

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR3 à 8
FENÊTRE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR9 à 14

LES LOIS ET CODES DU BÂTIMENT ET DE LA SÉCURITÉ RÉGISSANT LA CONCEPTION ET L'UTILISATION DE PRODUITS POUR ENTRÉES VITRÉES, FENÊTRES, ET MURS RIDEAUX VARIENT GRANDEMENT. KAWNEER NE PEUT S'IMPLIQUER DANS CHAQUE SÉLECTION OU CONFIGURATION DE PRODUITS, CHOIX DE QUINCAILLERIE OU DE VERRE, ET PAR CONSÉQUENT N'EN ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ.

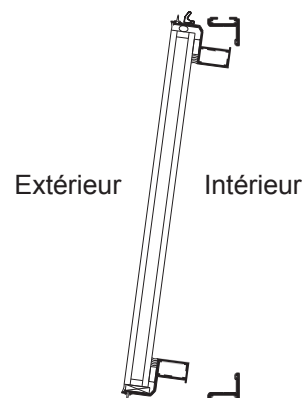
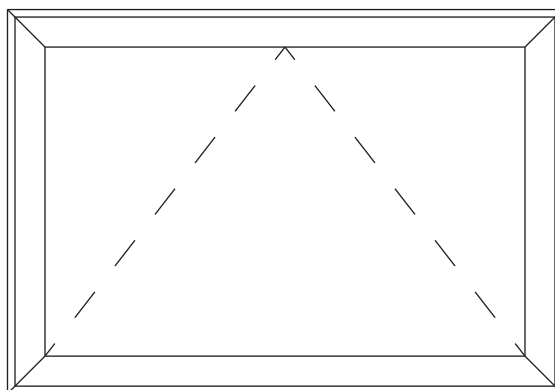
La conversion des unités de mesure en unités métriques (SI) est présentée tout au long de ces détails comme référence. Les nombres indiqués entre parenthèses () sont des millimètres à moins d'indication contraire.

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

Caractéristiques

- Fenêtres de catégorie commerciale lourde
- Soumises aux essais conformément aux normes américaines
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Finis architecturaux anodisés et enduits



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

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie commerciale lourde P-HC40 – P-HC70
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	Profondeur hors tout du système 2-3/4 po (remplissage de 1 po) Profondeur hors tout du système 2-1/8 po (remplissage de 1/4 po)
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,090 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	60 po x 36 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	14 po x 14 po
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1/4 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquet à came avec anneau pour tige Tige pour vantail Anneau pour tige Loquet de contrôle d'accès Dispositif à manivelle à patins pivotants Serrure dissimulée avec clé amovible Poignée à griffe Limiteur d'ouverture
AUTRES OPTIONS	Moustiquaires

Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

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

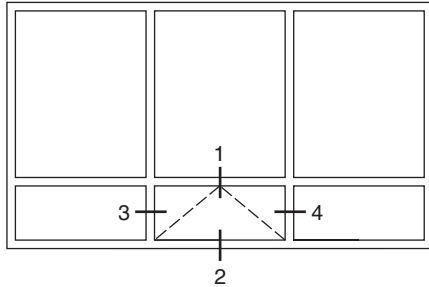
© Kawneer Company, Inc., 2015

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

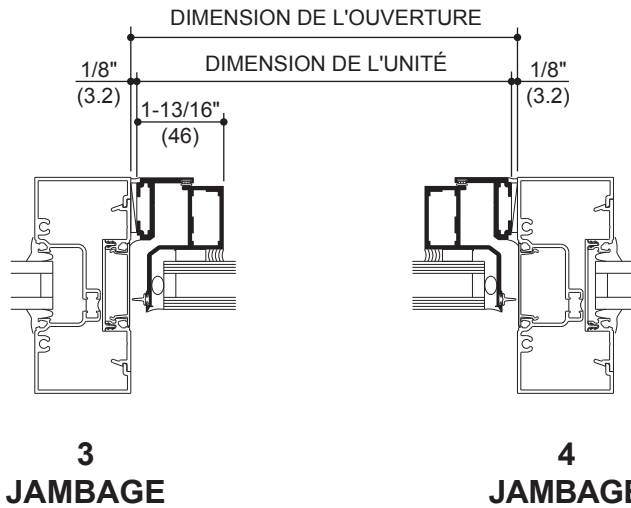
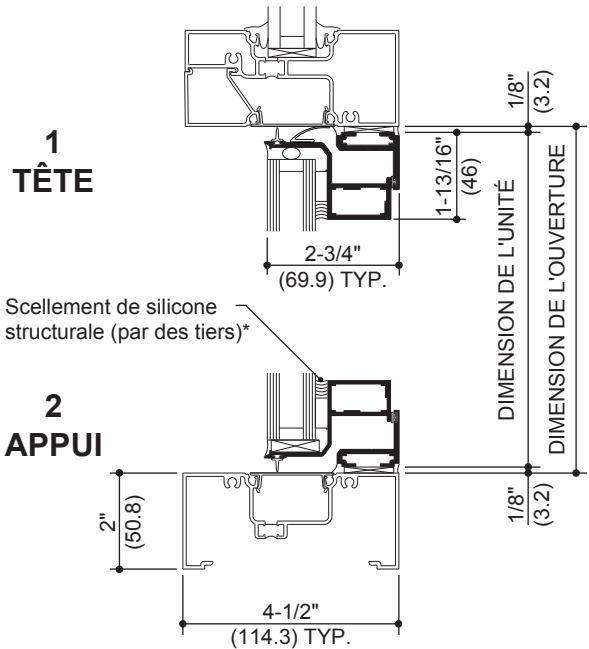
Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

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

© Kawneer Company, Inc., 2015



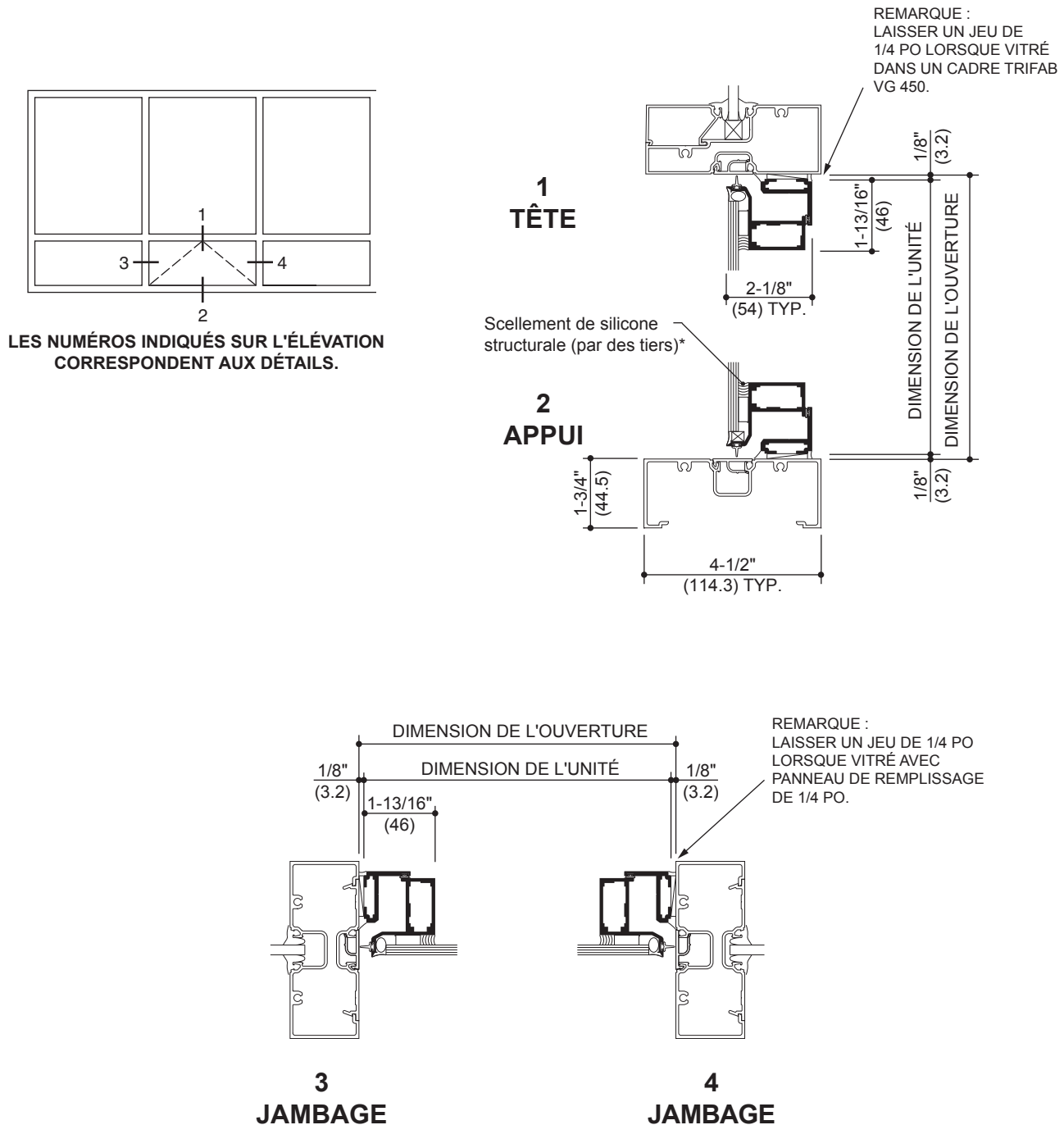
LES NUMÉROS INDIQUÉS SUR L'ÉLÉVATION CORRESPONDENT AUX DÉTAILS.



