

FENÊTRE FIXE.....	2 à 7
FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR.....	8 à 11
FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR.....	12 à 15
FENÊTRE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR.....	16 à 20
FENÊTRE À BATTANT S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR.....	22 à 26
FENÊTRE À DOUBLE ACTION	28 à 32
MOULURES RÉCEPTRICES, ALLÈGES ET ANCRAGES	33
PROFILÉS DE REVÊTEMENT	34
GRAPHIQUES DES LIMITES DE CHARGE DUE À LA POUSSÉE DU VENT	35 à 36
GRAPHIQUES DE RENDEMENT THERMIQUE.....	37 à 64

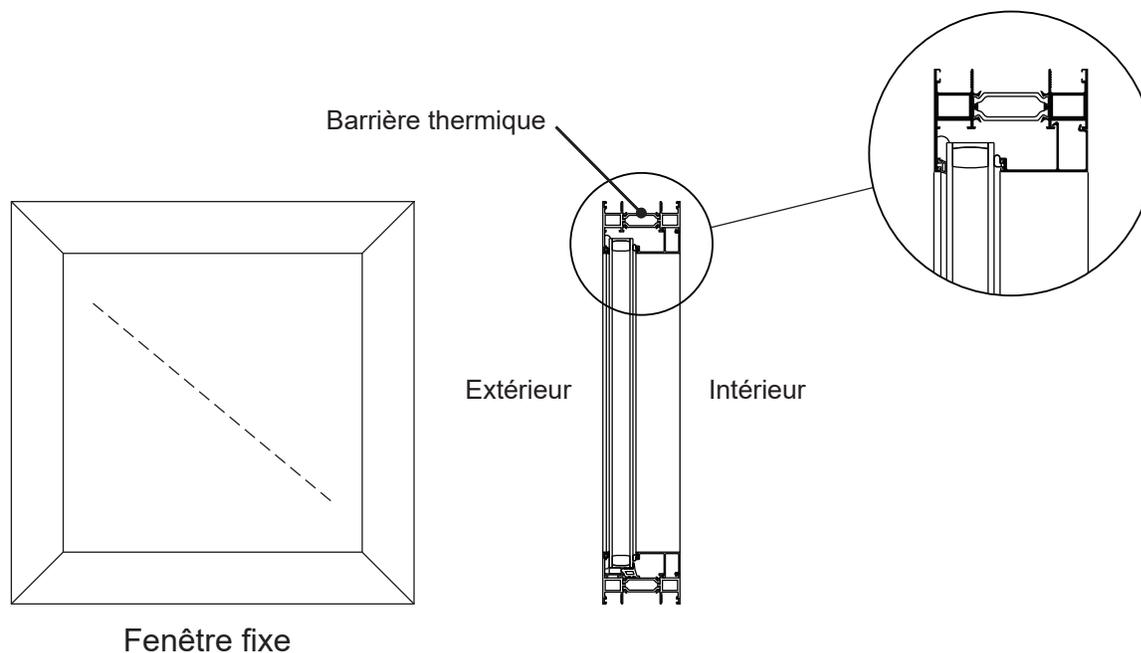
La conversion des unités de mesure en unités métriques (SI) est présentée tout au long de ces détails comme référence. Les nombres indiqués entre parenthèses () sont des millimètres à moins d'indication contraire.

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

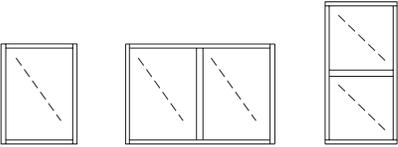
m – mètre
 cm – centimètre
 mm – millimètre
 s – seconde
 Pa – pascal
 MPa – mégapascal

Caractéristiques standards

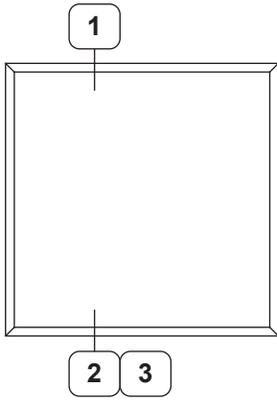
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Cordon d'étanchéité intérieur de l'usine
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur



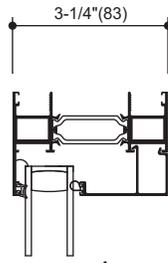
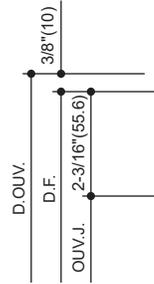
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG80-FW
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-08
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX.	60 po x 99 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN.	17 po x 17 po
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
QUINCAILLERIE STANDARD	Sans objet
QUINCAILLERIE EN OPTION	Sans objet
AUTRES OPTIONS	<ul style="list-style-type: none"> Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moulure réceptrice et allège Profilés de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Option thermique d'une hauteur de 1 po

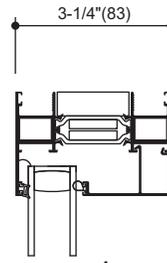
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



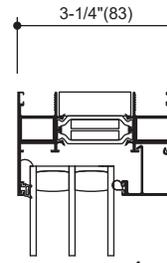
ÉLÉVATION TYPIQUE



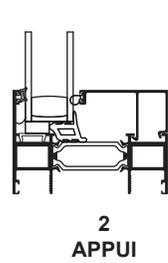
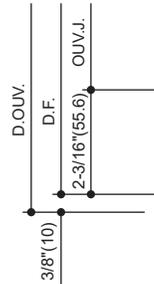
1
TÊTE



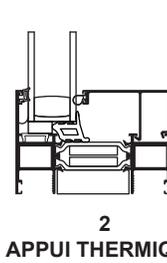
1
TÊTE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



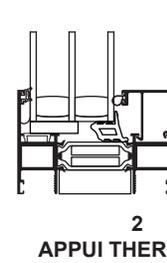
1
TÊTE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION



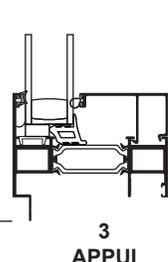
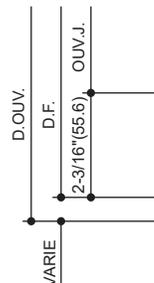
2
APPUI



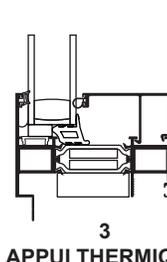
2
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



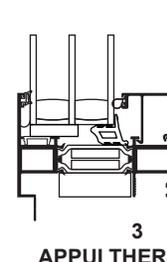
2
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION



3
APPUI



3
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



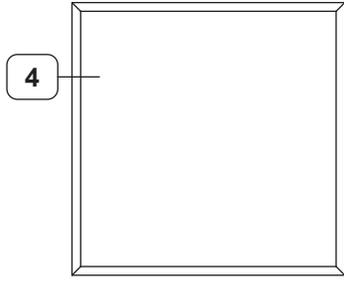
3
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION

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.

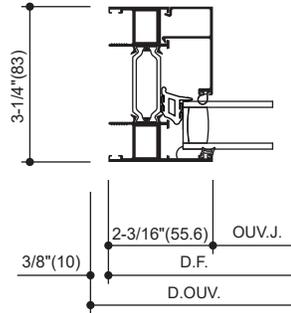
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

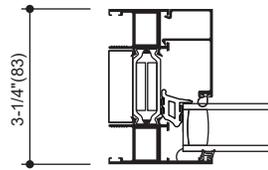
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



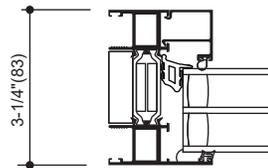
ÉLÉVATION TYPIQUE



4
JAMBAGE



4
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION

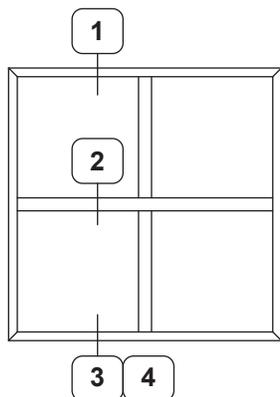


4
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

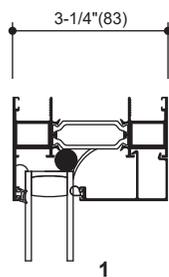
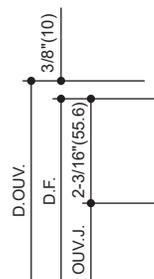
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

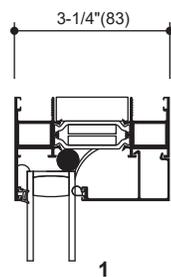
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



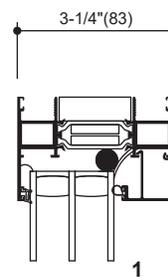
ÉLÉVATION TYPIQUE



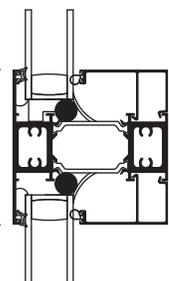
1
TÊTE



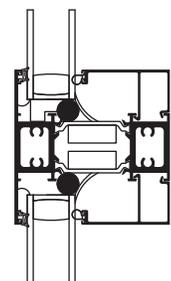
1
TÊTE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



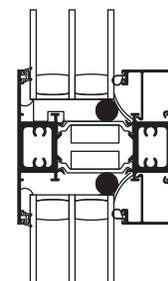
1
TÊTE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION



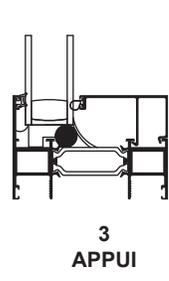
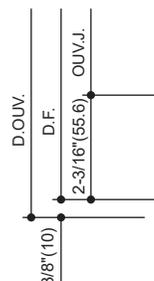
2
TRAVERSE



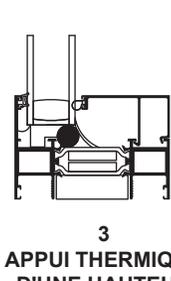
2
TRAVERSE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



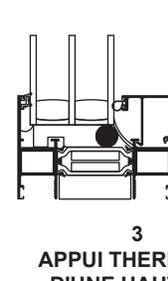
2
TRAVERSE THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION



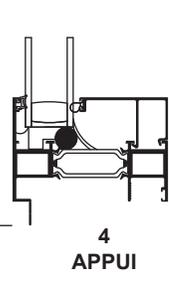
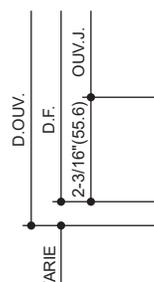
3
APPUI



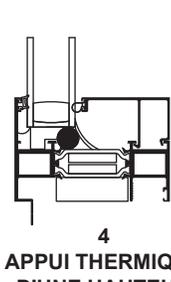
3
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



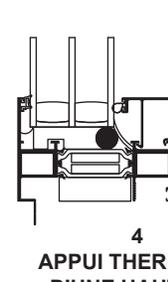
3
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION



4
APPUI



4
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1 PO EN OPTION



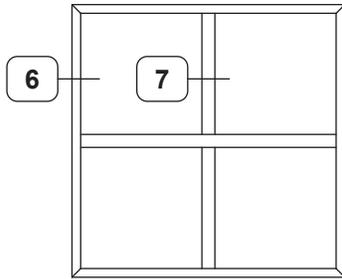
4
APPUI THERMIQUE
D'UNE HAUTEUR
DE 1-3/4 PO EN OPTION

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.

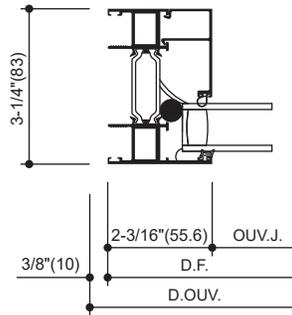
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

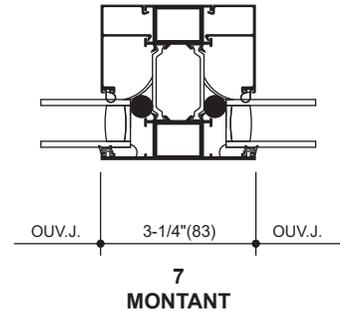
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



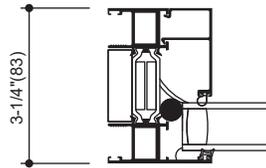
ÉLÉVATION TYPIQUE



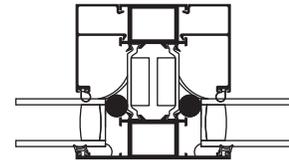
6
JAMBAGE



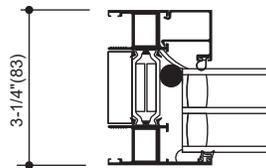
7
MONTANT



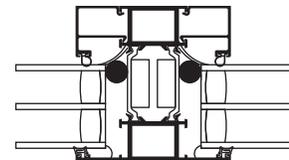
6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



7
MONTANT
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION



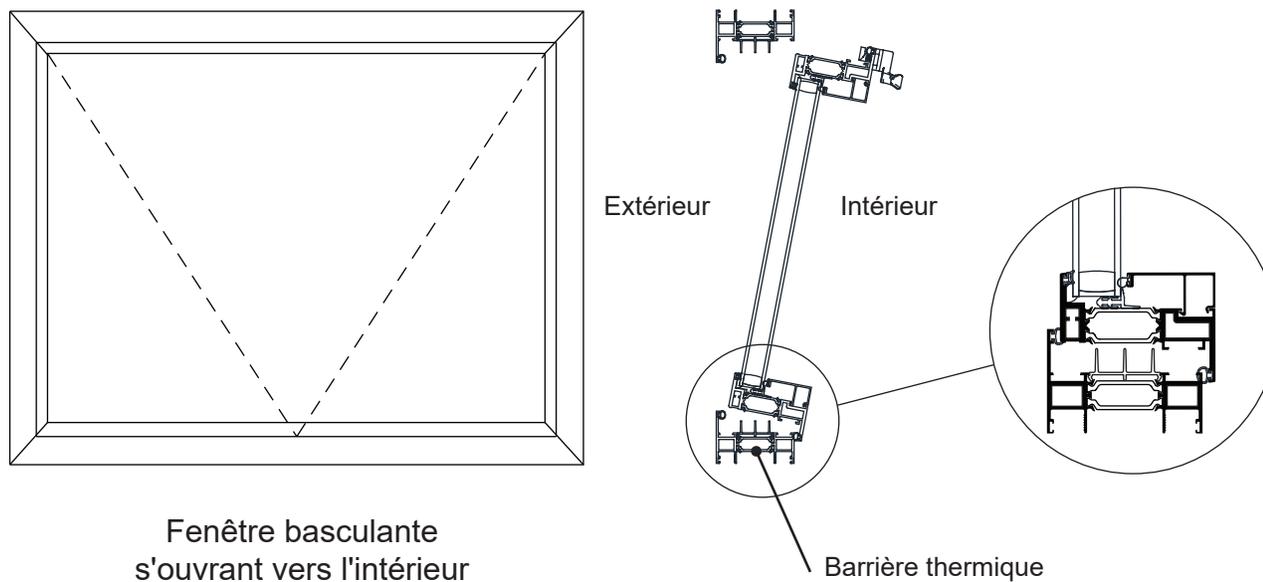
7
MONTANT
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

Caractéristiques standards

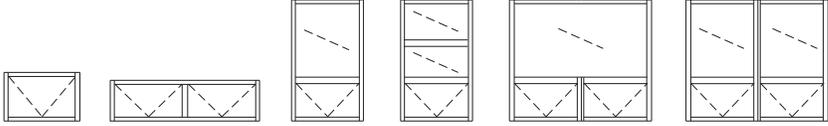
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Quincaillerie réglable montée dans les rainures EURO
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur



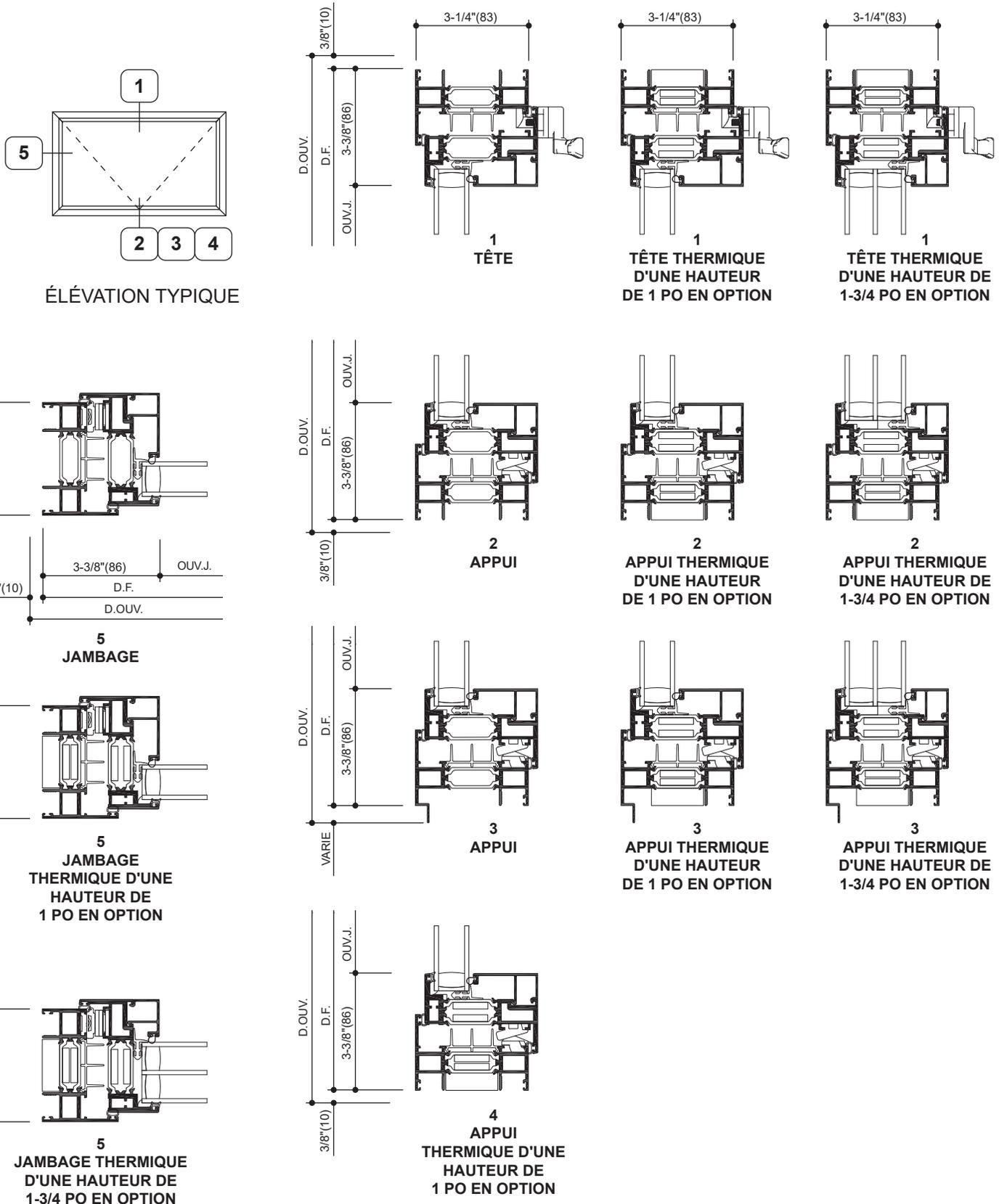
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG80-AP
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-08
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po / du ventail 0,125 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	60 po x 36 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	24 po x 19 po
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquets de contrôle d'accès Tige et anneau pour tige Limiteur d'ouverture
AUTRES OPTIONS	Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moustiquaires Moulure réceptrice et allège Profilés de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Option thermique d'une hauteur de 1 po

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

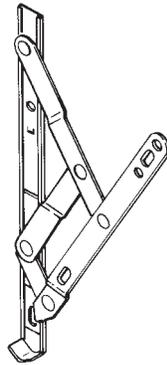


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE



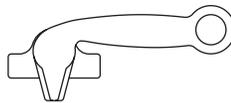
Charnières standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture d'approximativement 45° à 60° selon leur dimension. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



La poignée à came en bronze blanc coulé peut être utilisée en remplacement de la poignée standard de verrouillage à points multiples et sert pour le fonctionnement et le verrouillage des vantaux.

POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE



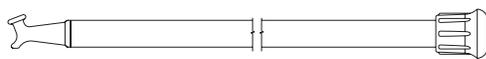
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

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

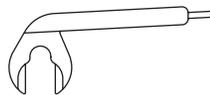


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

CROCHET DE SUSPENSION POUR TIGE



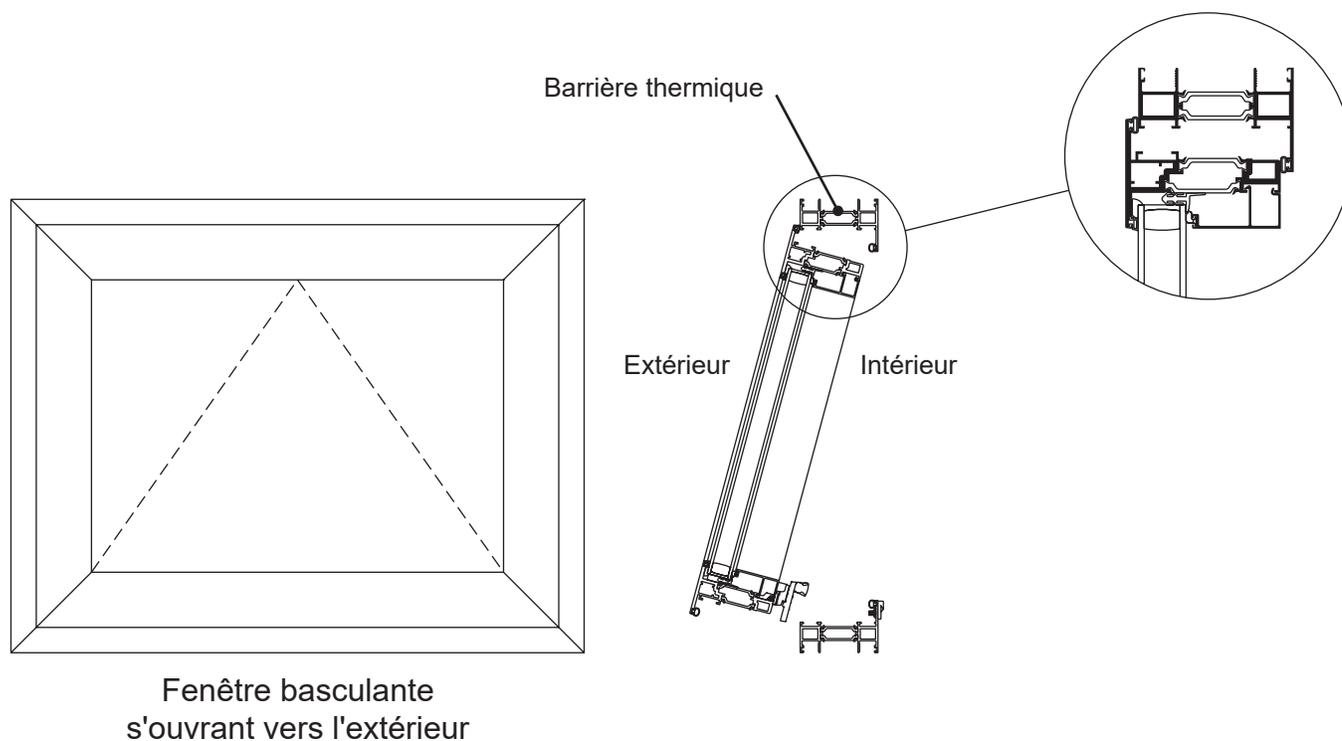
LOQUET DE CONTRÔLE D'ACCÈS



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

Caractéristiques standards

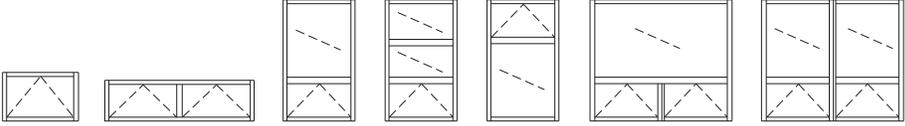
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Quincaillerie réglable montée dans les rainures EURO
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur



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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

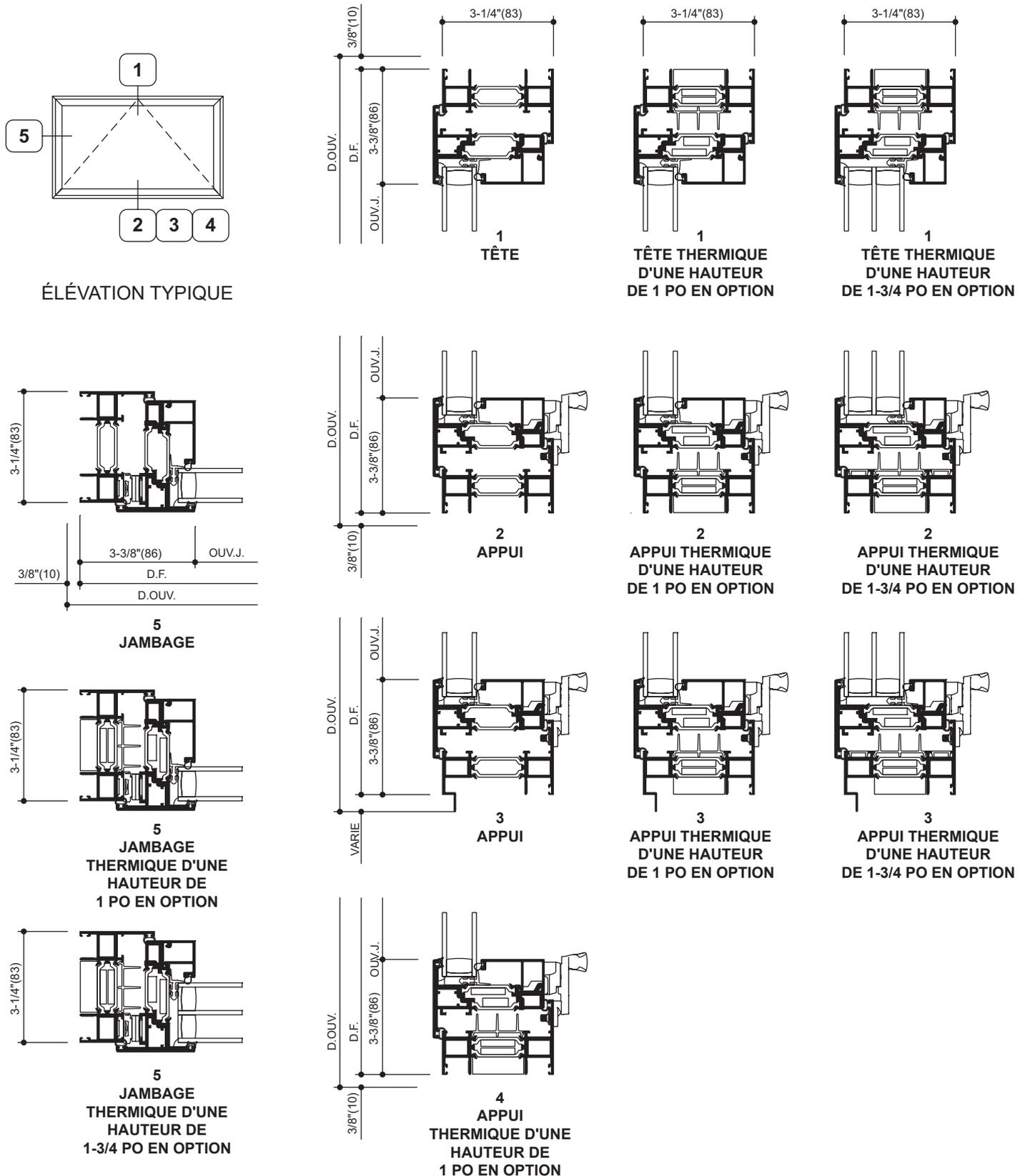
CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG80-AP
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-08
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po / du ventail 0,125 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	60 po x 36 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	24 po x 19 po
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquets de contrôle d'accès Tige et anneau pour tige Limiteur d'ouverture Dispositif de fonctionnement à manivelle Force d'actionnement de la quincaillerie Omni Drive (5 lb). (Consulter le responsable des applications concernant l'application spécifique au projet.)
AUTRES OPTIONS	Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moustiquaires Moulure réceptrice et allège Profils de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Option thermique d'une hauteur de 1 po

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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

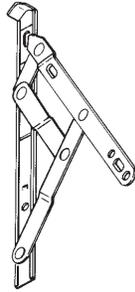
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



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.

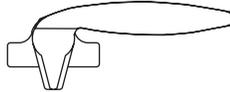
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE



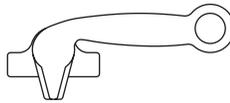
Charnières standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture d'approximativement 45° à 60° selon leur dimension. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



La poignée à came en bronze blanc coulé peut être utilisée en remplacement de la poignée standard de verrouillage à points multiples et sert pour le fonctionnement et le verrouillage des vantaux.

POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE



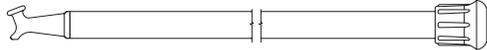
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

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

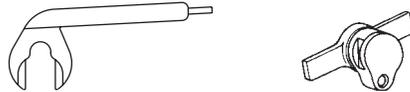


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

CROCHET DE SUSPENSION POUR TIGE

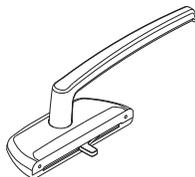


LOQUET DE CONTRÔLE D'ACCÈS



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

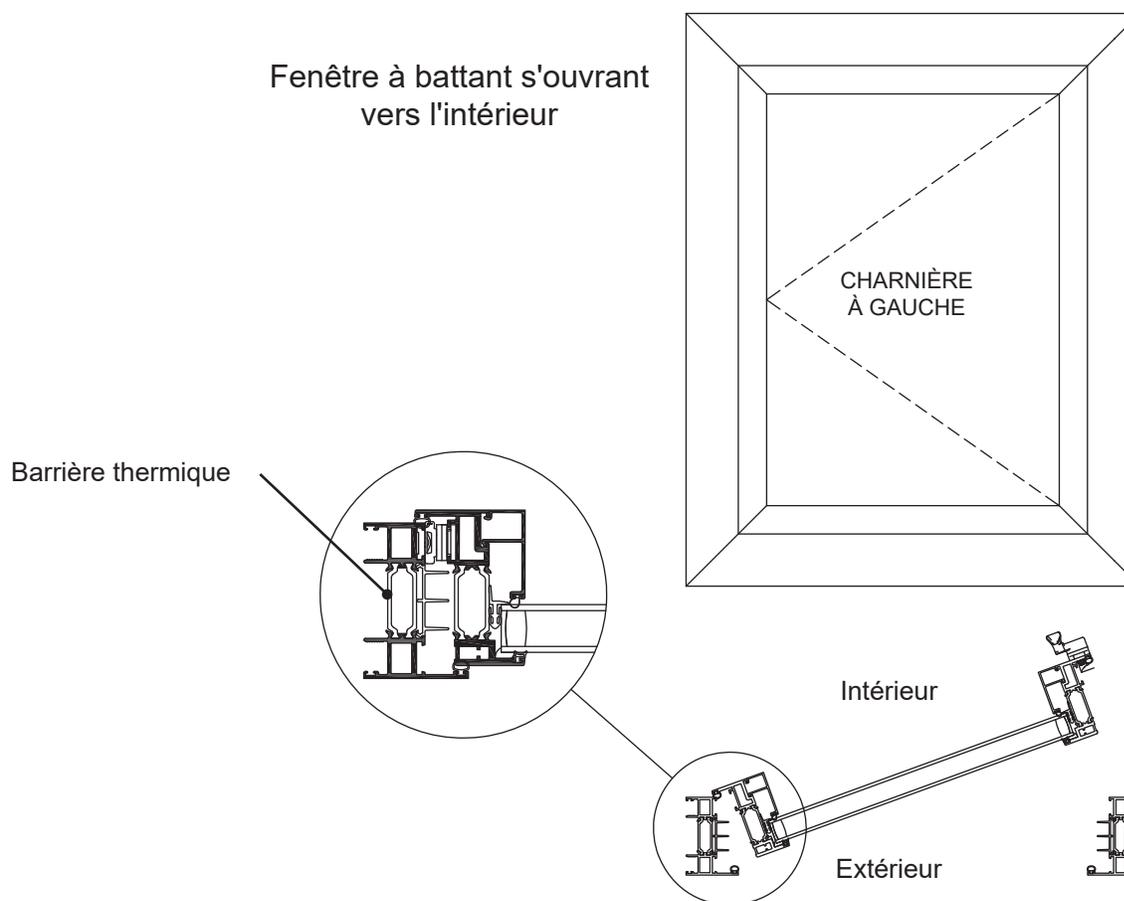
POIGNÉE OMNI DRIVE



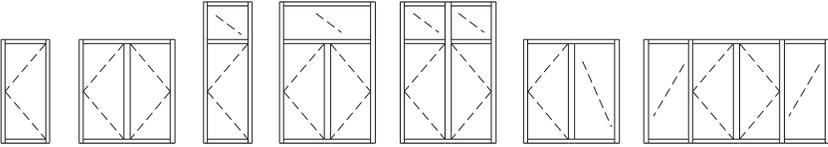
Quincaillerie Omni Drive conçue pour soutenir une poignée de verrouillage à force d'actionnement de 5 lb. Couleurs du revêtement en poudre : noir ou blanc.

Caractéristiques standards

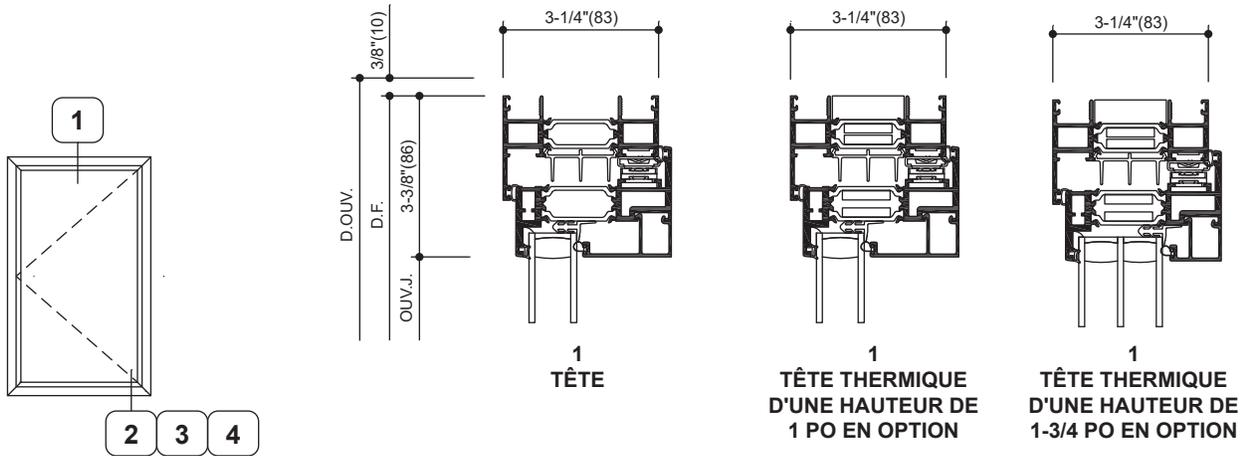
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Quincaillerie réglable montée dans les rainures EURO
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur



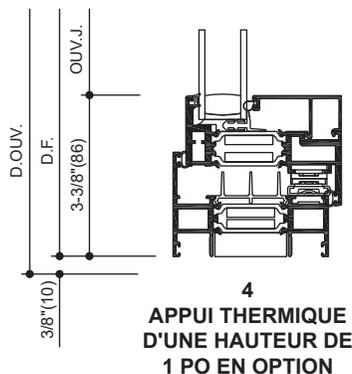
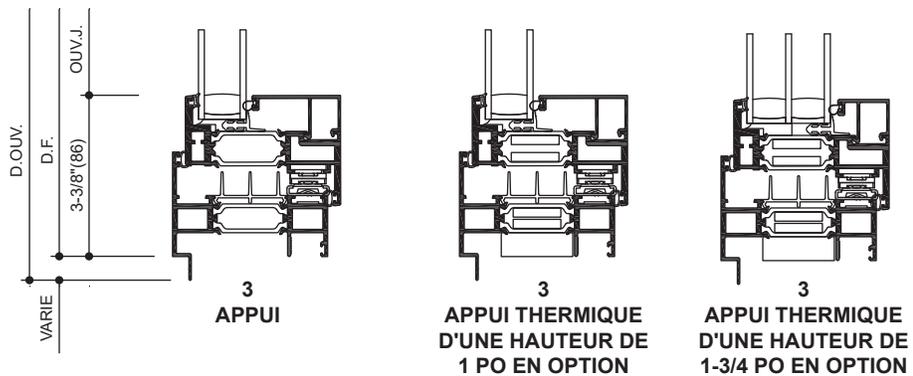
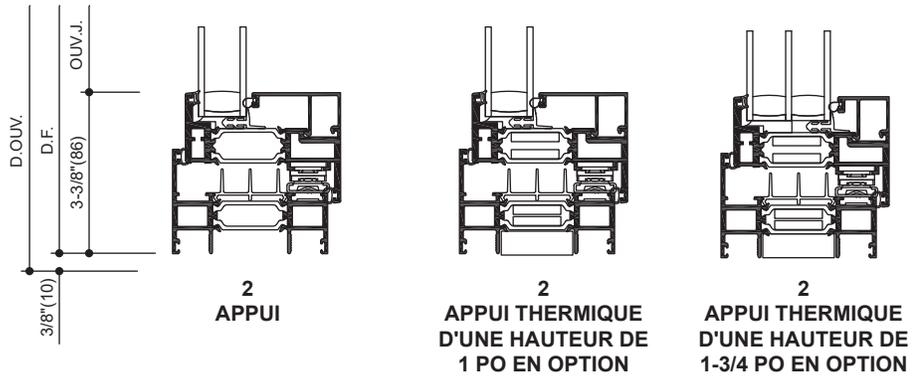
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG80-C
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-08
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po / du vantail 0,125 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	36 po x 60 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	19 po x 24 po
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquets de contrôle d'accès Tige et anneau pour tige Limiteur d'ouverture Charnières avec bras à friction Force d'actionnement de la quincaillerie Savio (5 lb). (Consulter le responsable des applications concernant l'application spécifique au projet.)
AUTRES OPTIONS	Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moustiquaires Moulure réceptrice et allège Profils de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Option thermique d'une hauteur de 1 po

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



ÉLÉVATION TYPIQUE

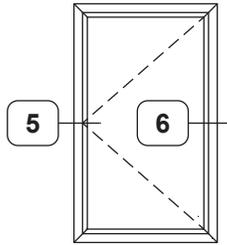


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

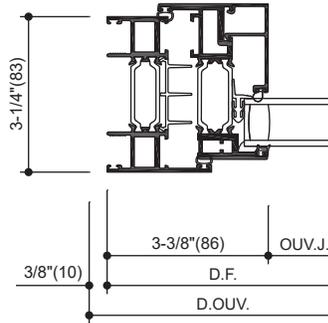
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

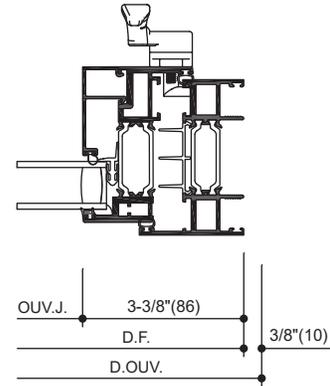
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



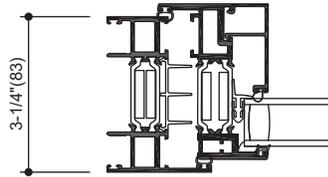
ÉLÉVATION TYPIQUE



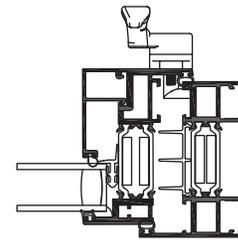
5
JAMBAGE



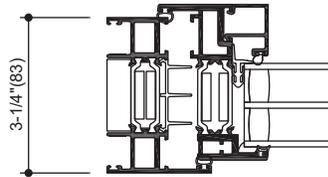
6
JAMBAGE



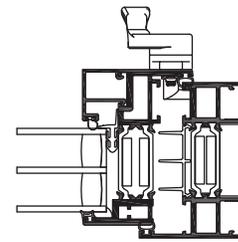
5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

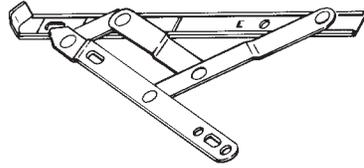


6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

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.

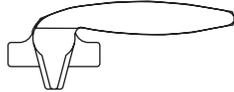
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

**CHARNIÈRES
À 4 BARRES
EN ACIER
INOXYDABLE**



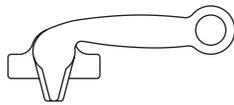
Charnières standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture d'approximativement 45° à 60° selon leur dimension. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



La poignée à came en bronze blanc coulé peut être utilisée en remplacement de la poignée standard de verrouillage à points multiples et sert pour le fonctionnement et le verrouillage des vantaux.

**POIGNÉE À CAME
AVEC ANNEAU
POUR TIGE**



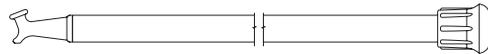
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

**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**

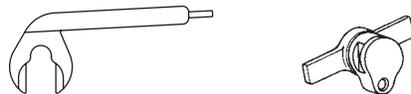


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

**CROCHET DE
SUSPENSION
POUR TIGE**

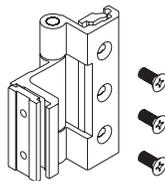


**LOQUET DE
CONTRÔLE
D'ACCÈS**



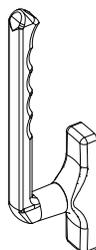
En remplacement des poignées à came et de verrouillage à points multiples, les loquets de contrôle d'accès en bronze blanc coulé sont offerts pour permettre de gérer le contrôle de l'ouverture et/ou de la fermeture des vantaux. Le loquet fonctionne avec une poignée amovible en bronze au manganèse.

CHARNIÈRES



Les charnières sont offertes en option avec les finis anodisés clair ou bronze, ou à revêtement peint assorti à la fenêtre. Régleurs de friction requis.

POIGNÉE SAVIO



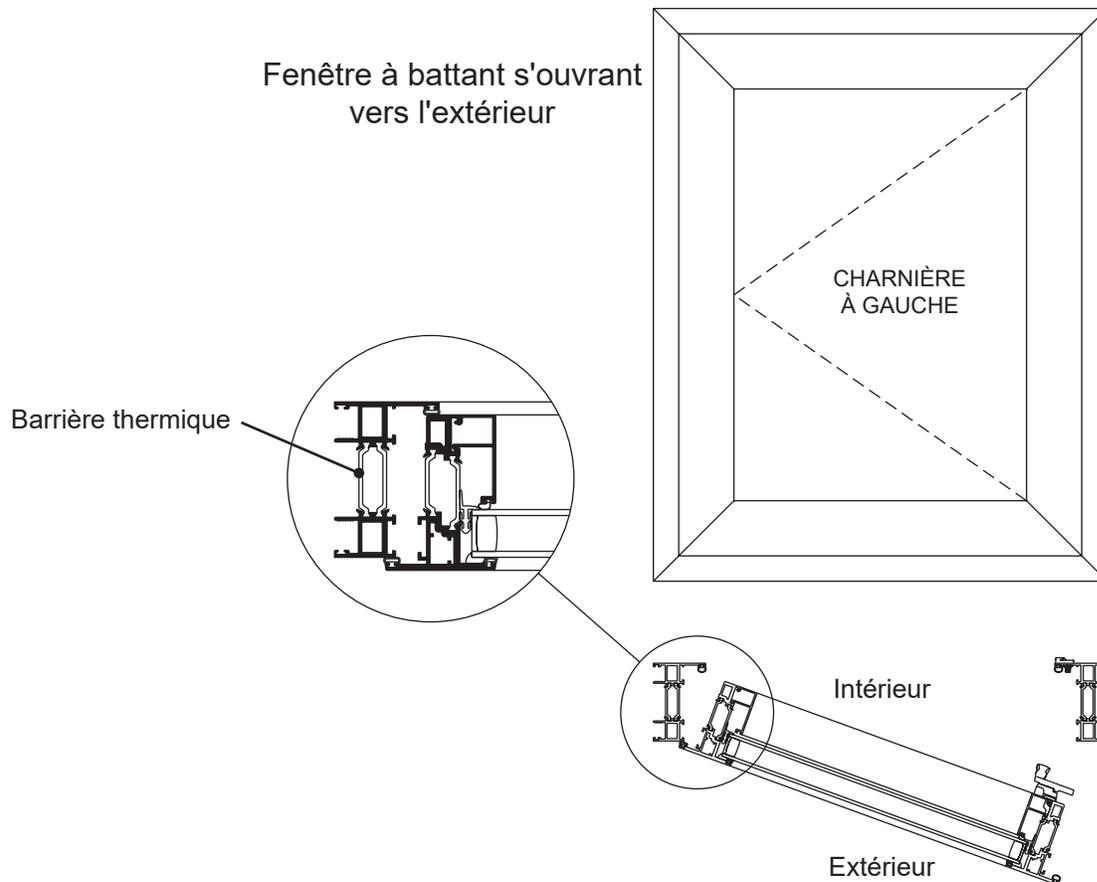
Quincaillerie Savio conçue pour soutenir une poignée de verrouillage à force d'actionnement de 5 lb. Couleurs du revêtement en poudre : noir, blanc, bronze et argent.

