

Características

- 1600 Wall System®3 es un muro cortina de acristalamiento capturado para interiores y exteriores
- 1600 Wall System®3 tiene una línea de visión de 2-1/2" (63.5 mm)
- Los sistemas estándar de 6" (152.4) o 7-1/2" (190.5) de profundidad son compatible con System®1 y System®2
- Los verticales de acristalamiento interno utilizan la barrera térmica IsoStrut® para ofrecer un desempeño estructural y térmico superior
- La cubierta exterior vertical y la barrera térmica integradas reducen los costos de instalación
- Los horizontales utilizan un separador térmico y una placa de presión para permitir el acristalamiento o reacristalamiento desde el exterior
- Las opciones estándar de relleno son 1/8" (3.2), 1/4" (6.4) y 1" (25.4)
- Rotura térmica mediante un espaciador continuo de 1/4" (6.4 mm) de conductancia baja
- Los elementos de unión y sujeción ocultos generan una apariencia refinada y de una sola pieza
- Método de fabricación de bloque cortante
- Esquinas interiores y exteriores estándar de 90 y 135 grados
- Ofrece un sistema estructural integrado para entradas
- Materiales de acristalamiento compatibles con silicona EPDM de alto rendimiento curado con peróxido para sellos duraderos
- Dos colores como opción
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas

Características opcionales

- Refuerzo de acero
- Se integra con las ventanas Kawneer estándar y con las ventanas GLASSvent® en muros cortina
- Relleno fotovoltaico (FV) solar 1600 PowerWall® solar photovoltaic (PV) en lugar de vidrio

Aplicación de productos

- Idea para muros cortina de altura baja o elevada donde se desee un acristalamiento interno y un alto rendimiento

Si desea conocer las aplicaciones específicas del producto,
consulte a su representante de Kawneer.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

Arquitectos: la mayoría de las clases de extrusiones y ventanas que se aparecen en este catálogo son los productos estándar de Kawneer. Estos conceptos se han ampliado y modificado para ofrecerle libertad de diseño. Algunos detalles diversos no son estándar y cumplen la función de demostrar cómo se puede modificar el sistema para ampliar la flexibilidad del diseño. Comuníquese con su representante de Kawneer para obtener ayuda.

VISTA GRÁFICA..... 5
DETALLE TÍPICOS DEL TAMAÑO DE ¼ 6-7
ADAPTADORES DE ENTRADAS 8
ESQUINAS..... 8
ANCLAJE..... 9
TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO 10-14
TABLAS DE CARGAS PERMANENTES 15-17
TABLAS TÉRMICAS 18-27

Las cantidades métricas (SI) se incluyen en todos los detalles como referencia. Los números entre paréntesis () están en milímetros a menos que se indique lo contrario.

Las siguientes unidades métricas (SI) se encuentran en esta información:

- m: metro
- cm: centímetro
- mm: milímetro
- s: segundo
- Pa: pascal
- MPa: megapascal

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

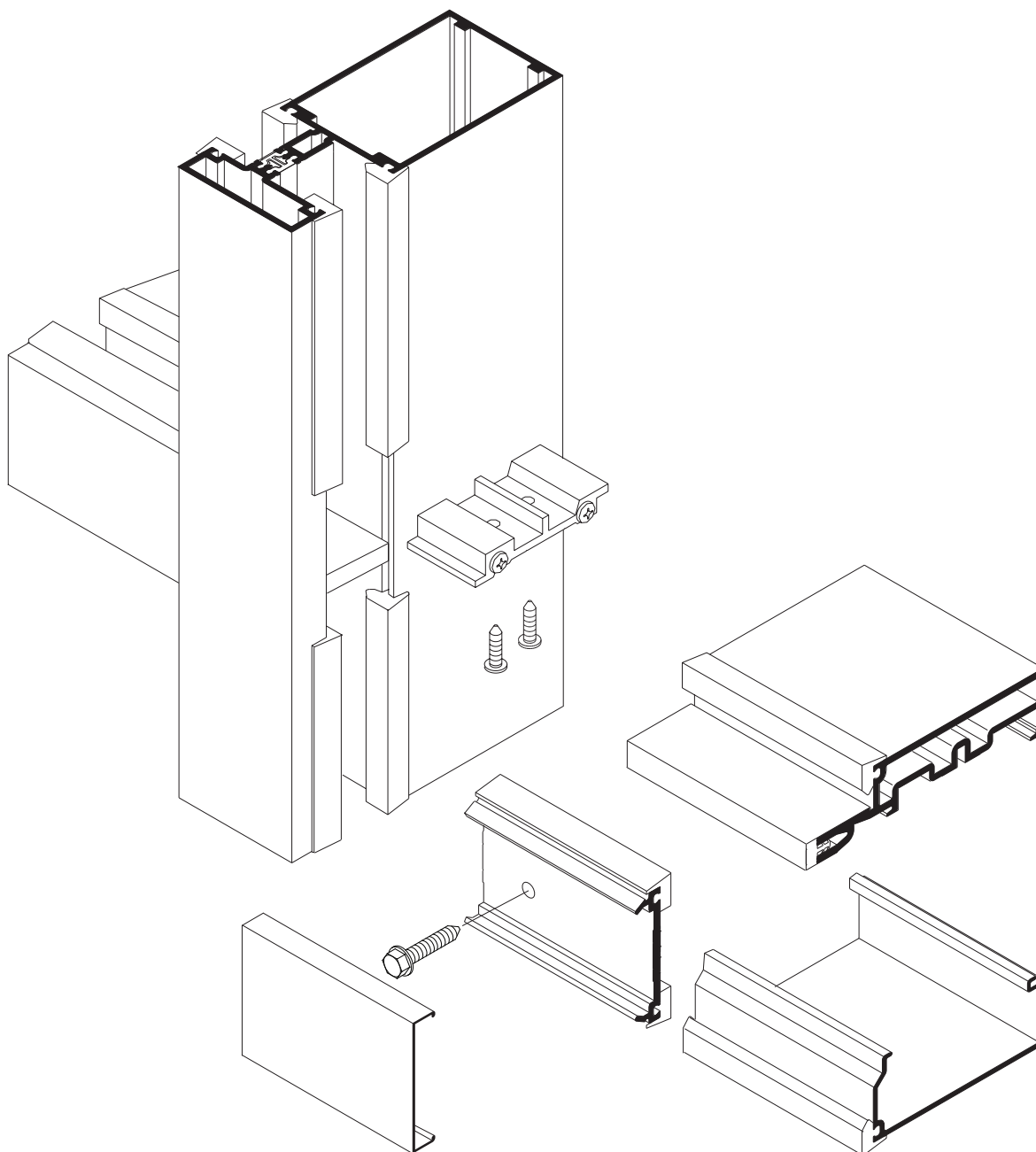
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

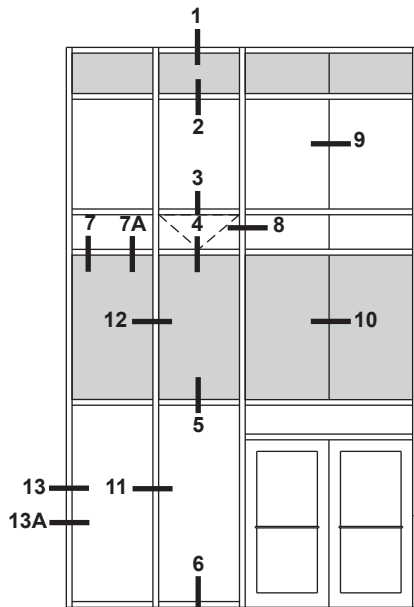
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