REMARQUE : LA FENÊTRE GLASSvent^{MC} DE KAWNEER EST PRÉSENTÉE ICI AVEC LE CADRE DE DEVANTURE DE MAGASIN TRIFAB^{MC} VG 451T POUR FINS DE RÉFÉRENCE. D'AUTRES SYSTÈMES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES APPLICATIONS DE PRODUITS SPÉCIFIQUES, CONSULTER VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

* 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.

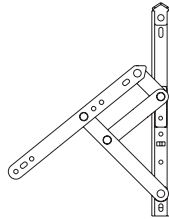
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



REMARQUE : LA FENÊTRE GLASSvent^{MC} DE KAWNEER EST PRÉSENTÉE ICI AVEC LE CADRE DE DEVANTURE DE MAGASIN TRIFAB^{MC} VG 451T POUR FINS DE RÉFÉRENCE. D'AUTRES SYSTÈMES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES APPLICATIONS DE PRODUITS SPÉCIFIQUES, CONSULTER VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

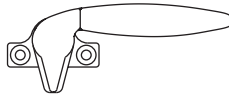
* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE



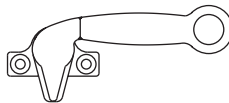
Charnières standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture d'approximativement 45° à 60° selon leur dimension. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



Les poignées à came en bronze blanc coulé sont des poignées standards permettant le fonctionnement manuel et le verrouillage des vantaux.

POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE



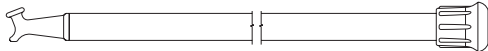
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

ANNEAU POUR TIGE



L'anneau pour tige en bronze blanc coulé est utilisé conjointement avec la quincaillerie de verrouillage pour l'ouverture et la fermeture des vantaux à l'aide de la tige pour vantail.

TIGE POUR VANTAIL

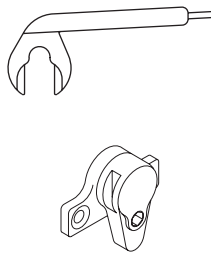


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

CROCHET DE SUSPENSION POUR TIGE

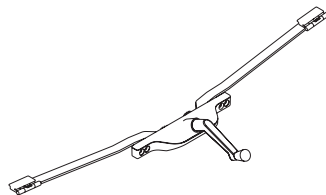


LOQUET DE CONTRÔLE D'ACCÈS



Utilisés en remplacement des poignées à came, les loquets de contrôle d'accès en bronze blanc coulé sont offerts pour permettre de gérer le contrôle de l'ouverture et de la fermeture des vantaux. Le loquet fonctionne avec une poignée amovible en bronze au manganèse.