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.

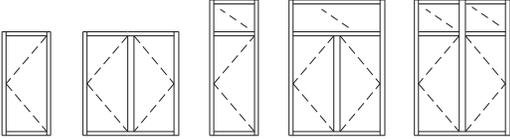
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

Caractéristiques standards

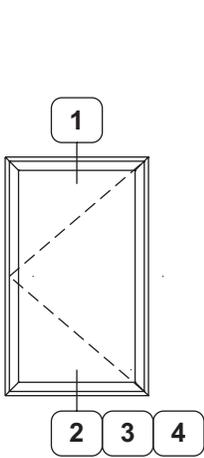
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Quincaillerie réglable montée dans les rainures EURO
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur



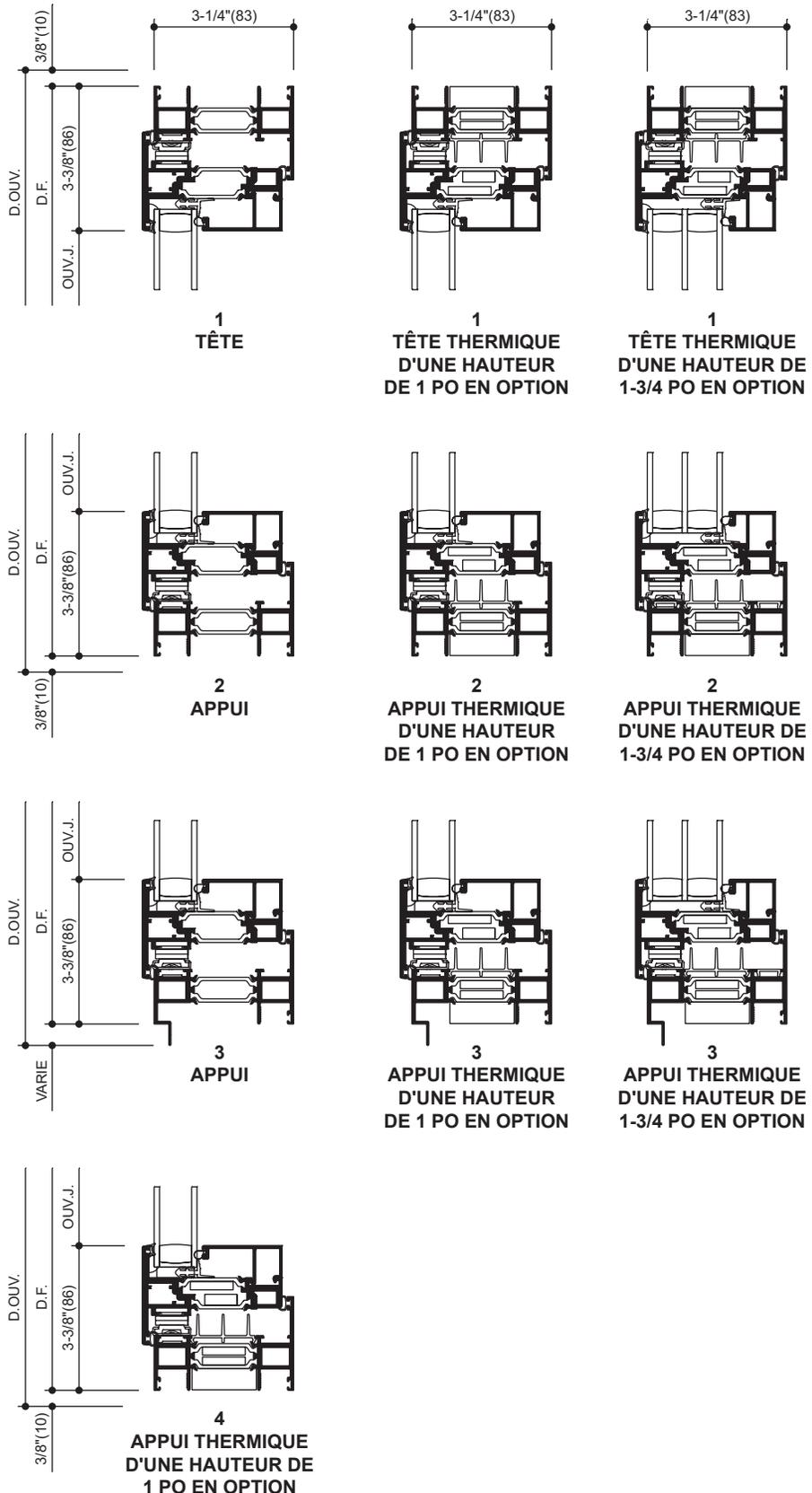
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG80-C
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-08
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po / du vantail 0,125 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	36 po x 60 po
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	19 po x 24 po
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc coulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquets de contrôle d'accès Tige et anneau pour tige Limiteur d'ouverture Dispositifs de fonctionnement à manivelle Verrous à points multiples
AUTRES OPTIONS	Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moustiquaires Moulure réceptrice et allège Profilés de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Option thermique d'une hauteur de 1 po

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



ÉLÉVATION TYPIQUE

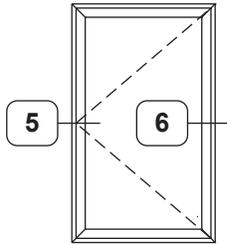


Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

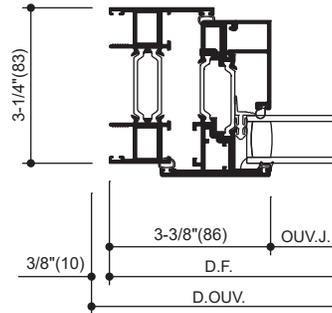
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

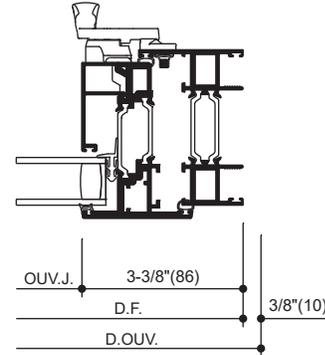
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



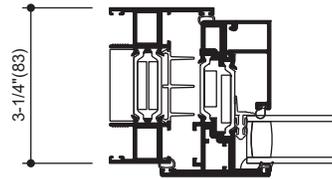
ÉLÉVATION TYPIQUE



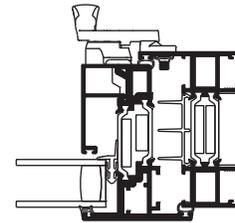
5
JAMBAGE



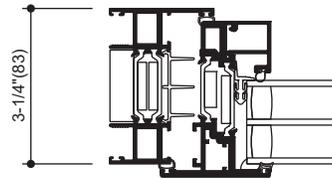
6
JAMBAGE



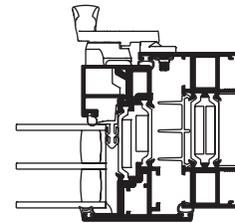
5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION



6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO 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.

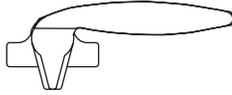
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

**CHARNIÈRES
À 4 BARRES
EN ACIER
INOXYDABLE**



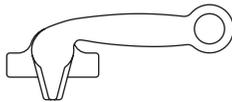
Charnière standards à utiliser avec les vantaux ouvrants procurant une ouverture de jusqu'à 45°. Un limiteur d'ouverture est offert en option pour restreindre le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture du vantail.

POIGNÉE À CAME



La poignée à came en bronze blanc coulé peut être utilisée en remplacement de la poignée standard de verrouillage à points multiples et sert pour le fonctionnement et le verrouillage des vantaux.

**POIGNÉE À CAME
AVEC ANNEAU
POUR TIGE**



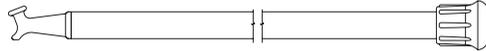
Poignée à came en bronze blanc coulé munie d'un anneau pour le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées s'utilisent avec la tige pour vantail.

**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**

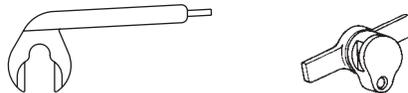


Une tige en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de descente en bronze blanc coulé et munie d'un embout en caoutchouc noir. Offerte en longueurs de 6 pi et de 12 pi avec un crochet de suspension en option en bronze blanc coulé.

**CROCHET DE
SUSPENSION
POUR TIGE**



**LOQUET DE
CONTRÔLE
D'ACCÈS**



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

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.

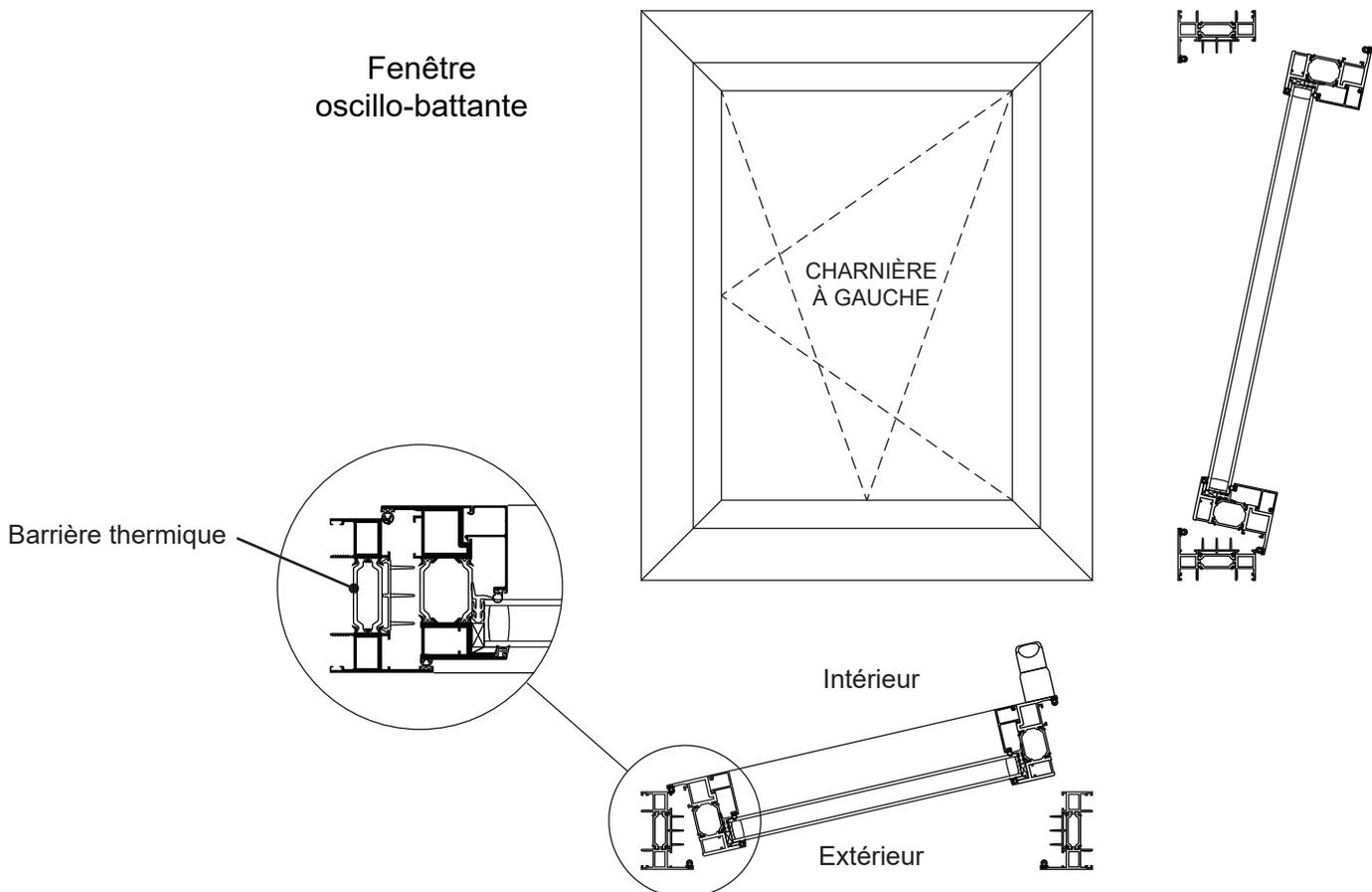
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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.

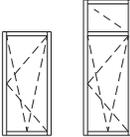
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

Caractéristiques standards

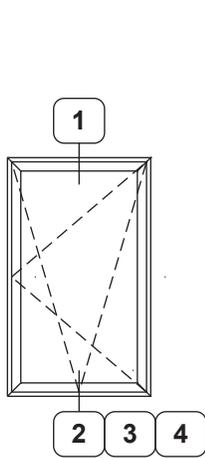
- Fenêtre de catégorie architecturale
- Soumise aux essais conformément aux normes américaines et canadienne
- Barrière thermique en polyamide
- Profilés tubulaires
- Coins du cadre et du vantail taillés en onglets à angle de 45°
- Joints de coin par sertissage
- Vitrage à la silicone en usine
- Quincaillerie réglable montée dans les rainures EURO
- Parcose appliquée à l'intérieur
- Finis architecturaux anodisés et enduits
- Possibilité de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur
- Quincaillerie de verrouillage de système oscillo-battant



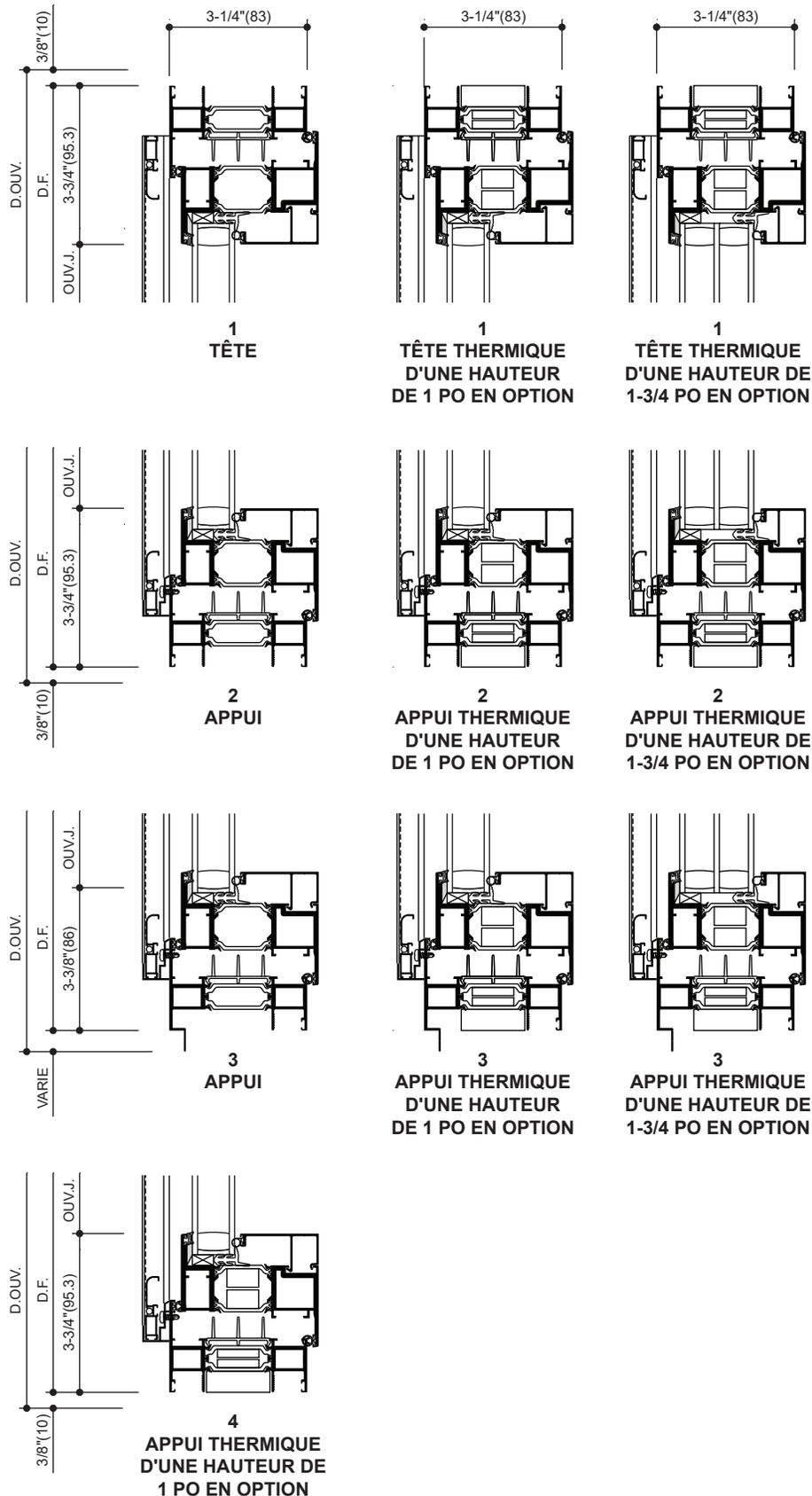
Pour l'application de produits spécifiques,
consulter votre représentant Kawneer.

CLASSIFICATION et CATÉGORIE	Catégorie architecturale AW-PG50-DAW
ESSAIS SELON LES NORMES	AAMA / WDMA / CSA 101 / I.S.2 / A440-05 / A440-17
PROFONDEUR DU CADRE	Profondeur hors tout du cadre 3-1/4 po
ÉPAISSEUR TYPIQUE DES PROFILÉS	Épaisseur nominale du cadre 0,080 po / du ventail 0,125 po
DIMENSIONS TYPIQUES MAX. VANTAIL	57-7/8 po x 96-7/8 po (taille du cadre de fenêtre : 60 po x 99 po)
DIMENSIONS TYPIQUES MIN. VANTAIL	24-3/8 po x 27-7/8 po (taille du cadre de fenêtre : 26-1/2 po x 30 po)
CONFIGURATIONS TYPIQUES	
CHOIX DE PANNEAUX	1 po et 1-3/4 po (autres panneaux offerts en option sur demande)
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières continues en acier inoxydable Poignée à serrure multipoint (sans clé)
QUINCAILLERIE EN OPTION	Loquets de contrôle d'accès Tige et anneau pour tige Limiteur d'ouverture Dispositifs de fonctionnement à manivelle Verrous à points multiples
AUTRES OPTIONS	Meneaux structuraux Fenêtres superposées à la verticale ou à l'horizontale Moustiquaires Moulure réceptrice et allège Profils de revêtement Stores intérieurs Petit bois à l'intérieur ou l'extérieur Cache-stores intérieurs Option thermique d'une hauteur de 1 po

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



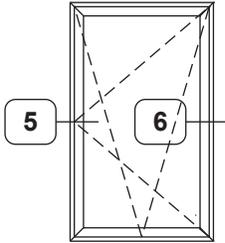
ÉLÉVATION TYPIQUE



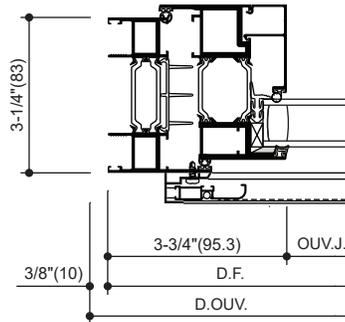
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

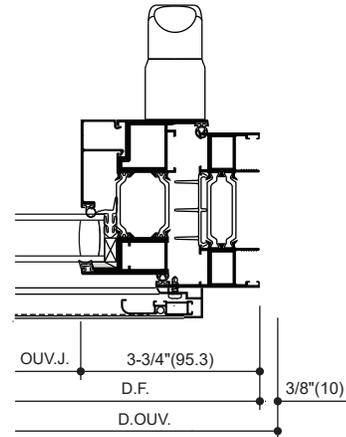
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



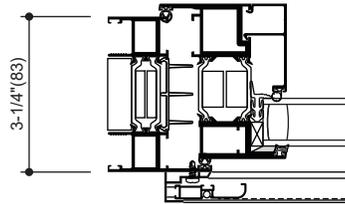
ÉLÉVATION TYPIQUE



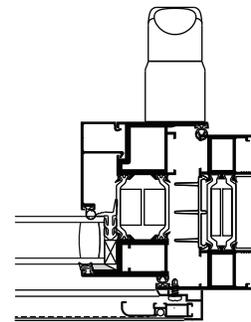
5
JAMBAGE



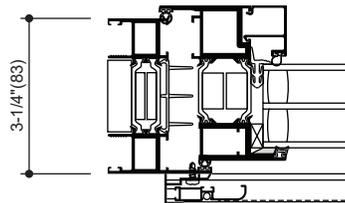
6
JAMBAGE



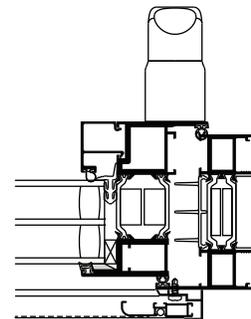
5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1 PO EN OPTION



5
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

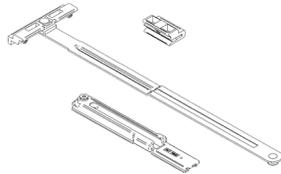


6
JAMBAGE
THERMIQUE D'UNE
HAUTEUR DE
1-3/4 PO EN OPTION

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.

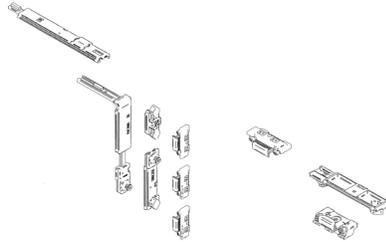
© 2014, Kawneer Company, Inc.

**CHARNIÈRES
DISSIMULÉES ET
BRAS D'UNITÉ
OSCILLO-BATTANTE**

La charnière standard pour ventilateurs permet une ouverture allant jusqu'à 45°. En mode entretien, la fonction inclinaison permet une ouverture de vantail d'environ 4 po.

**POIGNÉE
MULTIPOINT**

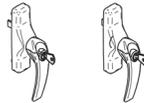
Poignée en aluminium coulé pour utilisation avec verrous multipoint.

