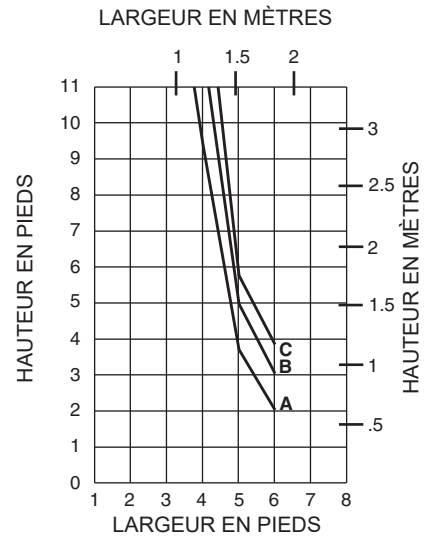
450CG003



450VG011



450VG111

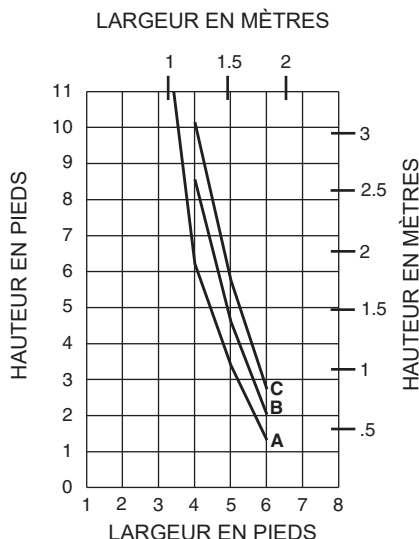


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline 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 limites de charge permanente ou horizontale sont basées sur une flexion maximale admissible de 1/8 po (3,2) au centre d'un élément horizontal intermédiaire. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre de 1/4 po (6,4) d'épaisseur supporté sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

- A = (1/4 POINTS D'APPUI)
- B = (1/6 POINTS D'APPUI)
- C = (1/8 POINTS D'APPUI)

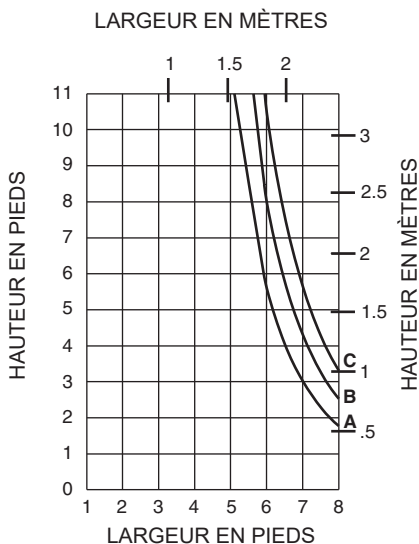


450SSG011

LIMITES DE CHARGE PERMANENTE SUR LES BARRES D'IMPOSTE DE PORTES

Les limites de hauteur du verre au-dessus des barres d'imposte de portes sont basées sur une flexion maximale admissible de 1/16 po (1,6) au centre de la barre d'imposte. Les graphiques qui suivent ont été calculés en fonction de verre de 1/4 po (6,4) d'épaisseur supporté sur deux blocs d'appui placés aux points d'appui tel qu'illustré.

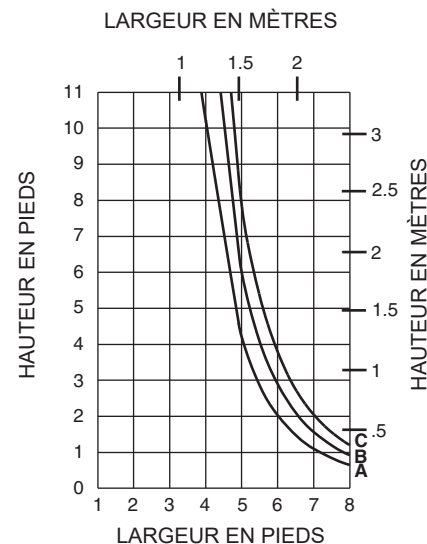
- A = (1/4 POINTS D'APPUI)
- B = (1/6 POINTS D'APPUI)
- C = (1/8 POINTS D'APPUI)



450502
BARRE EN T
À ACTION SIMPLE



450081
BARRE EN T
À ACTION DOUBLE



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.

