

GLASSVENT® UT WINDOW

Manuel De Détails Architecturaux

Février 2024

ADME077FC



Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Table des matières

Introduction	7
Contacter Kawneer	7
Conventions utilisées dans cette documentation	8
Présentation du produit	9
Caractéristiques	9
Fenêtre à ouverture vers l'extérieur	10
Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - 1 po de remplissage	10
CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1 po	12
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - remplissage de 1 po	13
Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage	14
CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1-3/4 po	15
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1-3/4 po	16
Accessoires - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur	17
Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur	18
Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1 po de remplissage	18
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - remplissage de 1 po	20
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1 po de remplissage	21
Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage	22
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage	23
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage	24
Accessoires - Fenêtres à battant s'ouvrant vers l'extérieur	25
Performances thermiques	26
Exemple de calcul générique du coefficient U spécifique au projet	26
Graphique de la surface vitrée	26
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur de 1 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)	28
Coefficient U du système pour la surface vitrée	28
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	29
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	30
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	31
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)	32
Coefficient U du système pour la surface vitrée	32
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	33
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	34
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage 1-3/4 po	35
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)	36

Coefficient U du système pour la surface vitrée	36
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	37
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	38
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	39
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)	40
Coefficient U du système pour la surface vitrée	40
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	41
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	42
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	43
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	44
Coefficient U du système pour la surface vitrée	44
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	45
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	46
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	47
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	48
Coefficient U du système pour la surface vitrée	48
AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	49
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	50
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage 1-3/4 po	51
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	52
Coefficient U du système pour la surface vitrée	52
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	53
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	54
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	55
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	56
Coefficient U du système pour la surface vitrée	56
AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	57
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	58
Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	59
CW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	60
Coefficient U du système pour la surface vitrée	60

CW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	61
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	62
Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	63
CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	64
Coefficient U du système pour la surface vitrée	64
CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	65
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	66
Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	67
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	68
Coefficient U du système pour la surface vitrée	68
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	69
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	70
Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po	71
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)	72
Coefficient U du système pour la surface vitrée	72
CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po ..	73
Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	74
Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po	75
Remarques et avertissements	76

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Introduction

Contacteur Kawneer

Pour trouver nos coordonnées, visitez le site [kawneer.com](https://www.kawneer.com).

Conventions Utilisées Dans Cette Documentation

Ces symboles identifient les types d'information particuliers qui peuvent vous aider à utiliser la documentation de manière plus efficace.

Symbole	Description
 NOTE	Indique une information générale qui fournit un contexte ou des conseils supplémentaires
 IMPORTANT	Indique une information à laquelle vous devriez porter une attention particulière
 ASTUCE	Indique une information qui peut vous aider à réaliser une tâche plus efficacement

Conversion métrique (SI). Les chiffres de conversion métrique (SI) sont inclus dans ce document à titre de référence. Sauf indication contraire, les nombres entre parenthèses () sont des millimètres. Les unités métriques (SI) suivantes peuvent également apparaître : m – mètre; cm – centimètre; mm – millimètre; s – seconde; Pa – pascal; MPa – mégapascal.

Présentation Du Produit



NOTE

Des informations supplémentaires et des détails sur la conception assistée par ordinateur sont disponibles à l'adresse www.Kawneer.com.

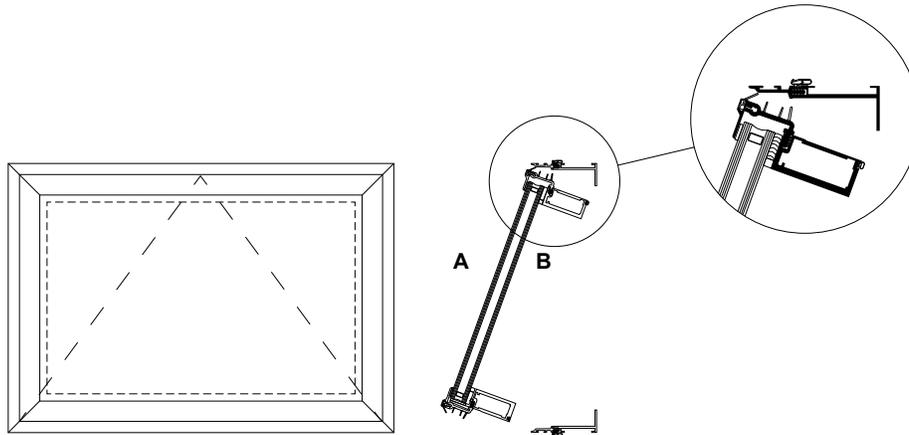
Caractéristiques

Pour des applications spécifiques du produit, consultez votre représentant Kawneer.

- Fenêtre de qualité commerciale (CW) et fenêtre de qualité architecturale (AW)
- Testé selon les normes américaines et canadiennes
- Évent et coins de cadre biseautés à 45°
- Menuiserie de coin à piquets
- Finis architecturaux anodisés et revêtements appliqués
- Testé pour les impacts d'ouragan, de gros missiles et de petits missiles - AW (profond) uniquement
- Testée pour l'atténuation des effets des explosions - AW (profond) uniquement

Fenêtre À Ouverture Vers L'extérieur

Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - 1 po de remplissage

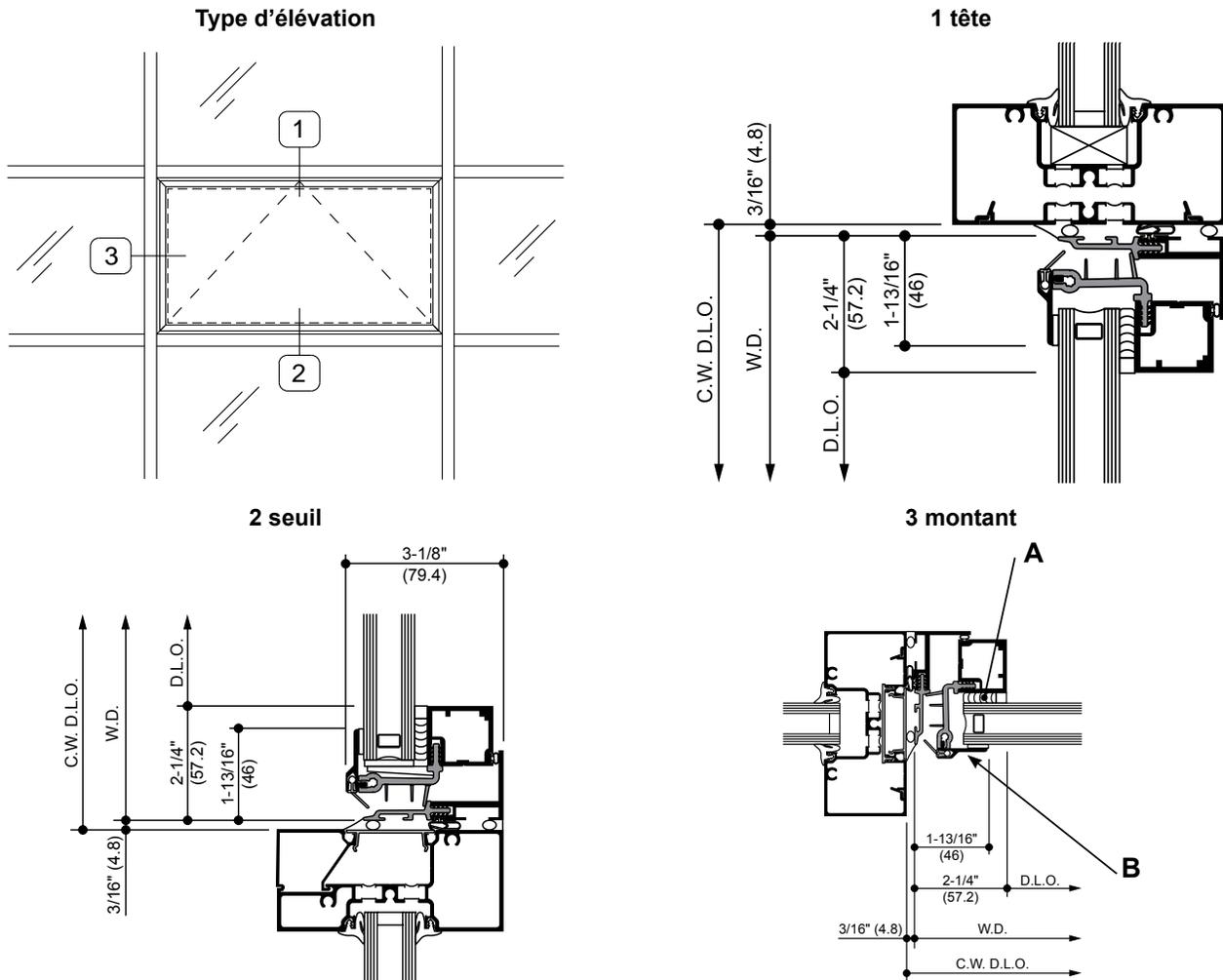


- A. Extérieur
B. Intérieur

CLASSE et QUALITÉ	CLASSE CW-PG70-AP / AW-PG90-AP
NORMES D'ESSAI	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	CW (peu profond) - 3-1/8 po / AW (profond) - 4-3/8 po Profondeur globale du système
ÉPAISSEUR DE MUR TYPIQUE	CW (peu profond) - 0,125 cadre nominal / 0,100 po évent nominal AW (profond) - 0,125 cadre nominal / 0,156 po évent nominal
TAILLE DE L'ÉVENT MAX. TYPIQUE	CW (peu profond) - 48 po x 32 po / AW (profond) - 60 po x 36 po
TAILLE DE L'ÉVENT MIN. TYPIQUE	17 po x 17 po
OPTIONS DE REEMPLISSAGE	1 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc moulé

QUINCAILLERIE EN OPTION	<p>Verrous de contrôle d'accès</p> <p>Poignée à verrou à boulon à crochet</p> <p>Opérateur Roto à sabot pivot (Limitaciones de tamaño: mínimo de 26" de ancho x 17" de alto, máximo de 60" de ancho x 36" de alto) (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre)</p> <p>Limiteur d'ouverture (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre)</p> <p>Tige et anneau pour tige</p> <p>Force de fonctionnement de l'Omni Drive (5 lb).</p> <ul style="list-style-type: none">• AW (version profonde avec 1 po de remplissage)• (Consulter le service d'ingénierie des applications pour connaître l'application spécifique au projet)
AUTRES OPTIONS	Moustiquaires

CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1 po



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

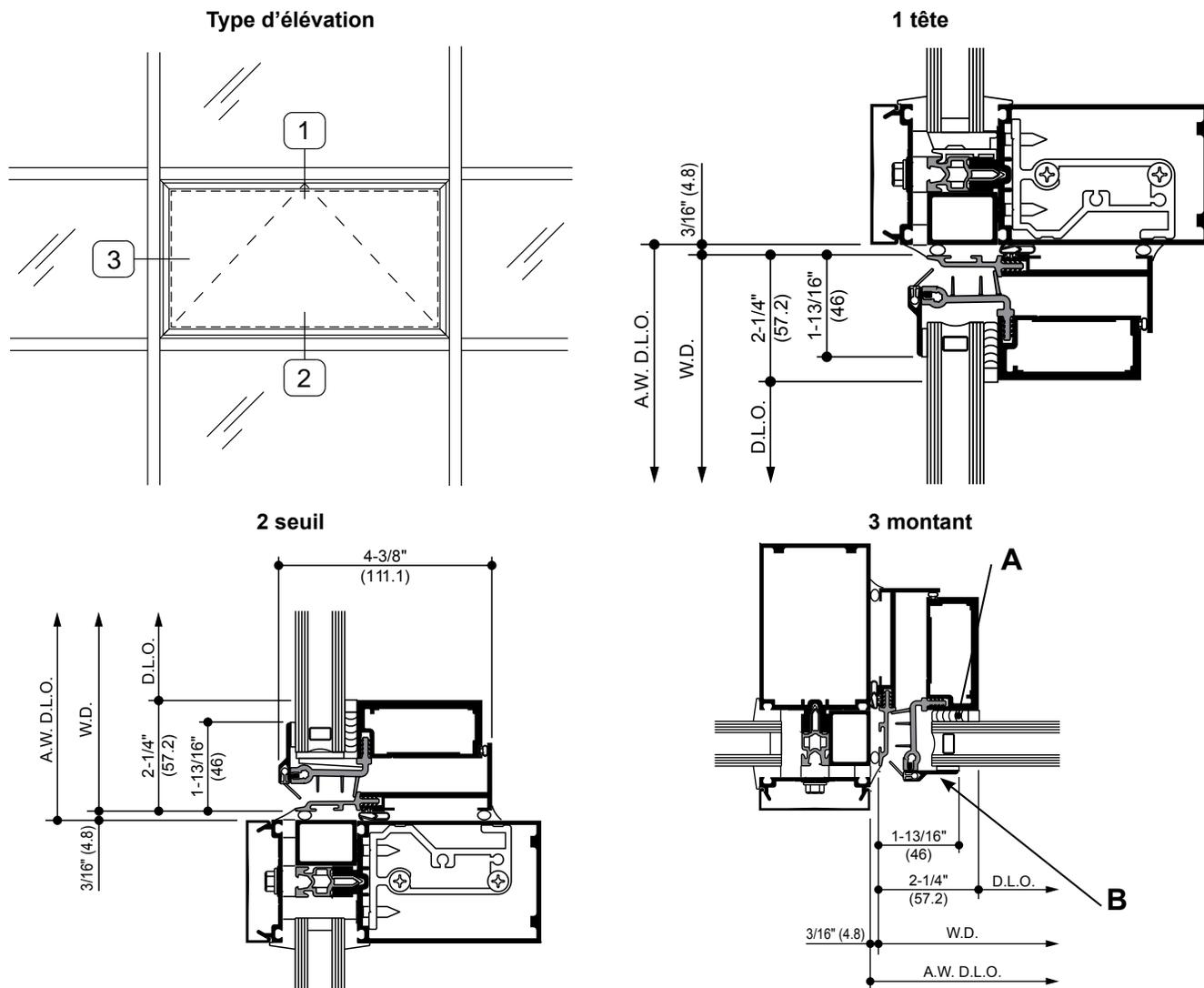
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le système de cadres Trifab^{MD} 451UT pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

AW (profond) - fenêtre à ouverture vers l'extérieur - remplissage de 1 po



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
- B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

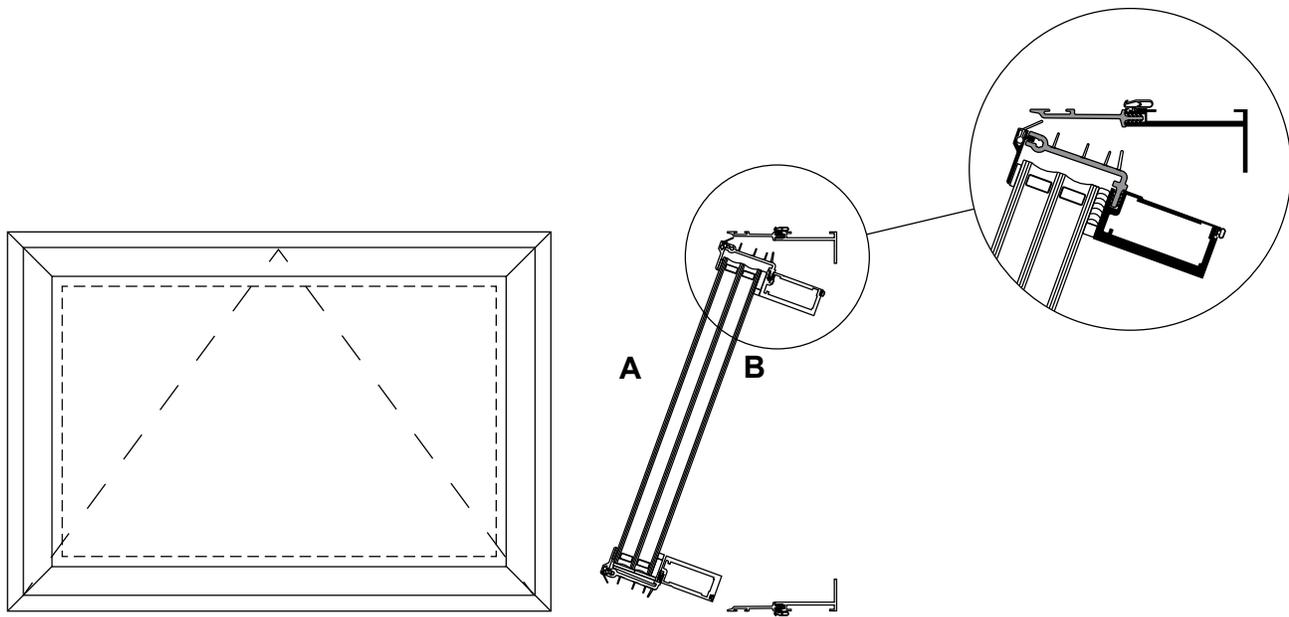
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

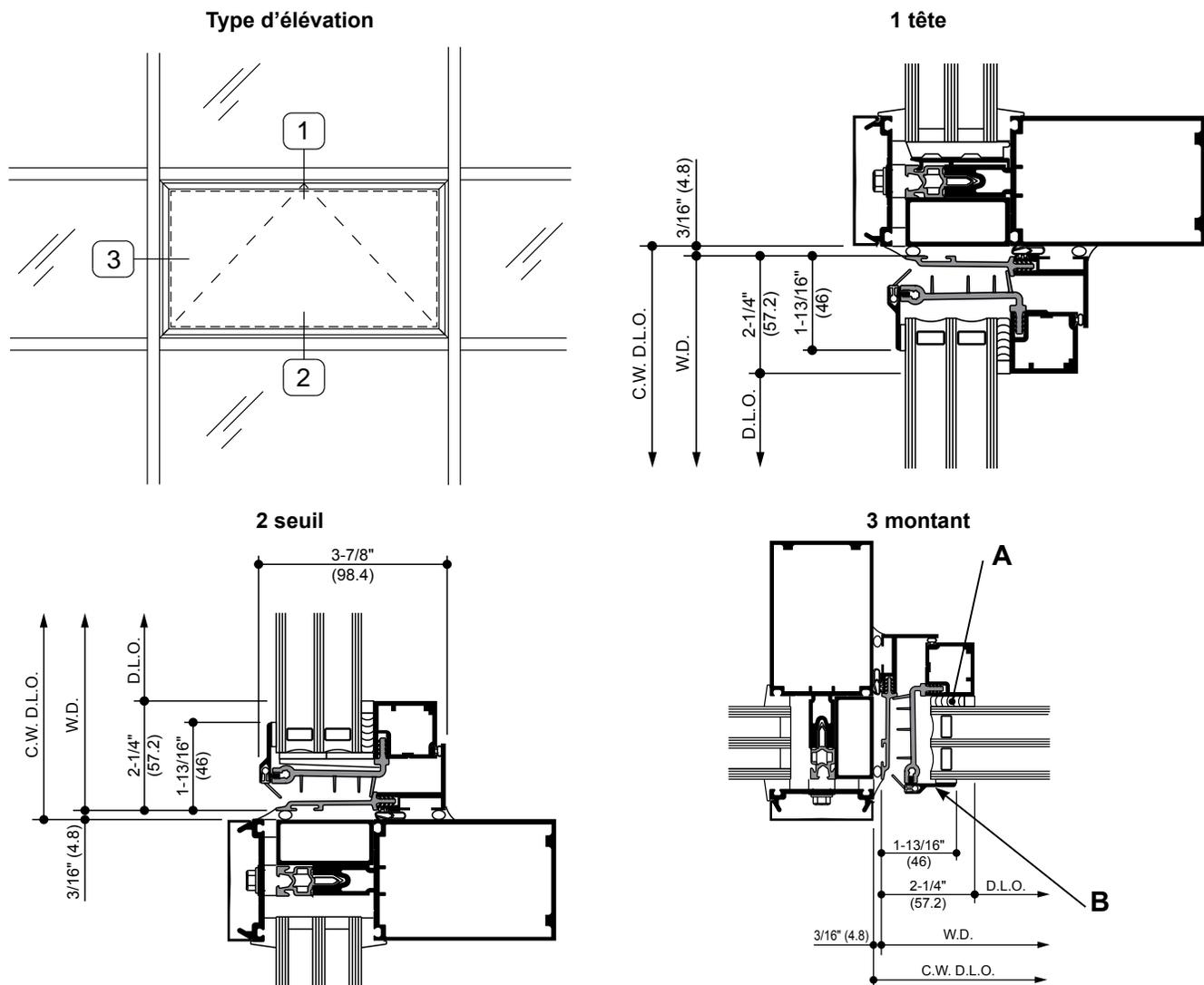
Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage



- A. Extérieur
B. Intérieur

CLASSE et QUALITÉ	CLASSE CW-PG70-AP / AW-PG90-AP
NORMES D'ESSAI	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	CW (peu profond) - 3-7/8 po / AW (profond) - 5-1/8 po Profondeur globale du système
ÉPAISSEUR DE MUR TYPIQUE	CW (peu profond) - 0,125 cadre nominal / 0,100 po évent nominal AW (profond) - 0,125 cadre nominal / 0,156 po évent nominal
TAILLE DE L'ÉVENT MAX. TYPIQUE	CW (peu profond) - 48 po x 32 po / AW (profond) - 60 po x 36 po
TAILLE DE L'ÉVENT MIN. TYPIQUE	17 po x 17 po
OPTIONS DE REMPLISSAGE	1-3/4 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc moulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Verrous de contrôle d'accès Poignée à verrou à boulon à crochet Opérateur Roto à sabot pivot (Limitaciones de tamaño: mínimo de 26" de ancho x 17" de alto, máximo de 60" de ancho x 36" de alto) (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre) Limiteur d'ouverture (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre) Tige et anneau pour tige

CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1-3/4 po



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement

**AVIS**

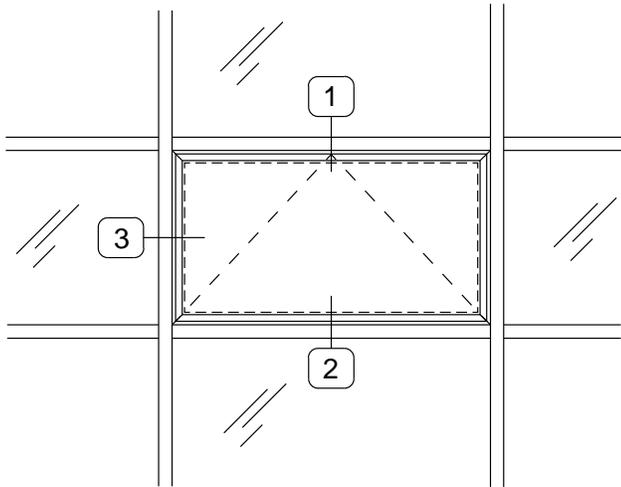
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.

**NOTE**

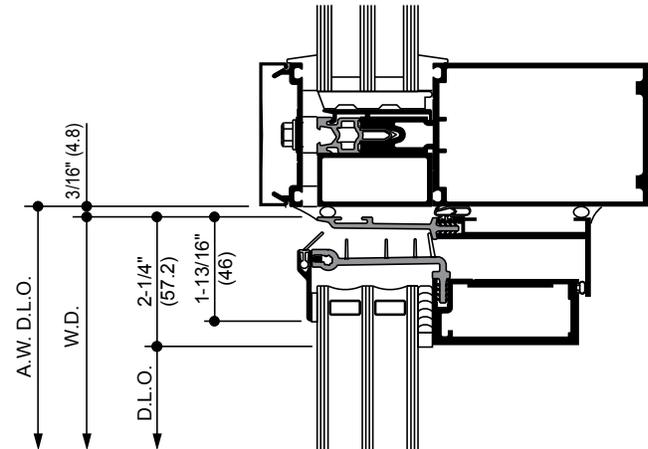
La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur - Remplissage de 1-3/4 po

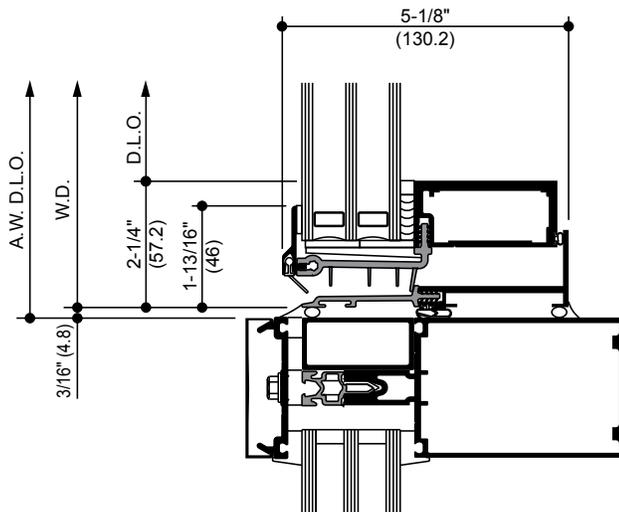
Type d'élévation



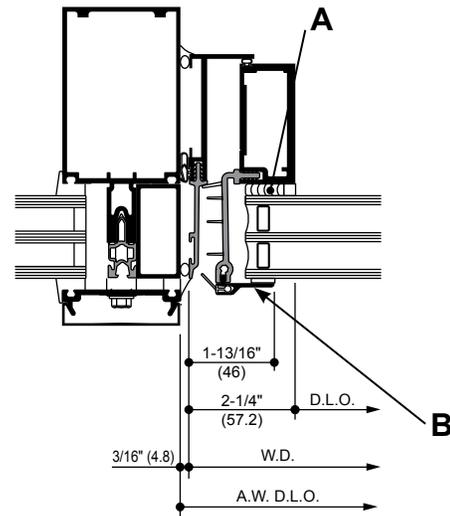
1 tête



2 seuil



3 montant



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

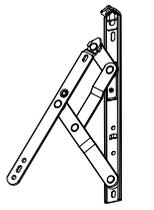
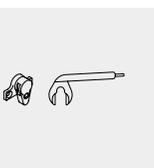
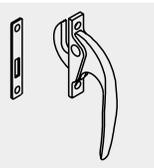
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

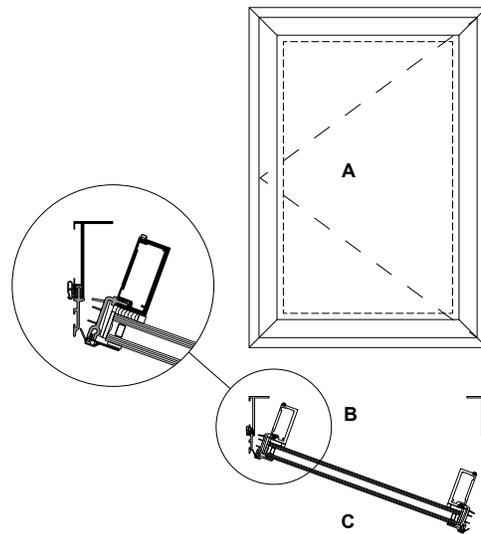
La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

Accessoires - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur

<p>CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE</p>		<p>Une charnière standard pour vantaux offrant des ouvertures d'environ 45° à 60° selon la taille. Une butée de fin de course en option est disponible pour limiter le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture de l'évent.</p>
<p>POIGNÉE À CAME</p>		<p>Les poignées à came en bronze blanc moulé sont standard pour le fonctionnement manuel et le verrouillage des vantaux.</p>
<p>POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE</p>		<p>Les poignées à came en bronze blanc moulé avec anneau pour tige permettent le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées sont actionnées par une tige pour vantail.</p>
<p>ANNEAU POUR TIGE</p>		<p>L'anneau pour tige en bronze blanc moulé est utilisé conjointement avec la quincaillerie de verrouillage pour le fonctionnement des vantaux à l'aide de la tige.</p>
<p>TIGE POUR VANTAIL ET SUPPORT</p>		<p>Une tige pour vantail en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de tirage en bronze blanc moulé et un embout en caoutchouc noir. Disponible en longueurs de 6 pi et 12 pi avec support à tige en bronze blanc moulé en option.</p>
<p>VERROUILLAGE DU CONTRÔLE D'ACCÈS</p>		<p>Au lieu de poignées à came, des verrous de contrôle d'accès en bronze blanc moulé sont proposés pour le contrôle géré des opérations d'aération. Le verrou est actionné par une poignée amovible en bronze au manganèse.</p>
<p>OPÉRATEUR ROTO À SABOT PIVOT</p>		<p>L'opérateur Roto à sabot pivot en option se trouve sur l'axe central du cadre horizontal inférieur. La finition standard doit être grise.</p>
<p>VERROU À BOULON À CROCHET</p>		<p>À utiliser avec l'opérateur Roto à sabot pivot à la place des poignées à came. Le fini standard est en bronze blanc transparent US-25-D.</p>
<p>POIGNÉE OMNI DRIVE</p>		<p>La quincaillerie Omni Drive peut supporter une poignée à verrou d'une force de fonctionnement de 5 lb. Revêtement en poudre : noir ou blanc.</p>

Fenêtre À Battant S'ouvrant Vers L'extérieur

Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1 po de remplissage

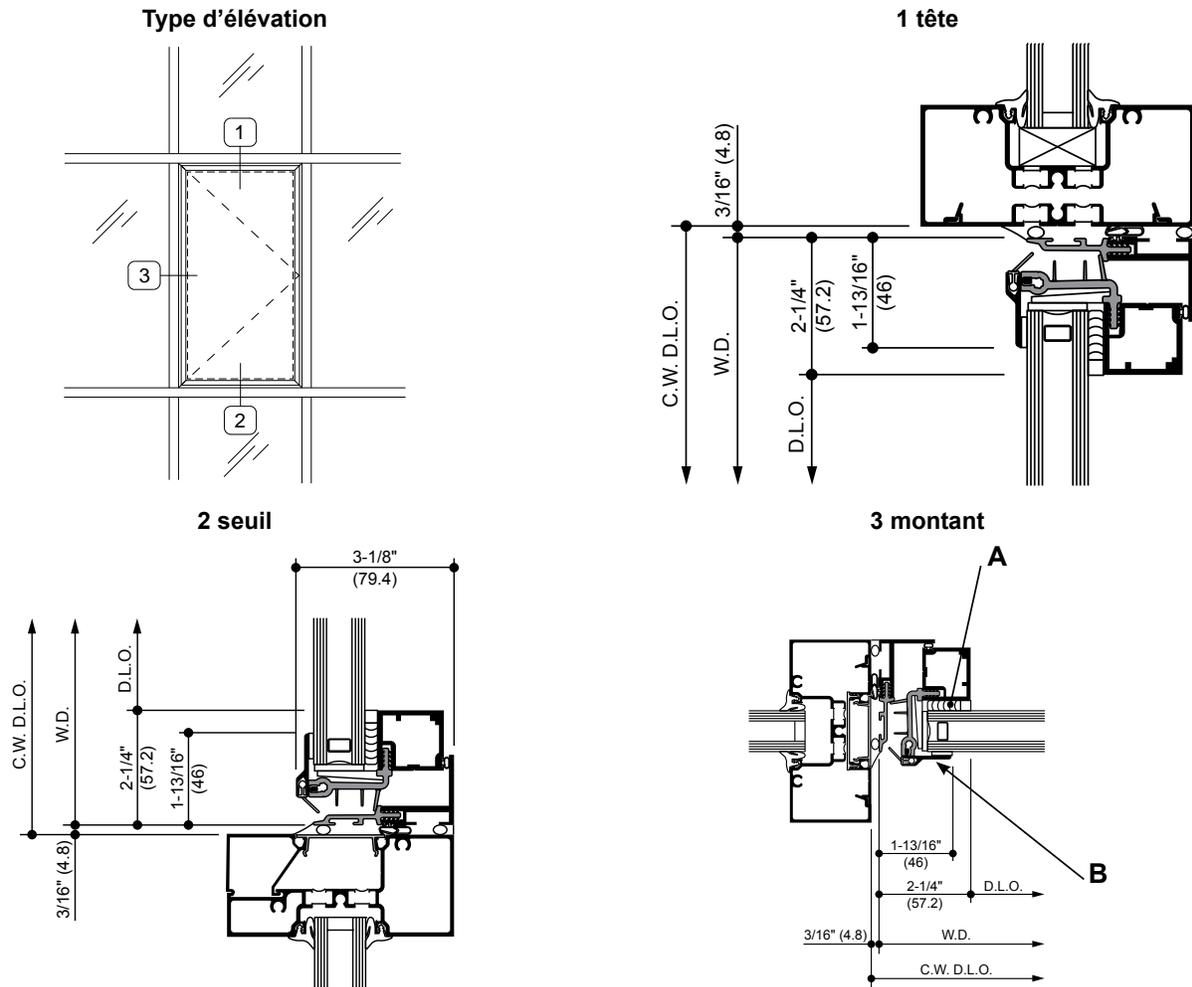


- A. Charnières à gauche
- B. Intérieur
- C. Extérieur

CLASSE et QUALITÉ	CLASSE CW-PG70-C / AW-PG90-C
NORMES D'ESSAI	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	CW (peu profond) - 3-1/8 po / AW (profond) - 4-3/8 po Profondeur globale du système
ÉPAISSEUR DE MUR TYPIQUE	CW (peu profond) - 0,125 cadre nominal / 0,100 po évent nominal AW (profond) - 0,125 cadre nominal / 0,156 po évent nominal
TAILLE DE L'ÉVENT MAX. TYPIQUE	CW (peu profond) - 32 po x 48 po / AW (profond) - 36 po x 60 po
TAILLE DE L'ÉVENT MIN. TYPIQUE	17 po x 24 po
OPTIONS DE REPLISSAGE	1 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc moulé

QUINCAILLERIE EN OPTION	Verrous de contrôle d'accès Verrou à boulon à crochet du verrou multipoints Opérateur Roto (Limites de taille - Minimum 25 po de largeur x 24 po de hauteur, maximum 36 po de largeur x 60 po de hauteur) (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre) Limiteur d'ouverture (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre) Tige et anneau pour tige
AUTRES OPTIONS	Moustiquaires

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - remplissage de 1 po



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

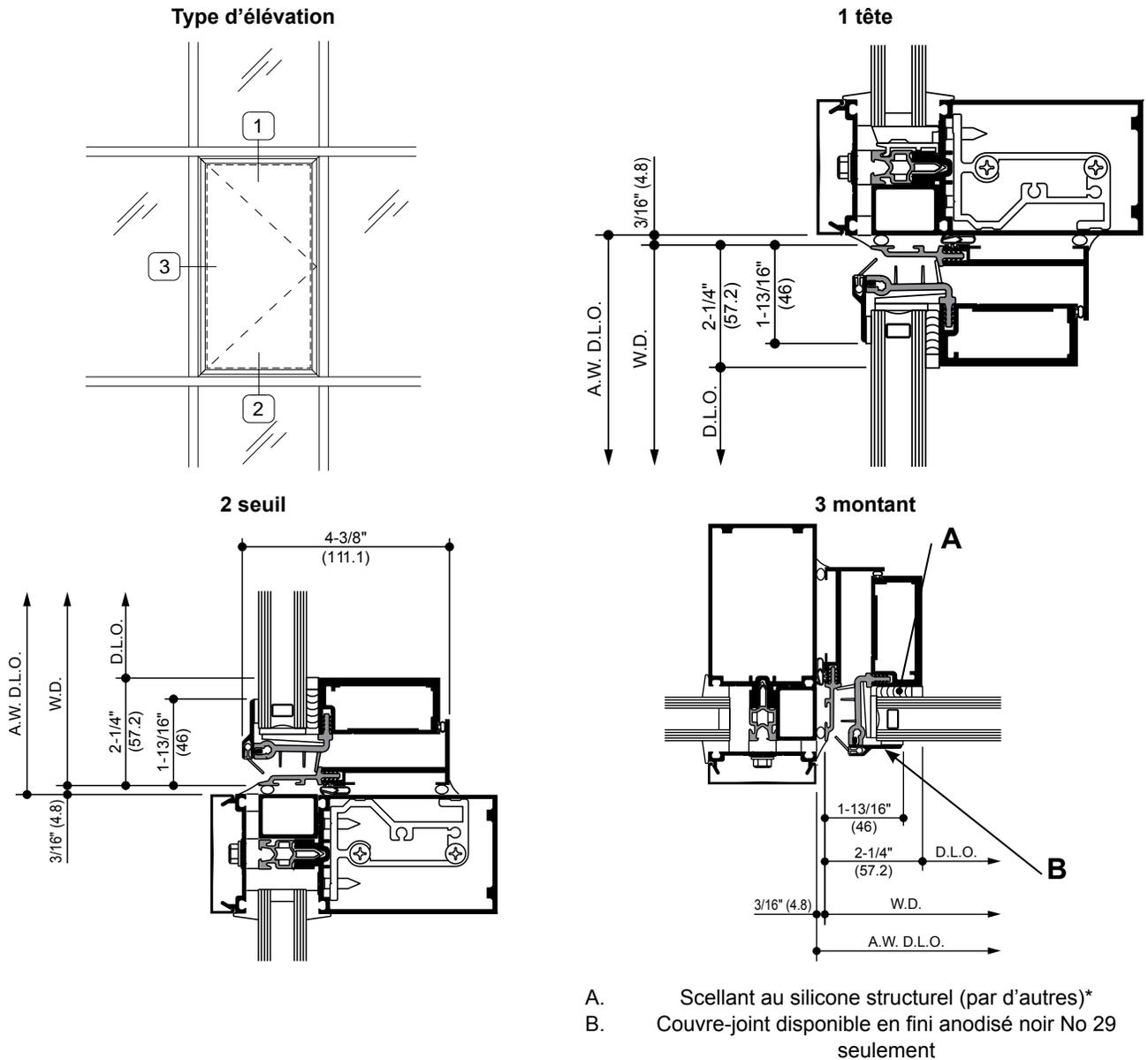
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le système de cadres Trifab^{MD} 451UT pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1 po de remplissage