**SIX POINTS DE
VERROUILLAGE
SUPPLÉMENTAIRES
HUIT POINTS DE
VERROUILLAGE
SUPPLÉMENTAIRES**

Gâche de zinc moulée sous pression et point de verrouillage.

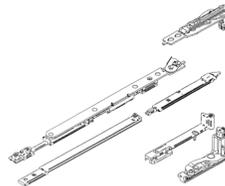
**BRAS DE SOUTIEN
SUPPLÉMENTAIRE**

Pour vantaux d'une largeur de plus de 47-3/8 po.

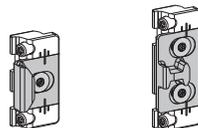
**SERRURES À
CONTRÔLE D'ACCÈS
ET POIGNÉES À CLÉ**

Des serrures blanches en bronze à contrôle d'accès sont offertes pour assurer un contrôle dirigé du fonctionnement des vantaux.

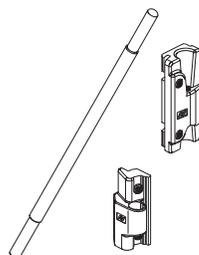
Les poignées en aluminium coulé sont dotées de clés permettant la seule fonction d'inclinaison ou uniquement la fonction du contrôle d'accès.

**RENOIS D'ANGLES
EN ACIER
INOXYDABLE**

Les renvois d'angles assurent une transition aux coins des vantaux pour le système multipoint et oscillo-battant.

**GÂCHES
AJUSTABLES**

Les gâches de zinc moulées sous pression sont ajustables pour fournir une compression des joints procurant un rendement accru, et ce, tant sur le plan de l'étanchéité à l'air et à l'eau, que sur celui de l'efficacité de fonctionnement.

**RENFORCEMENT
DES CHARNIÈRES
DISSIMULÉES**

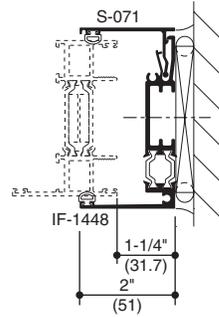
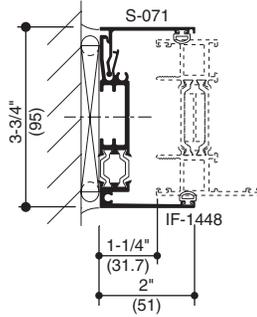
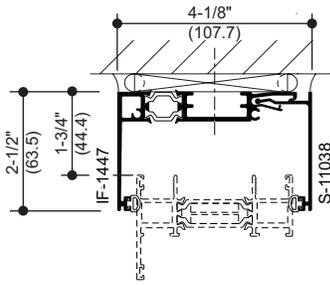
Le renforcement en aluminium/zinc coulé est requis sur tous les vantaux pesant plus de 200 lb (90,72 kg).

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.

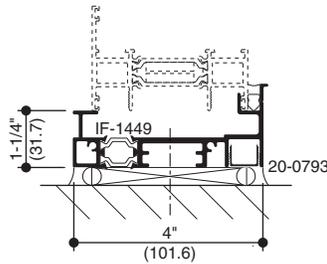
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

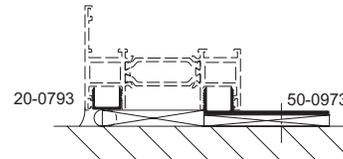
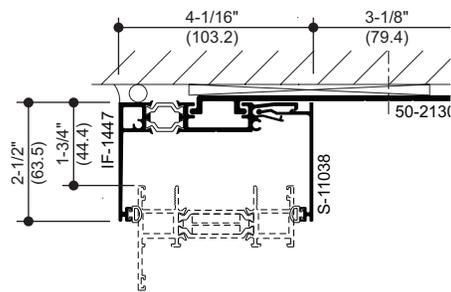
Pour de l'information supplémentaire et les détails de CAO, consultez le site www.kawneer.com.



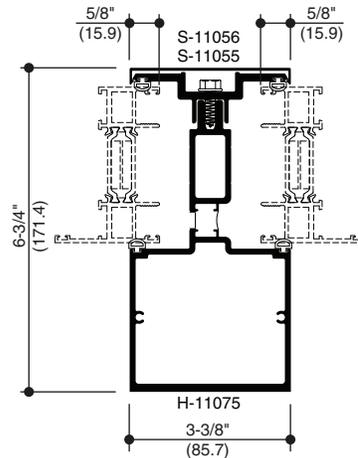
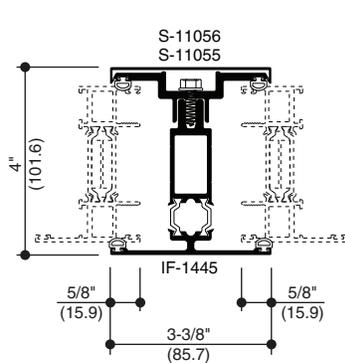
**MOULURES RÉCEPTRICES À LA TÊTE ET AU JAMBAGE
(INSTALLATION INTÉRIURE)**



ALLÈGE



ANCRAGE



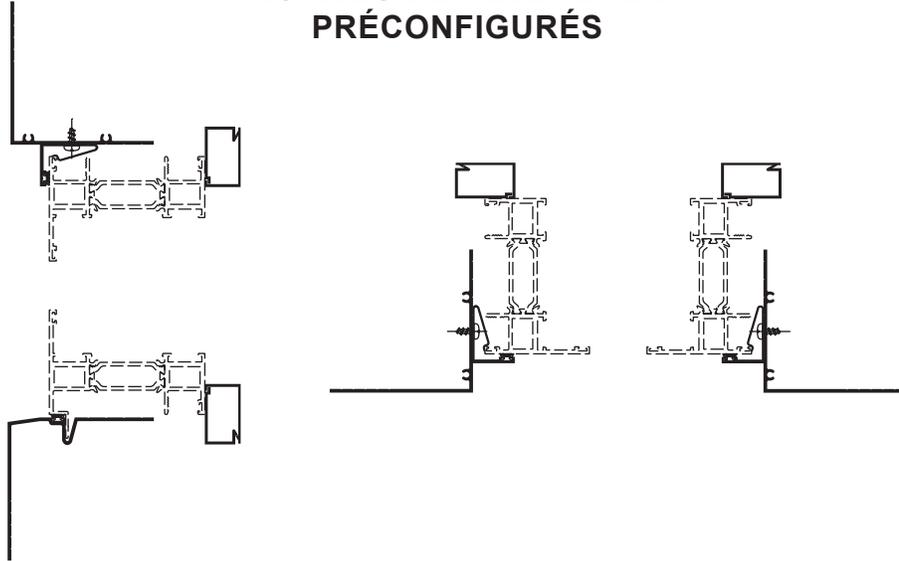
MENaux EN 3 PIÈCES

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.

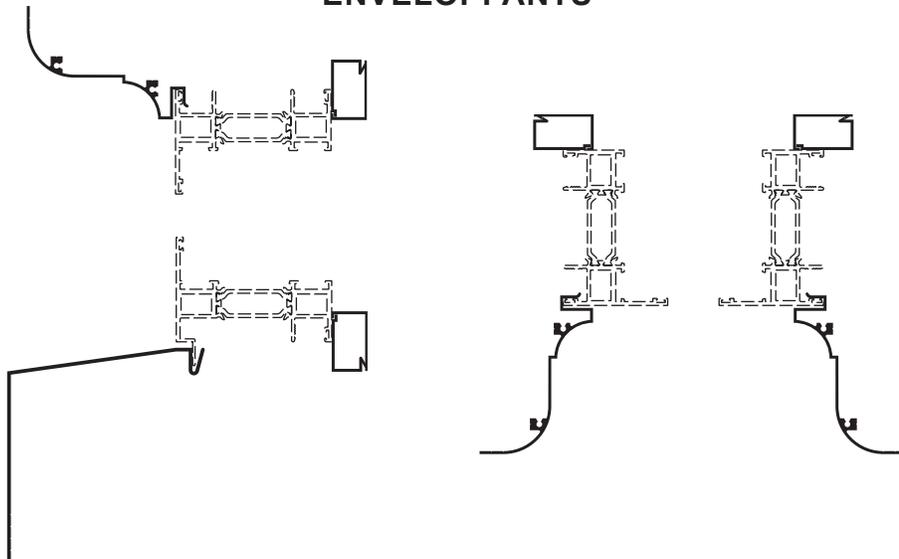
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

PROFILÉS DE REVÊTEMENT PRÉCONFIGURÉS



PROFILÉS DE REVÊTEMENT ENVELOPPANTS



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.

© 2014, 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 TRAVERSES 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.

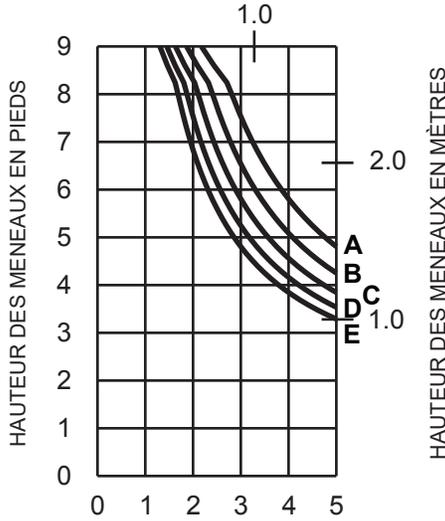
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

© 2014, Kawneer Company, Inc.

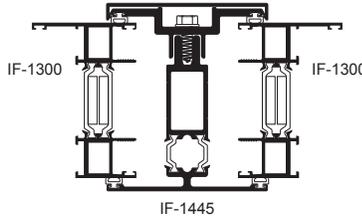
	Charge nominale de contrainte admissible	Charge nominale incorporant facteurs de résistance et de charge
A =	60 lb/pi ² (2880)	100 lb/pi ² (4790)
B =	70 lb/pi ² (3360)	117 lb/pi ² (5600)
C =	80 lb/pi ² (3830)	133 lb/pi ² (6380)
D =	90 lb/pi ² (4310)	150 lb/pi ² (7200)
E =	100 lb/pi ² (4790)	167 lb/pi ² (7980)

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



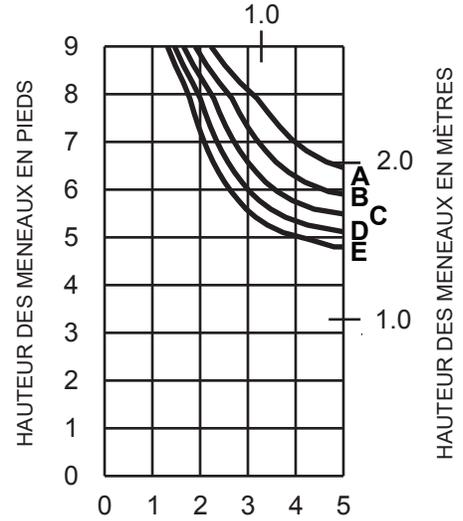
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

AVEC TRAVERSES
FENÊTRES FIXES ET À BATTANT



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

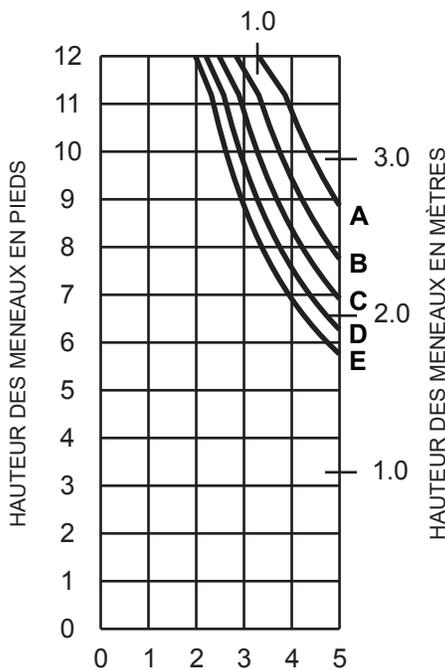
CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

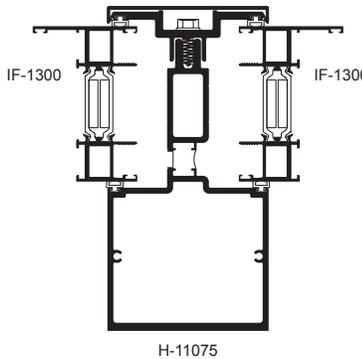
SANS TRAVERSES
FENÊTRES FIXES ET À BATTANT

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



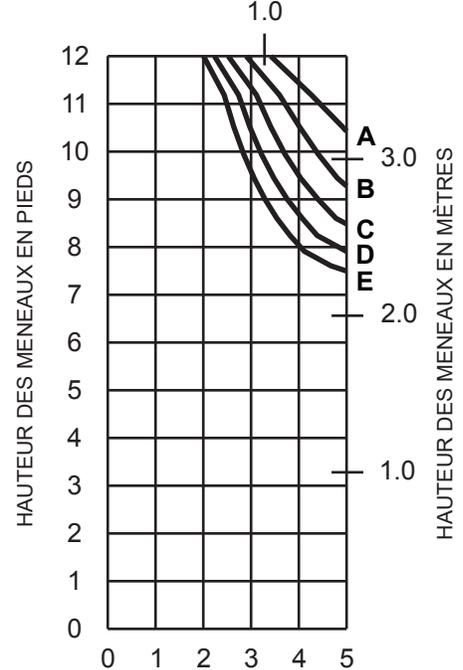
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

AVEC TRAVERSES
FENÊTRES FIXES ET À BATTANT



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

CENTRE DES MENEAX EN MÈTRES



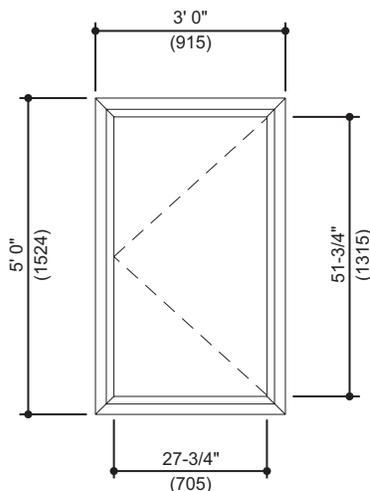
CENTRE DES MENEAX EN PIEDS

SANS TRAVERSES
FENÊTRES FIXES ET À BATTANT

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.
© 2014, 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.)**



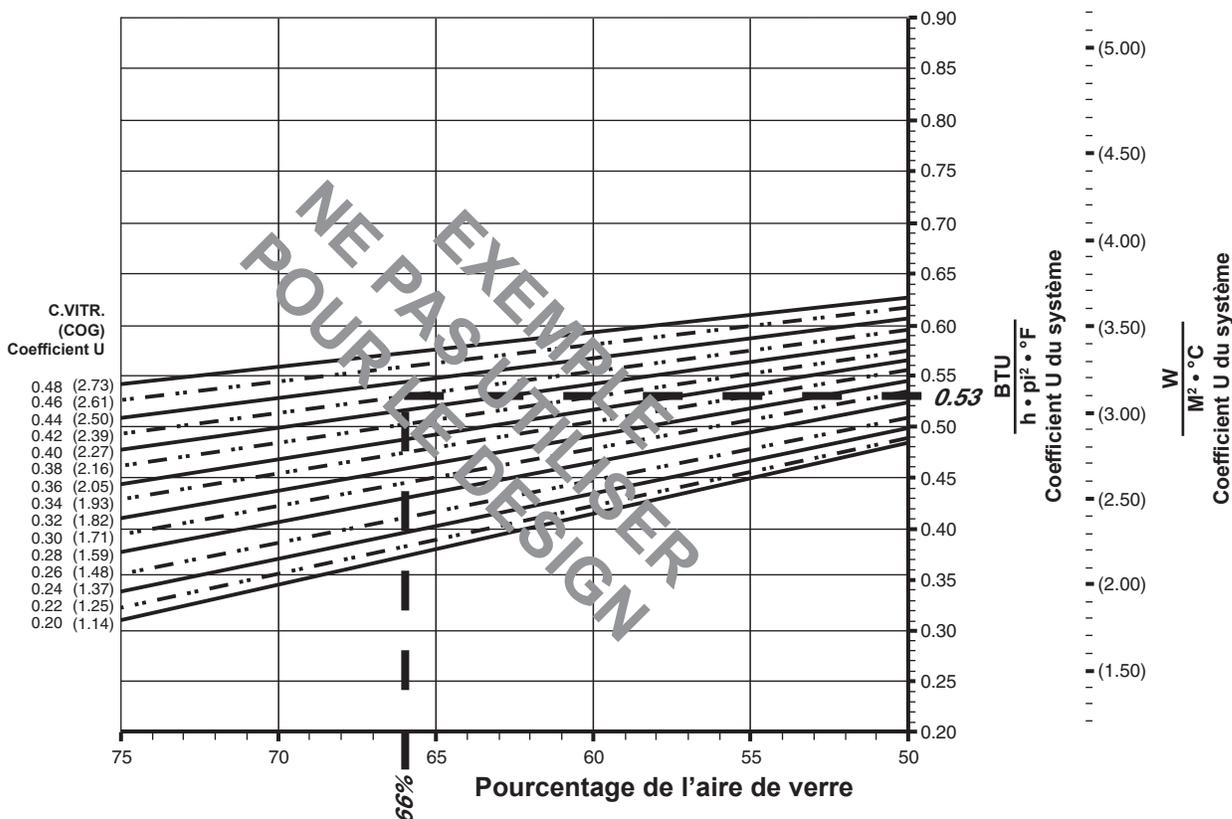
Exemple du coefficient U du verre = 0,42 BTU/h • pi² • °F

Aire total de l'ouverture du jour = 27-3/4 po • 51-3/4 po = 9,97 pi²

Aire totale du cadre = 3 pi 0 po • 5 pi 0 po = 15 pi²

Pourcentage de verre = (Aire totale de l'ouverture du jour ÷ Aire totale du cadre)100
= (9,97 ÷ 15)100 = 66 %

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



Basé sur 66 % de verre et sur un coefficient U du centre du vitrage de 0,42, le coefficient U du système est égal à 0,53 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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

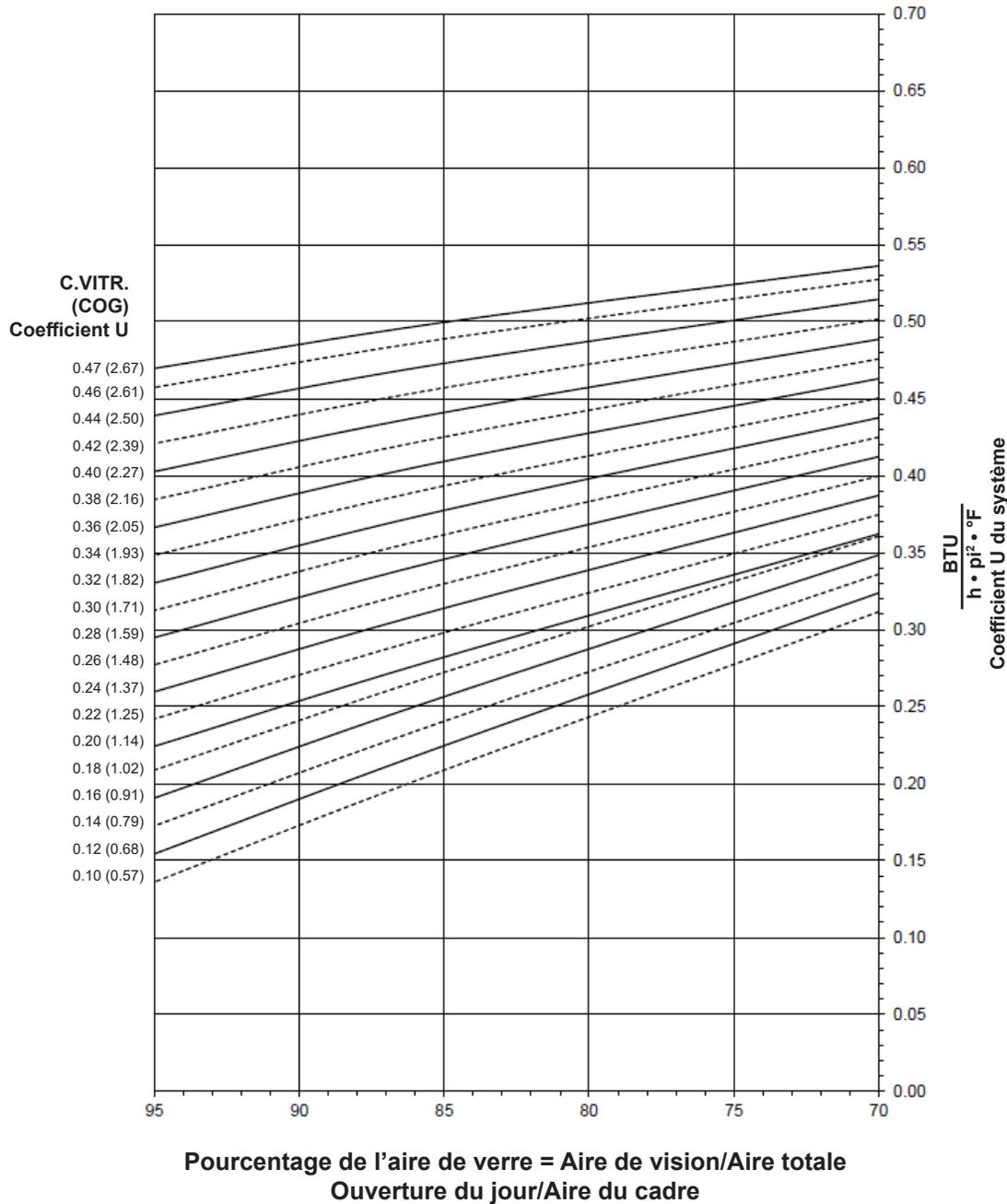
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