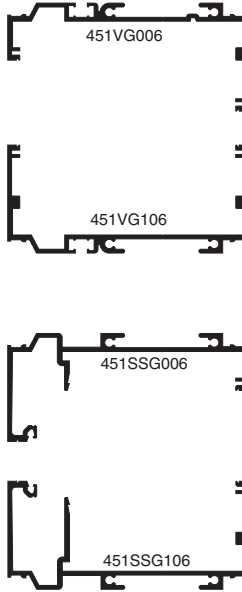
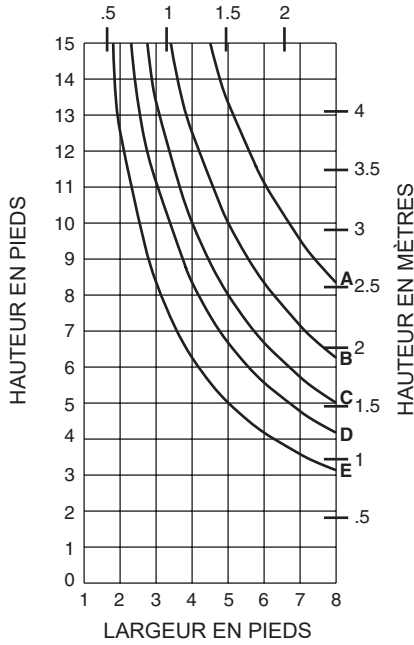
© 2013, Kawneer Company, Inc.

Pour chaque application, les réactions aux appuis d'extrémité DOIVENT être vérifiées. Ces tableaux sont utilisés afin de vérifier que les réactions aux appuis d'extrémité au niveau des moulures réceptrices de tête et de base sont de 500 lb (2224N) ou moins et conformes à la charge due au vent spécifiée.

- A = 15 lb/pi² (720 Pa)
- B = 20 lb/pi² (960 Pa)
- C = 25 lb/pi² (1200 Pa)
- D = 30 lb/pi² (1440 Pa)
- E = 40 lb/pi² (1920 Pa)

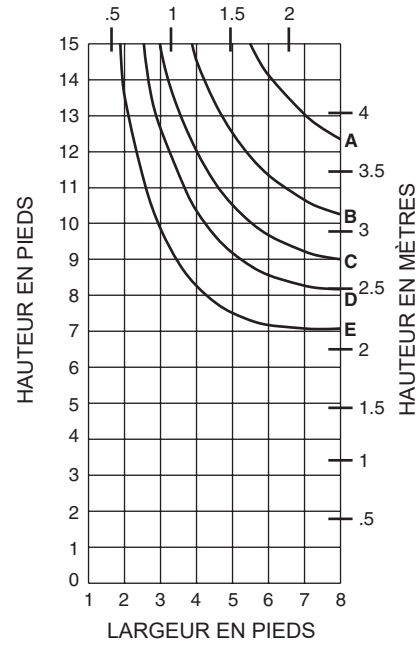
AVEC TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES



SANS TRAVERSES

LARGEUR EN MÈTRES

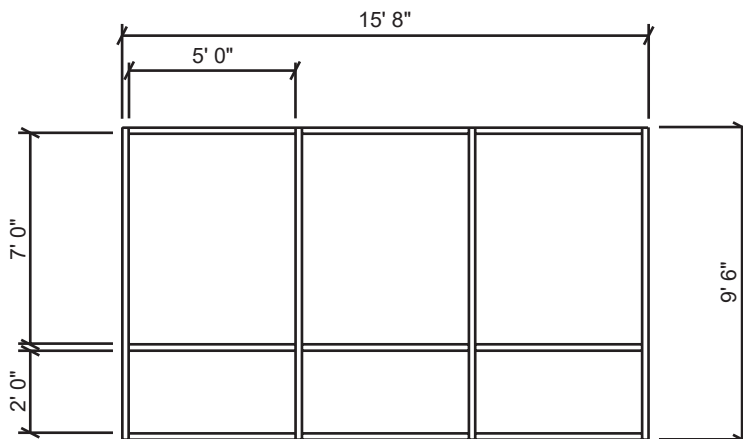


Réaction aux appuis
d'extrémité maximale
de 500 lb

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

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

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



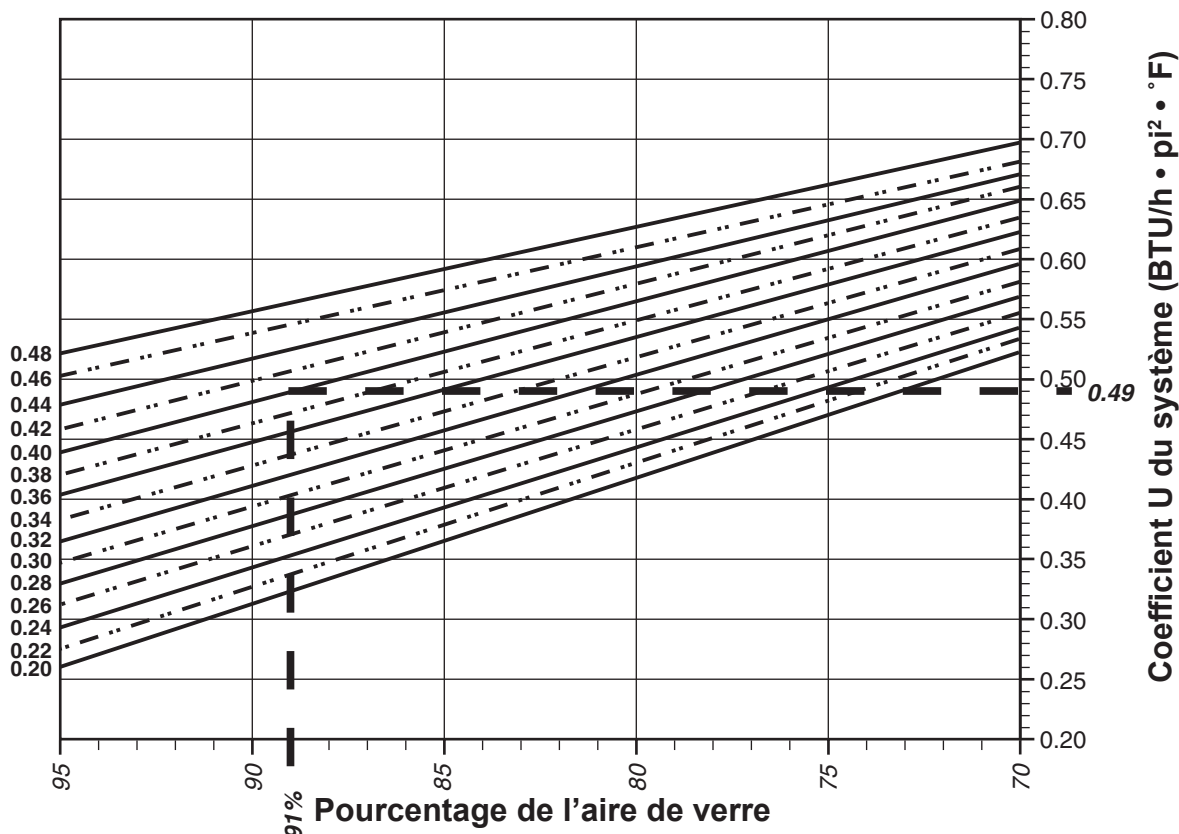
Exemple du coefficient U du verre = 0,42 BTU/h · pi² · °F