DISPOSITIF À MANIVELLE À PATINS PIVOTANTS

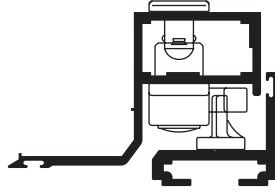


Le dispositif à manivelle à patins pivotants offert en option est monté horizontalement au centre de la base du cadre. Il présente un fini standard cuivre-nickel brossé pour s'harmoniser au fini US-25-D.

POIGNÉE À GRIFFE



S'emploie avec le mécanisme rotatif pivotant en remplacement des poignées à came. Offerte en fini standard bronze blanc lustré US-25D.

**SERRURE
DISSIMULÉE**

En remplacement des poignées à came, des serrures dissimulées en bronze blanc coulé sont offertes pour permettre de gérer le contrôle de l'ouverture et la fermeture des vantaux. Les serrures fonctionnent avec une clé amovible.

Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

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

© Kawneer Company, Inc., 2015

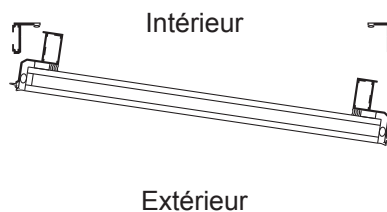
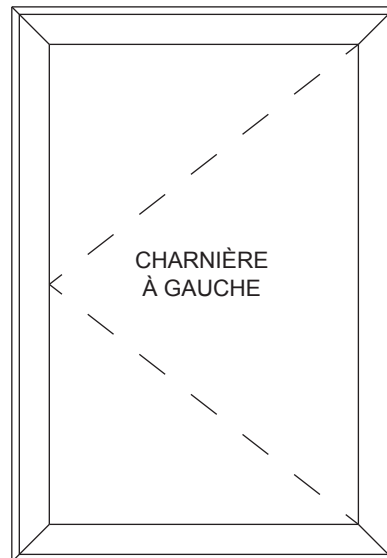
Caractéristiques

- Fenêtres de catégorie commerciale lourde
- Soumises aux essais conformément aux normes américaines
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Finis architecturaux anodisés et enduits

Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

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

© Kawneer Company, Inc., 2015



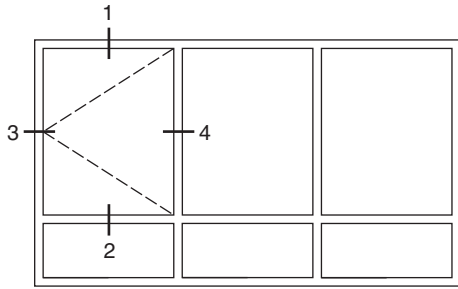
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie commerciale lourde P-HC40 – P-HC70
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	Profondeur hors tout du système 2-3/4 po (remplissage de 1 po) Profondeur hors tout du système 2-1/8 po (remplissage de 1/4 po)
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,090 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	36 po x 60 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	14 po x 14 po
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1/4 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquet à came avec anneau pour tige Tige pour vantail Anneau pour tige Loquet de contrôle d'accès Verrouillage à points multiples Poignée à griffe Serrure dissimulée avec clé amovible Limiteur d'ouverture
AUTRES OPTIONS	Moustiquaires