AVIS

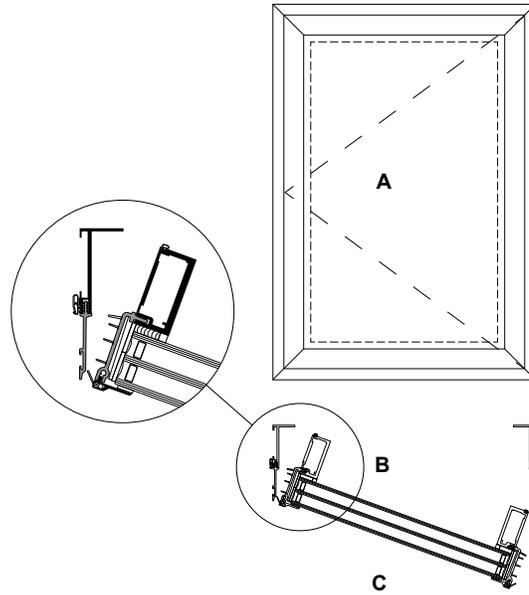
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

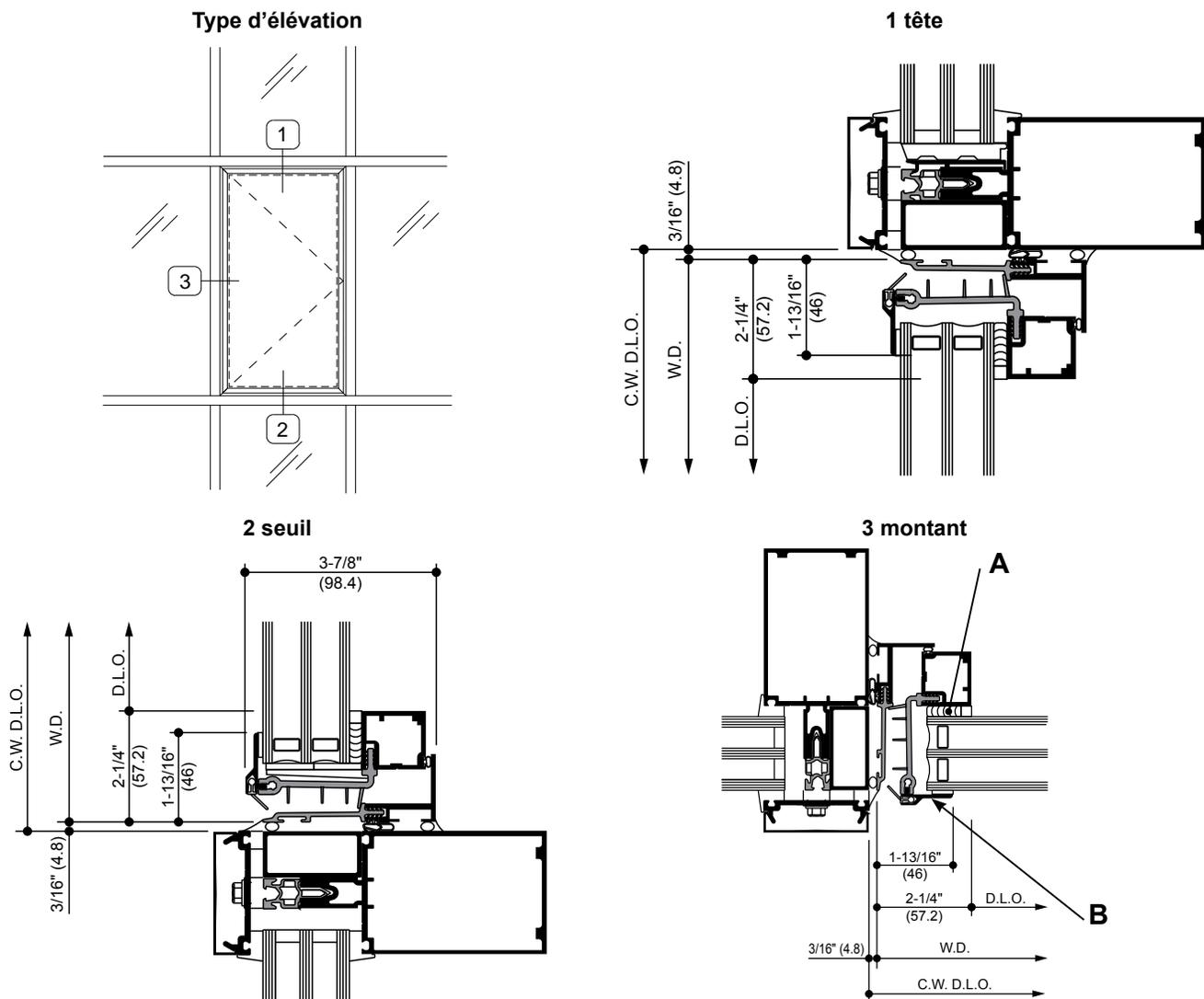
Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage



- A. Charnières à gauche
- B. Intérieur
- C. Extérieur

CLASSE et QUALITÉ	CLASSE CW-PG70-C / AW-PG90-C
NORMES D'ESSAI	AAMA / WDMA / CSA / 101 / I.S.2 / A440 (NAFS)
PROFONDEUR DU SYSTÈME	CW (peu profond) - 3-7/8 po / AW (profond) - 5-1/8 po Profondeur globale du système
ÉPAISSEUR DE MUR TYPIQUE	CW (peu profond) - 0,125 cadre nominal / 0,100 po évent nominal AW (profond) - 0,125 cadre nominal / 0,156 po évent nominal
TAILLE DE L'ÉVENT MAX. TYPIQUE	CW (peu profond) - 32 po x 48 po / AW (profond) - 36 po x 60 po
TAILLE DE L'ÉVENT MAX. TYPIQUE	17 po x 24 po
OPTIONS DE REPLISSAGE	1-3/4 po
QUINCAILLERIE STANDARD	Charnières à 4 barres en acier inoxydable Poignées à came en bronze blanc moulé
QUINCAILLERIE EN OPTION	Verrous de contrôle d'accès Verrou à boulon à crochet ou verrou multipoints Limiteur d'ouverture (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre) Tige et anneau pour tige Opérateur Roto (Limites de taille - Minimum 25 po de largeur x 24 po de hauteur, maximum 36 po de largeur x 60 po de hauteur) (Vérifier auprès du responsable des applications les exigences spécifiques au projet concernant la limite d'ouverture de basée sur la taille de la fenêtre)

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.

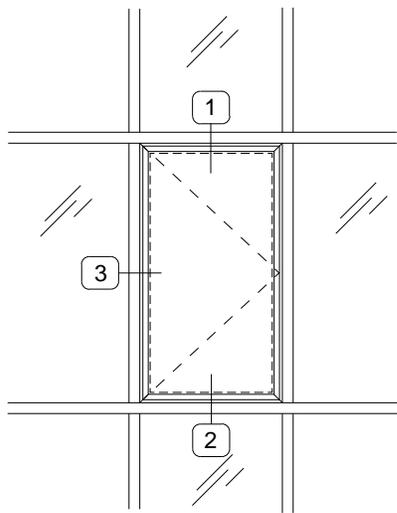


NOTE

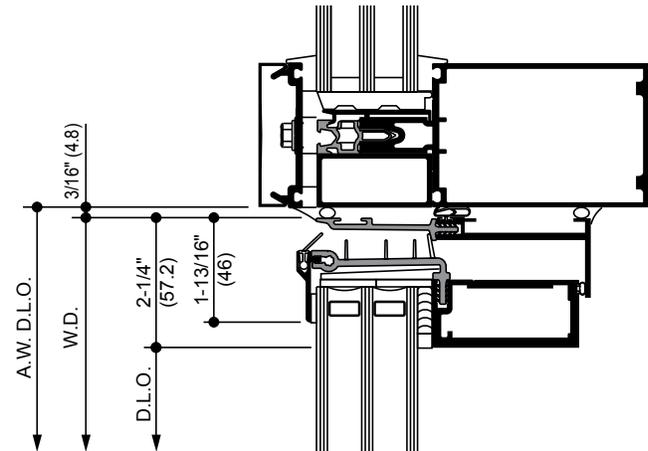
La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur - 1-3/4 po de remplissage

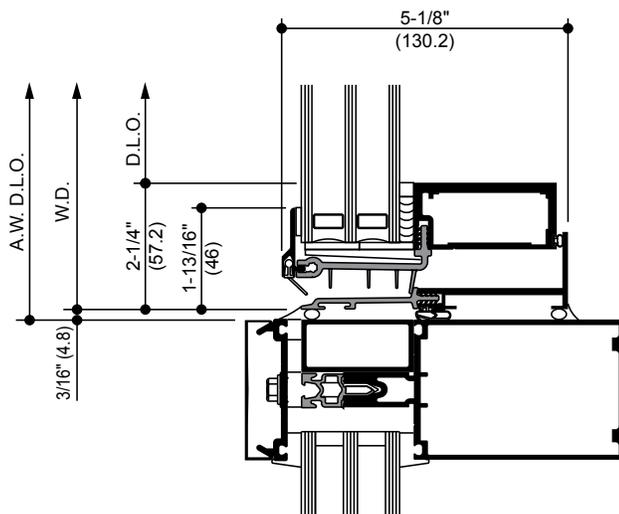
Type d'élévation



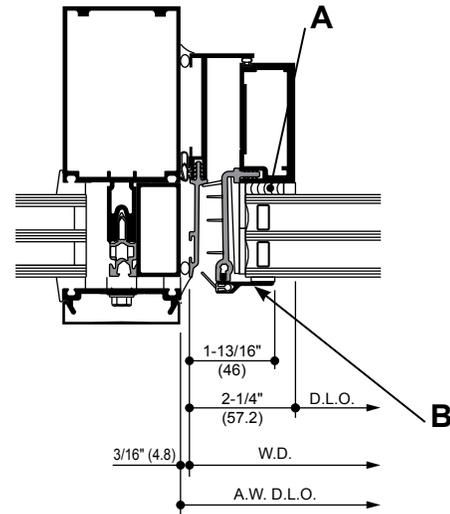
1 tête



2 seuil



3 montant



- A. Scellant au silicone structural (par d'autres)*
 B. Couvre-joint disponible en fini anodisé noir No 29 seulement



AVIS

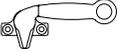
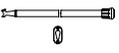
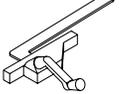
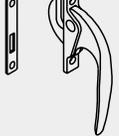
* L'installateur est responsable de tous les examens et approbations de compatibilité requis avec le fabricant de silicone structural et le fabricant de du verre isolant.



NOTE

La fenêtre Kawneer GLASSvent^{MD} UT est illustrée avec le mur-rideau du système de cadres 1600UT^{MD}1 pour référence. D'autres systèmes Kawneer peuvent être utilisés. Pour les applications spécifiques au produit, consultez votre représentant Kawneer.

Accessoires - Fenêtres à battant s'ouvrant vers l'extérieur

<p>CHARNIÈRES À 4 BARRES EN ACIER INOXYDABLE</p>		<p>Charnière standard pour vantaux offrant une ouverture jusqu'à 45°. Une butée de fin de course en option est disponible pour limiter le déplacement de la charnière et limiter l'ouverture de l'évent.</p>
<p>POIGNÉE À CAME</p>		<p>Les poignées à came en bronze blanc moulé sont standard pour le fonctionnement manuel et le verrouillage des vantaux.</p>
<p>POIGNÉE À CAME AVEC ANNEAU POUR TIGE</p>		<p>Les poignées à came en bronze blanc moulé avec anneau pour tige permettent le fonctionnement manuel des vantaux situés hors de portée. Ces poignées sont actionnées par une tige pour vantail.</p>
<p>ANNEAU POUR TIGE</p>		<p>L'anneau pour tige en bronze blanc moulé est utilisé conjointement avec la quincaillerie de verrouillage pour le fonctionnement des vantaux à l'aide de la tige.</p>
<p>TIGE POUR VANTAIL ET SUPPORT</p>		<p>Une tige pour vantail en aluminium de 3/4 po de diamètre avec un crochet de tirage en bronze blanc moulé et un embout en caoutchouc noir. Disponible en longueurs de 6 pi et 12 pi avec support à tige en bronze blanc moulé en option.</p>
<p>VERROUILLAGE DU CONTRÔLE D'ACCÈS</p>		<p>Au lieu de poignées à came, des verrous de contrôle d'accès en bronze blanc moulé sont proposés pour le contrôle géré des opérations d'aération. Le verrou est actionné par une poignée amovible en bronze au manganèse.</p>
<p>OPÉRATEUR ROTO</p>		<p>Les opérateurs Roto sont utilisés uniquement avec des charnières bout à bout et situés au bas du cadre horizontal. Le fini standard doit être en cuivre brossé nickel pour correspondre à US- 25-D.</p>
<p>VERROU À BOULON À CROCHET</p>		<p>Verrou à boulon à crochet en option à la place de la poignée à came. Le fini standard est en bronze blanc transparent US-25-D.</p>
<p>VERROU MULTIPPOINTS</p>		<p>Poignée de verrouillage simple en option pour les verrous multipoints dissimulés situés sur le cadre vertical. Le fini standard est en bronze blanc transparent US-25-D.</p>

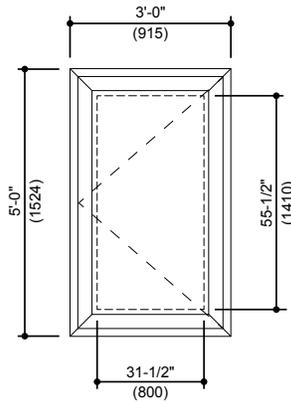
Performances Thermiques

Exemple de calcul générique du coefficient U spécifique au projet



NOTE

Le pourcentage de verre varie en fonction des produits spécifiques, selon les lignes de vue.

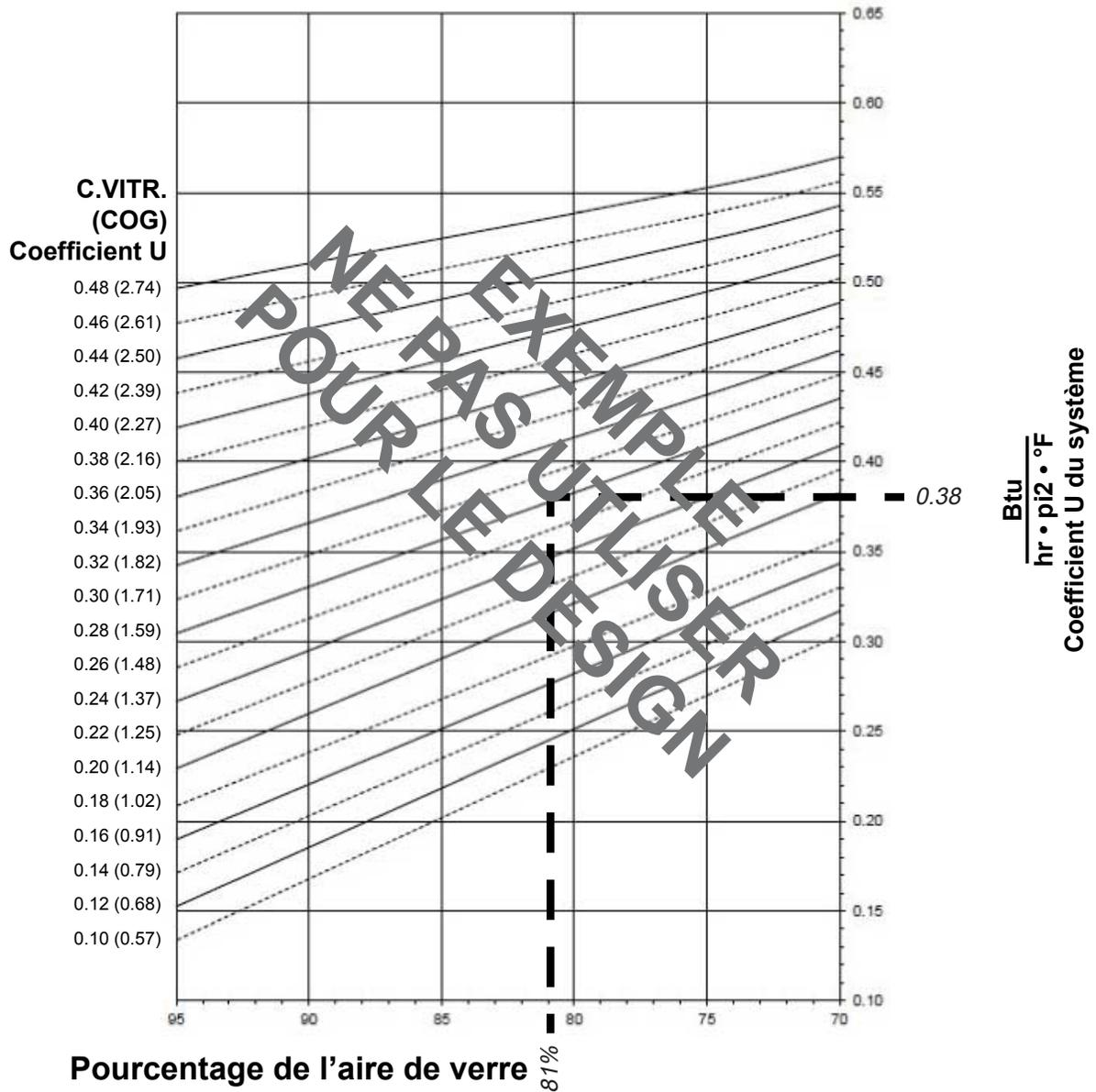


Exemple de coefficient U de verre	= 0,28 Btu/(pi ² • h • °F)
Ouverture totale à la lumière du jour	= 31-1/2 po • 55-1/2 po = 12,14 pi ²
Surface totale projetée	= 3 pi 0 po • 5 pi 0 po = 15 pi ²
Pourcentage de verre	= (ouverture totale à la lumière du jour ÷ surface projetée totale) • 100
	= (12,14 ÷ 15) • 100 = 81 %

Graphique de la surface vitrée

Sur la base d'un coefficient U de 81 % pour le verre et d'un centre de verre de 0,28, le coefficient U du système est égal à 0,38 Btu/(h • pi² • °F).