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

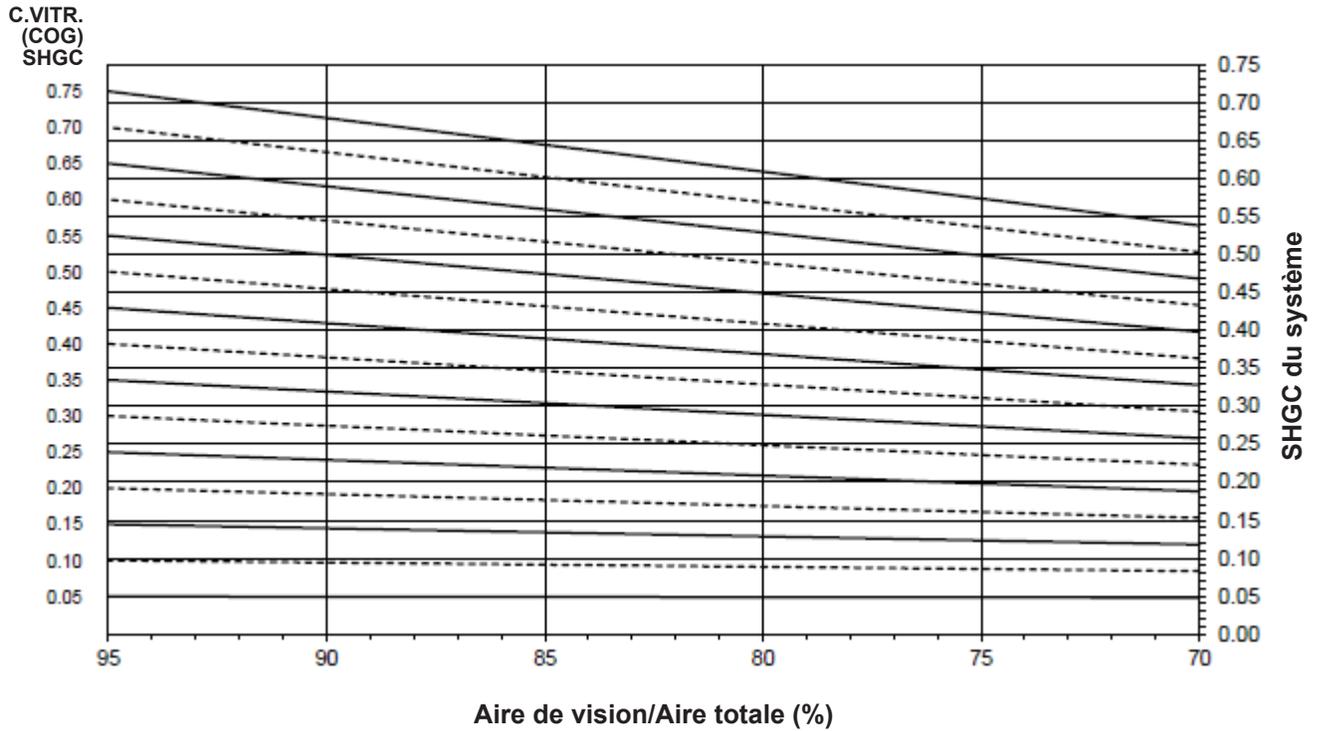
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

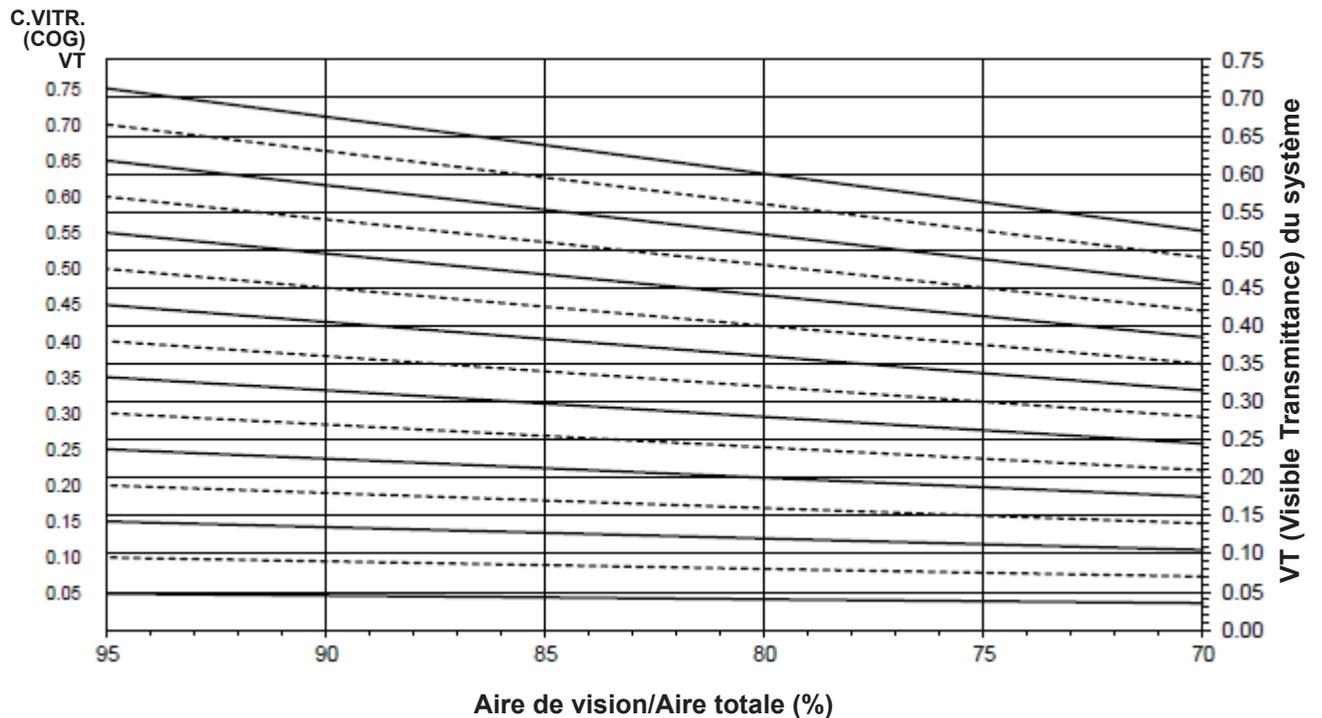
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,50
0,46	0,49
0,44	0,47
0,42	0,46
0,40	0,44
0,38	0,42
0,36	0,41
0,34	0,39
0,32	0,38
0,30	0,36
0,28	0,35
0,26	0,33
0,24	0,31
0,22	0,30
0,20	0,28
0,18	0,27
0,16	0,26
0,14	0,24
0,12	0,22
0,10	0,21

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,64
0,70	0,60
0,65	0,56
0,60	0,52
0,55	0,47
0,50	0,43
0,45	0,39
0,40	0,35
0,35	0,30
0,30	0,26
0,25	0,22
0,20	0,18
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,05

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE
D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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 1 500 mm de hauteur (47-1/4 po sur 59-1/16 po).

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,64
0,70	0,60
0,65	0,55
0,60	0,51
0,55	0,47
0,50	0,43
0,45	0,38
0,40	0,34
0,35	0,30
0,30	0,26
0,25	0,21
0,20	0,17
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,04

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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

**FENÊTRE FIXE À HAUT RENDEMENT THERMIQUE
AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO**

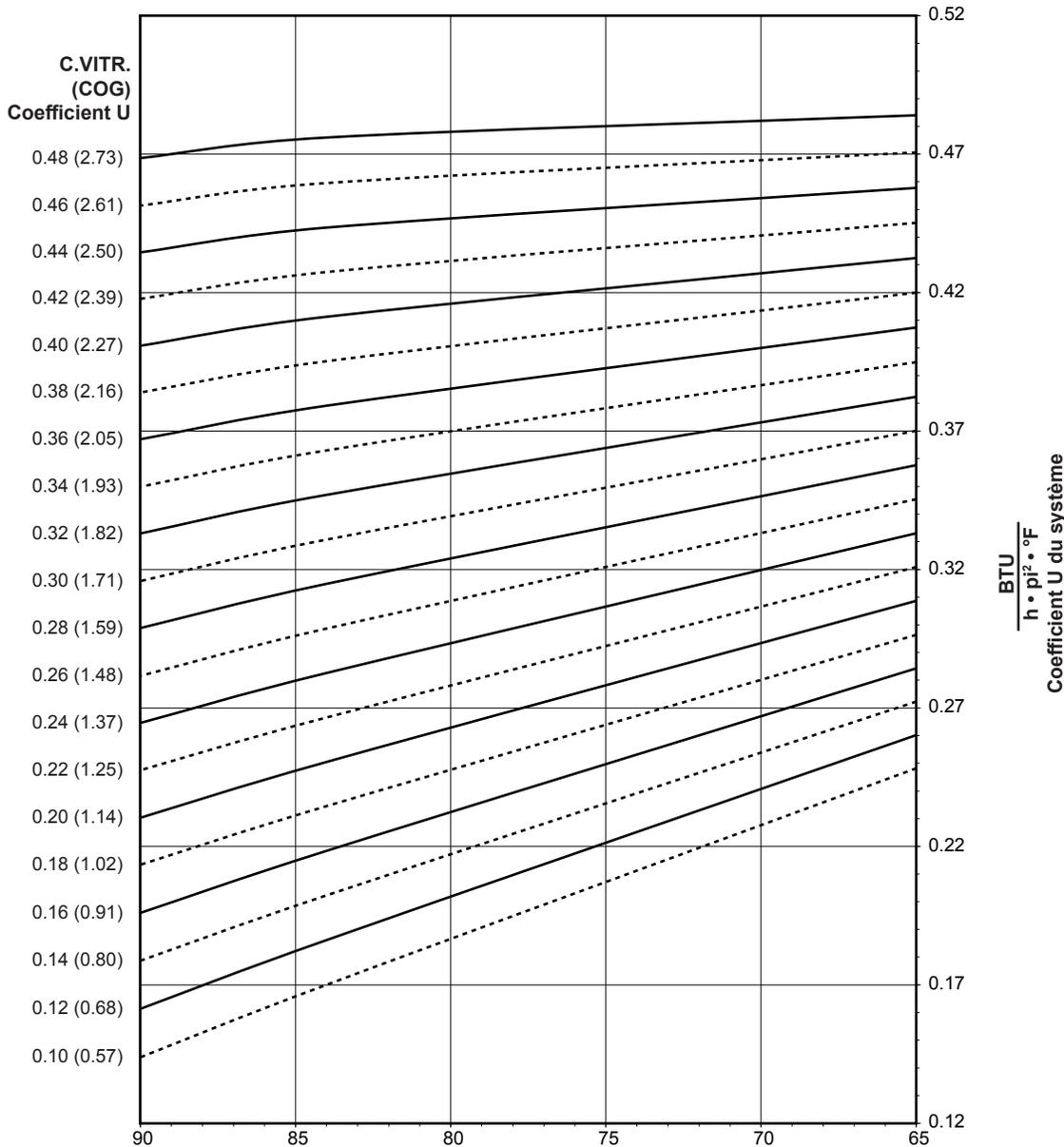
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



**Pourcentage de l'aire de verre = Aire de vision/Aire totale
Ouverture du jour/Aire du cadre**

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

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

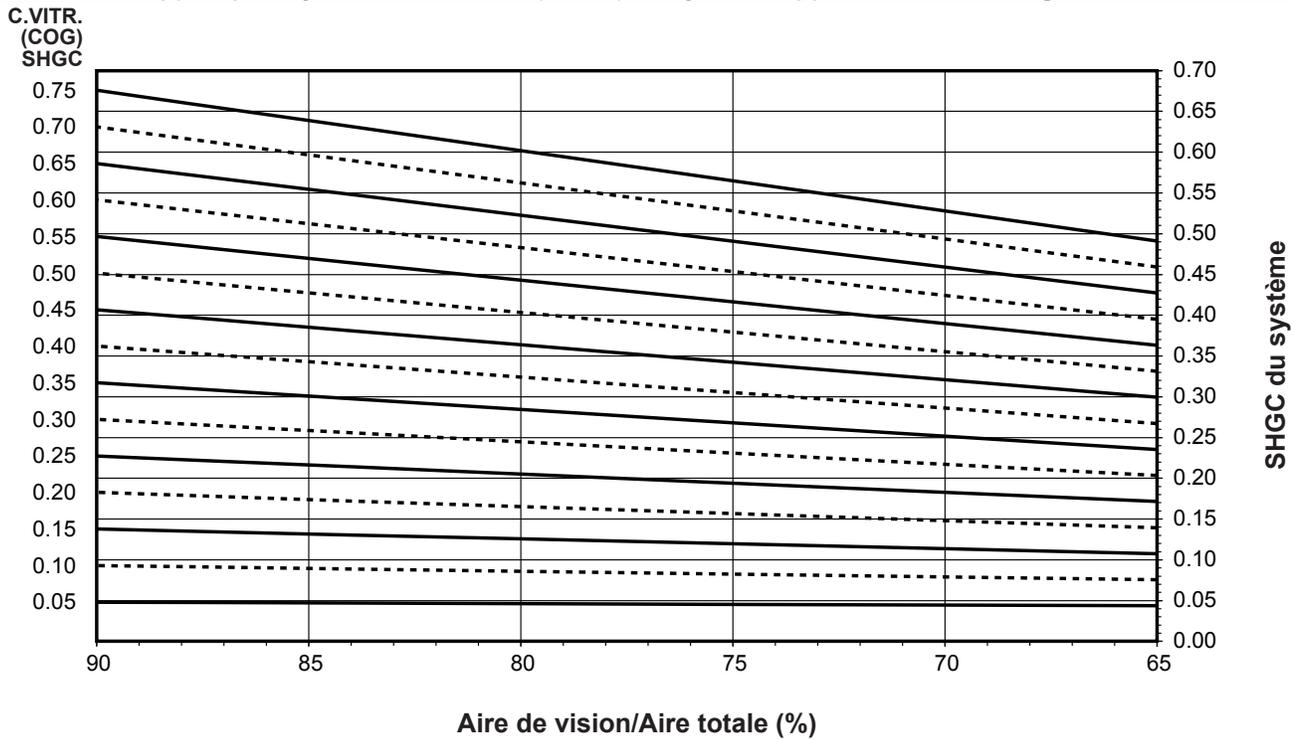
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

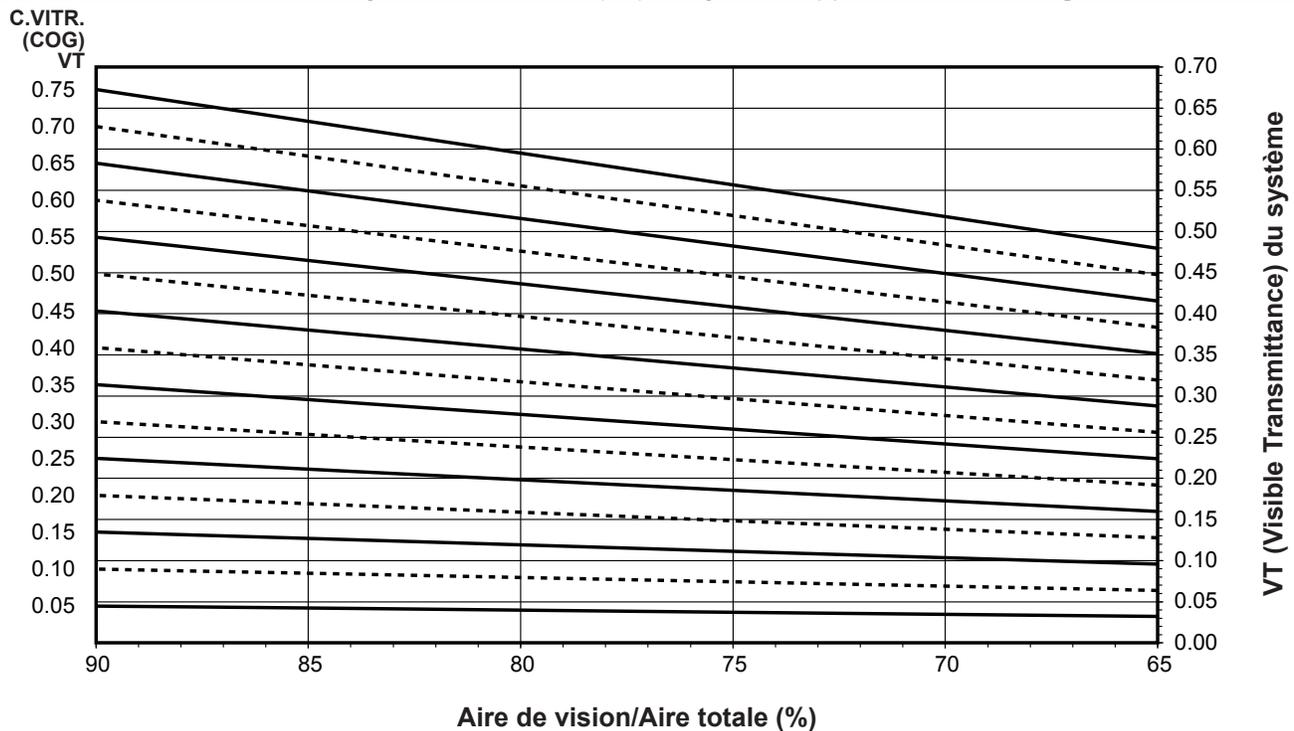
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE FIXE À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,48
0,46	0,46
0,44	0,44
0,42	0,43
0,40	0,41
0,38	0,40
0,36	0,38
0,34	0,36
0,32	0,35
0,30	0,33
0,28	0,31
0,26	0,30
0,24	0,28
0,22	0,27
0,20	0,25
0,18	0,23
0,16	0,22
0,14	0,20
0,12	0,19
0,10	0,17

FENÊTRE FIXE À HAUT RENDEMENT
THERMIQUE AVEC VITRAGE
D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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 1 500 mm de hauteur (47-1/4 po sur 59-1/16 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,63
0,70	0,59
0,65	0,55
0,60	0,51
0,55	0,46
0,50	0,42
0,45	0,38
0,40	0,34
0,35	0,30
0,30	0,26
0,25	0,21
0,20	0,17
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,63
0,70	0,58
0,65	0,54
0,60	0,50
0,55	0,46
0,50	0,42
0,45	0,38
0,40	0,33
0,35	0,29
0,30	0,25
0,25	0,21
0,20	0,17
0,15	0,13
0,10	0,08
0,05	0,04

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

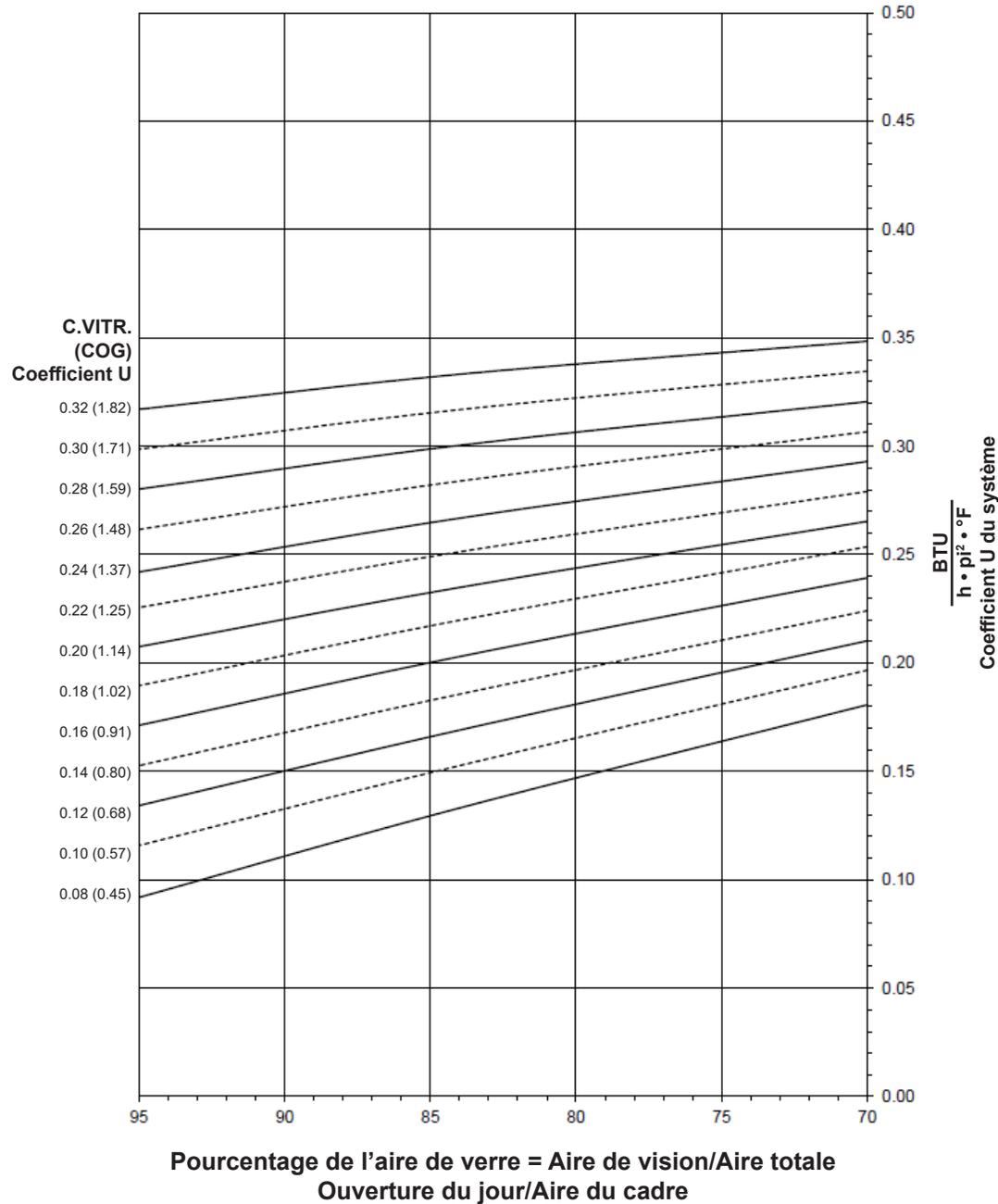
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