Aire total 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



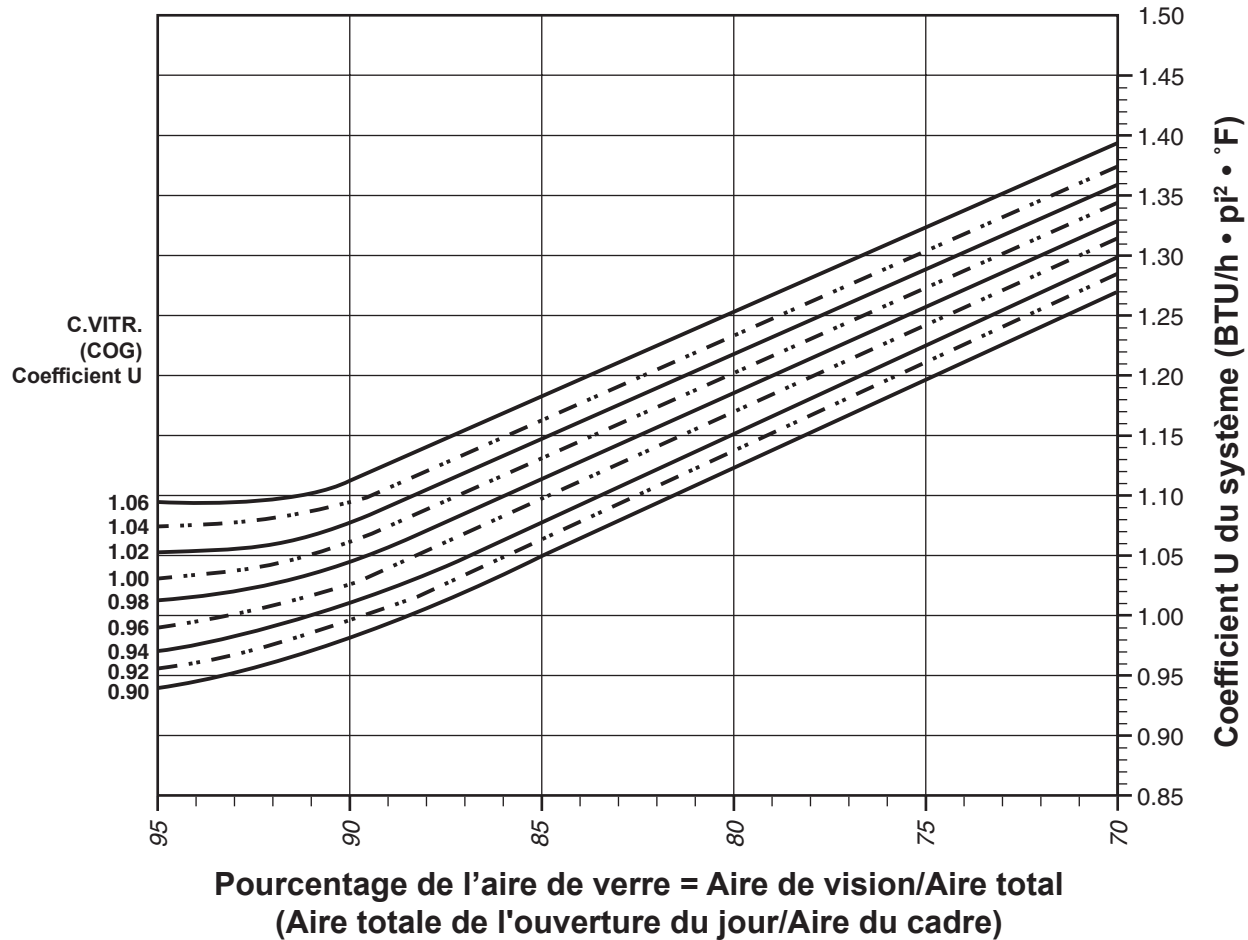
Basé sur 91 % de verre et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,42, le coefficient U du système est égal à 0,49 BTU/h · pi² · °F.