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur de 1 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)



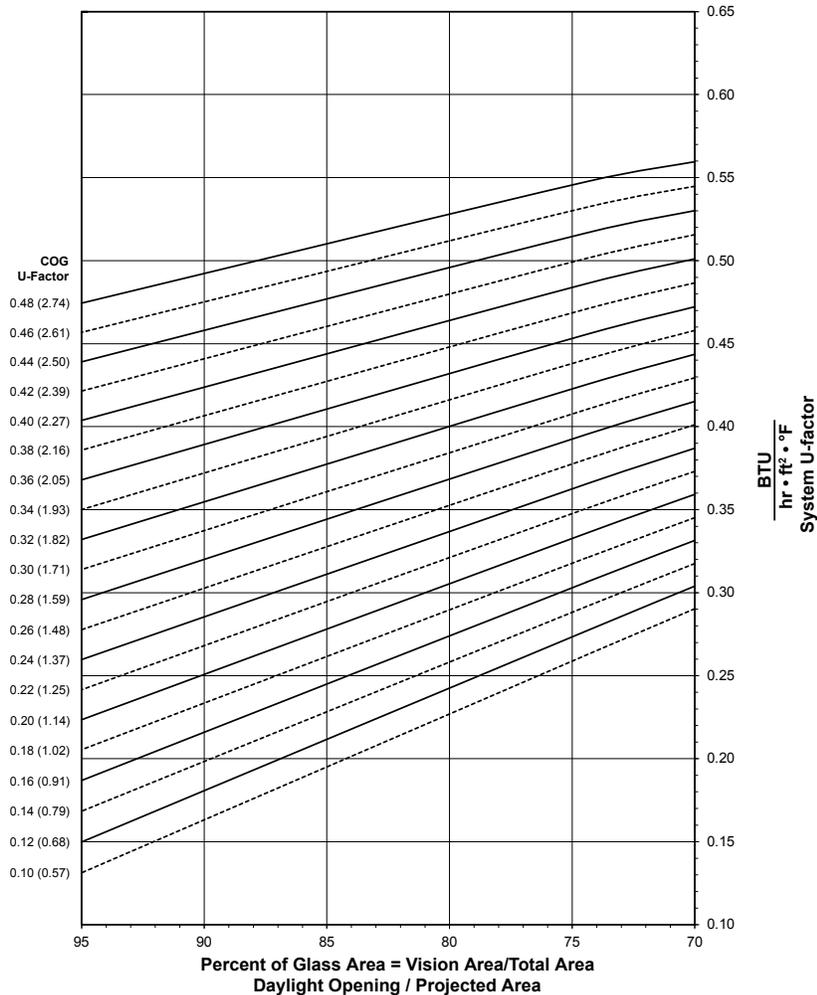
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 28.

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.55
0.46	0.53
0.44	0.52
0.42	0.50
0.40	0.49
0.38	0.47
0.36	0.46
0.34	0.44
0.32	0.43
0.30	0.41
0.28	0.40
0.26	0.38
0.24	0.37
0.22	0.35
0.20	0.34

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

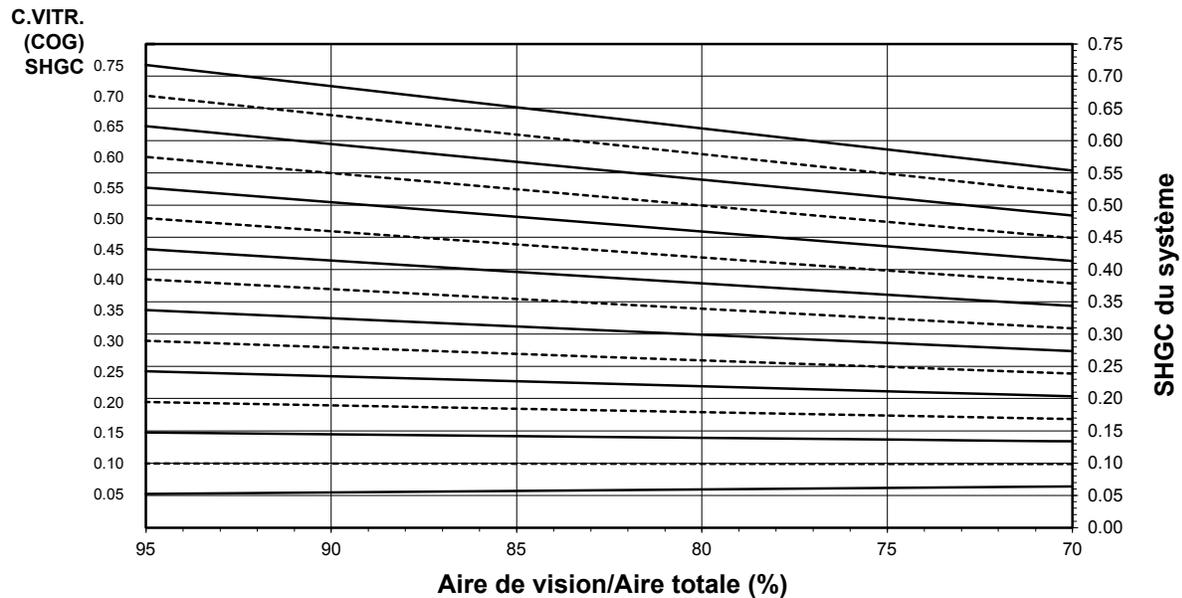
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 28.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.55
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

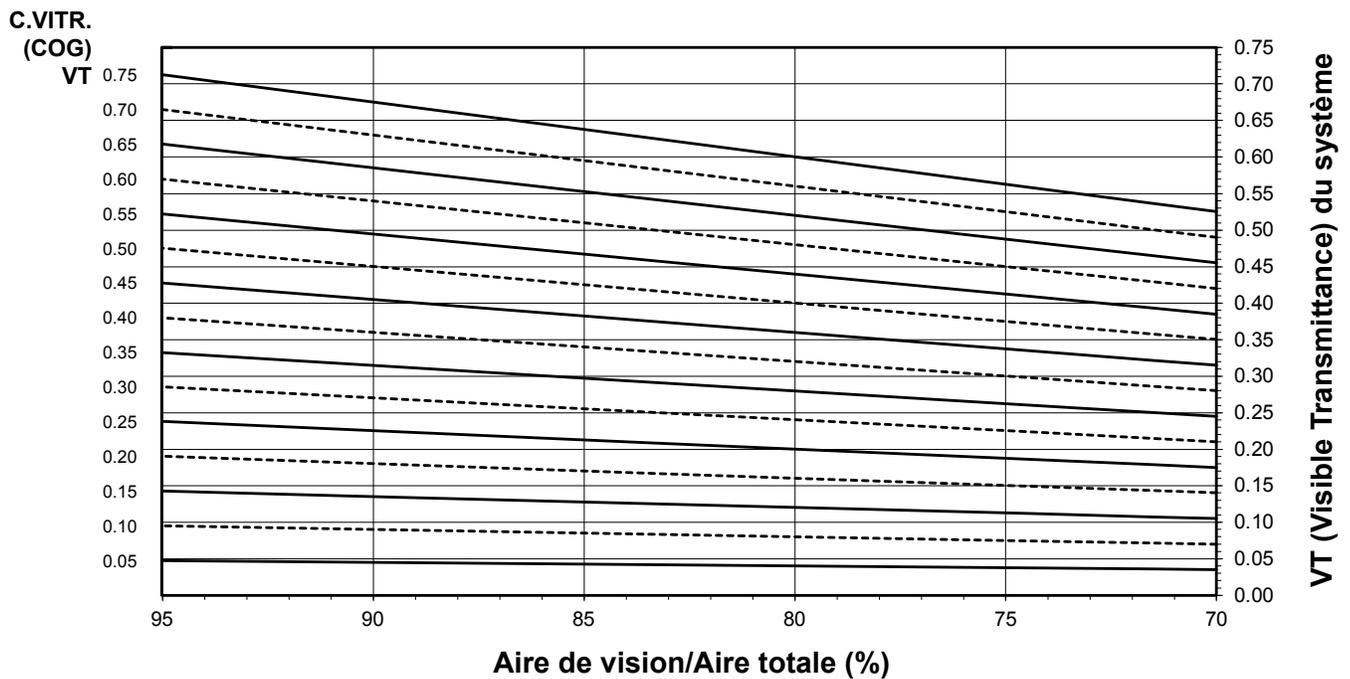
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 28.](#)

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)



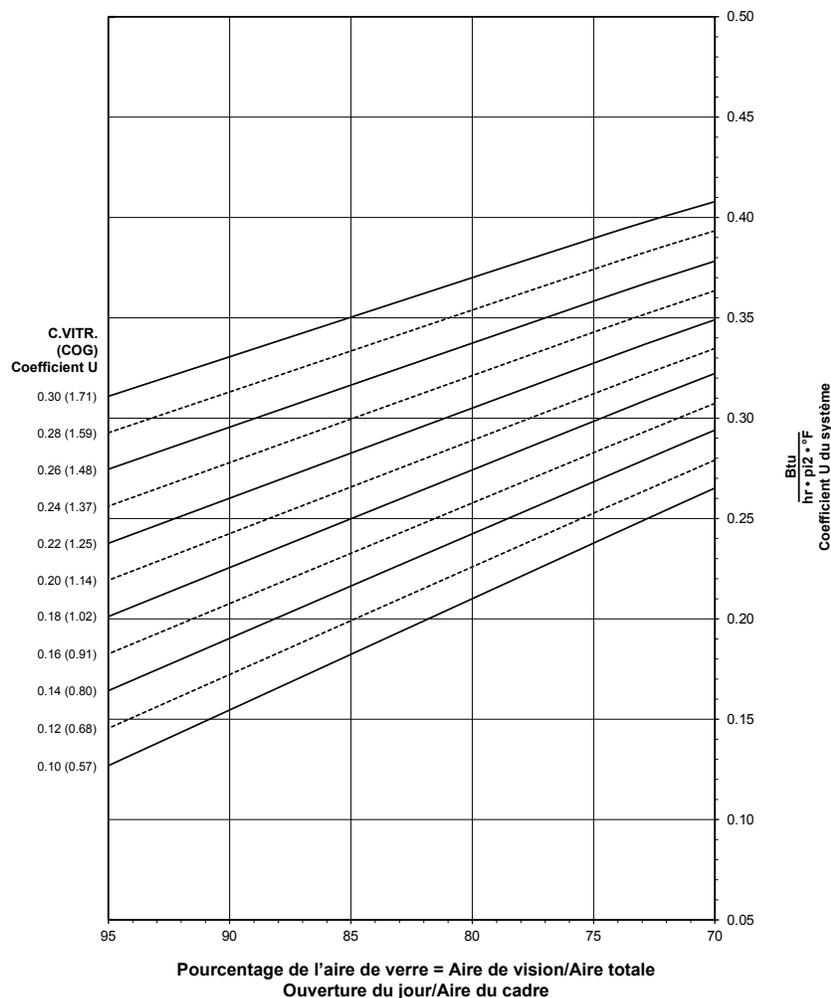
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 32.

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.30	0.39
0.28	0.38
0.26	0.36
0.24	0.35
0.22	0.33
0.20	0.31
0.18	0.30
0.16	0.29
0.14	0.27
0.12	0.26
0.10	0.24

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

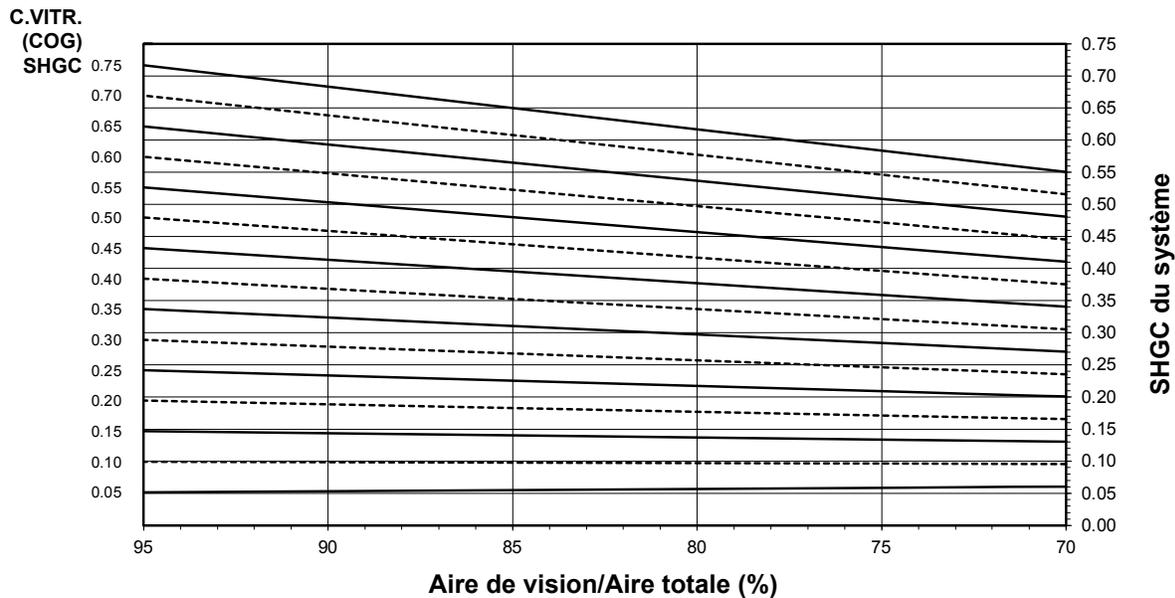
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 32.

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.54
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.39
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.24
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.13
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

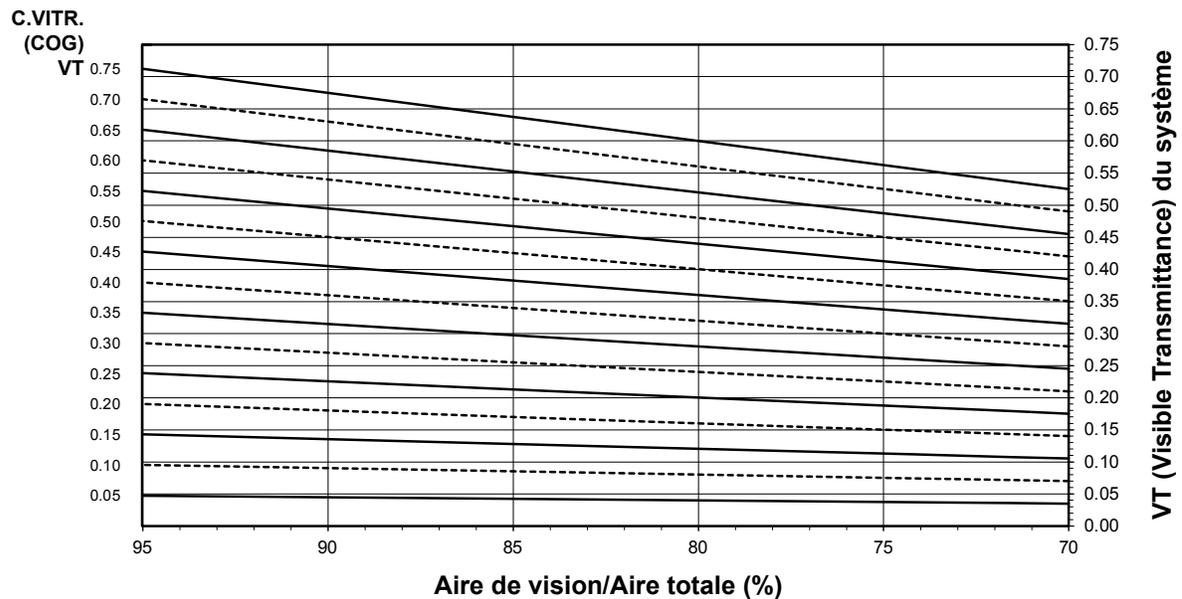
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 32.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)



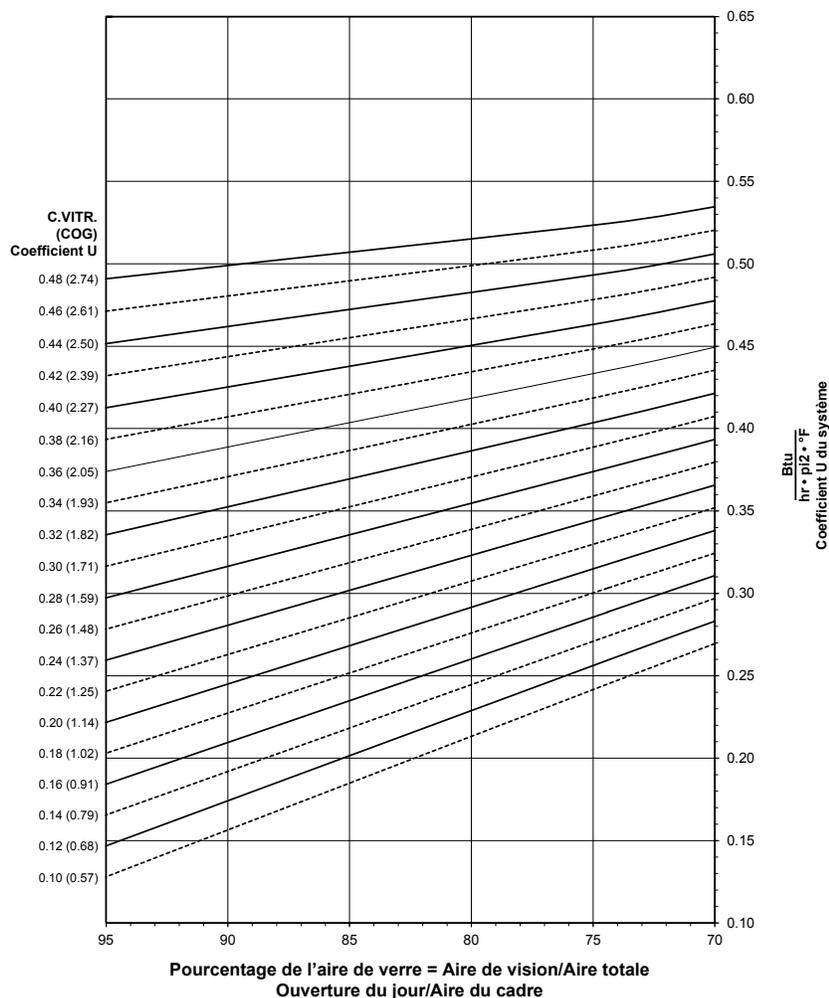
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 36.



Les lois et les codes du bâtiment régissant la conception et l'utilisation des produits Kawneer varient fortement. Kawneer ne contrôle pas la sélection de ses produits et décline toute responsabilité en la matière. Voir l'intégralité de l'avertissement à la fin du document.

© 2020, Kawneer Company, Inc.

February, 2024
97911-308
ADME077FC

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.52
0.46	0.51
0.44	0.49
0.42	0.48
0.40	0.46
0.38	0.45
0.36	0.44
0.34	0.42
0.32	0.41
0.30	0.39
0.28	0.38
0.26	0.36
0.24	0.35
0.22	0.33
0.20	0.32
0.18	0.30
0.16	0.29
0.14	0.27
0.12	0.26
0.10	0.24

^{a.} Les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

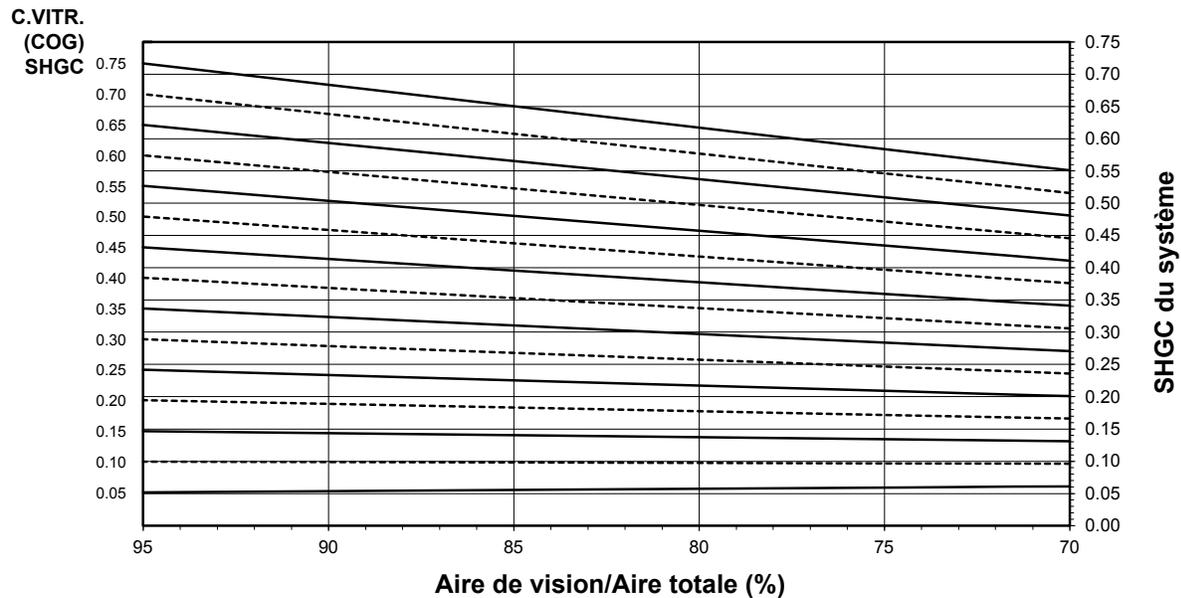
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 36](#).