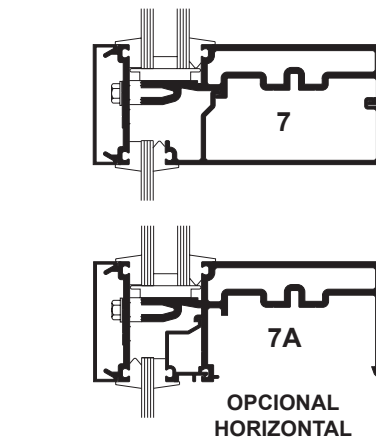


En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

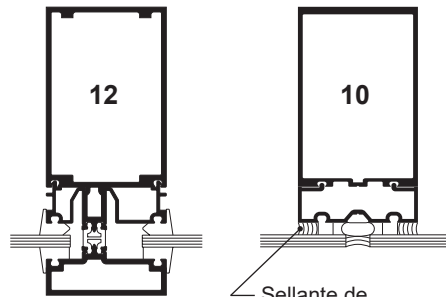


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

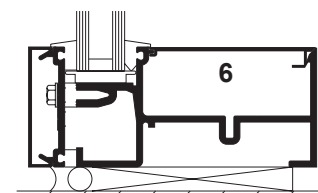
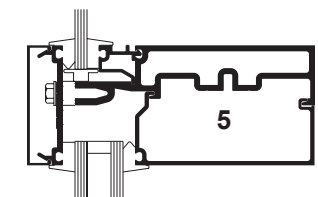
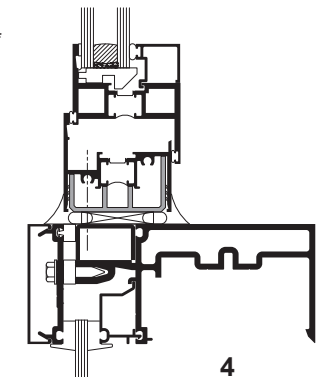
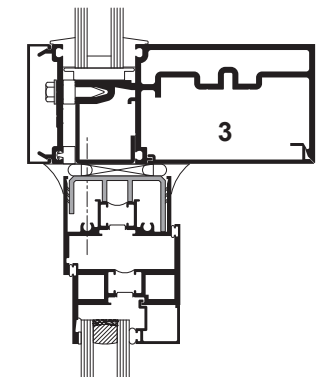
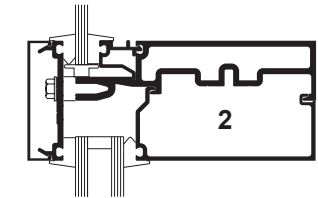
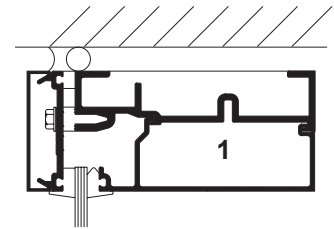
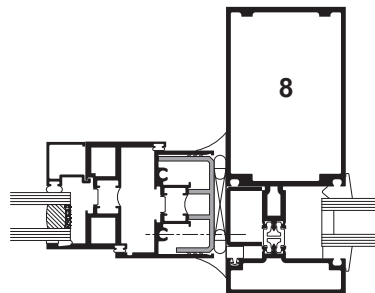
NOTA:
SISTEMA DE 6" EN LA IMAGEN. SISTEMA DE 7 - 1/2" SIMILAR.
VERTICALES IsoStrut® DE ACRISTALAMIENTO INTERNO EN LA IMAGEN.



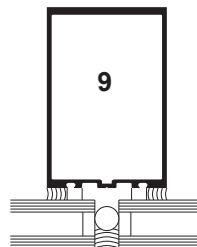
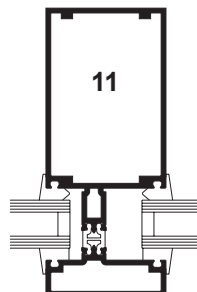
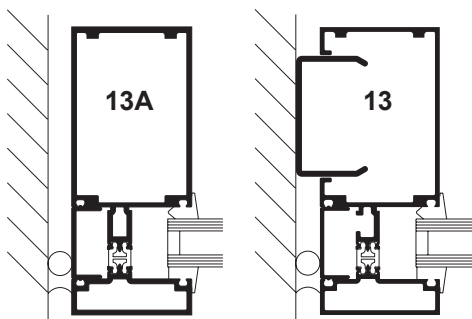
OPCIONAL
HORIZONTAL



Sellante de
silicona estructural
(suministrado por otros)*

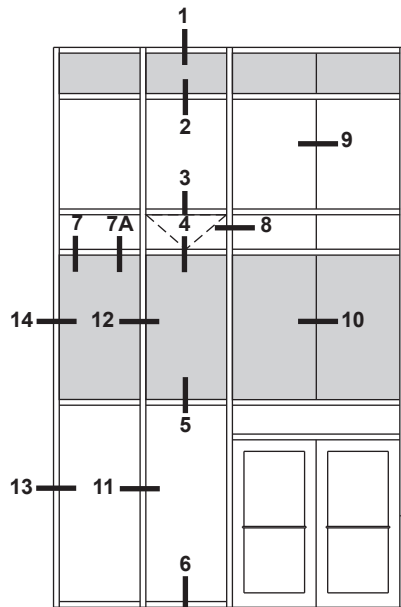


ALTERNATIVA
JAMBA



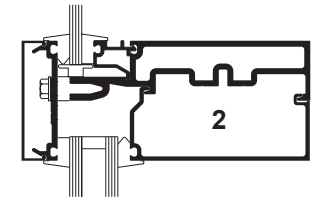
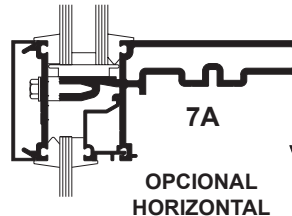
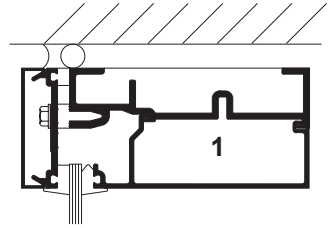
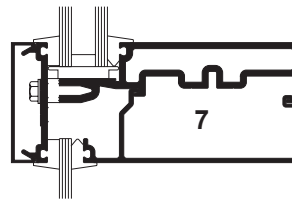
* Nota para el instalador: El instalador tiene la responsabilidad de revisar y aprobar toda la compatibilidad necesaria con los fabricantes de silicona estructural y de las unidades de vidrio aislante.

En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

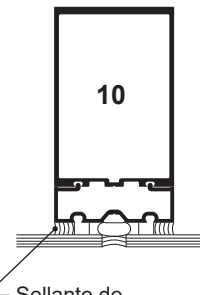
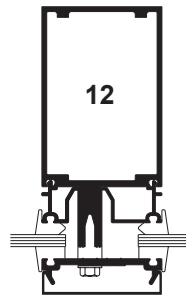


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

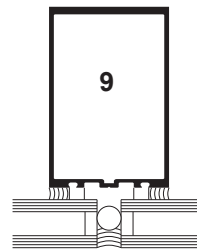
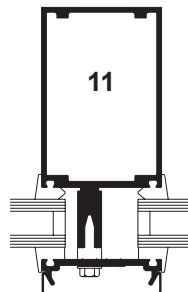
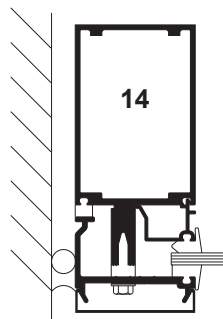
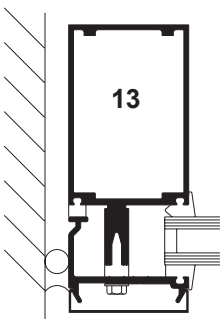
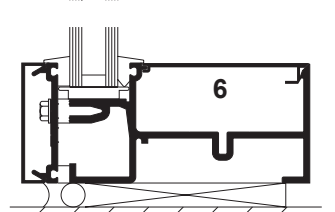
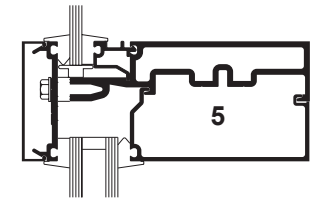
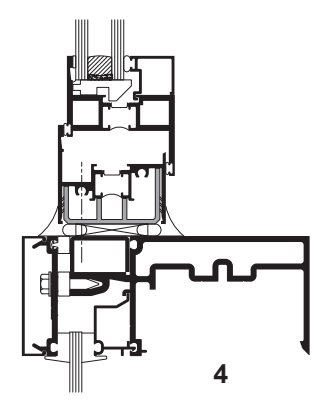
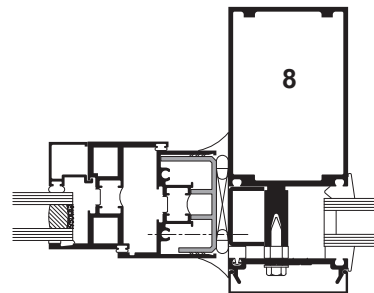
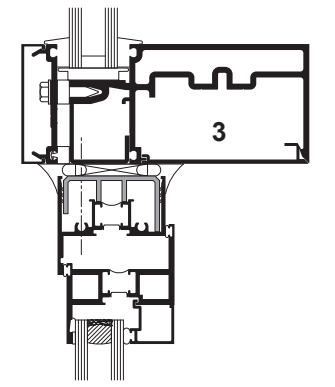
NOTAS:
SISTEMA DE 6" EN LA IMAGEN. SISTEMA DE
7-1/2" SIMILAR.
OPCIÓN DE PLACA DE PRESIÓN APLICADA
EN IMAGEN.



OPCIONAL
HORIZONTAL



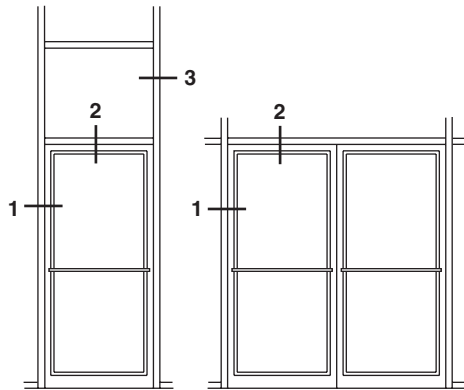
Sellante de
silicona estructural
(suministrado por otros)*



* Nota para el instalador: El instalador tiene la responsabilidad de revisar y aprobar toda la compatibilidad necesaria con los fabricantes de silicona estructural y de las unidades de vidrio aislante.