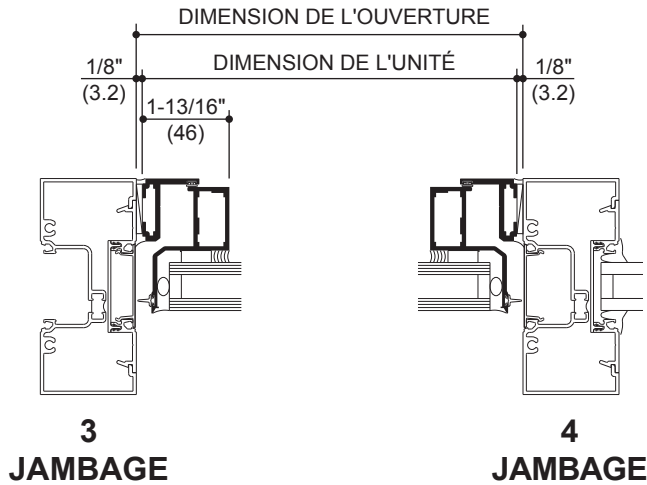
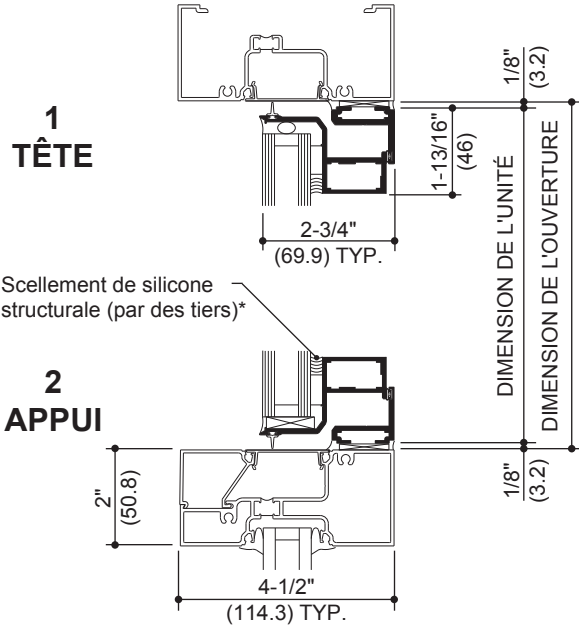
Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© Kawneer Company, Inc., 2015

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



LES NUMÉROS INDIQUÉS SUR L'ÉLÉVATION CORRESPONDENT AUX DÉTAILS.



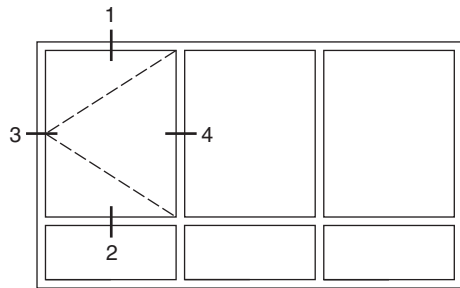
REMARQUE : LA FENÊTRE GLASSvent^{MC} DE KAWNEER EST PRÉSENTÉE ICI AVEC LE CADRE DE DEVANTURE DE MAGASIN TRIFAB^{MC} VG 451T POUR FINS DE RÉFÉRENCE. D'AUTRES SYSTÈMES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES APPLICATIONS DE PRODUITS SPÉCIFIQUES, CONSULTER VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

* **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 codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© Kawneer Company, Inc., 2015

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

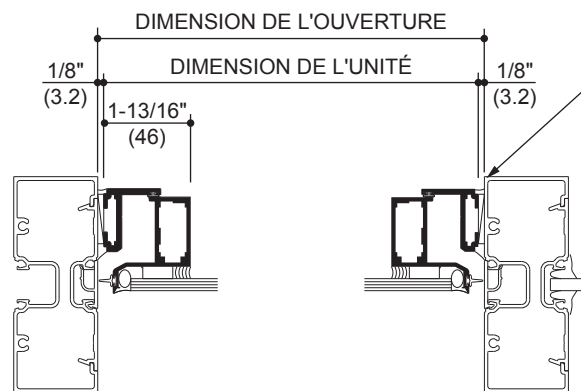
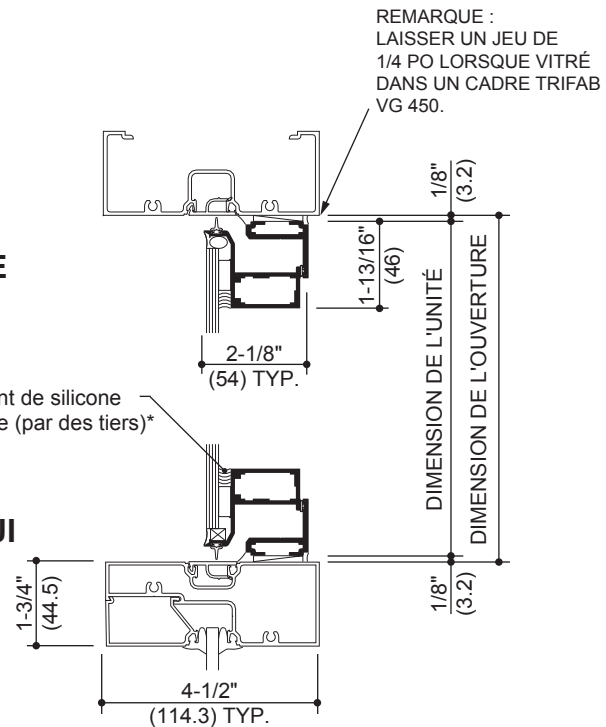


LES NUMÉROS INDICUÉS SUR L'ÉLEVATION CORRESPONDENT AUX DÉTAILS.