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.54
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.39
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.13
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

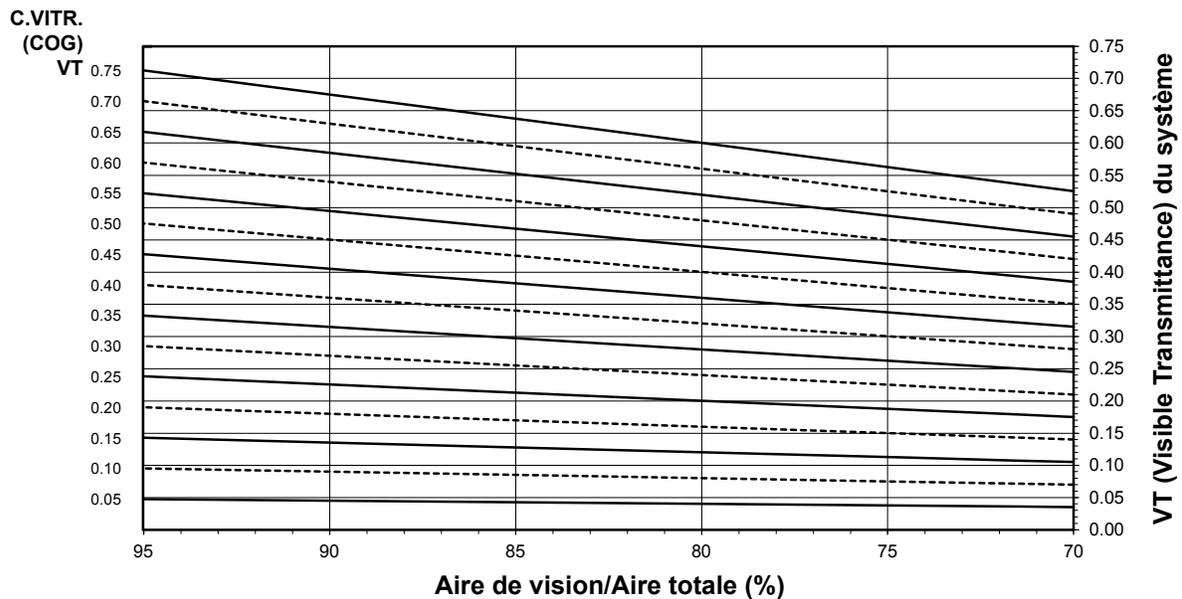
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 36.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage à bord chaud)



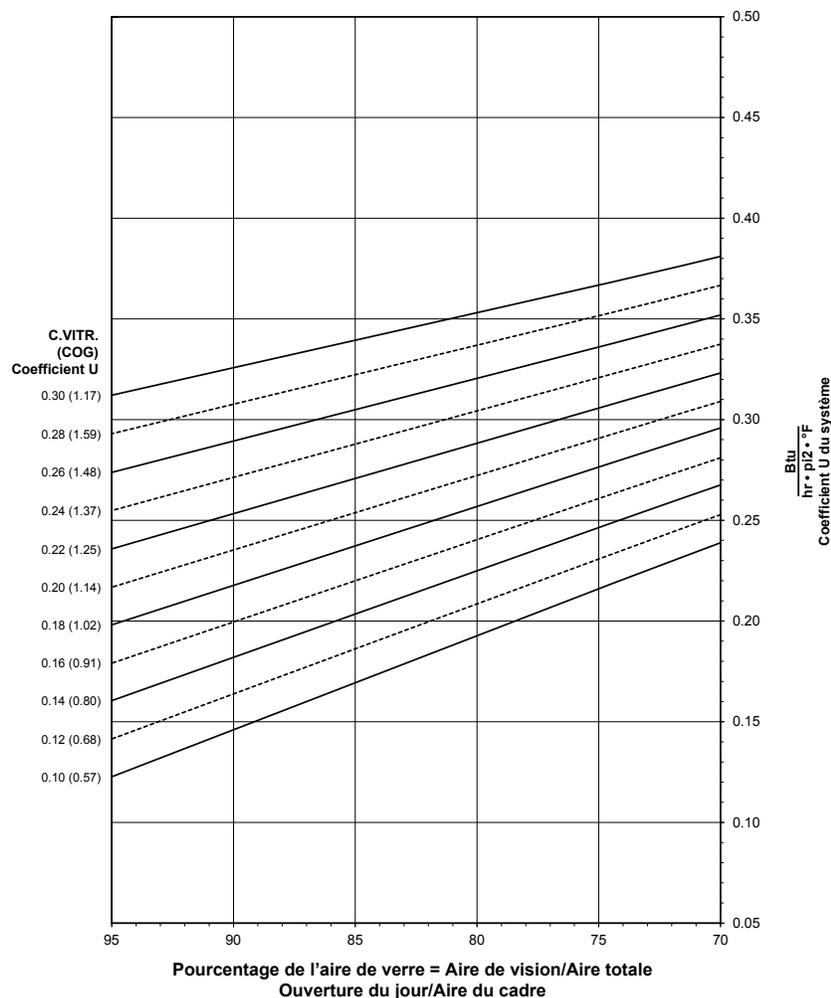
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 40.

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.30	0.37
0.28	0.35
0.26	0.34
0.24	0.32
0.22	0.31
0.20	0.29
0.18	0.28
0.16	0.26
0.14	0.25
0.12	0.23
0.10	0.22

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

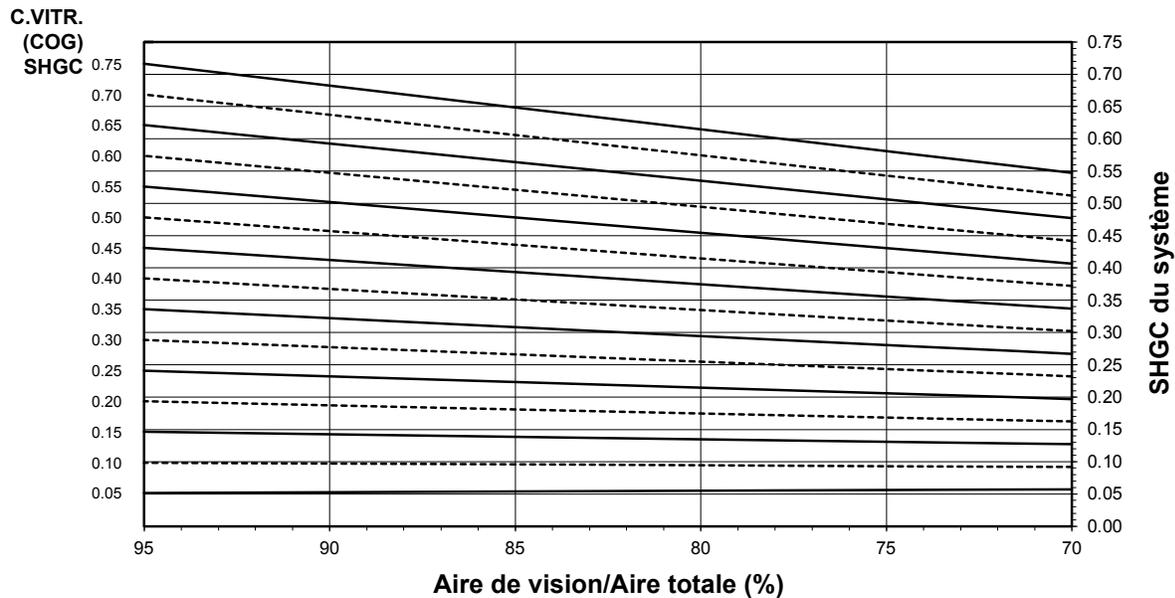
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 40.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.54
0.65	0.50
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.39
0.45	0.35
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.24
0.25	0.20
0.20	0.17
0.15	0.13
0.10	0.09
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

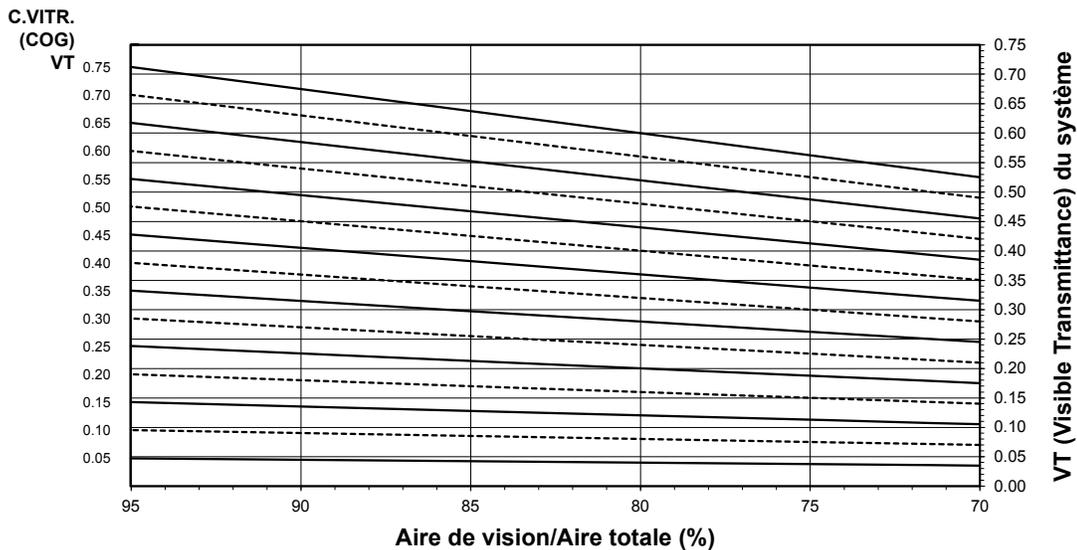
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 40](#).

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} Les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



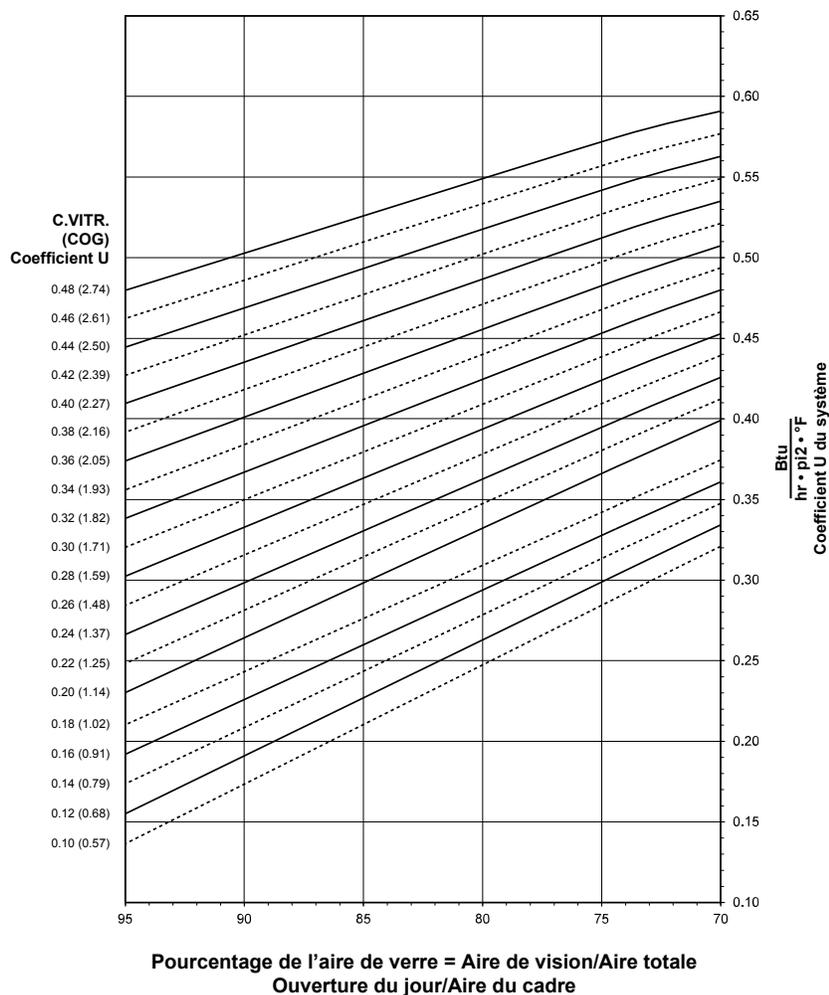
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 44.

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.57
0.46	0.56
0.44	0.54
0.42	0.53
0.40	0.52
0.38	0.50
0.36	0.49
0.34	0.47
0.32	0.46
0.30	0.44
0.28	0.43
0.26	0.41
0.24	0.40
0.22	0.38
0.20	0.37

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

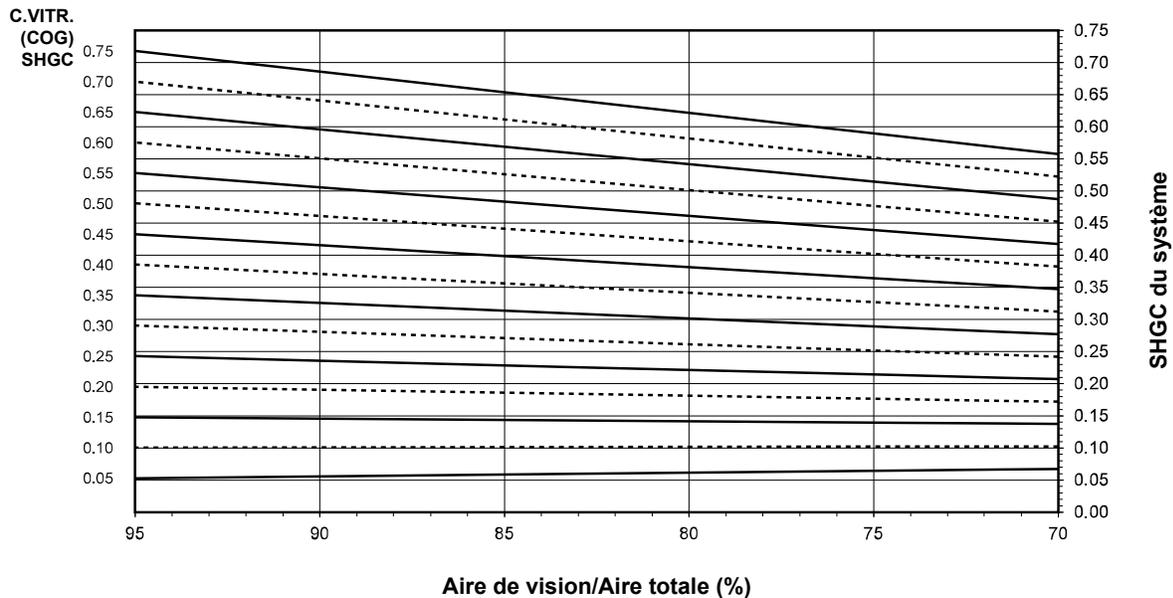
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 44.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.59
0.70	0.55
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.44
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.33
0.35	0.29
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

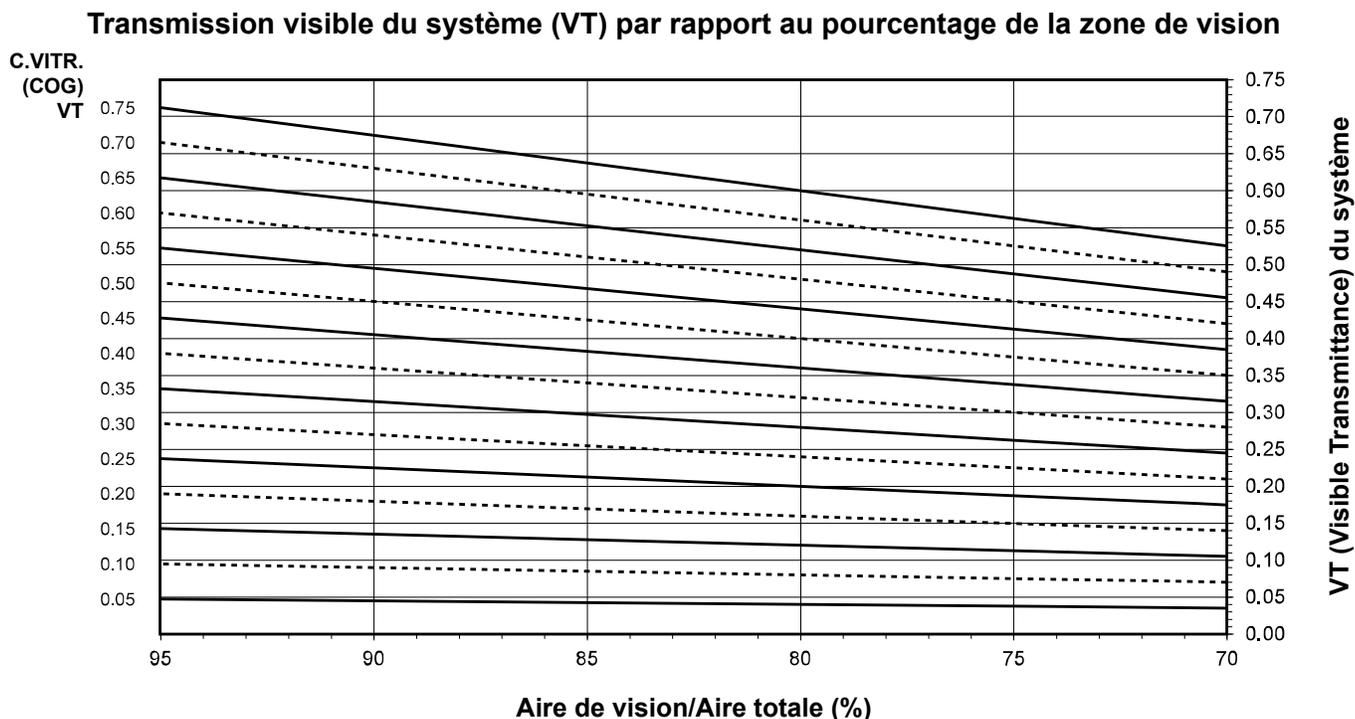
^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po



Voir [Remarque, page 44.](#)

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



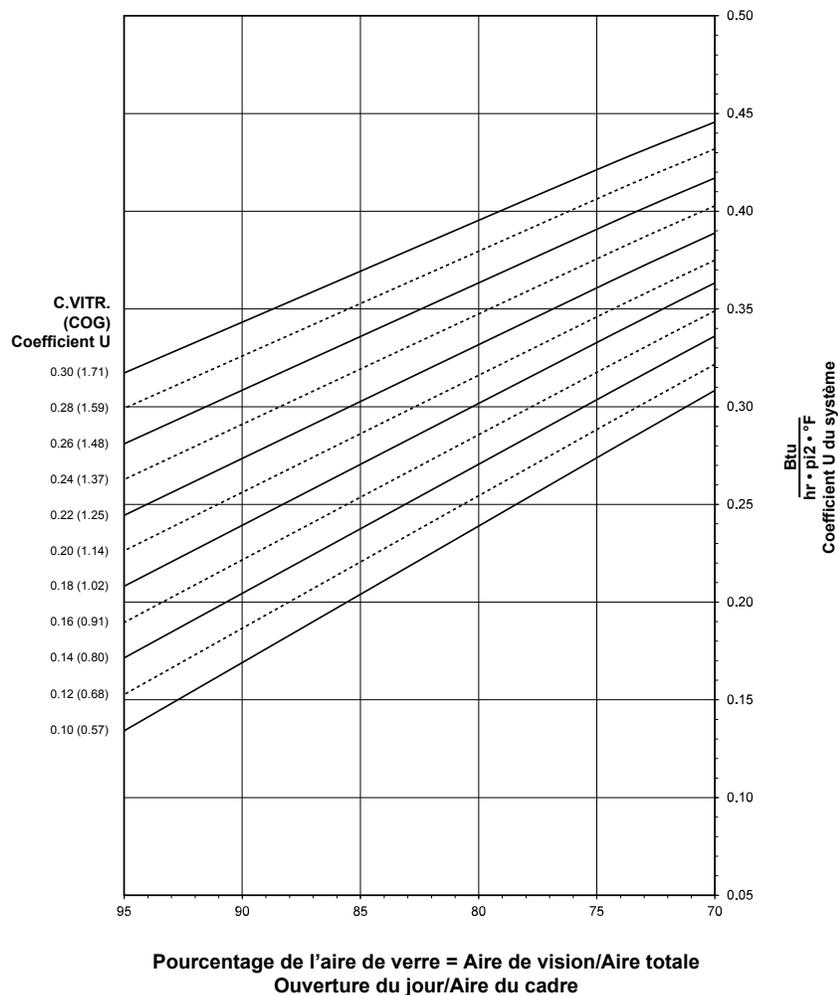
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 48.

AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.30	0.42
0.28	0.41
0.26	0.39
0.24	0.38
0.22	0.36
0.20	0.35
0.18	0.34
0.16	0.32
0.14	0.31
0.12	0.29
0.10	0.28

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

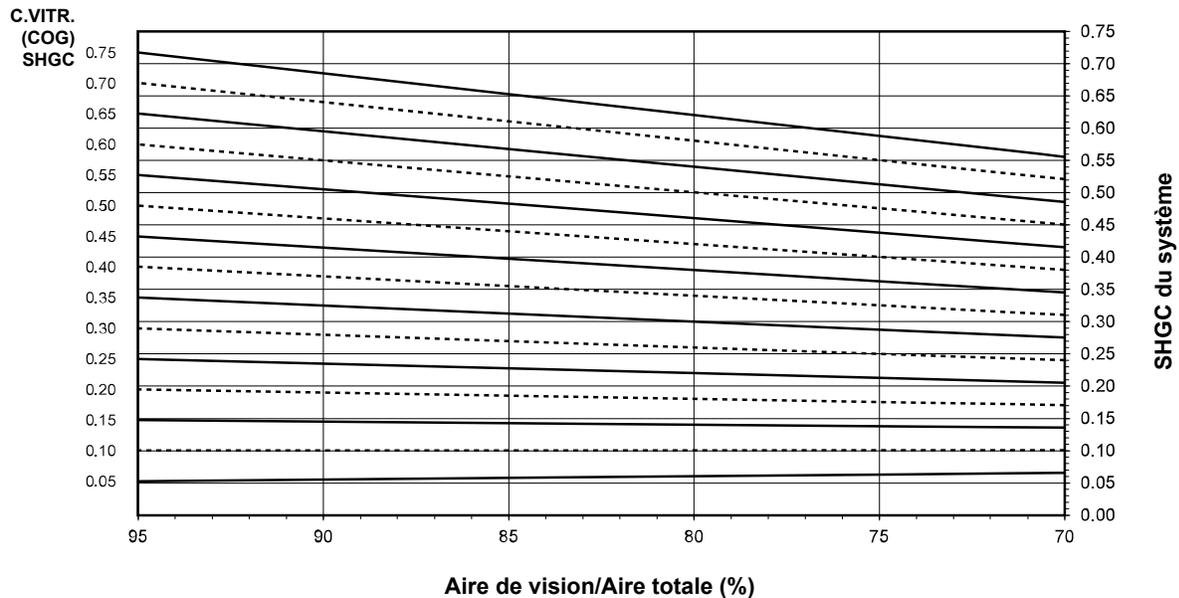
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 48](#).

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.55
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.44
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.29
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

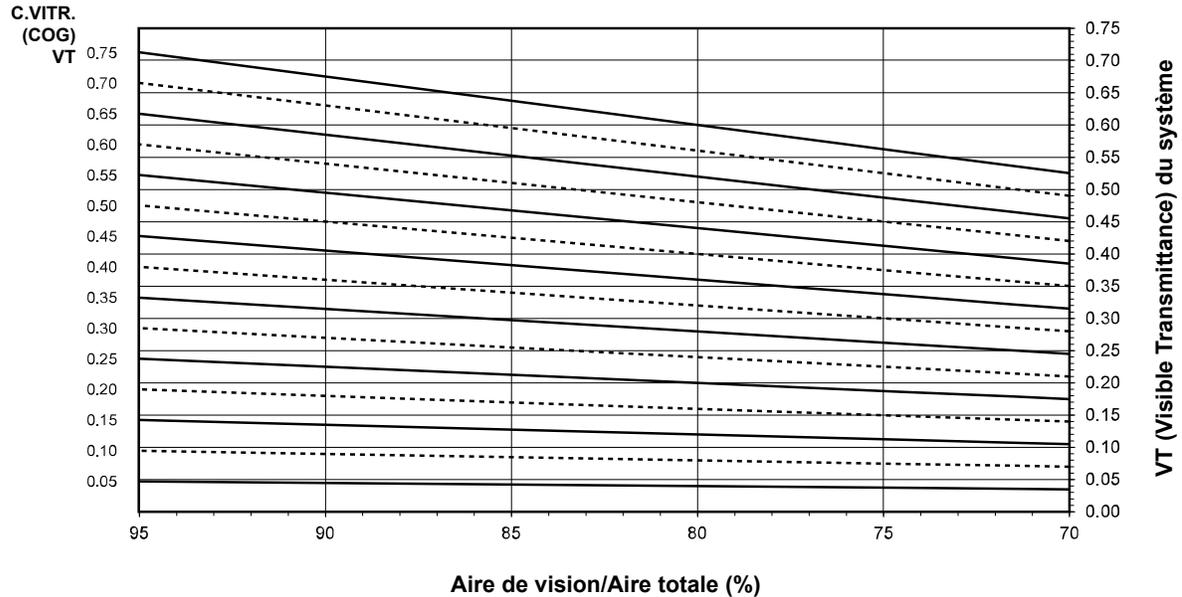
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 48.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



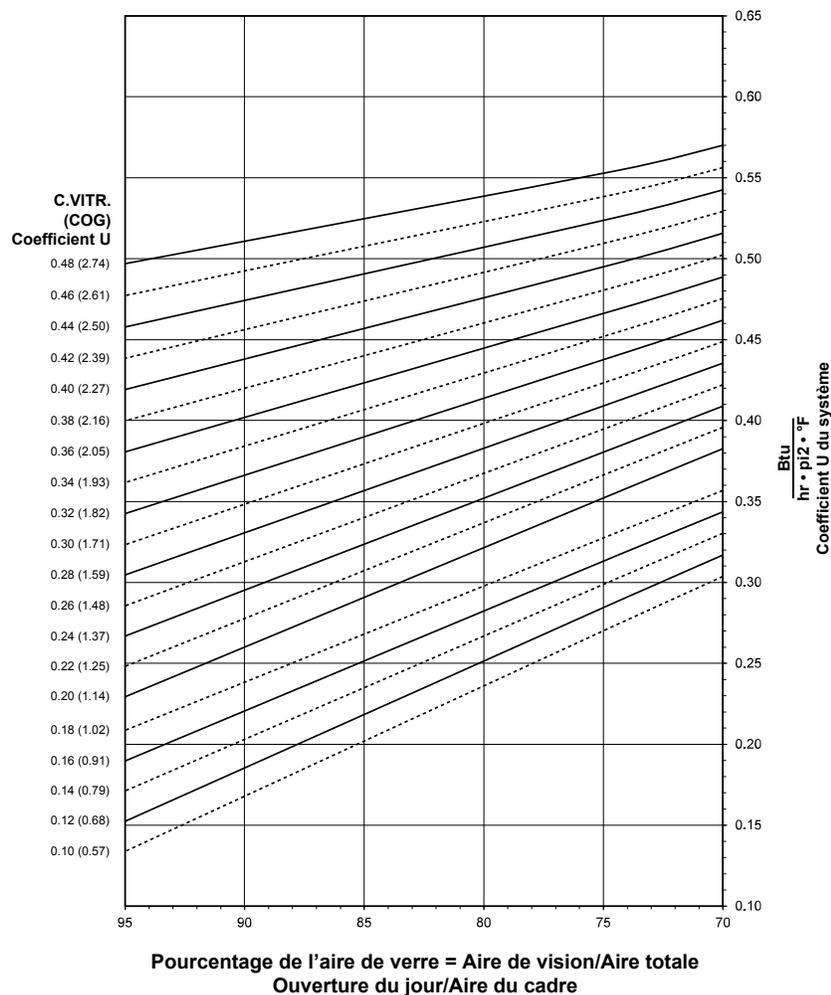
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 52.

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.55
0.46	0.54
0.44	0.53
0.42	0.51
0.40	0.50
0.38	0.48
0.36	0.47
0.34	0.45
0.32	0.44
0.30	0.43
0.28	0.41
0.26	0.40
0.24	0.38
0.22	0.37
0.20	0.36
0.18	0.33
0.16	0.32
0.14	0.30
0.12	0.29
0.10	0.27

^{a.} Les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

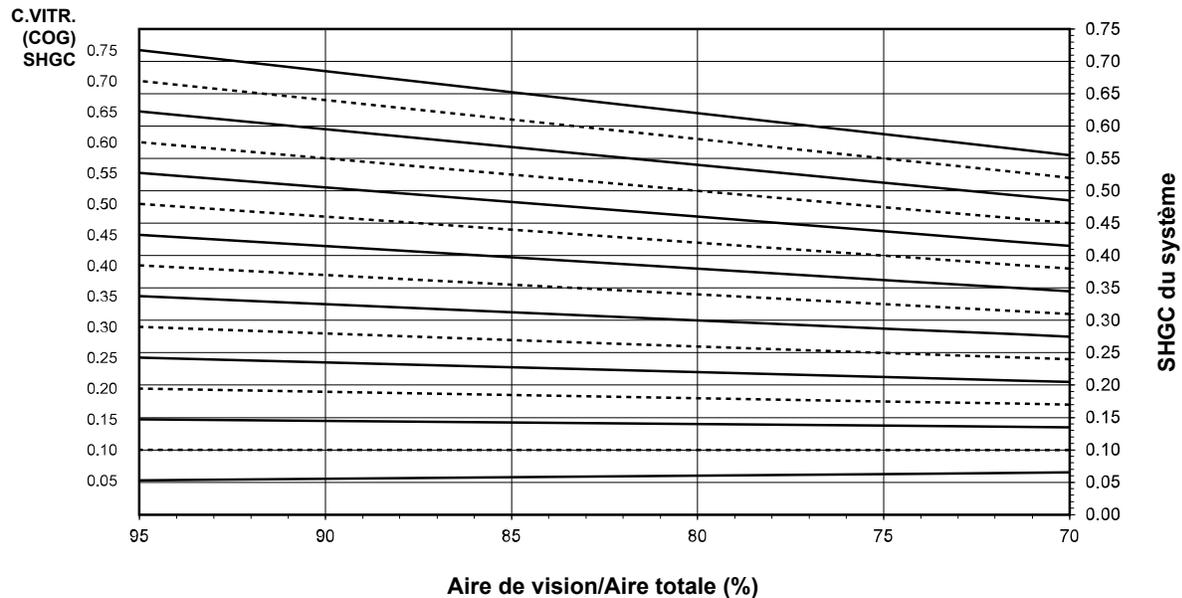
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 52.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.55
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.29
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

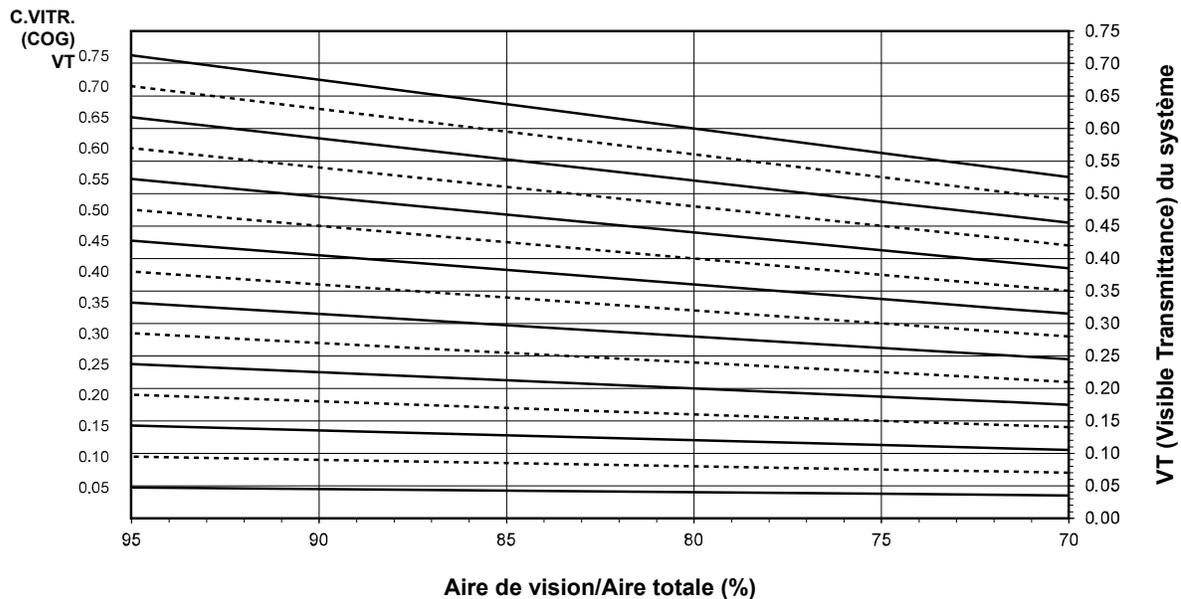
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 52.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



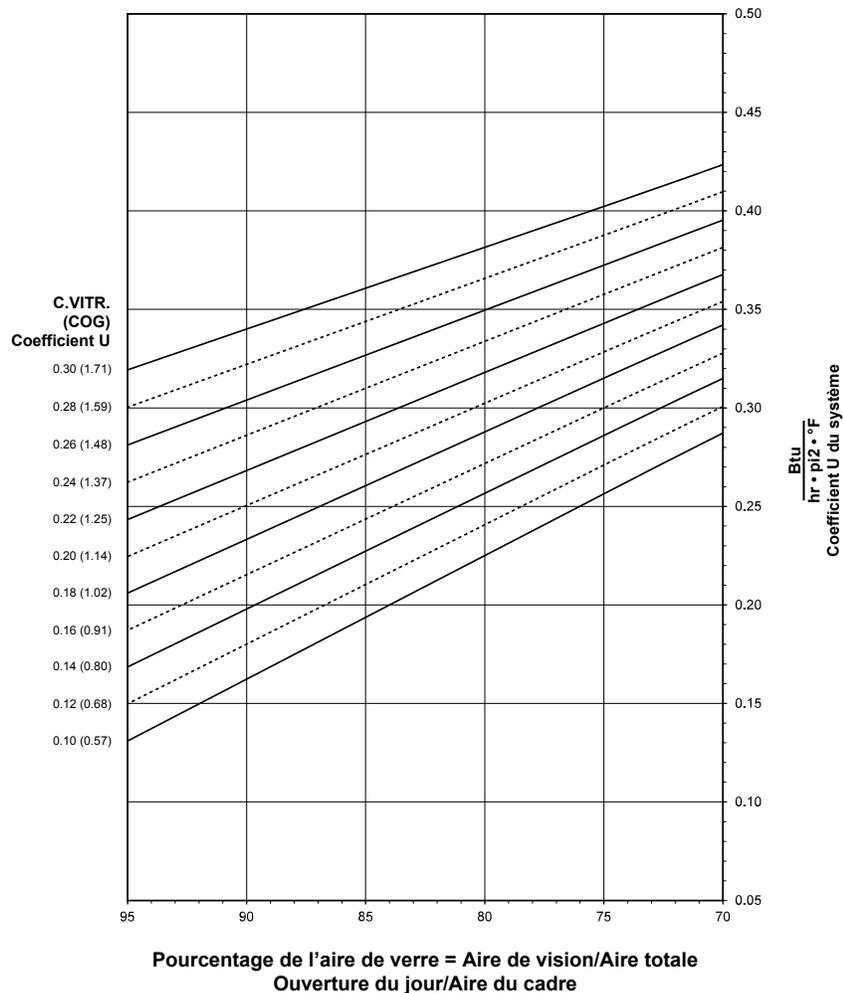
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 56.

AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.30	0.40
0.28	0.39
0.26	0.38
0.24	0.36
0.22	0.35
0.20	0.33
0.18	0.32
0.16	0.30
0.14	0.29
0.12	0.27
0.10	0.26

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

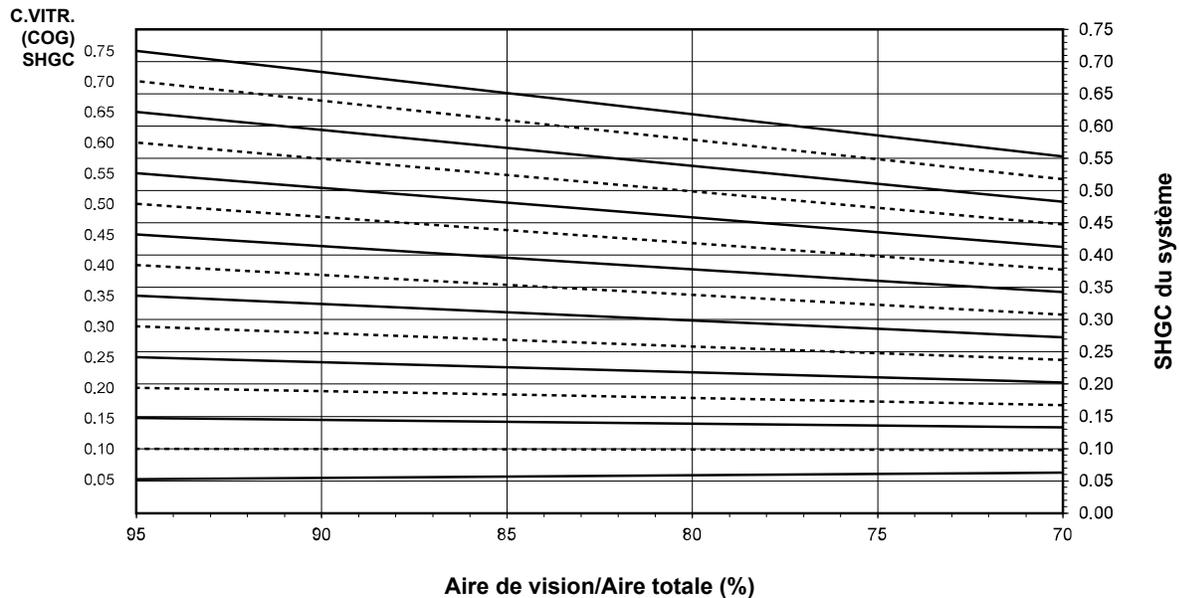
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 56](#).

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.58
0.70	0.54
0.65	0.51
0.60	0.47
0.55	0.43
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.25
0.25	0.21
0.20	0.17
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

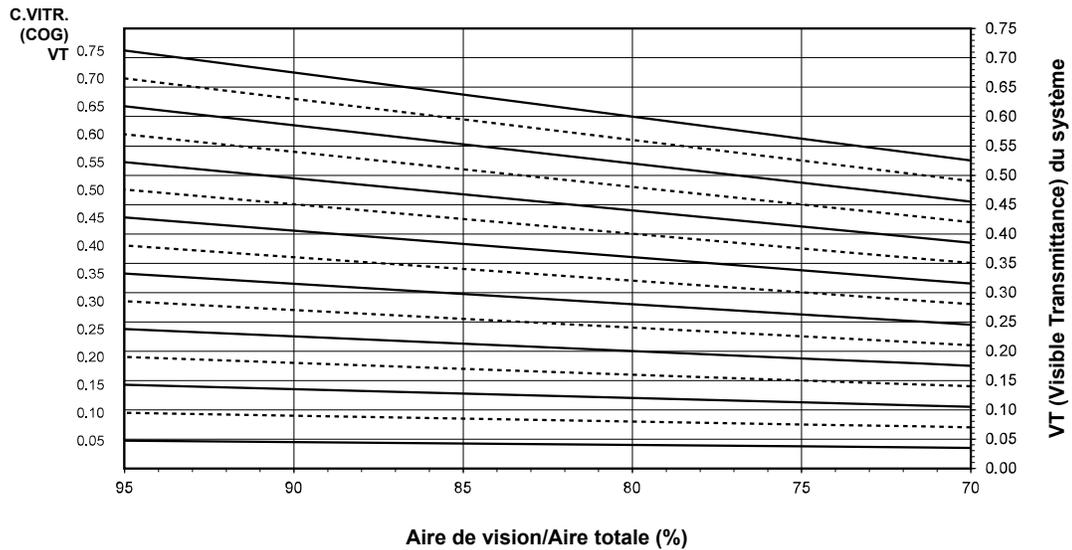
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - AW (profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 56](#).

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.48
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.33
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} Les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

CW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



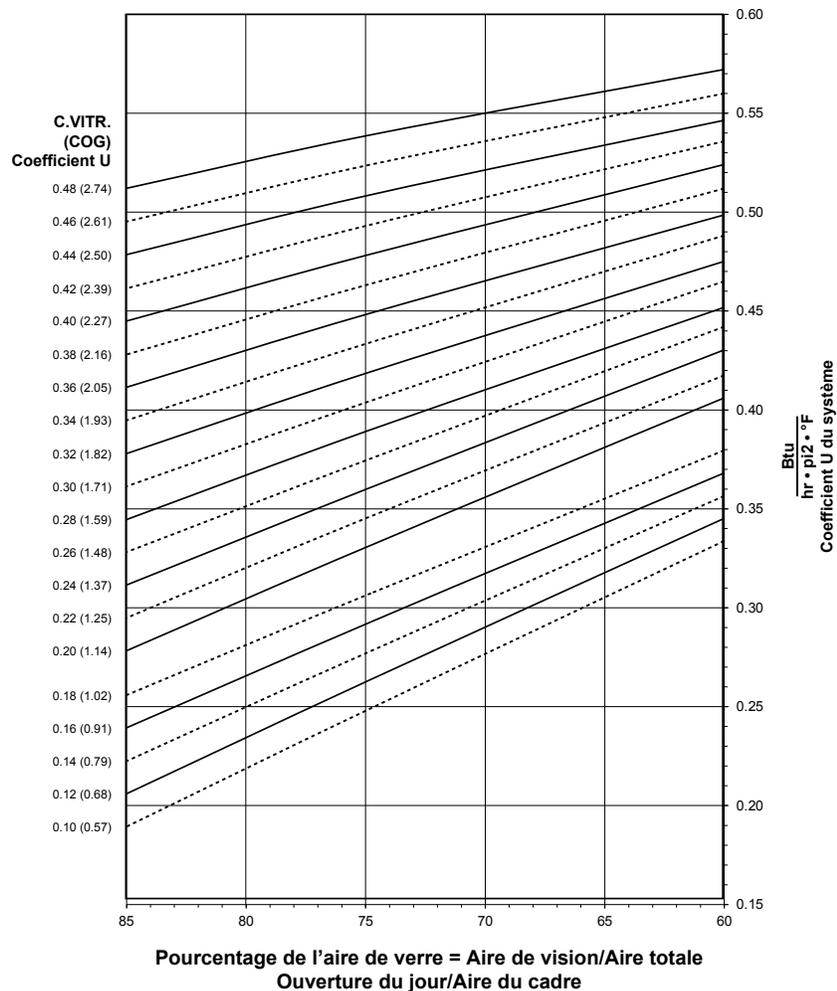
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 60.

CW (profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.54
0.46	0.52
0.44	0.51
0.42	0.49
0.40	0.48
0.38	0.46
0.36	0.45
0.34	0.43
0.32	0.42
0.30	0.40
0.28	0.39
0.26	0.38
0.24	0.36
0.22	0.35
0.20	0.33
0.18	0.31
0.16	0.29
0.14	0.28
0.12	0.26
0.10	0.25

^{a.} Les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

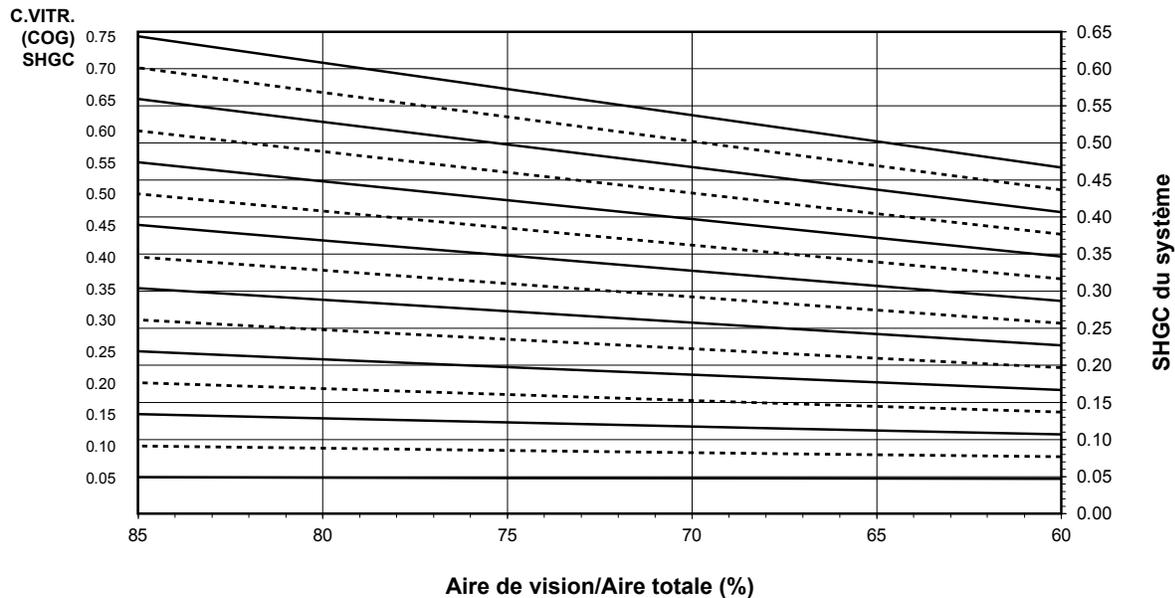
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 60.

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.57
0.70	0.53
0.65	0.50
0.60	0.46
0.55	0.42
0.50	0.38
0.45	0.35
0.40	0.31
0.35	0.27
0.30	0.23
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.09
0.05	0.05

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

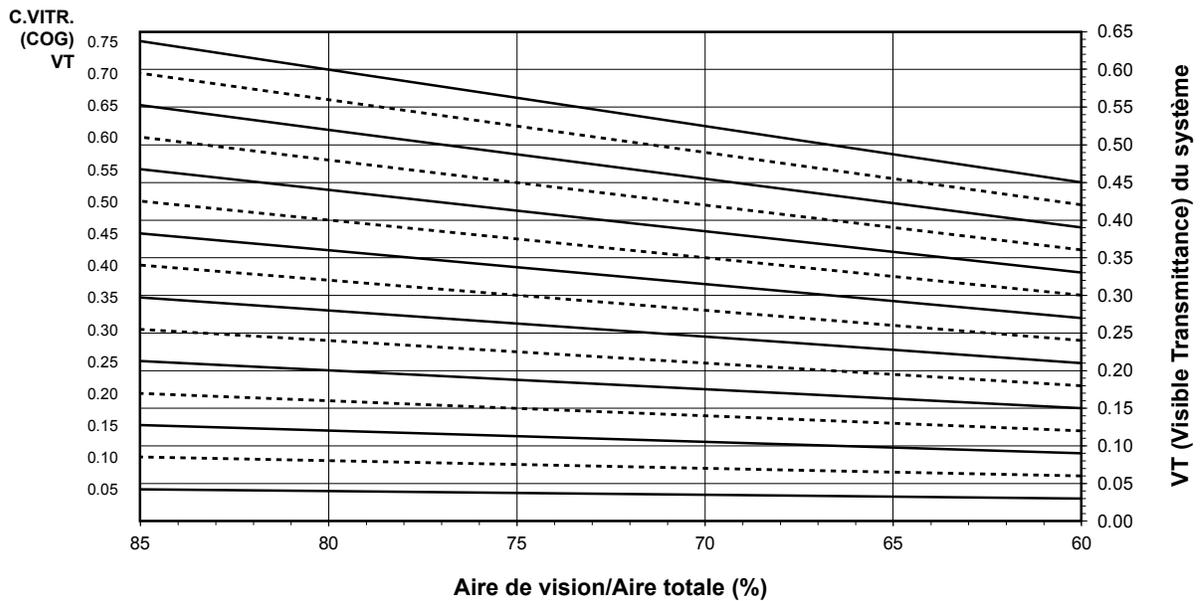
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 60](#).

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.49
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.34
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



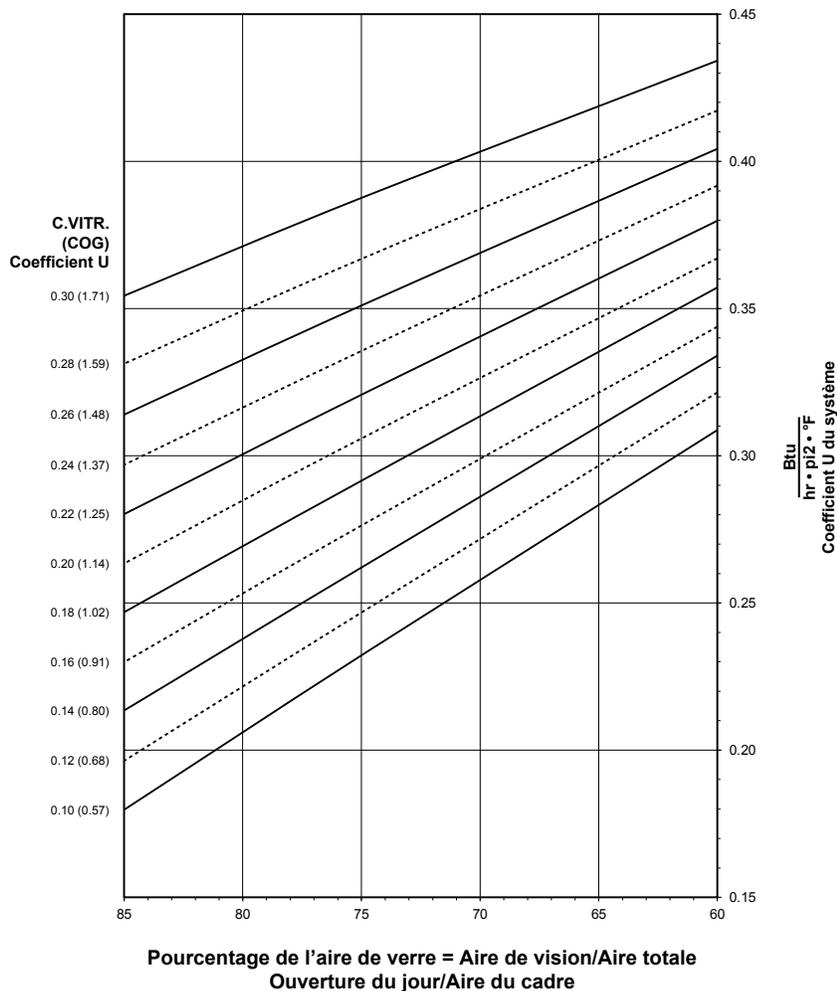
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 64.

CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.31	0.39
0.28	0.37
0.26	0.35
0.24	0.34
0.22	0.32
0.20	0.31
0.18	0.29
0.16	0.28
0.14	0.26
0.12	0.25
0.10	0.23

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

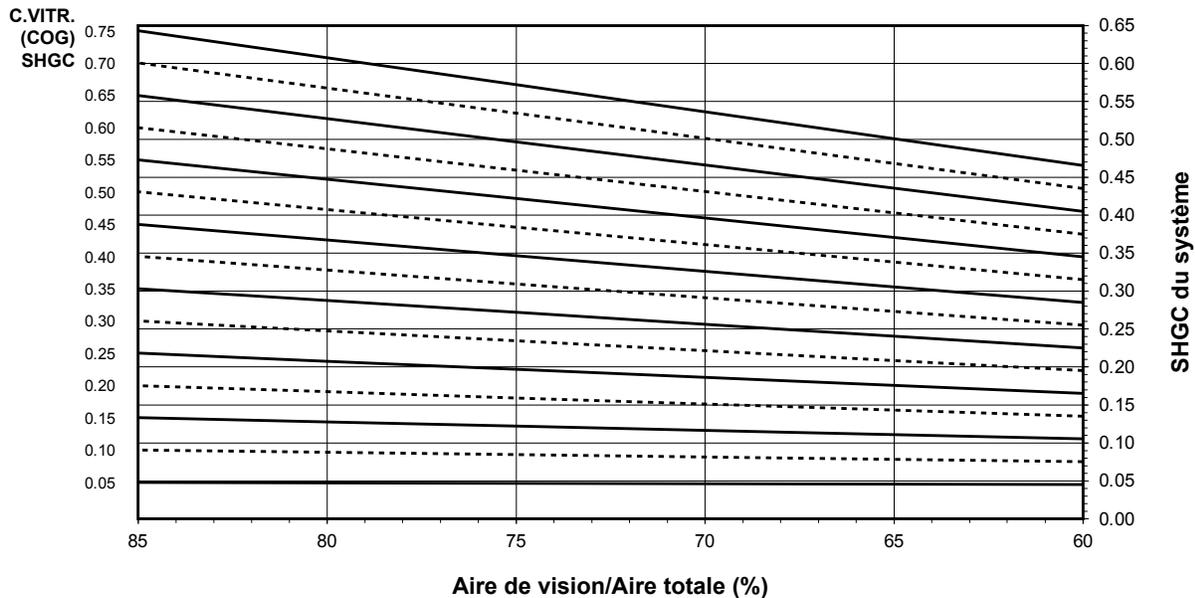
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 64.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.57
0.70	0.53
0.65	0.50
0.60	0.46
0.55	0.42
0.50	0.38
0.45	0.35
0.40	0.31
0.35	0.27
0.30	0.23
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.05

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

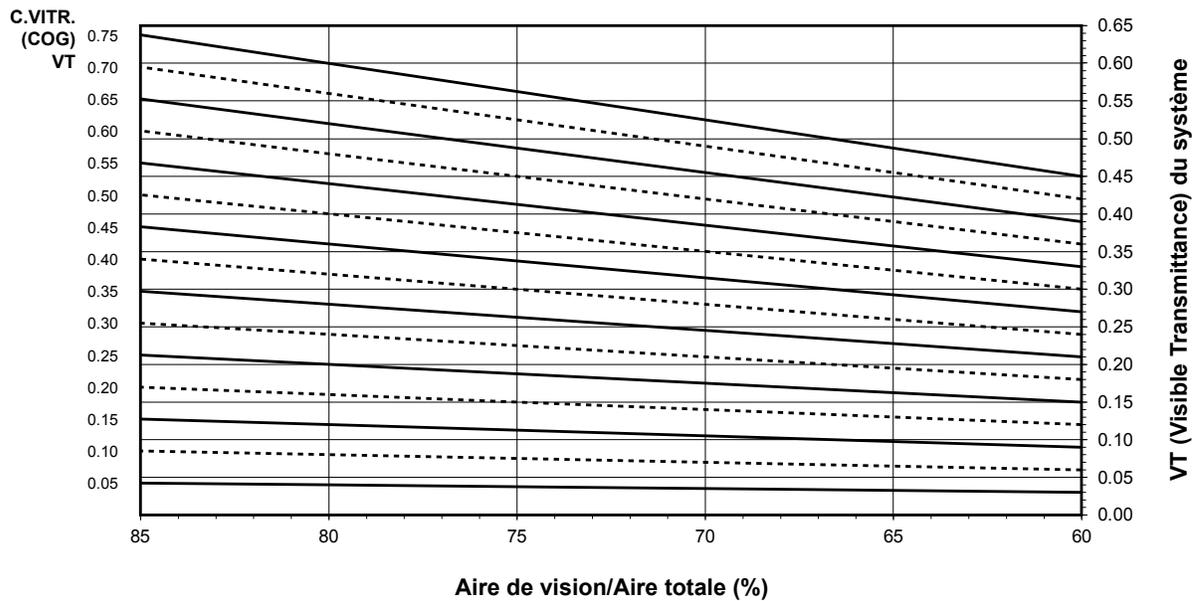
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à ouverture vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 64.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.49
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.34
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



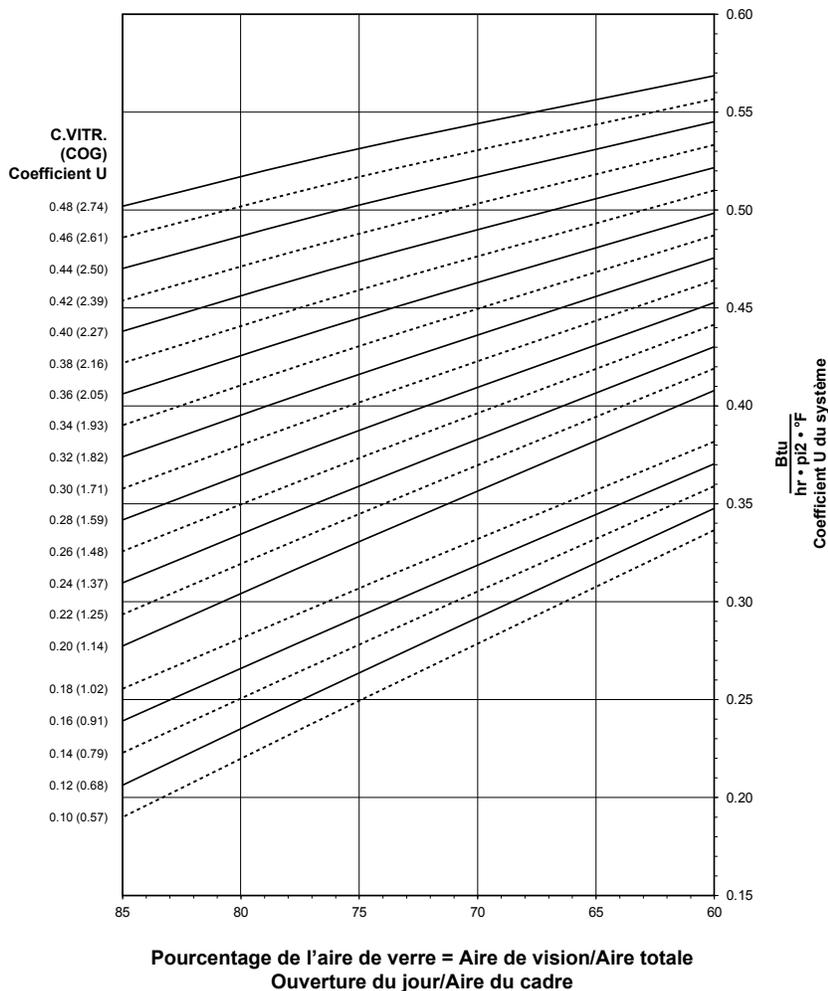
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 68.