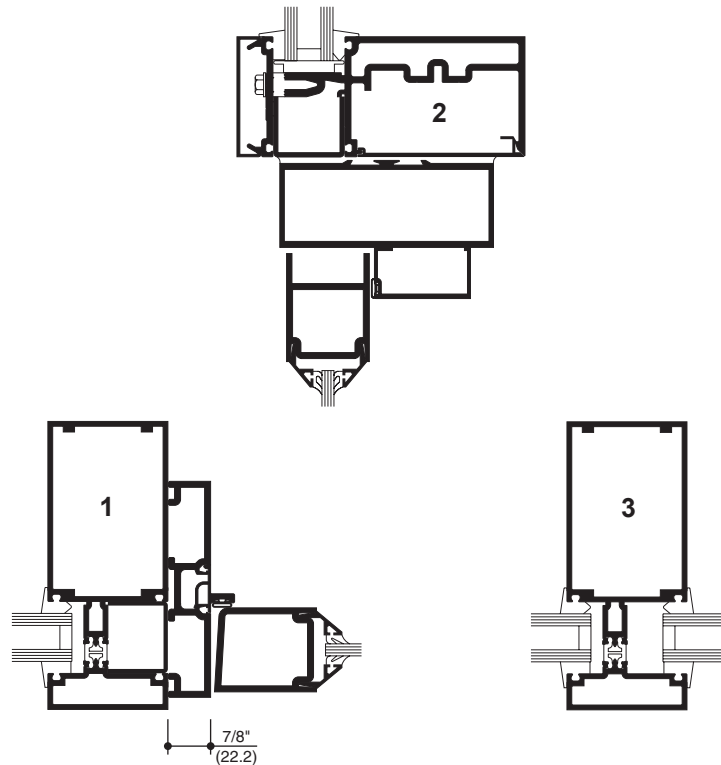
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

ADAPTADORES DE ENTRADAS

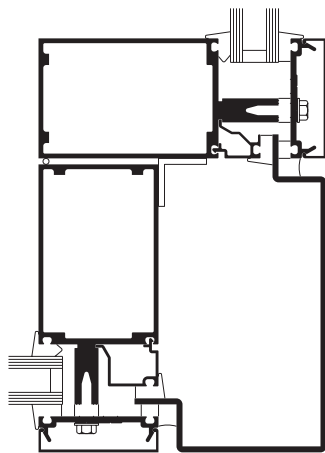


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

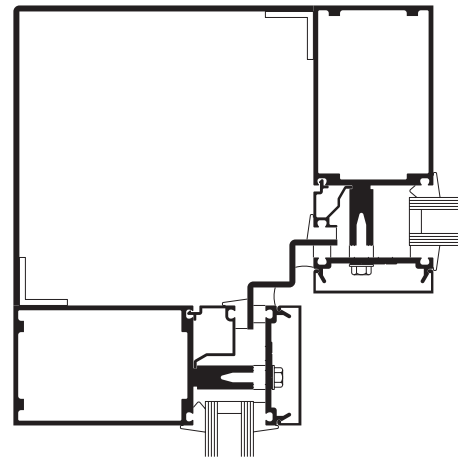
NOTA:
ENTRADA CON BISAGRA DE PIVOTE O BISAGRA
PLANA EN LA IMAGEN.
TAMBIÉN DISPONIBLE PARA BISAGRAS CENTRALES



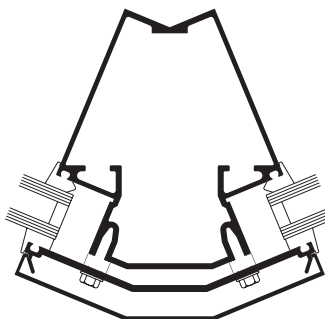
ESQUINAS



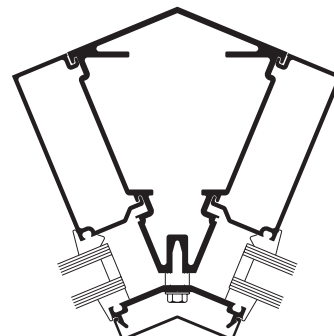
ESQUINA DE 90° EXTERIOR



ESQUINA DE 90° INTERIOR



ESQUINA DE 135° EXTERIOR



ESQUINA DE 135° INTERIOR

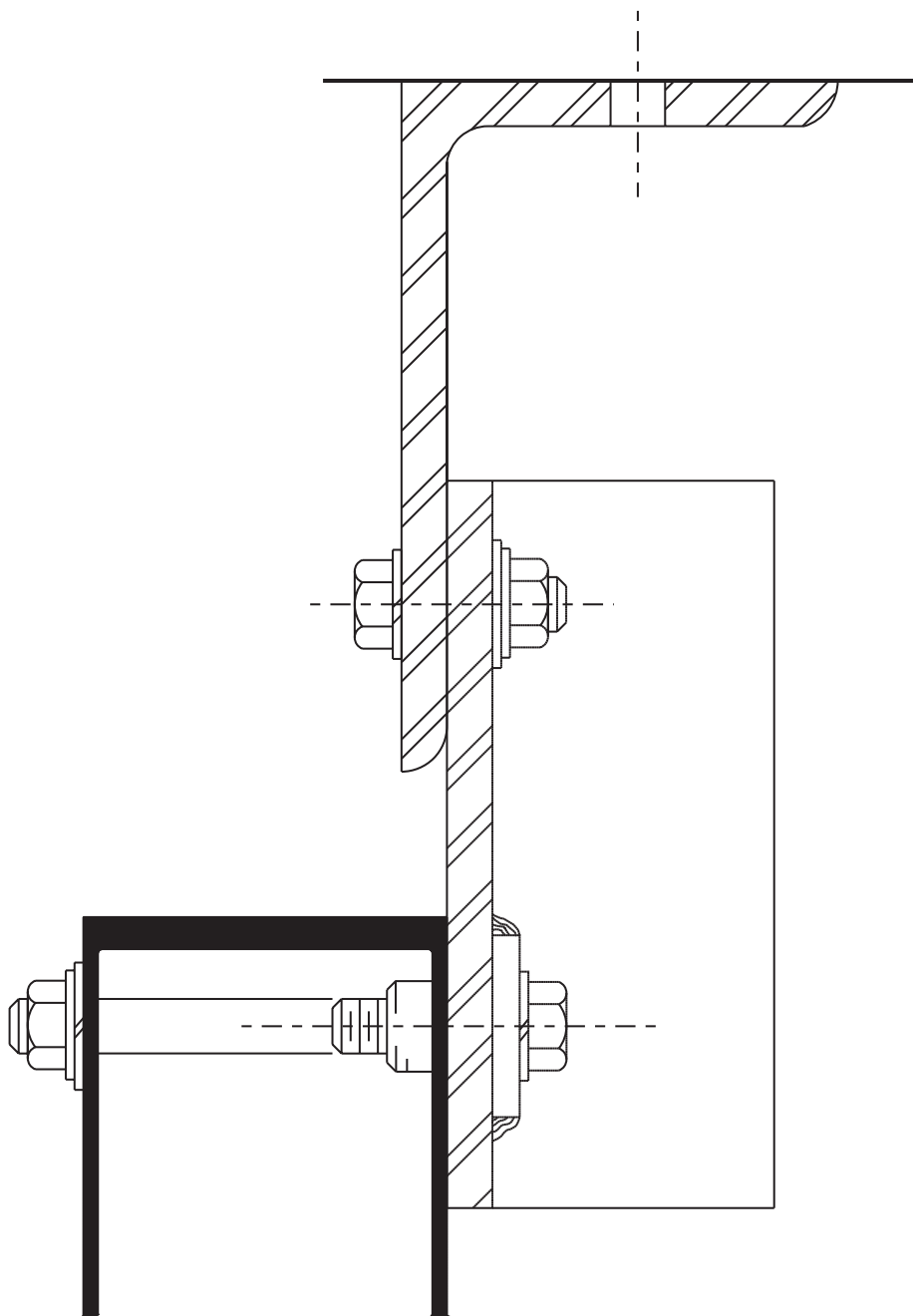
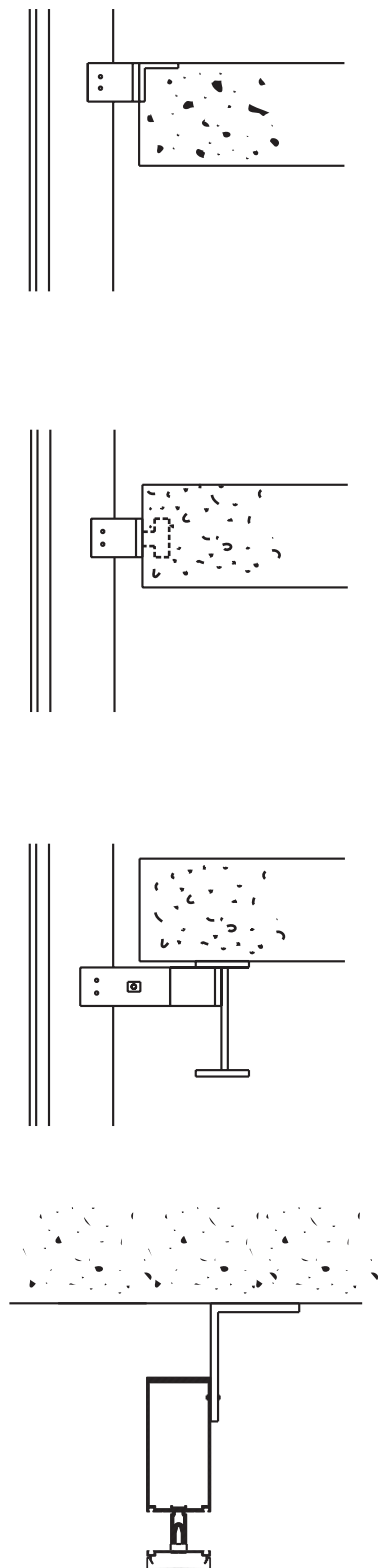
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.



TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO

Los montantes tienen el propósito de limitar la deflexión de acuerdo con la norma TIR-A11 de AAMA de L/175 hasta 13' 6" y L/240 +1/4" sobre 13' 6". Estas curvas son para los montantes con HORIZONTALES y se basan en los cálculos de ingeniería de tensión y deflexión. La tensión admisible por la carga del viento del ALUMINIO es de 15,152 psi (104 MPa), y del ACERO es de 30,000 psi (207 MPa). En todos los casos, las curvas de la tabla son del valor límite. Las tablas de la carga del viento de este documento se basan en la carga nominal del viento que se utiliza en el diseño de la tensión admisible. Se presenta una conversión del diseño por factores de carga y resistencia (LRFD). Para convertir las cargas de rotura del viento en cargas nominales, multiplique las cargas del viento por un factor de 0.6 de acuerdo en ASCE/SEI 7. En la elaboración de estas curvas no se ha utilizado un aumento de 4/3 en la tensión admisible. En situaciones especiales que no abarcan estas curvas, comuníquese con su representante de Kawneer para obtener más información.

TABLAS DE CARGAS PERMANENTES

Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio de 1/4" (6.4) y 1" (25.4) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados en los puntos de carga señalados.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

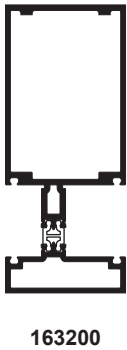
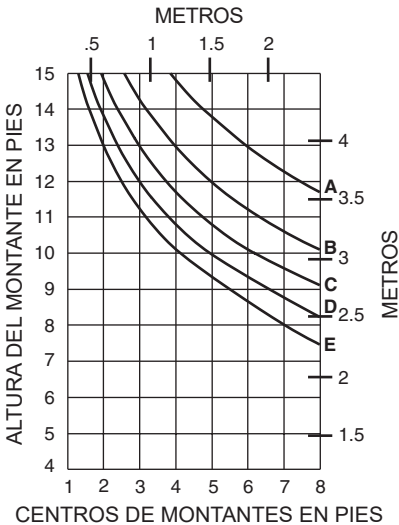
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

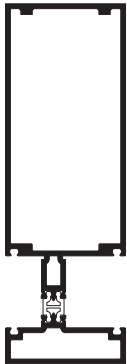
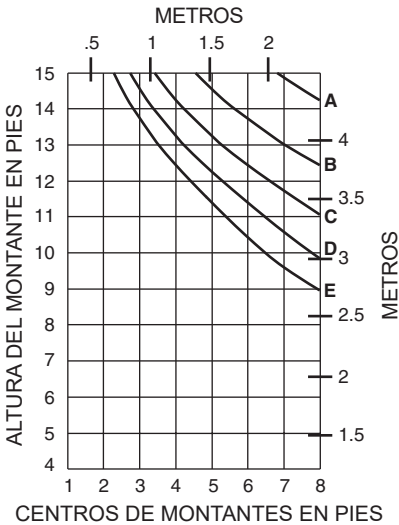
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)

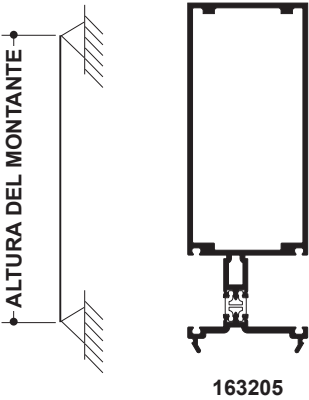
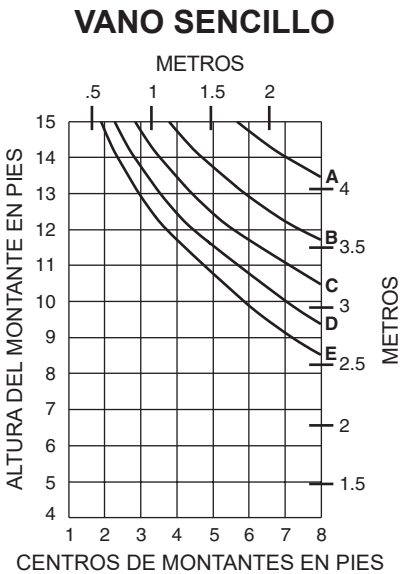
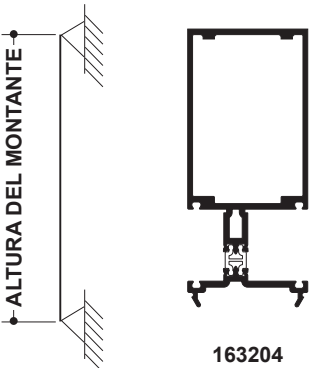
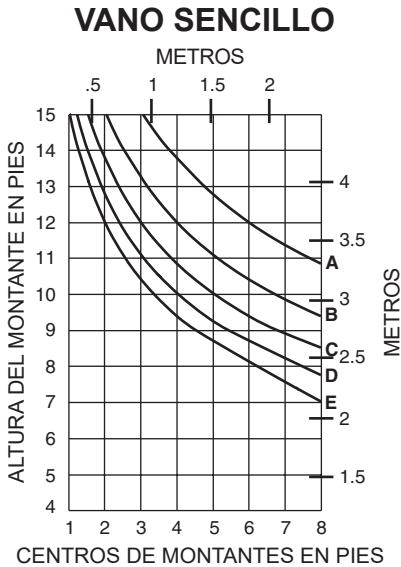
VANO SENCILLO



VANO SENCILLO



	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)



La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

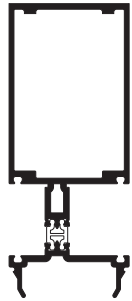
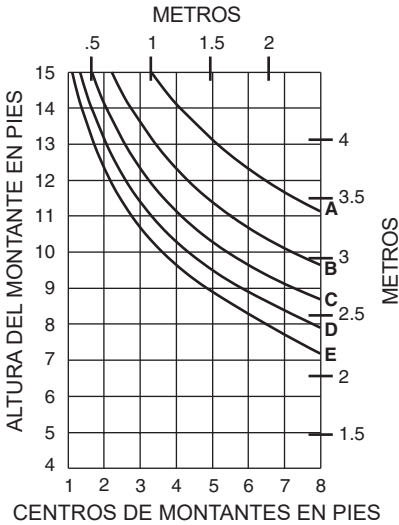
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

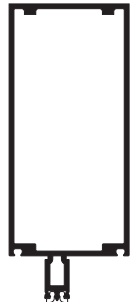
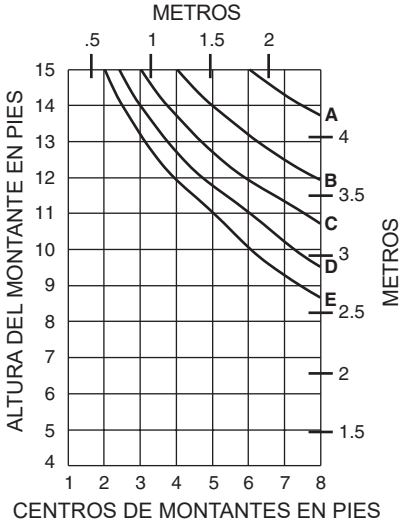
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)