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.
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 (CENTRE)

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.

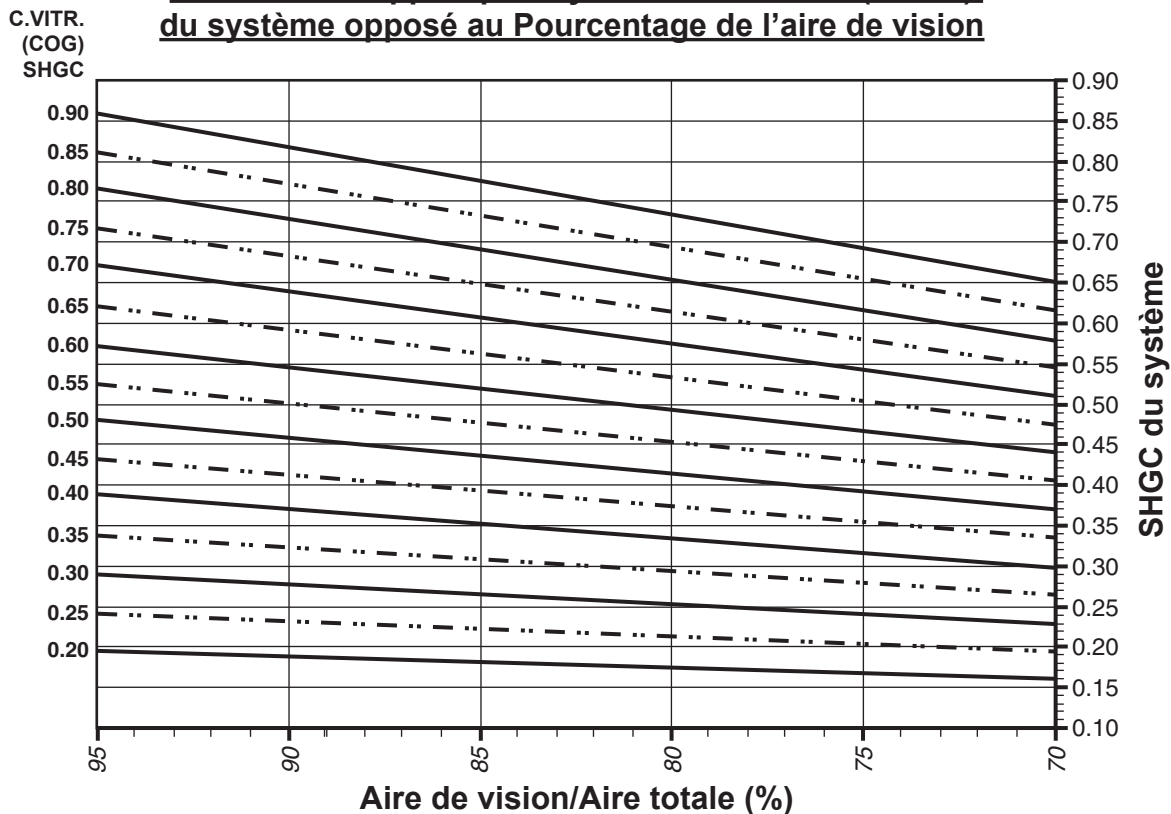
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