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

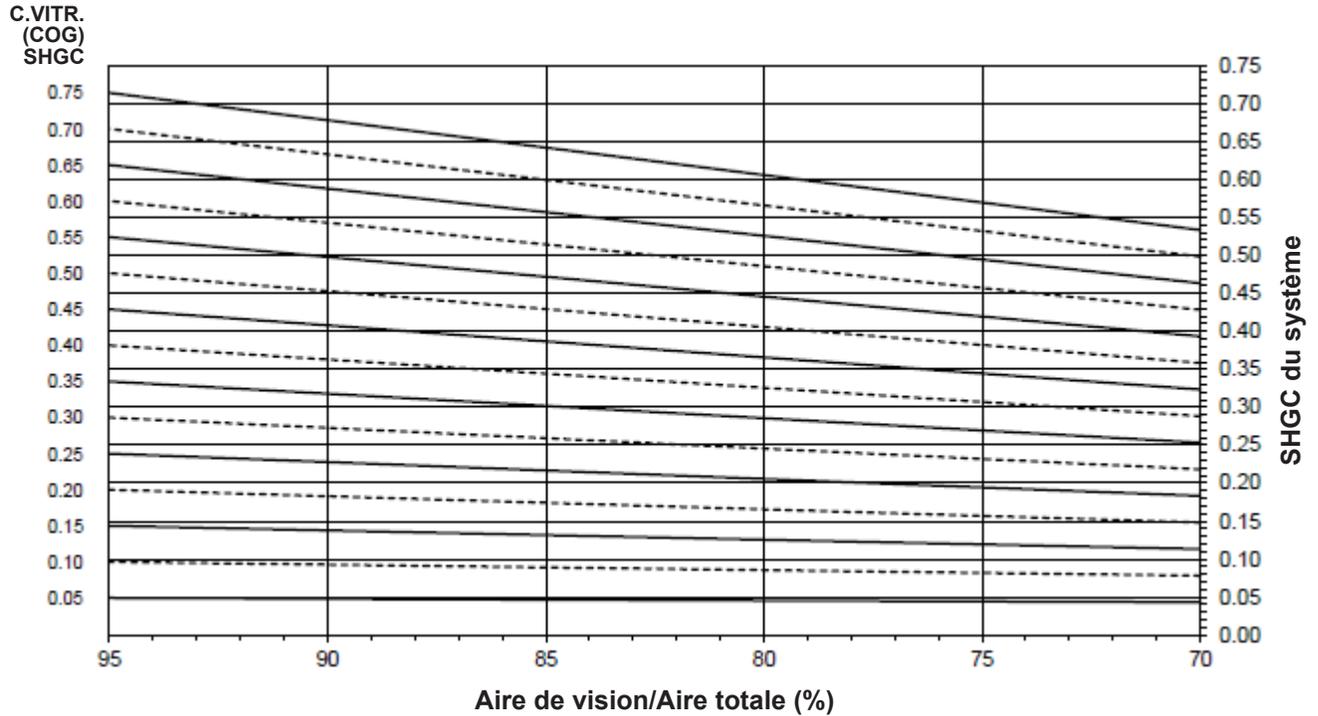
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

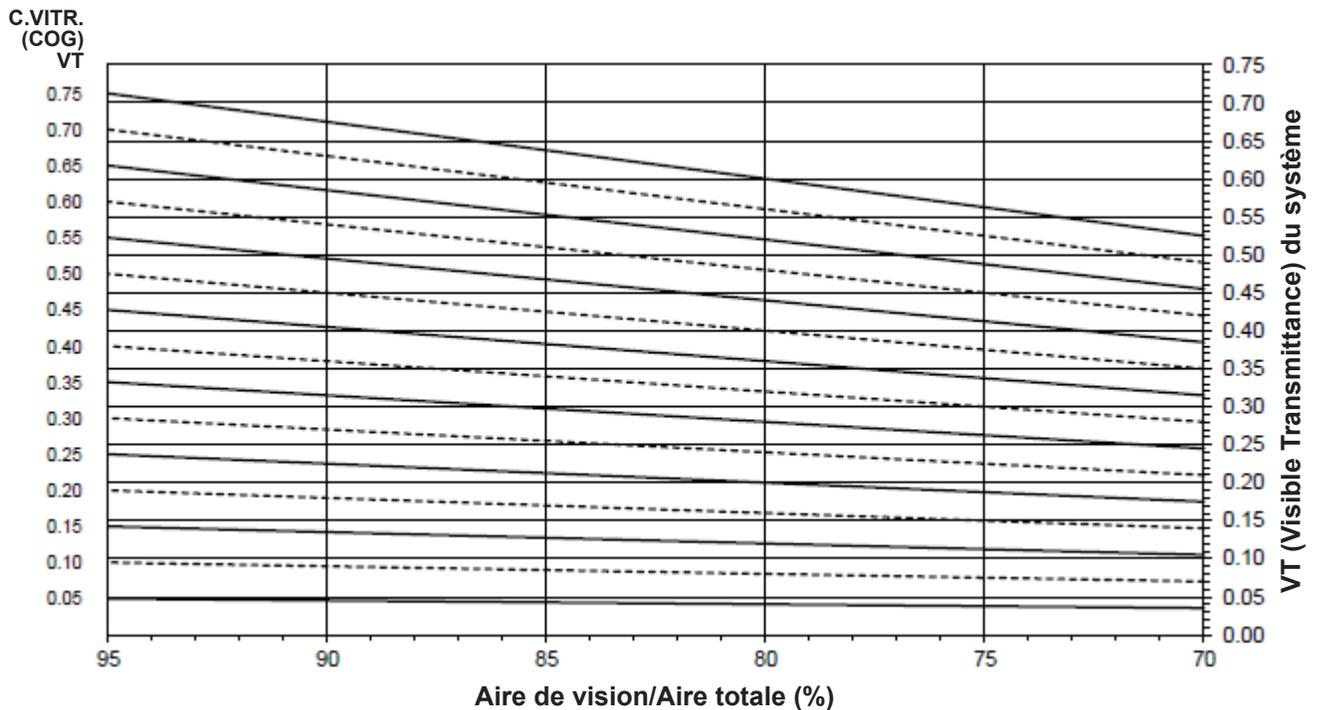
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE FIXE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,32	0,33
0,30	0,32
0,28	0,30
0,26	0,28
0,24	0,27
0,22	0,25
0,20	0,23
0,18	0,22
0,16	0,20
0,14	0,19
0,12	0,17
0,10	0,15
0,08	0,13

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 1 500 mm de hauteur (47-1/4 po sur 59-1/16 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,63
0,70	0,59
0,65	0,55
0,60	0,51
0,55	0,47
0,50	0,42
0,45	0,38
0,40	0,34
0,35	0,30
0,30	0,26
0,25	0,21
0,20	0,17
0,15	0,13
0,10	0,09
0,05	0,05

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,63
0,70	0,59
0,65	0,55
0,60	0,50
0,55	0,46
0,50	0,42
0,45	0,38
0,40	0,34
0,35	0,29
0,30	0,25
0,25	0,21
0,20	0,17
0,15	0,13
0,10	0,08
0,05	0,04

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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

**FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR
AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO**

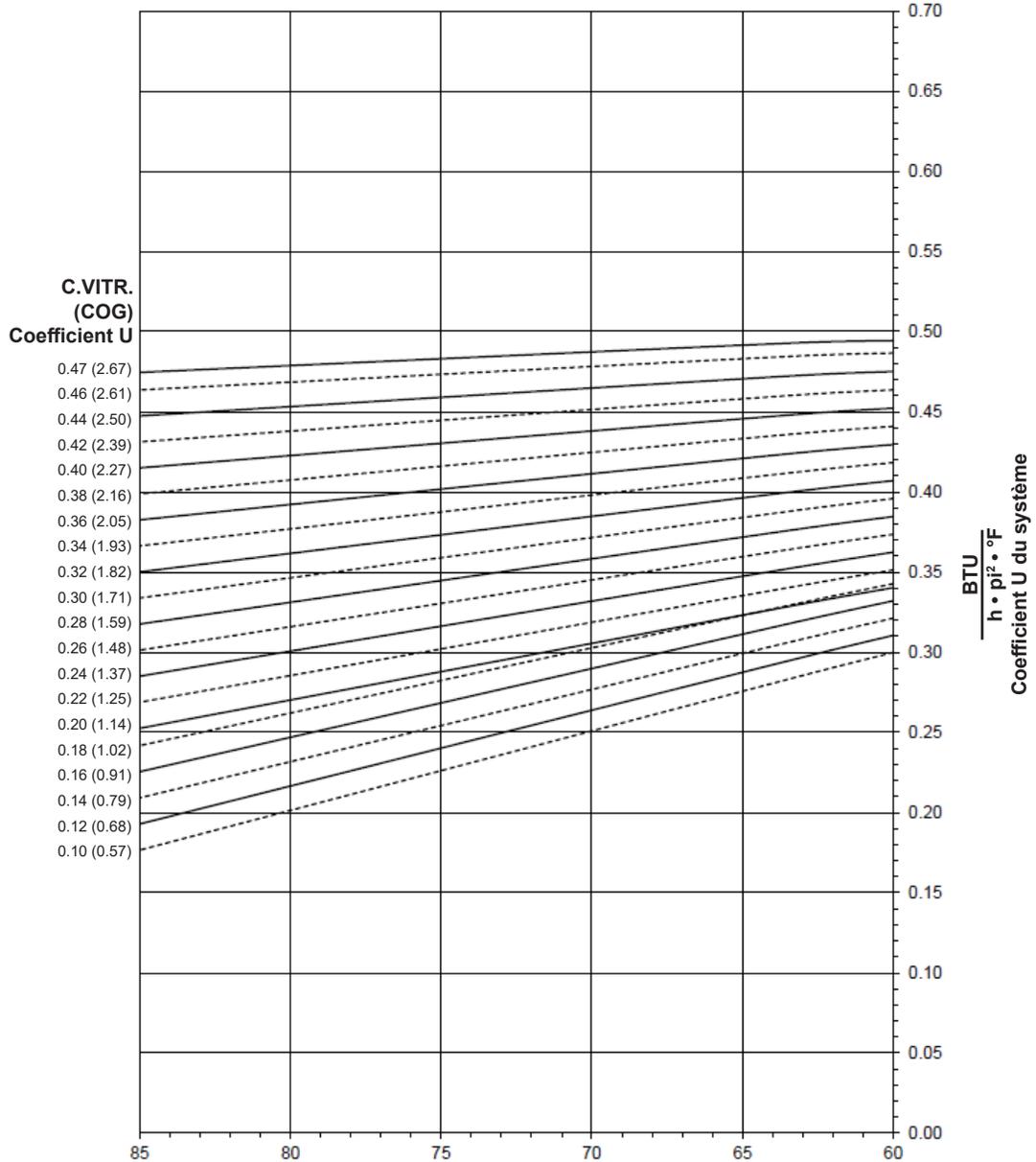
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



**Pourcentage de l'aire de verre = Aire de vision/Aire totale
Ouverture du jour/Aire du cadre**

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

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

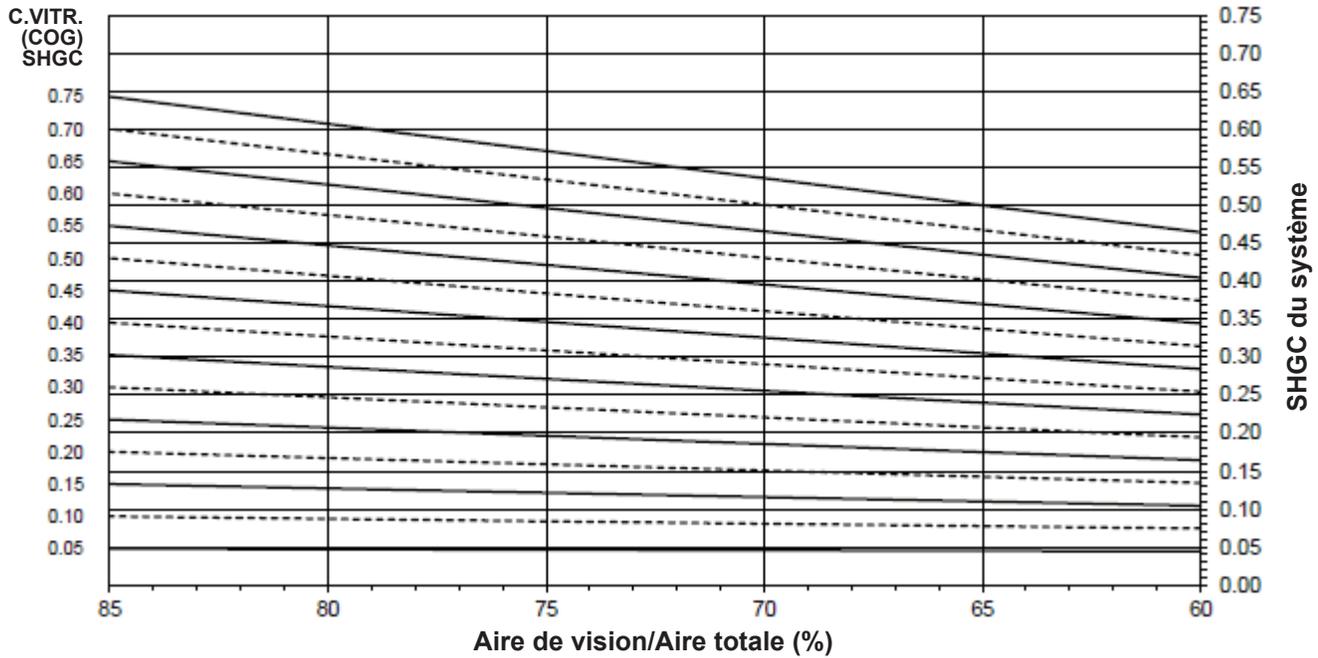
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

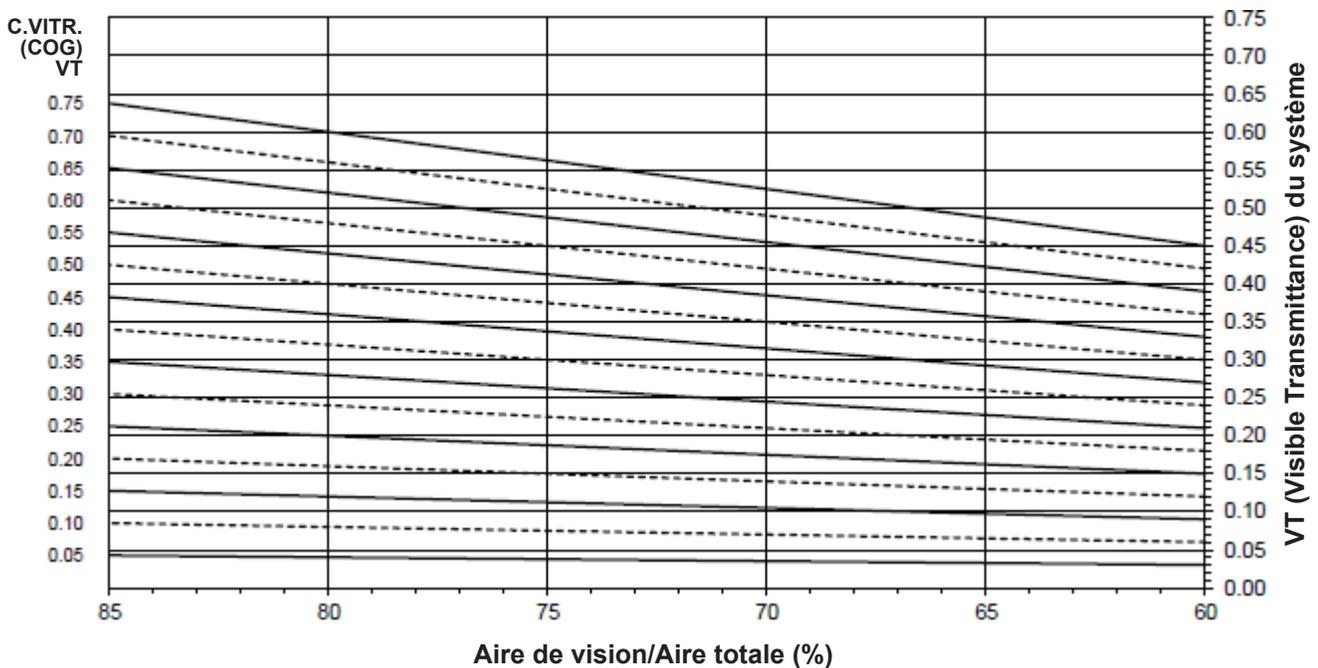
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,47	0,49
0,46	0,48
0,44	0,47
0,42	0,46
0,40	0,45
0,38	0,44
0,36	0,42
0,34	0,41
0,32	0,40
0,30	0,39
0,28	0,38
0,26	0,36
0,24	0,35
0,22	0,34
0,20	0,33
0,18	0,33
0,16	0,32
0,14	0,31
0,12	0,30
0,10	0,28

**FENÊTRE BASCULANTE
S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR
AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1
PO**

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,49
0,70	0,46
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,36
0,50	0,33
0,45	0,30
0,40	0,27
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,11
0,10	0,08
0,05	0,04

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,38
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

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.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

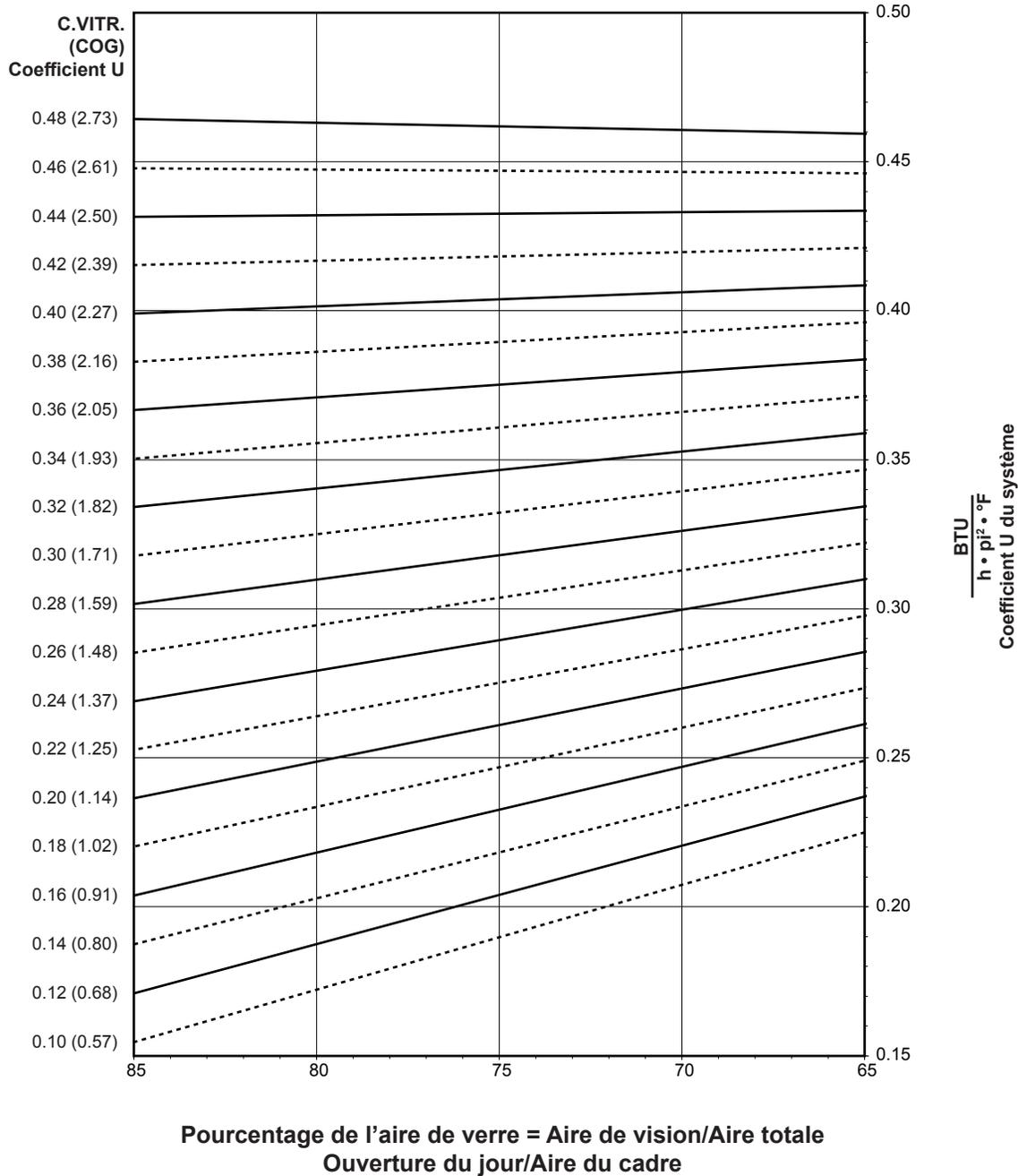
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

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

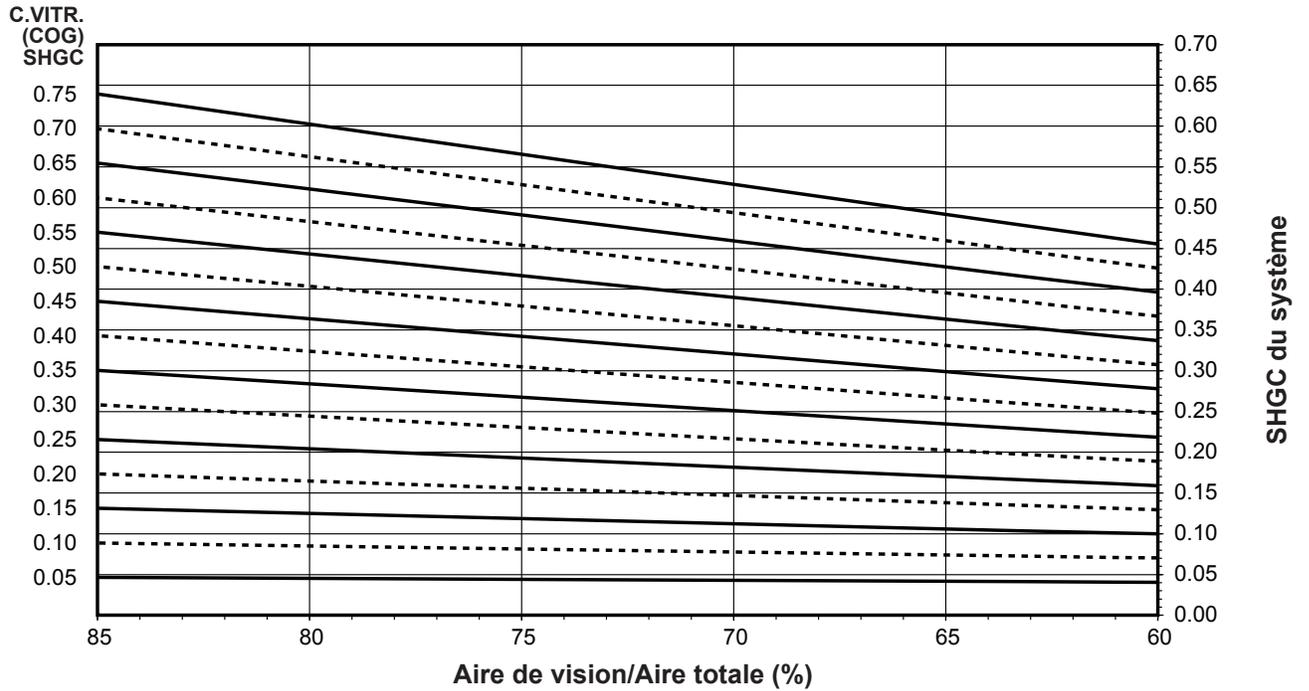
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