VANO SENCILLO



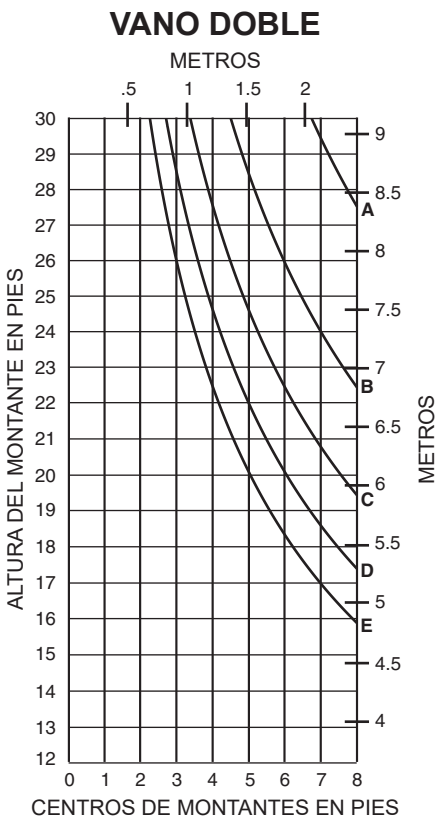
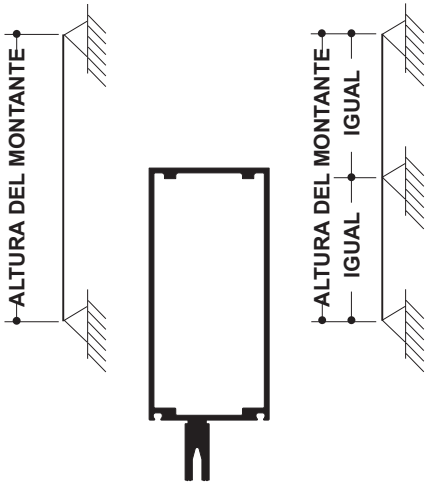
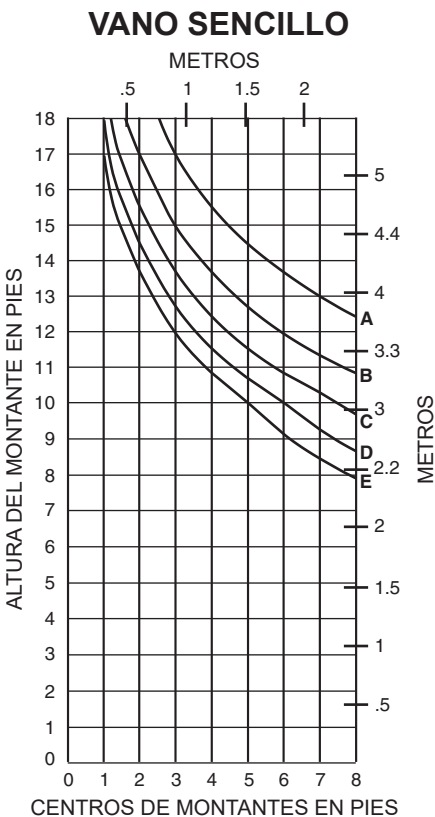
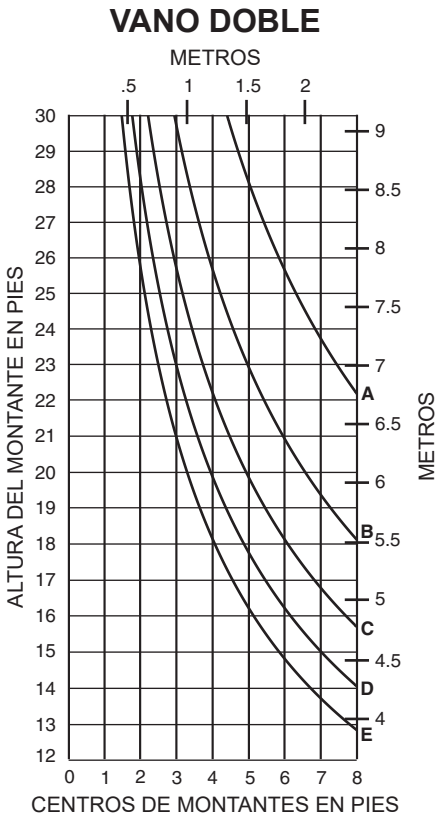
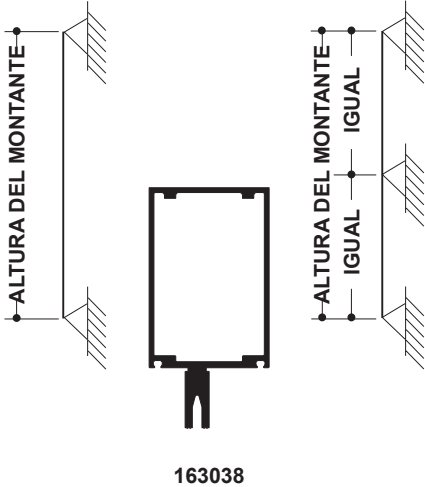
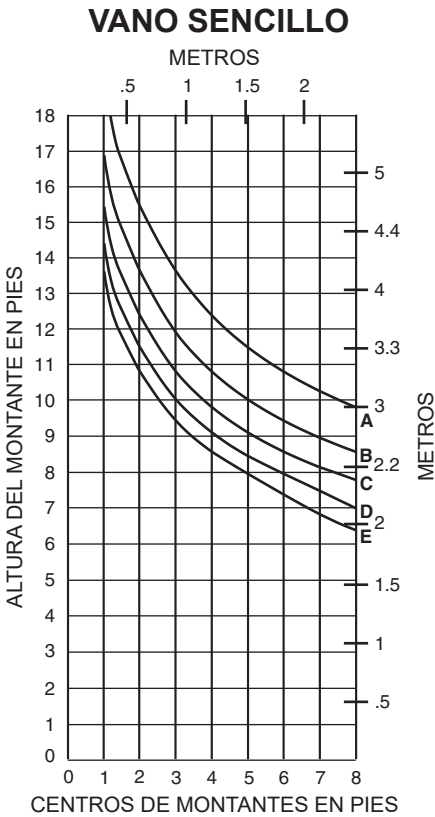
163208

VANO SENCILLO



163209

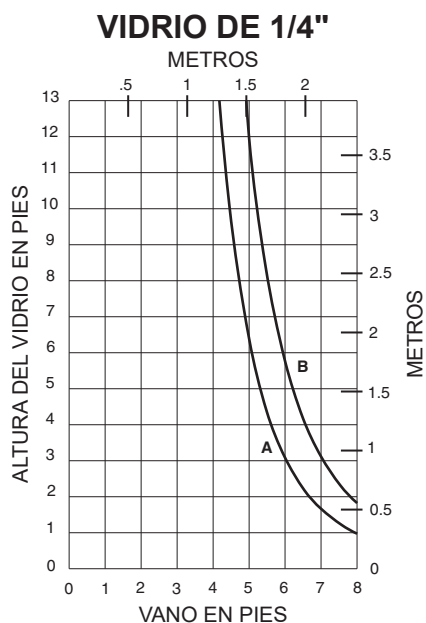
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)



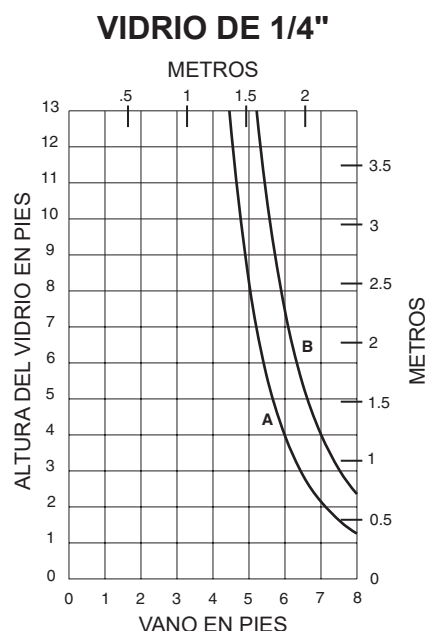
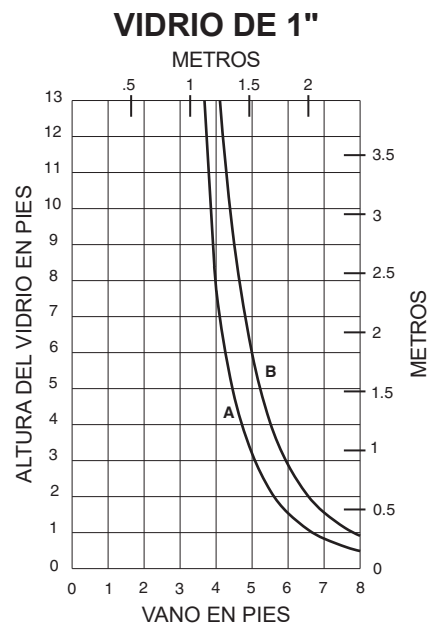
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

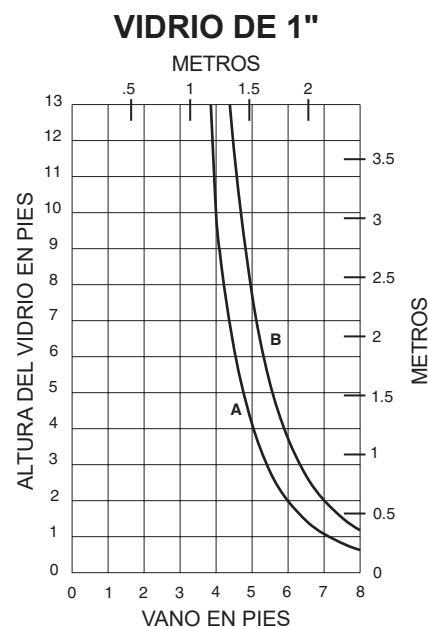
A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
B = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