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.48	0.53
0.46	0.52
0.44	0.50
0.42	0.49
0.40	0.47
0.38	0.46
0.36	0.45
0.34	0.43
0.32	0.42
0.30	0.40
0.28	0.39
0.26	0.37
0.24	0.36
0.22	0.35
0.20	0.33
0.18	0.31
0.16	0.29
0.14	0.28
0.12	0.27
0.10	0.25

^{a.} Les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

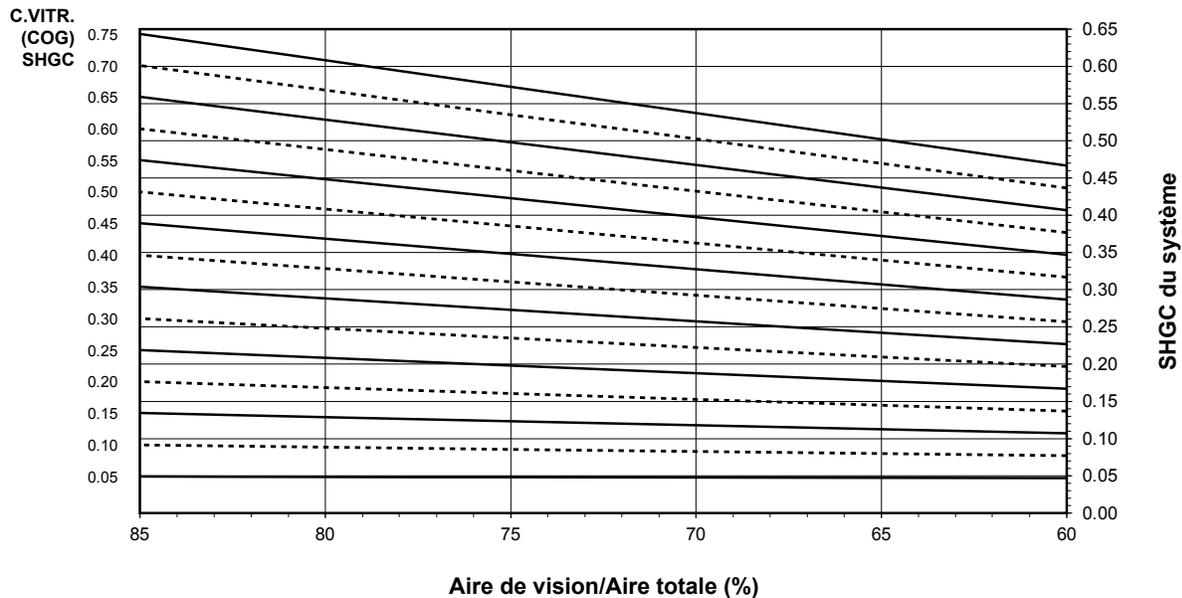
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 68](#).

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.57
0.70	0.53
0.65	0.50
0.60	0.46
0.55	0.42
0.50	0.38
0.45	0.35
0.40	0.31
0.35	0.27
0.30	0.23
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.09
0.05	0.05

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

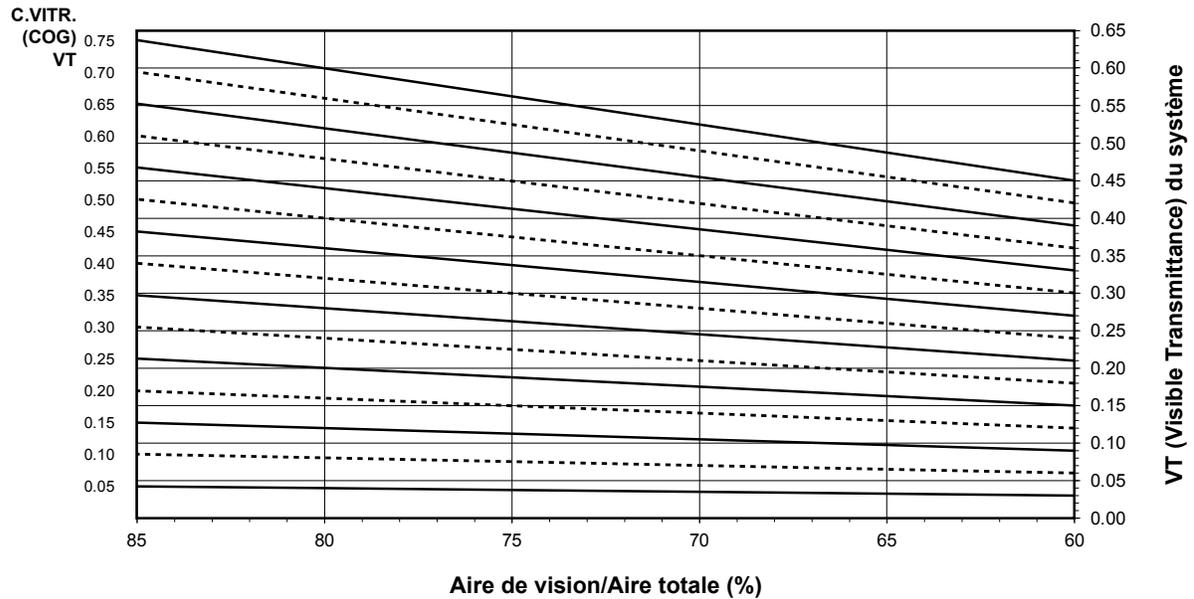
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 68](#).

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.49
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.34
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po (intercalaire de vitrage en aluminium)



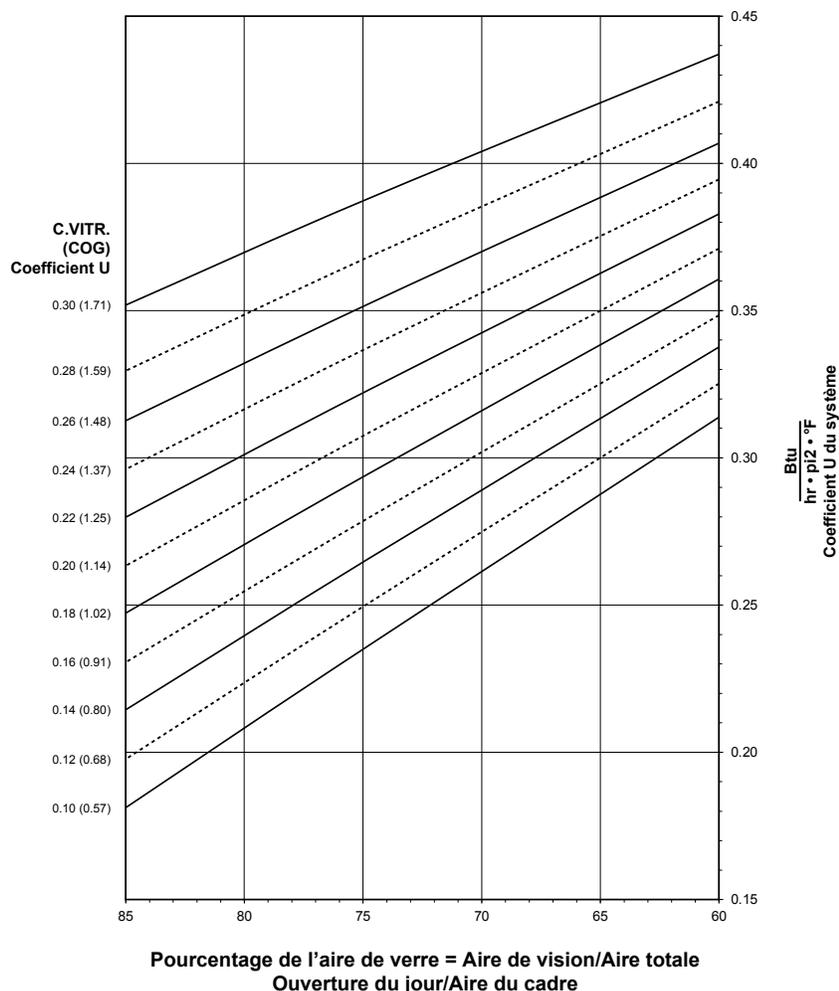
NOTE

Ces remarques s'appliquent aux graphiques du coefficient U du système, du coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) et de la transmission visible (VT) :

- Les valeurs entre parenthèses sont métriques.
- COG = Centre du verre
- Les graphiques sont générés selon la norme AAMA 507.
- Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.
- Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

Coefficient U du système pour la surface vitrée

Coefficient U du système par rapport au pourcentage de surface vitrée



Voir Remarque, page 72.

CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po**Transmission thermique (BTU/h x pi² • °F)**

Coefficient U du verre ^{a. b. c.}	Coefficient U global ^{d.}
0.31	0.39
0.28	0.37
0.26	0.35
0.24	0.34
0.22	0.32
0.20	0.31
0.18	0.29
0.16	0.28
0.14	0.27
0.12	0.25
0.10	0.24

^{a.} les valeurs du coefficient U sont déterminées conformément à la norme NFRC 100.

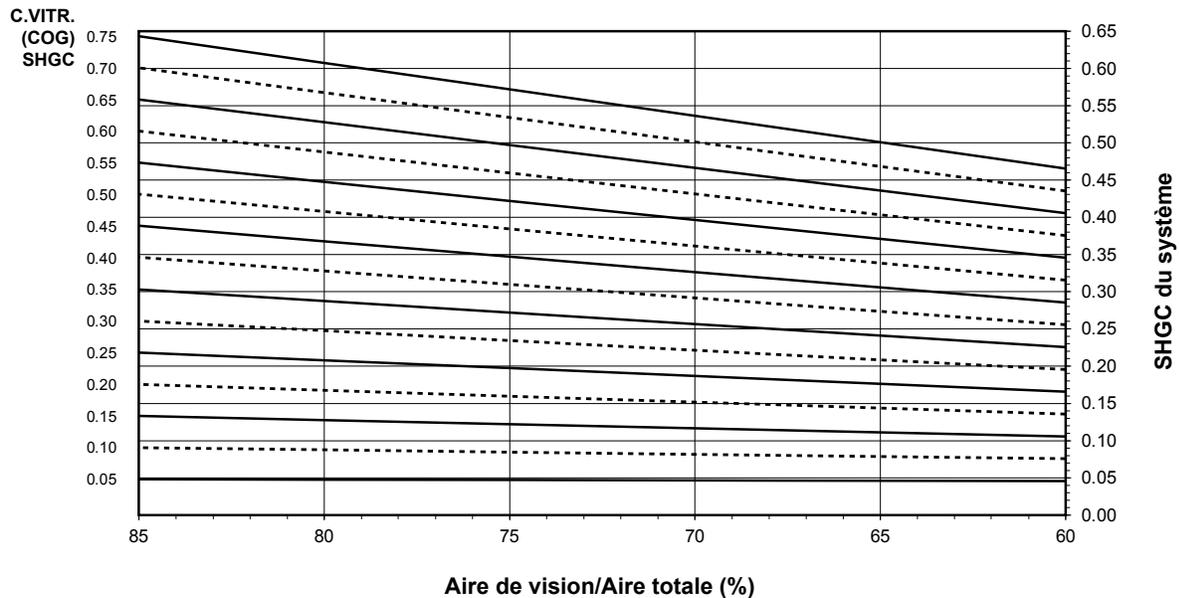
^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales du coefficient U sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Coefficient d'apport de chaleur solaire du système (SHGC) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque, page 72.](#)

Matrice du coefficient d'apport de chaleur solaire (SHGC)

Verre SHGC a. b. c.	Valeurs globales du SHGC d.
0.75	0.57
0.70	0.53
0.65	0.50
0.60	0.46
0.55	0.42
0.50	0.38
0.45	0.35
0.40	0.31
0.35	0.27
0.30	0.23
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.05

^a les valeurs SHGC sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

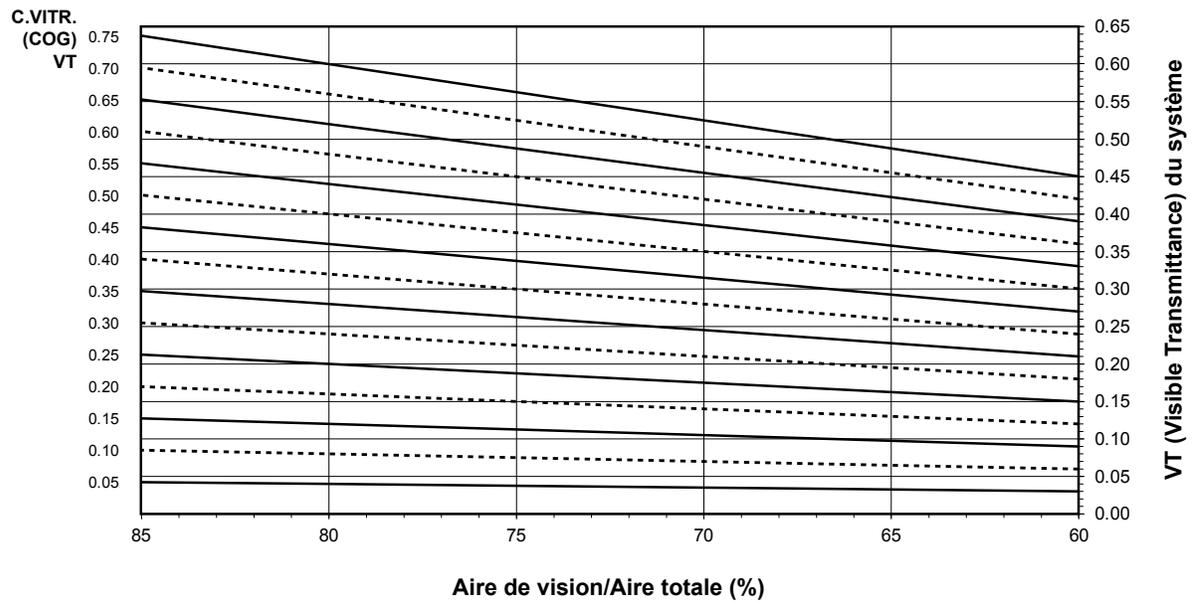
^b Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^c Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^d les valeurs globales du SHGC sont basées sur la taille d'échantillon standard du NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6 po sur 23-5/8 po).

Transmission visible du système (VT) - CW (peu profond) - Fenêtre à battant s'ouvrant vers l'extérieur avec vitrage de 1-3/4 po

Transmission visible du système (VT) par rapport au pourcentage de la zone de vision



Voir [Remarque](#), page 72.

Transmission visible (VT)

Verre VT ^{a. b. c.}	Valeurs globales de VT ^{d.}
0.75	0.56
0.70	0.52
0.65	0.49
0.60	0.45
0.55	0.41
0.50	0.37
0.45	0.34
0.40	0.30
0.35	0.26
0.30	0.22
0.25	0.19
0.20	0.15
0.15	0.11
0.10	0.07
0.05	0.04

^{a.} les valeurs VT sont déterminées conformément à la norme NFRC 200.

^{b.} Pour les valeurs de verre qui ne sont pas répertoriées, l'interpolation linéaire est autorisée.

^{c.} Les propriétés du verre sont basées sur les valeurs du centre du verre et sont obtenues auprès de votre fournisseur de verre.

^{d.} Les valeurs globales de VT sont basées sur la taille standard de l'échantillon NFRC de 1 500 mm de large sur 600 mm de haut (59-1/6" sur 23-5/8").

Remarques Et Avertissements

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. Il revient au propriétaire, spécificateur, architecte, entrepreneur général, installateur et fabricant/transformateur, en fonction de leurs rôles respectifs, de déterminer les matériaux appropriés pour un projet, en stricte conformité avec tous les codes et réglementations du bâtiment en vigueur au niveau national, régional et local.

Kawneer se réserve le droit de modifier la configuration sans préavis, lorsqu'elle le juge nécessaire pour l'amélioration du produit.

Les informations présentées ici ou dans tout document connexe sont uniquement destinées à une évaluation par des personnes techniquement compétentes pour l'utilisation de ces informations et doit se faire à leur entière discrétion et risque. Ces informations sont jugées fiables, mais Kawneer décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou à d'éventuels dommages résultant de cette utilisation.

Kawneer ne concède aucune licence, et décline toute responsabilité pour violation de tout brevet ou autre droit de propriété. Rien dans ce document ne doit être interprété comme une garantie par Kawneer, et les seules garanties applicables seront celles qui sont définies dans la confirmation de Kawneer ou dans tout document de garantie imprimé et délivré par Kawneer. Ce qui précède peut uniquement être annulé ou modifié par écrit par un représentant officiel de Kawneer.

© 2020, Kawneer Company, Inc.