1 TÊTE

Scellement de silicone structurale (par des tiers)*

2 APPUI



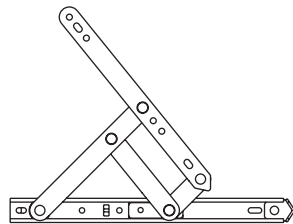
3 JAMBAGE

4 JAMBAGE

REMARQUE : LA FENÊTRE GLASSvent^{MC} DE KAWNEER EST PRÉSENTÉE ICI AVEC LE CADRE DE DEVANTURE DE MAGASIN TRIFAB^{MC} VG 451T POUR FINS DE RÉFÉRENCE. D'AUTRES SYSTÈMES KAWNEER PEUVENT ÊTRE UTILISÉS. POUR LES APPLICATIONS DE PRODUITS SPÉCIFIQUES, CONSULTER VOTRE REPRÉSENTANT KAWNEER.

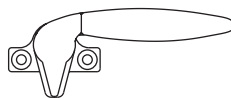
* REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : L'installateur est responsable des vérifications et approbations de compatibilité requises auprès du fabricant de silicone structurale et du fabricant des unités de verre isolantes.

CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE



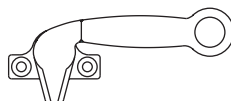
Charnières standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture d'approximativement 45° à 60° selon leur dimension. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



Les poignées à came en bronze blanc coulé sont des poignées standards permettant le fonctionnement manuel et le verrouillage des vantaux.

POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE



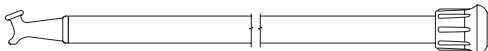
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

ANNEAU POUR TIGE



L'anneau pour tige en bronze blanc coulé est utilisé conjointement avec la quincaillerie de verrouillage pour l'ouverture et la fermeture des vantaux à l'aide de la tige pour vantail.

TIGE POUR VANTAIL

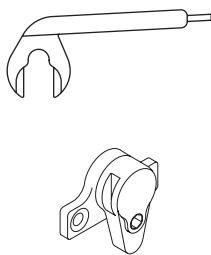


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

CROCHET DE SUSPENSION POUR TIGE



LOQUET DE CONTRÔLE D'ACCÈS



Utilisés en remplacement des poignées à came, les loquets de contrôle d'accès en bronze blanc coulé sont offerts pour permettre de gérer le contrôle de l'ouverture et de la fermeture des vantaux. Le loquet fonctionne avec une poignée amovible en bronze au manganèse.

POIGNÉE À GRIFFE

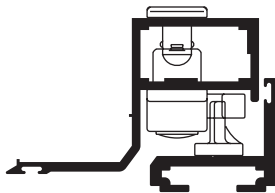


S'emploie avec le mécanisme rotatif pivotant en remplacement des poignées à came. Offerte en fini standard bronze blanc lustré US-25D.

VERROUILLAGE À POINTS MULTIPLES



Poignée de verrouillage simple (en option) à utiliser avec le verrouillage à points multiples dissimulé dans le cadre vertical. Offerte en fini standard bronze blanc lustré US-25-D.

**SERRURE
DISSIMULÉE**

En remplacement des poignées à came, des serrures dissimulées en bronze blanc coulé sont offertes pour permettre de gérer le contrôle de l'ouverture et la fermeture des vantaux. Les serrures fonctionnent avec une clé amovible.

Les lois et codes du bâtiment et de la sécurité régissant la conception et l'utilisation de produits pour entrées vitrées, fenêtres et murs rideaux varient grandement. Kawneer ne peut s'impliquer dans chaque sélection ou configuration de produits, choix de quincaillerie ou de verre, et par conséquent n'en assume aucune responsabilité.

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

© Kawneer Company, Inc., 2015