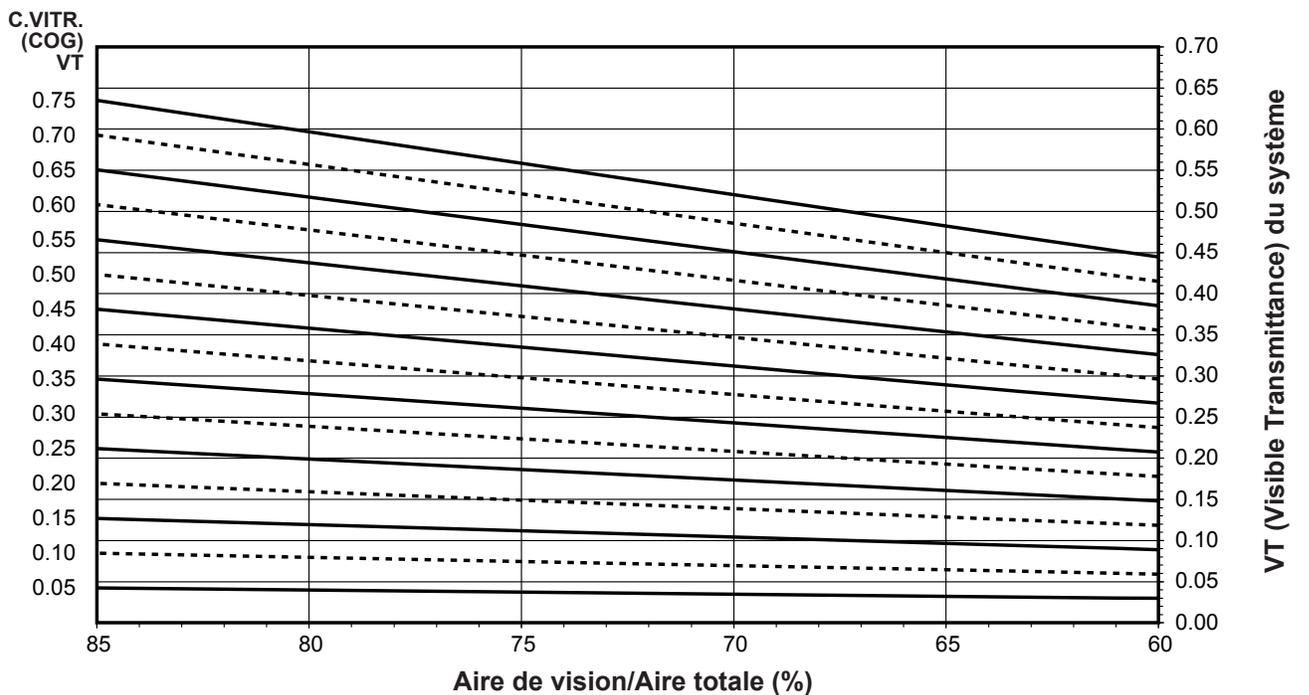
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,46
0,46	0,45
0,44	0,43
0,42	0,42
0,40	0,41
0,38	0,40
0,36	0,39
0,34	0,37
0,32	0,36
0,30	0,35
0,28	0,34
0,26	0,33
0,24	0,31
0,22	0,30
0,20	0,29
0,18	0,28
0,16	0,27
0,14	0,25
0,12	0,24
0,10	0,23

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,48
0,70	0,45
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,10
0,10	0,07
0,05	0,04

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,38
0,55	0,34
0,50	0,31
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

**FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR
AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO**

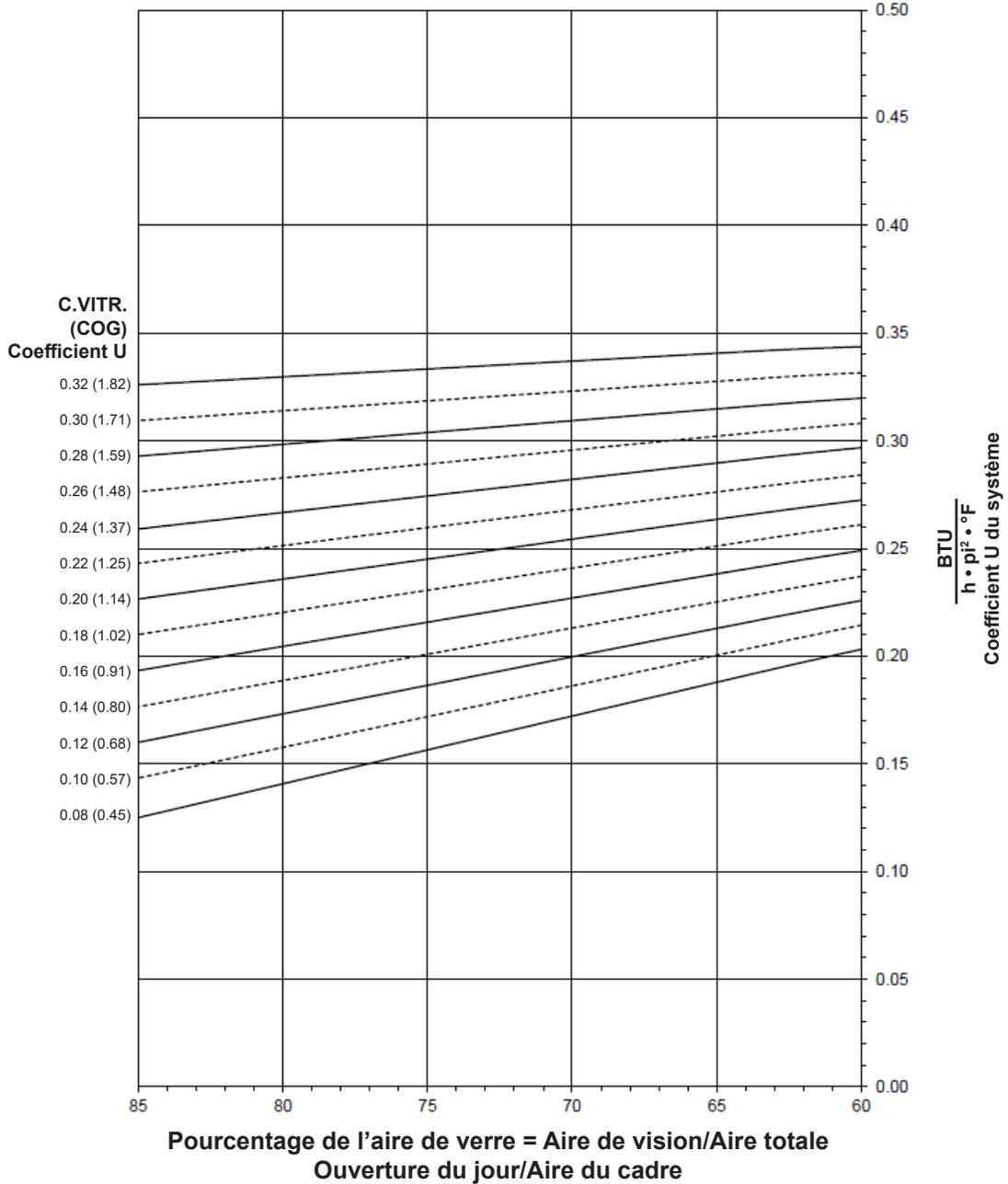
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

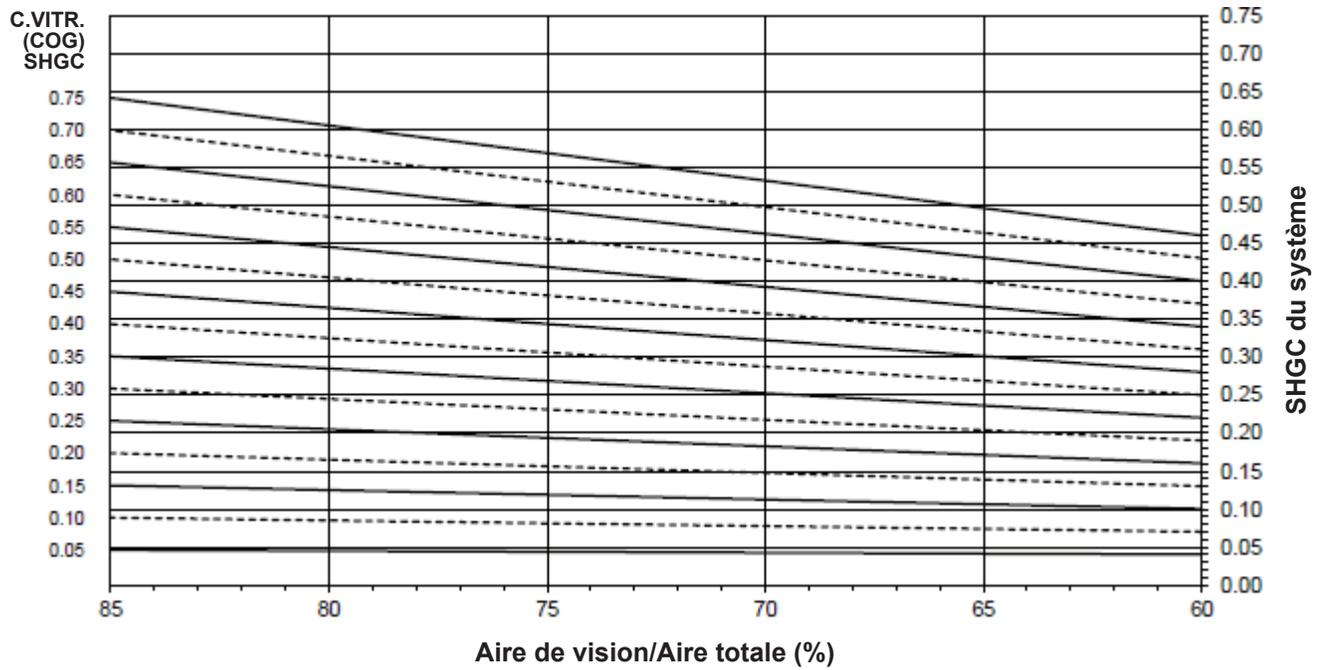
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

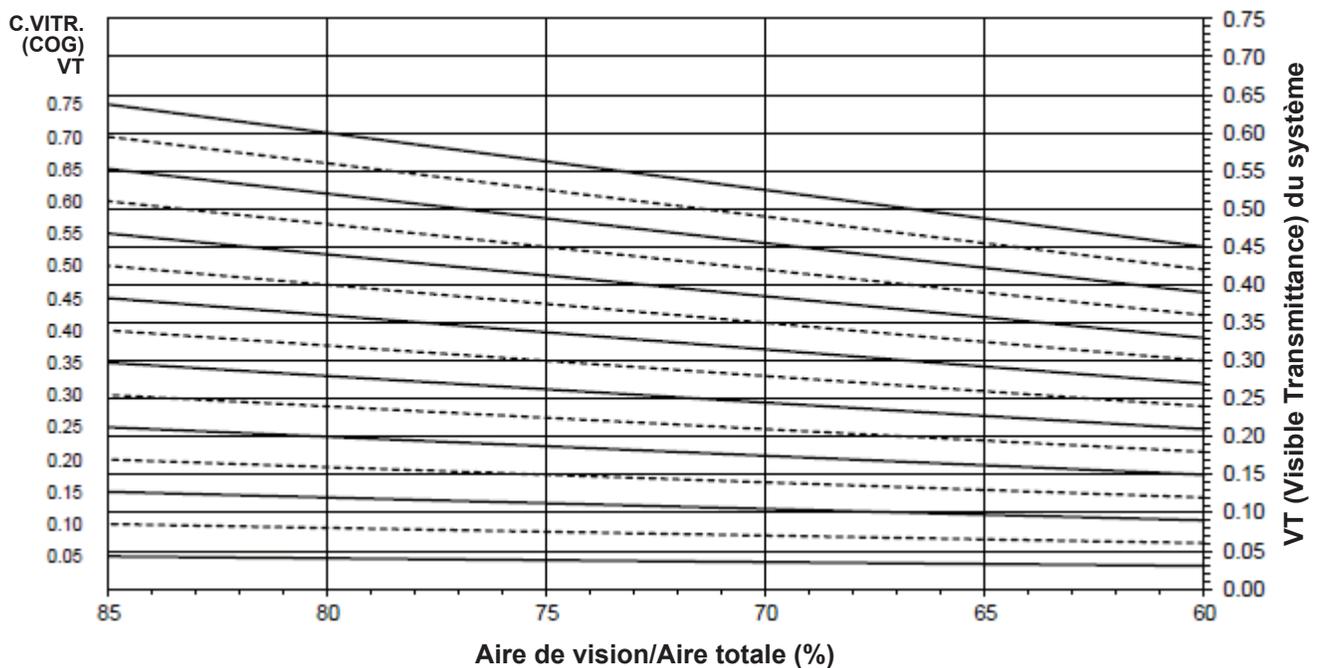
Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,32	0,34
0,30	0,33
0,28	0,32
0,26	0,30
0,24	0,29
0,22	0,28
0,20	0,27
0,18	0,25
0,16	0,24
0,14	0,23
0,12	0,22
0,10	0,21
0,08	0,19

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,48
0,70	0,45
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,36
0,50	0,33
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,10
0,10	0,07
0,05	0,04

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,38
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

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.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

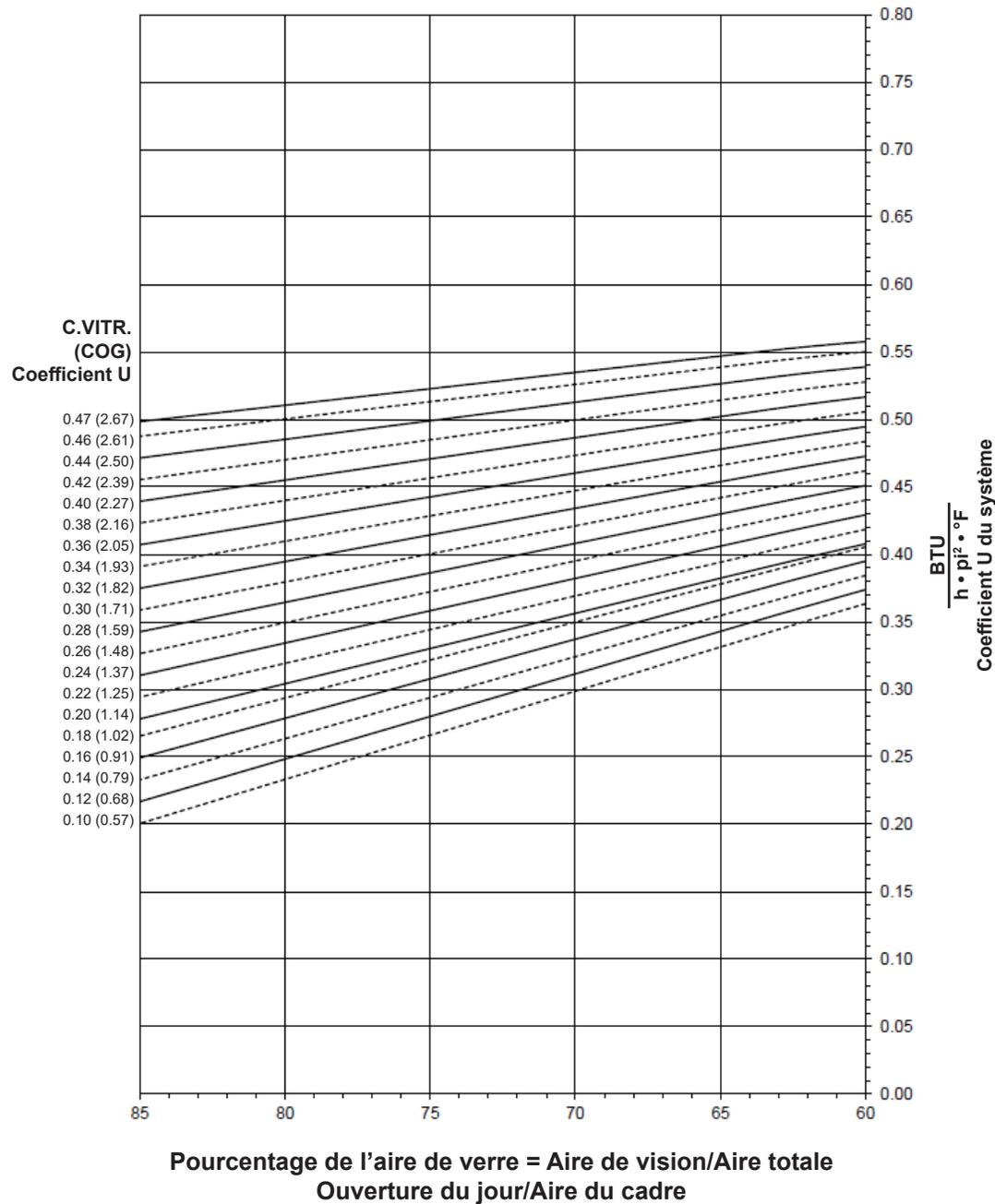
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

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

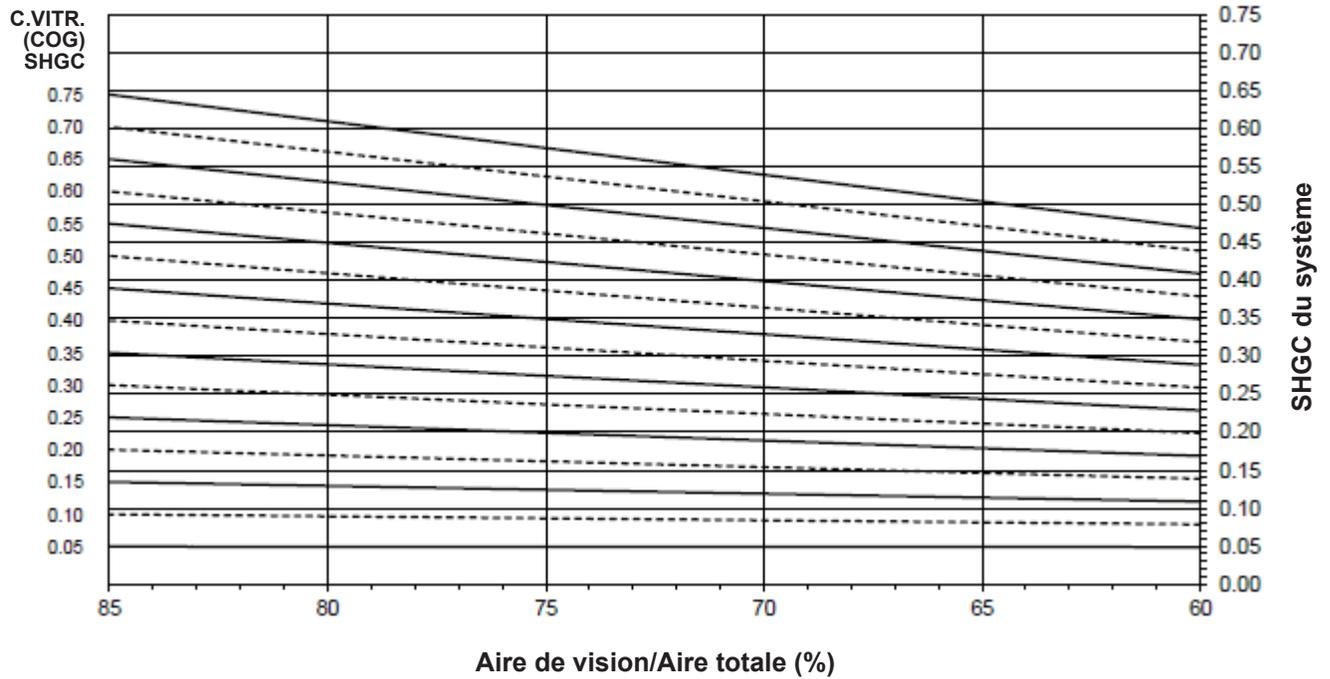
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

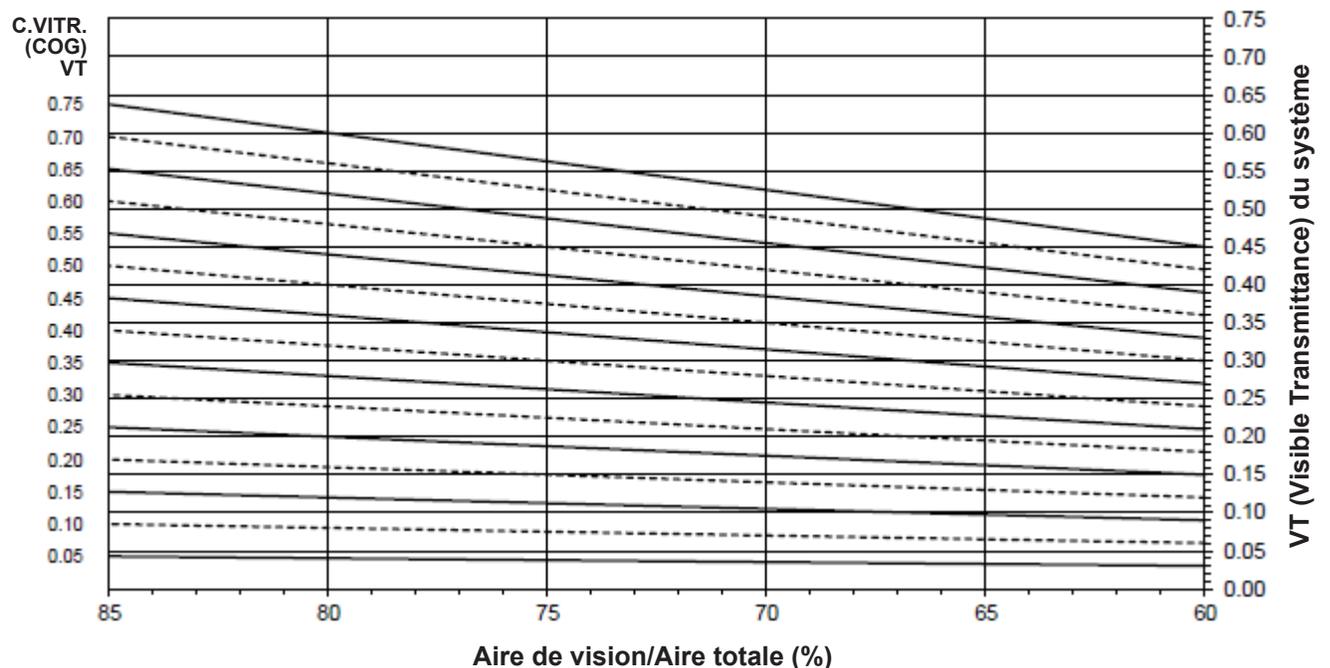
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR
AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,55
0,46	0,54
0,44	0,53
0,42	0,52
0,40	0,51
0,38	0,50
0,36	0,48
0,34	0,47
0,32	0,46
0,30	0,45
0,28	0,44
0,26	0,43
0,24	0,41
0,22	0,40
0,20	0,39
0,18	0,39
0,16	0,38
0,14	0,37
0,12	0,35
0,10	0,34