163004

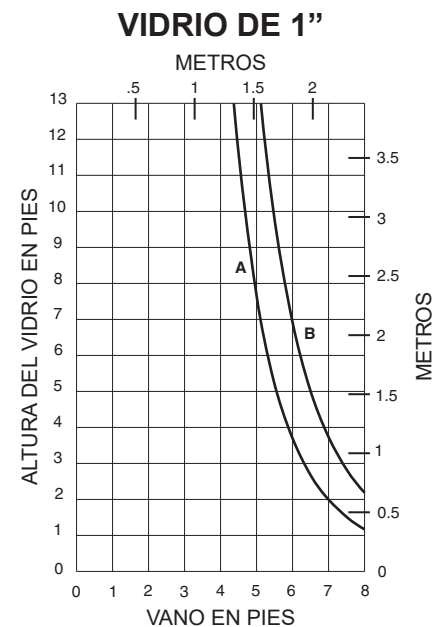
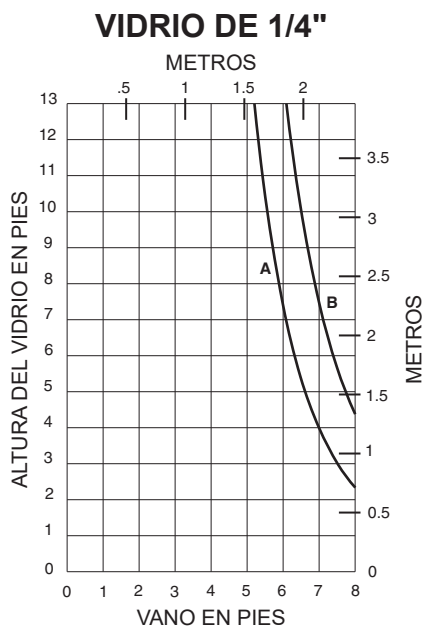
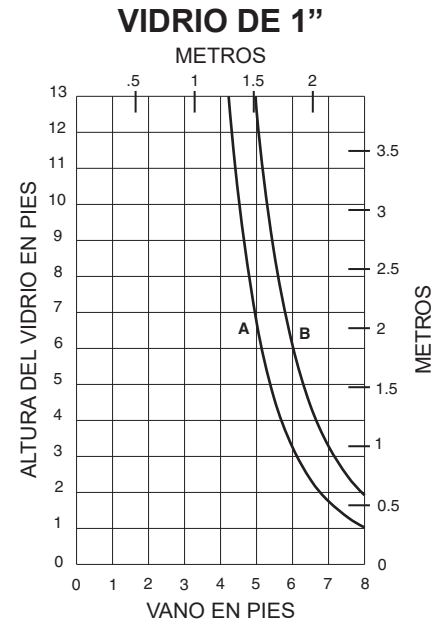
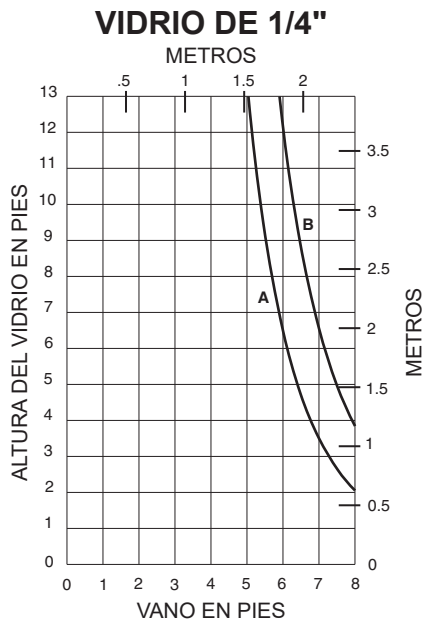


163005



A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS

B = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

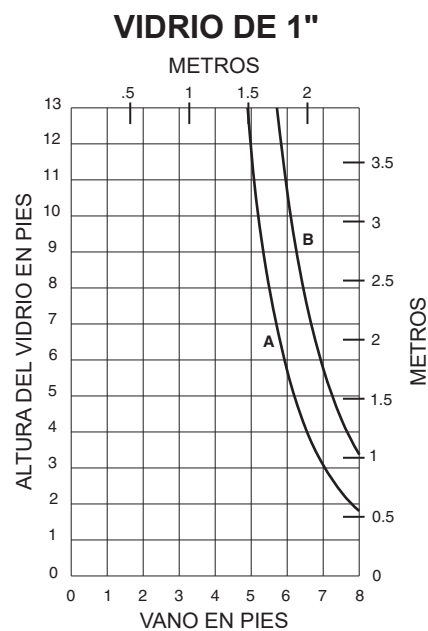
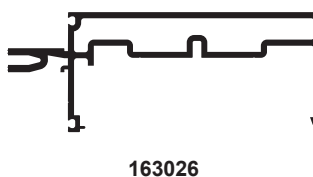
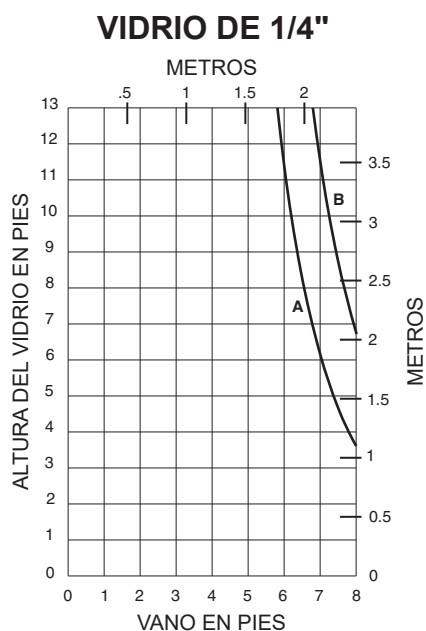
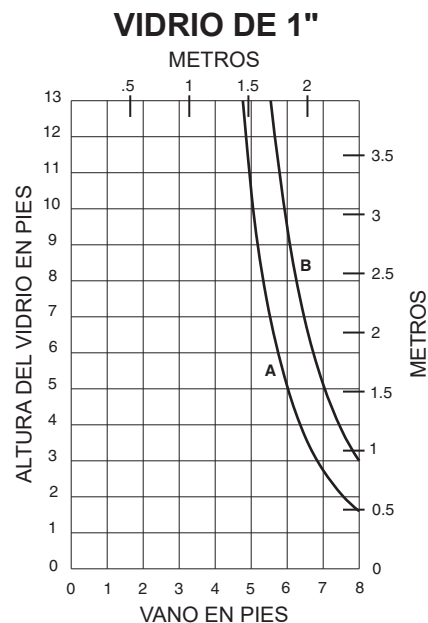
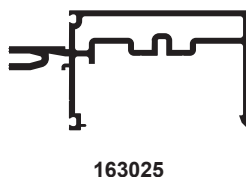
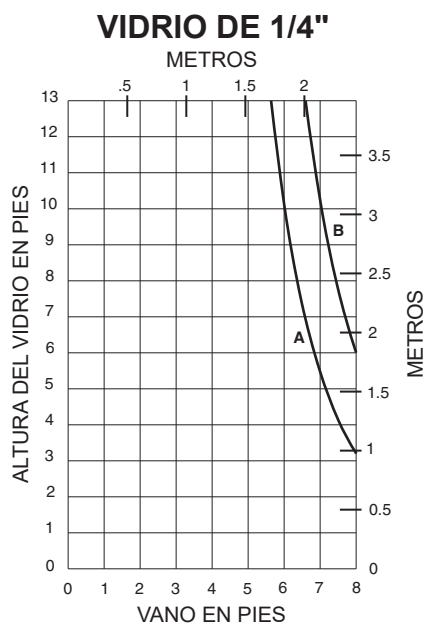
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

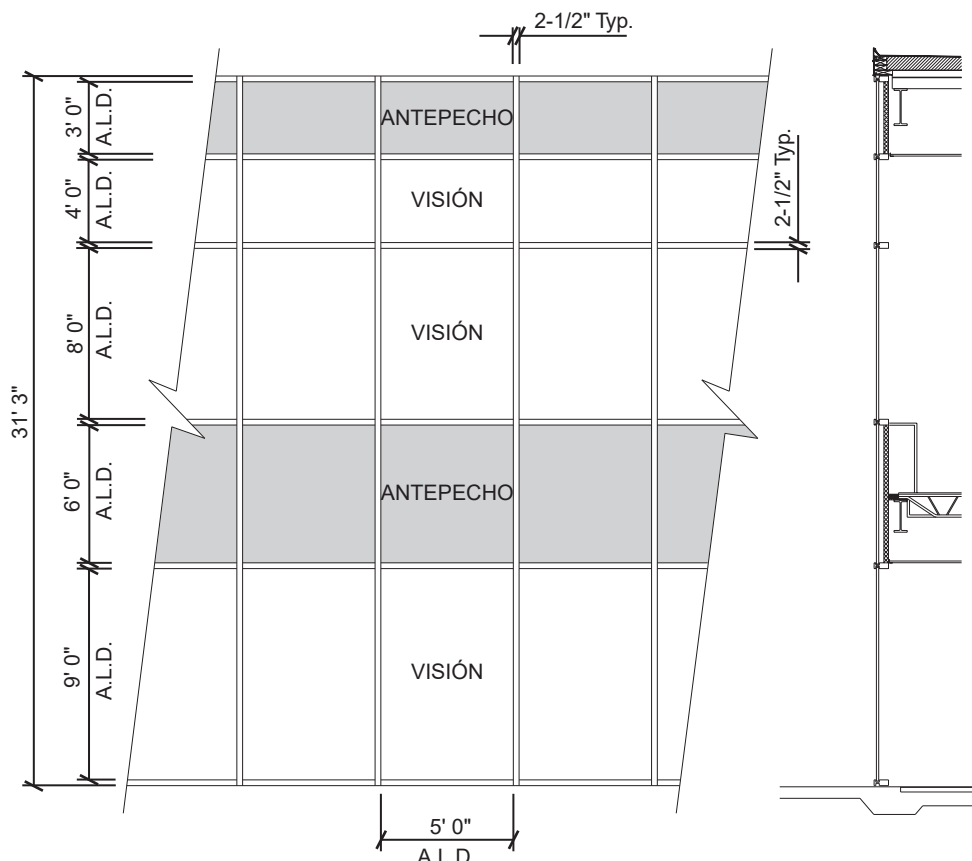
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

A = CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS
B = CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS



Ejemplo de cálculo del factor U específico del proyecto genérico
(El porcentaje de vidrio variará en productos específicos dependiendo de las líneas de obra)
(con base en un solo compartimiento de muro cortina/muro ventana)



Área de visión

Ejemplo de factor U de vidrio	= 0.48 Btu/(pies ² · h · °F)
Área de visión	= 5(9 + 8 + 4) = 105.0 pies ²
Área total (visión)	= 5' 2 1/2" (9' 3 3/4" + 8' 2 1/2" + 4' 2 1/2") = 113.2 pies ²
Porcentaje de vidrio de visión	= (área de visión ÷ área total)100 = (105.0 ÷ 113.2)100 = 93%