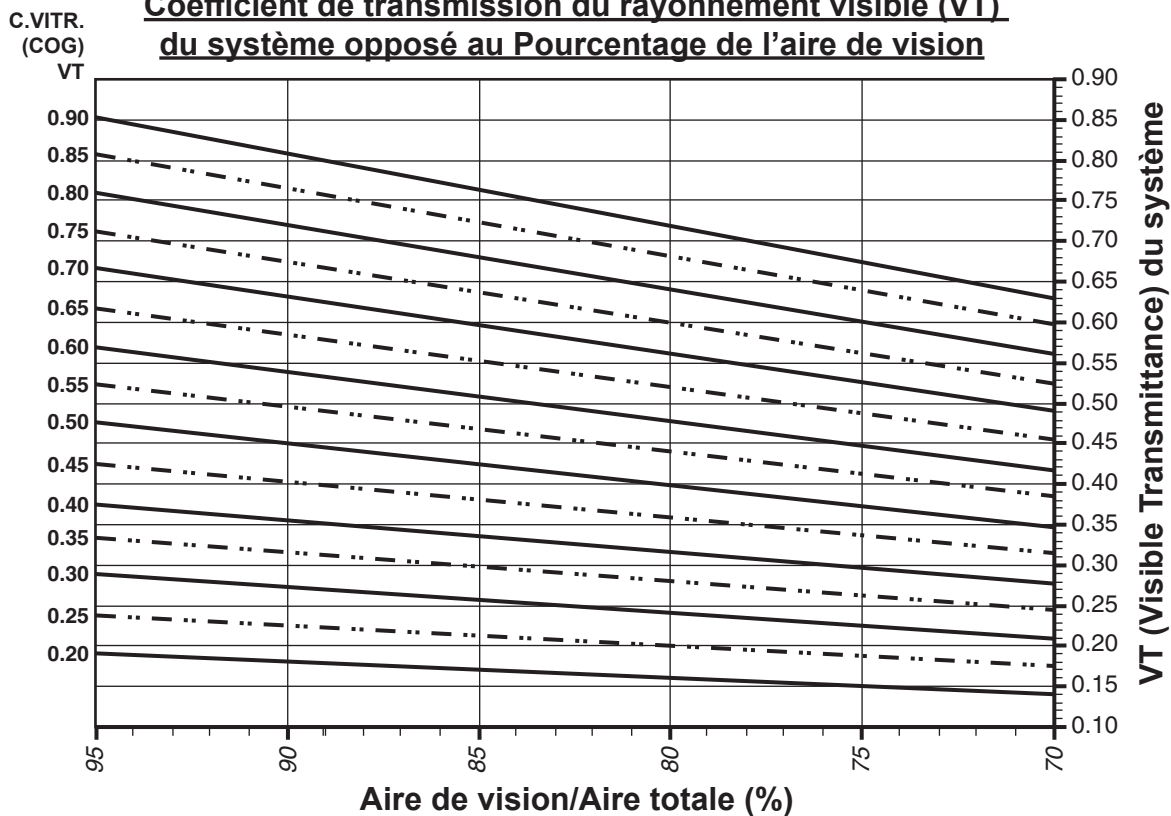
© 2013, Kawneer Company, Inc.

TRIFAB® VERSAGLAZE® 450 (CENTRE)

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



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



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

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

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,90	0,99
0,92	1,00
0,94	1,02
0,96	1,03
0,98	1,05
1,00	1,07
1,02	1,08
1,04	1,10
1,06	1,11

**TRIFAB® VERSAGLAZE® 450
(CENTRE)**

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

1. Les coefficients U ont été établis en conformité avec le NFRC 100.
2. Les valeurs SHGC et VT ont été établies en conformité avec le NFRC 200.
3. Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du vitrage et peuvent être obtenues de votre fournisseur de verre.
4. Les tableaux de coefficients totaux U, SHGC et VT sont basés sur les dimensions standards de l'échantillon du NFRC de 1 200 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
0,90	0,81
0,85	0,77
0,80	0,72
0,75	0,68
0,70	0,63
0,65	0,59
0,60	0,64
0,55	0,50
0,50	0,45
0,45	0,41
0,40	0,37
0,35	0,32
0,30	0,28
0,25	0,23
0,20	0,19

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,90	0,81
0,85	0,76
0,80	0,72
0,75	0,67
0,70	0,63
0,65	0,58
0,60	0,54
0,55	0,49
0,50	0,45
0,45	0,40
0,40	0,36
0,35	0,31
0,30	0,27
0,25	0,22
0,20	0,18

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.