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,49
0,70	0,46
0,65	0,43
0,60	0,40
0,55	0,37
0,50	0,33
0,45	0,30
0,40	0,27
0,35	0,24
0,30	0,21
0,25	0,18
0,20	0,14
0,15	0,11
0,10	0,08
0,05	0,05

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,38
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

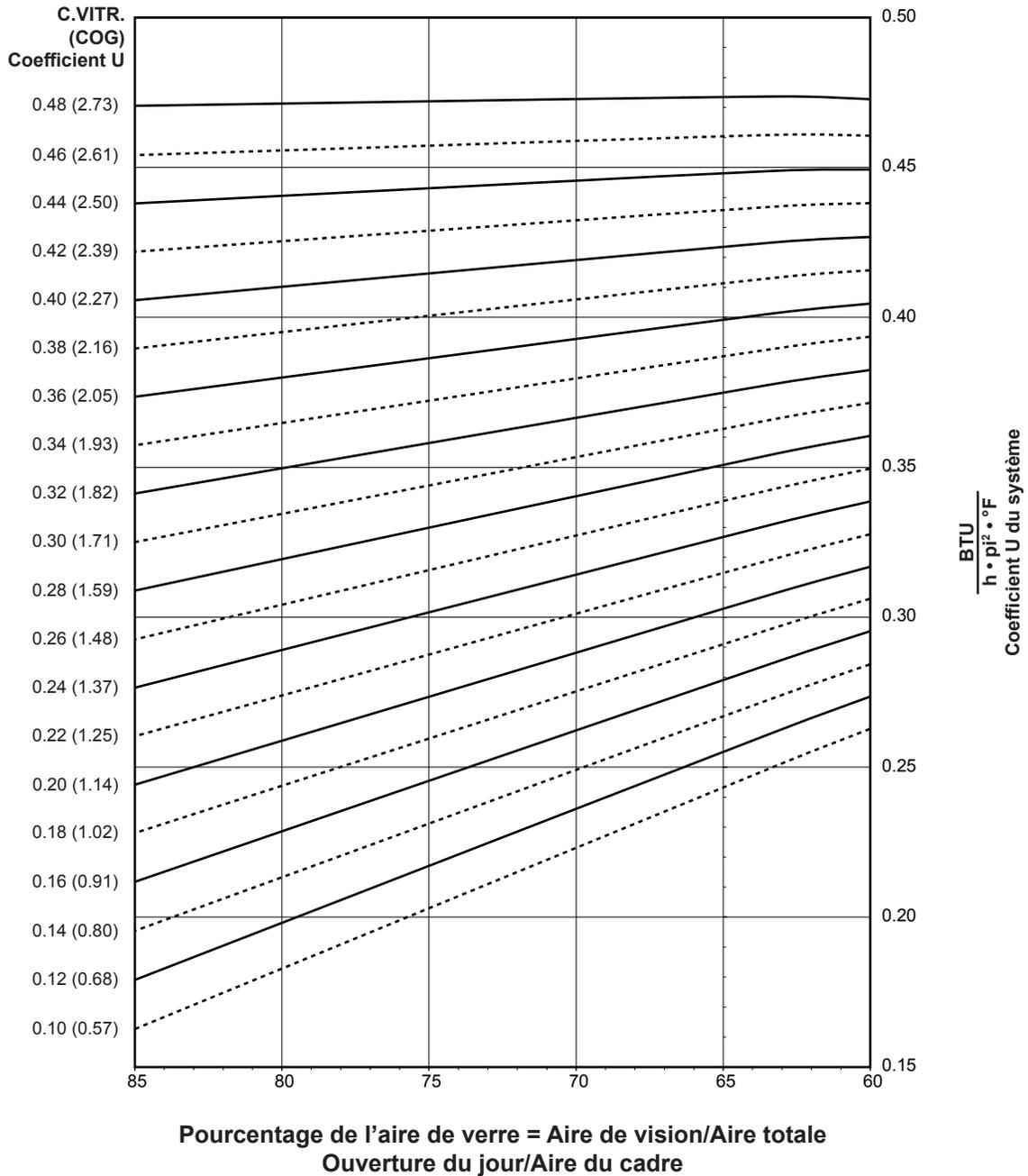
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



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

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

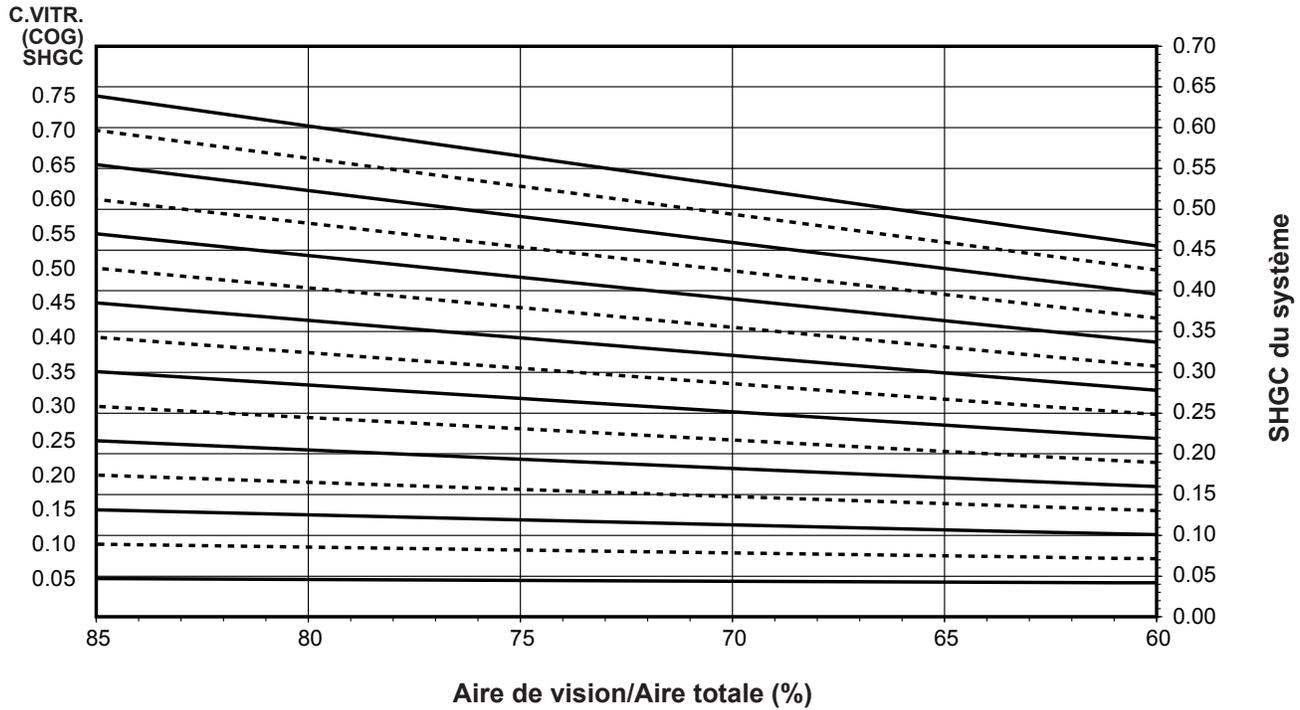
Les propriétés du verre sont basées sur les coefficients du centre du verre et peuvent être obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

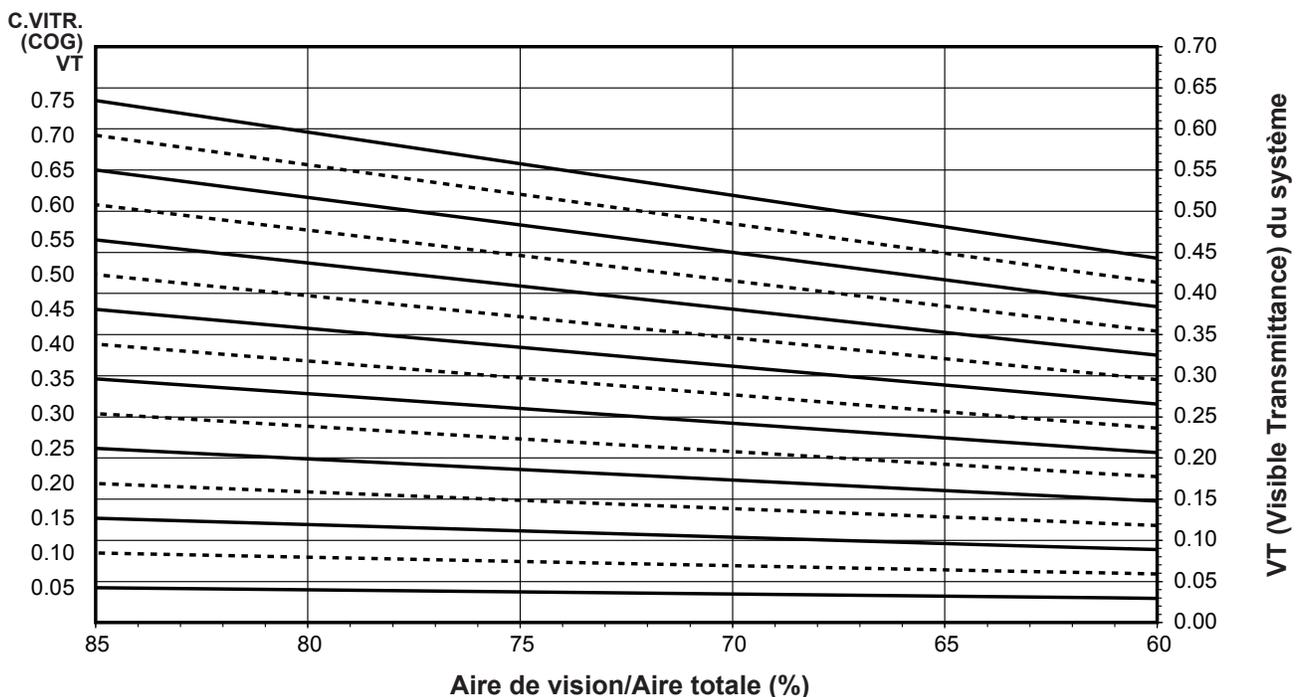
FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR À HAUT RENDEMENT THERMIQUE AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO

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



SHGC du système

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



VT (Visible Transmittance) du système

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

Kawneer se réserve le droit de modifier les configurations sans préavis lorsque jugé nécessaire pour améliorer le produit.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,48	0,47
0,46	0,46
0,44	0,45
0,42	0,44
0,40	0,43
0,38	0,41
0,36	0,40
0,34	0,39
0,32	0,38
0,30	0,37
0,28	0,35
0,26	0,34
0,24	0,33
0,22	0,32
0,20	0,31
0,18	0,30
0,16	0,28
0,14	0,27
0,12	0,26
0,10	0,25

**FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT
VERS L'EXTÉRIEUR À HAUT
RENDEMENT THERMIQUE AVEC
VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 PO**

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,48
0,70	0,45
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,10
0,10	0,07
0,05	0,04

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,37
0,55	0,34
0,50	0,31
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,12
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

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.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

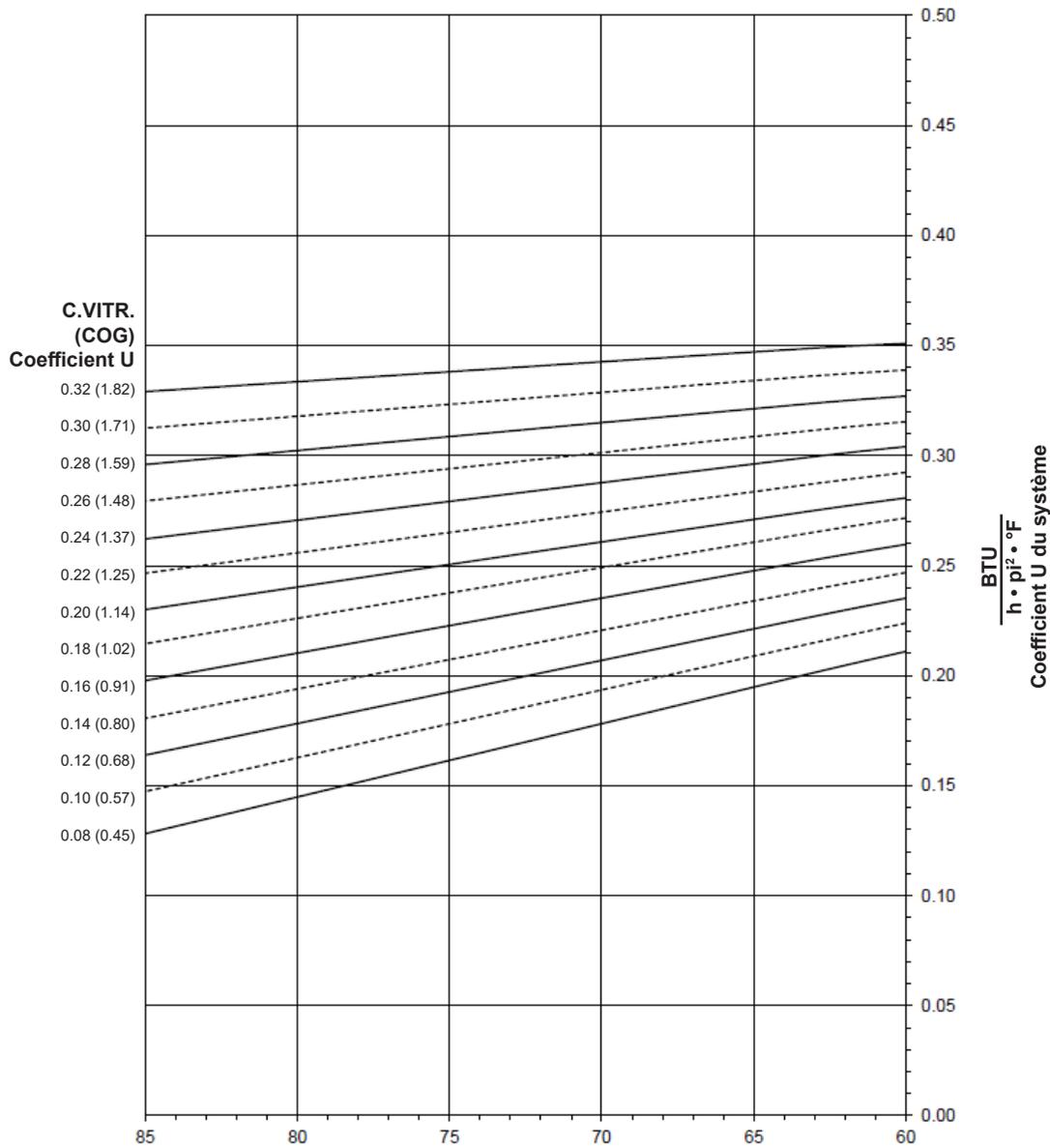
Remarques :

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des unités métriques.

COG = Centre du vitrage

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

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



Pourcentage de l'aire de verre = Aire de vision/Aire totale
Ouverture du jour/Aire du cadre

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

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

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

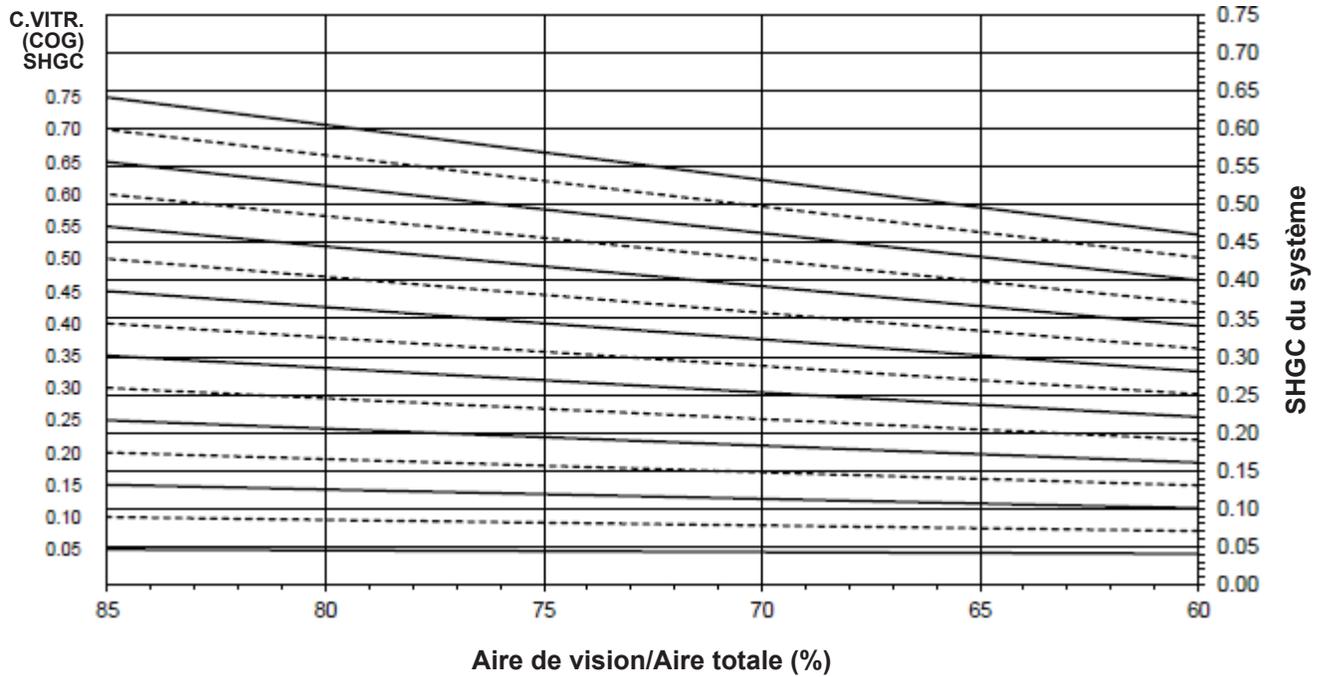
Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation de produits Kawneer, tels que les produits d'entrée, de fenêtres et de murs rideaux vitrés varient grandement. Kawneer ne contrôle pas la sélection des configurations de produits, du choix de quincaillerie ou du verre, et décline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

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

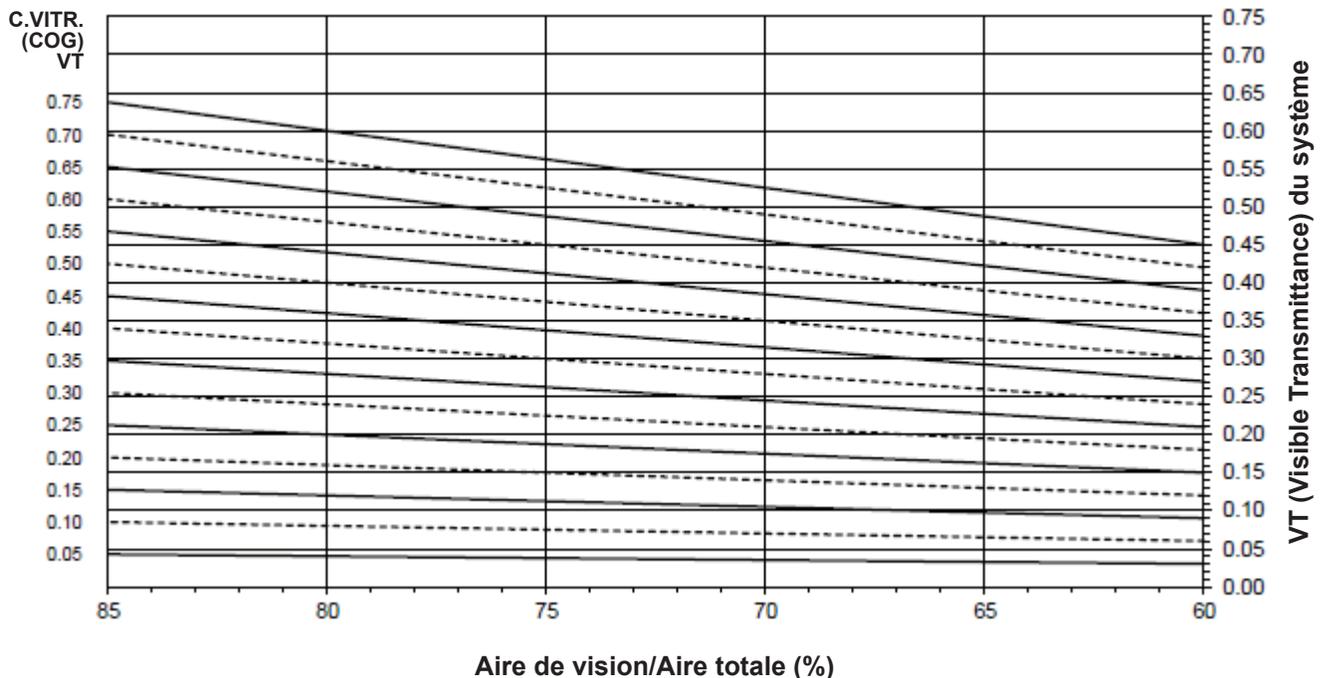
© 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR
 AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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.
 © 2014, Kawneer Company, Inc.

FENÊTRE BASCULANTE S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR AVEC VITRAGE D'UNE ÉPAISSEUR DE 1-3/4 PO

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

Coefficient U pour le verre ³	Coefficient U total ⁴
0,32	0,35
0,30	0,34
0,28	0,32
0,26	0,31
0,24	0,30
0,22	0,29
0,20	0,27
0,18	0,26
0,16	0,25
0,14	0,24
0,12	0,23
0,10	0,21
0,08	0,20

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 1 500 mm de largeur sur 600 mm de hauteur (59-1/16 po sur 23-5/8 po).

Tableau du SHGC²

SHGC du verre ³	Coefficient U total du verre ⁴
0,75	0,48
0,70	0,45
0,65	0,42
0,60	0,39
0,55	0,36
0,50	0,33
0,45	0,29
0,40	0,26
0,35	0,23
0,30	0,20
0,25	0,17
0,20	0,14
0,15	0,10
0,10	0,07
0,05	0,04

Transmission de rayonnement solaire visible (VT)²

VT du verre ³	VT total ⁴
0,75	0,47
0,70	0,44
0,65	0,41
0,60	0,38
0,55	0,35
0,50	0,32
0,45	0,28
0,40	0,25
0,35	0,22
0,30	0,19
0,25	0,16
0,20	0,13
0,15	0,09
0,10	0,06
0,05	0,03

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.
© 2014, Kawneer Company, Inc.