Área de antepecho

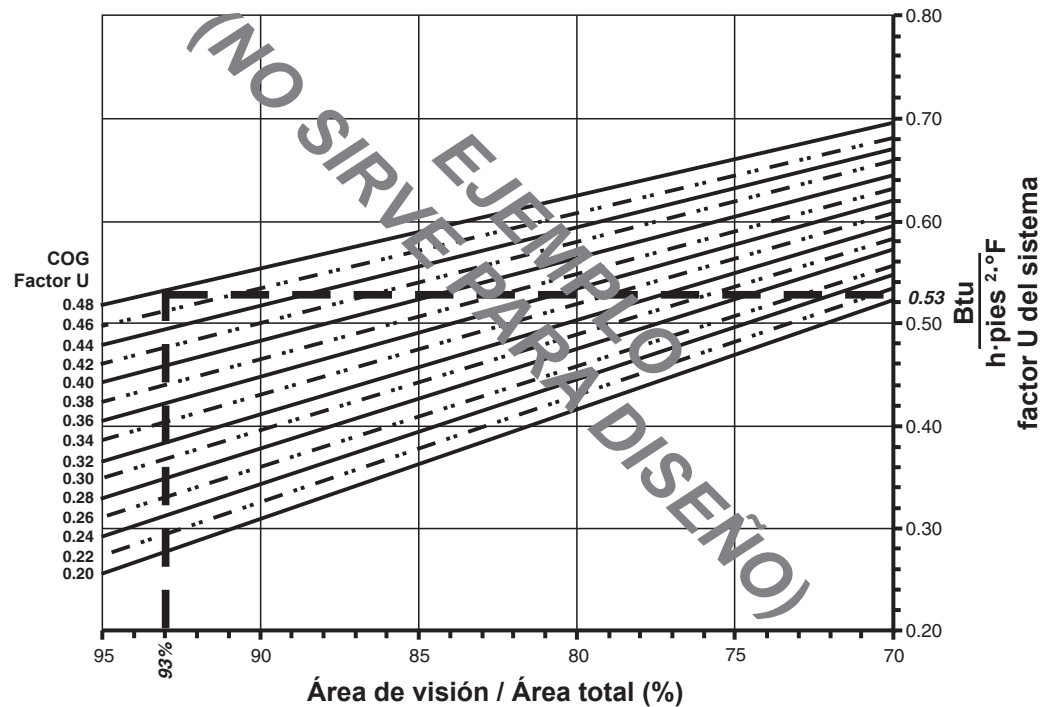
Ejemplo de valor R de antepecho	= 15 (pies ² · h · °F)/Btu
Área de antepecho	= 5(6 + 3) = 45.0 pies ²
Área total (antepecho)	= 5' 2 1/2" (6' 2 1/2" + 3' 3 3/4") = 49.6 pies ²
Porcentaje de antepecho	= (área de antepecho ÷ área total)100 = (45.0 ÷ 49.6)100 = 91%

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2014, Kawneer Company, Inc.

Tabla de área de visión

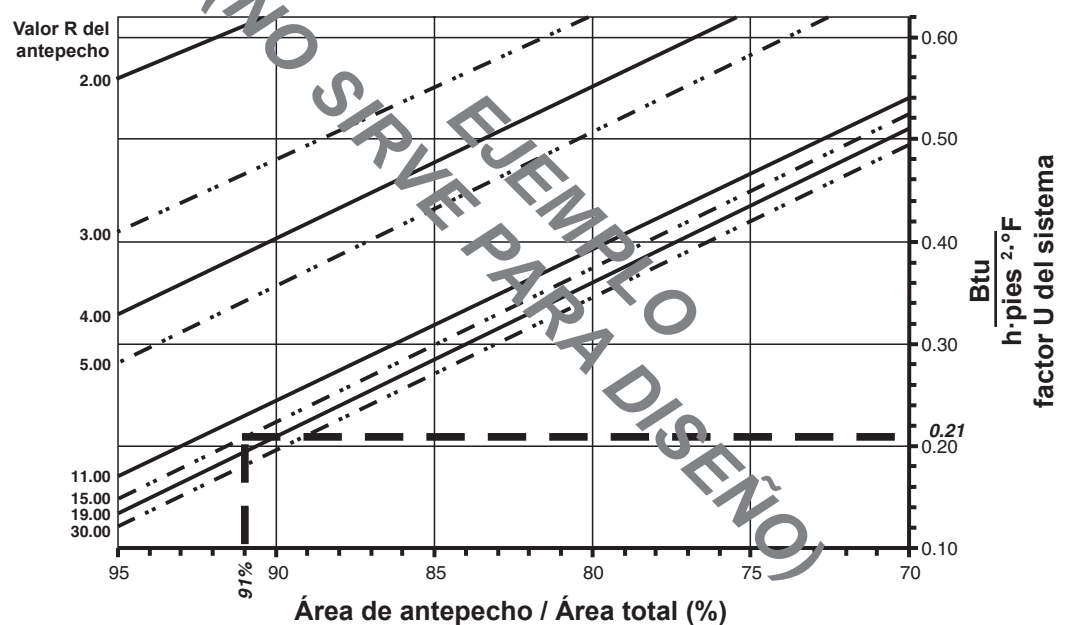
Factor U del sistema vs. porcentaje de área de visión



Con base en un solo compartimiento de muro cortina de vidrio de visión del 93 % y un factor U del centro de vidrio de 0.48, el factor U del sistema es igual a 0.53 Btu/(h·pies²·°F)

Tabla de área de antepecho

Factor U del sistema vs. porcentaje de área de antepecho



Con base en un solo compartimiento de muro cortina de antepecho del 91 % y un valor R del centro del antepecho de 15, el factor U del sistema es igual a 0.21 Btu/(h·pies²·°F)

Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

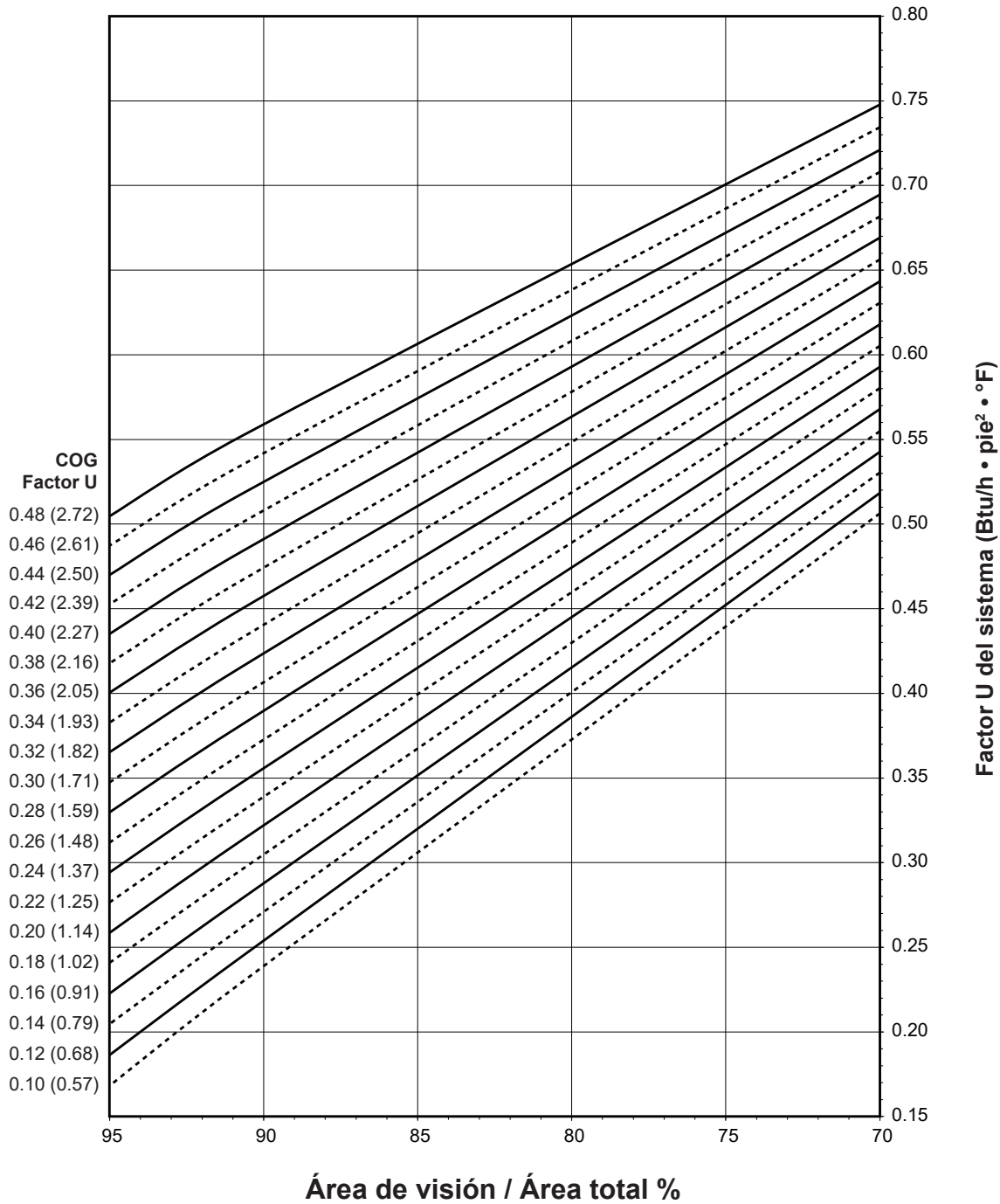
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

Factor U del sistema en comparación al porcentaje de área de vidrio

**Notas sobre las tablas del factor U del sistema. SHGC y VT:**

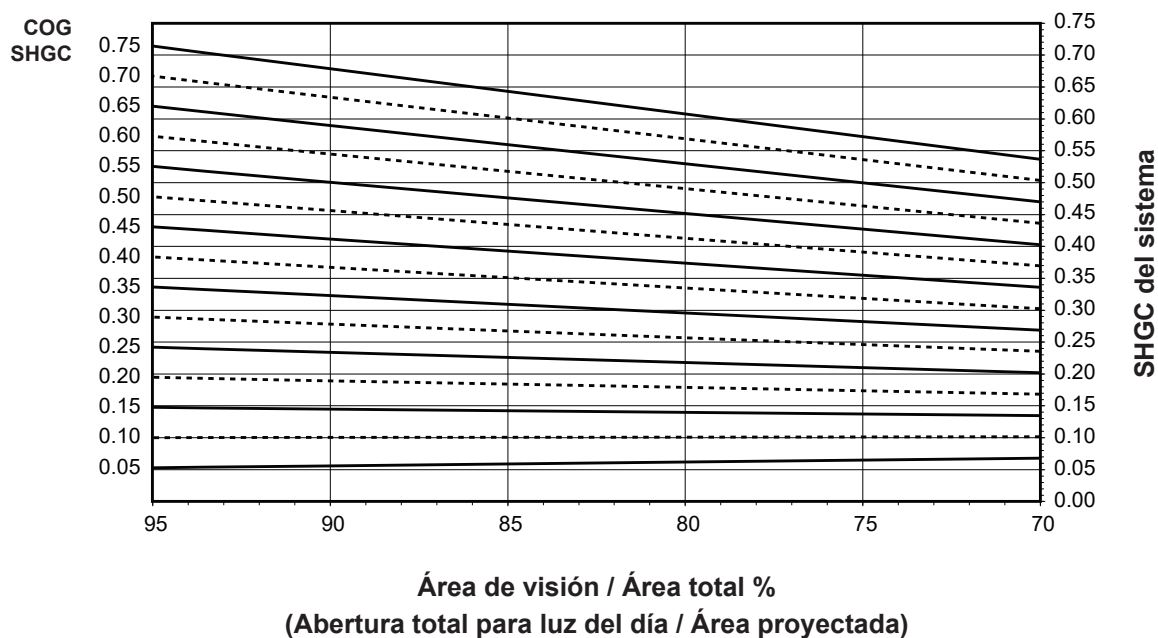
Si los valores del vidrio no están indicados, se permite una interpolación lineal.

Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor de vidrio.

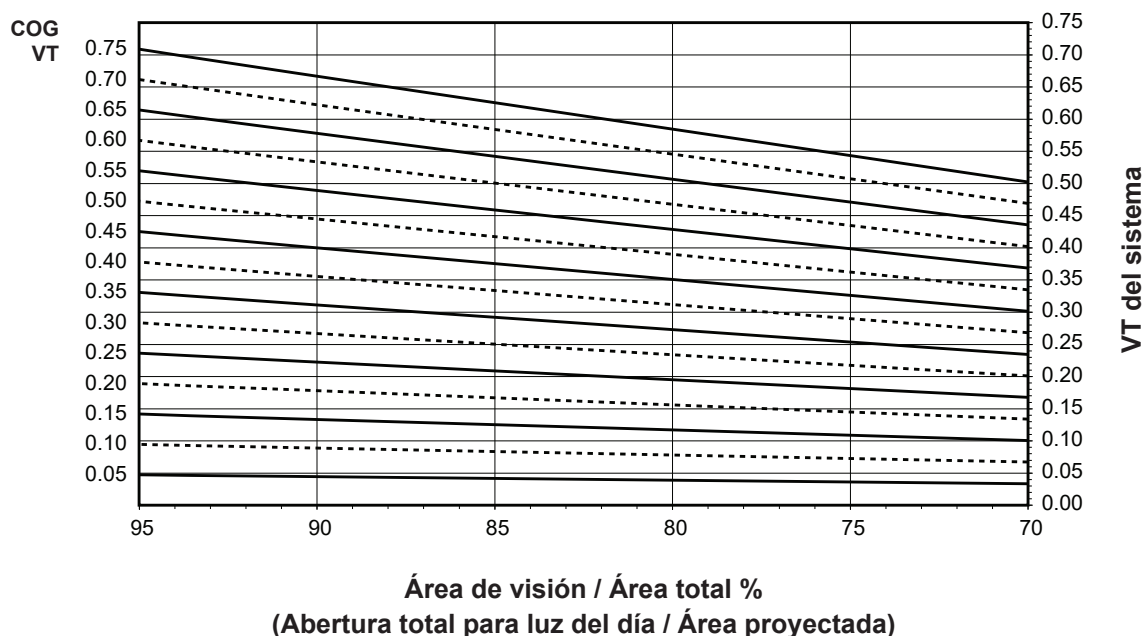
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico**Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema frente al porcentaje del área de visión**

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507

Transmitancia visible (VT) frente al porcentaje de área de visión

Transmitancia térmica ¹ (BTU/h • pie² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.55
0.46	0.54
0.44	0.52
0.42	0.50
0.40	0.48
0.38	0.47
0.36	0.45
0.34	0.43
0.32	0.42
0.30	0.40
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	0.28
0.14	0.26
0.12	0.24
0.10	0.23

Acristalamiento doble de 1" Separador de acristalamiento de borde térmico

NOTA: Si no se indican los valores del vidrio, se permite una interpolación lineal.

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor de vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 2,000 mm de ancho por 2,000 mm de alto (78-3/4" por 78-3/4").

Matriz de SHGC ²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.68
0.70	0.64
0.65	0.59
0.60	0.55
0.55	0.50
0.50	0.46
0.45	0.41
0.40	0.37
0.35	0.32
0.30	0.28
0.25	0.23
0.20	0.19
0.15	0.15
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible ²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.63
0.65	0.58
0.60	0.54
0.55	0.49
0.50	0.45
0.45	0.40
0.40	0.36
0.35	0.31
0.30	0.27
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.13
0.10	0.09
0.05	0.04

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

Acristalamiento sencillo de 1/4"

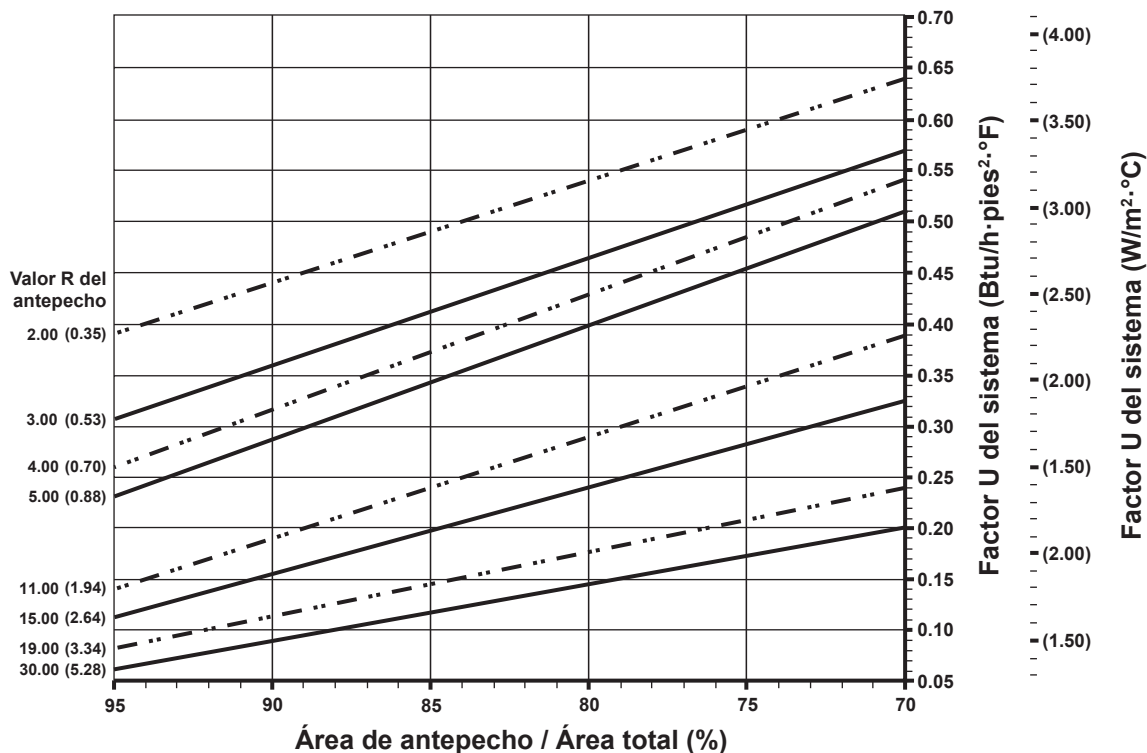
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

Factores U del sistema para el vidrio de antepecho



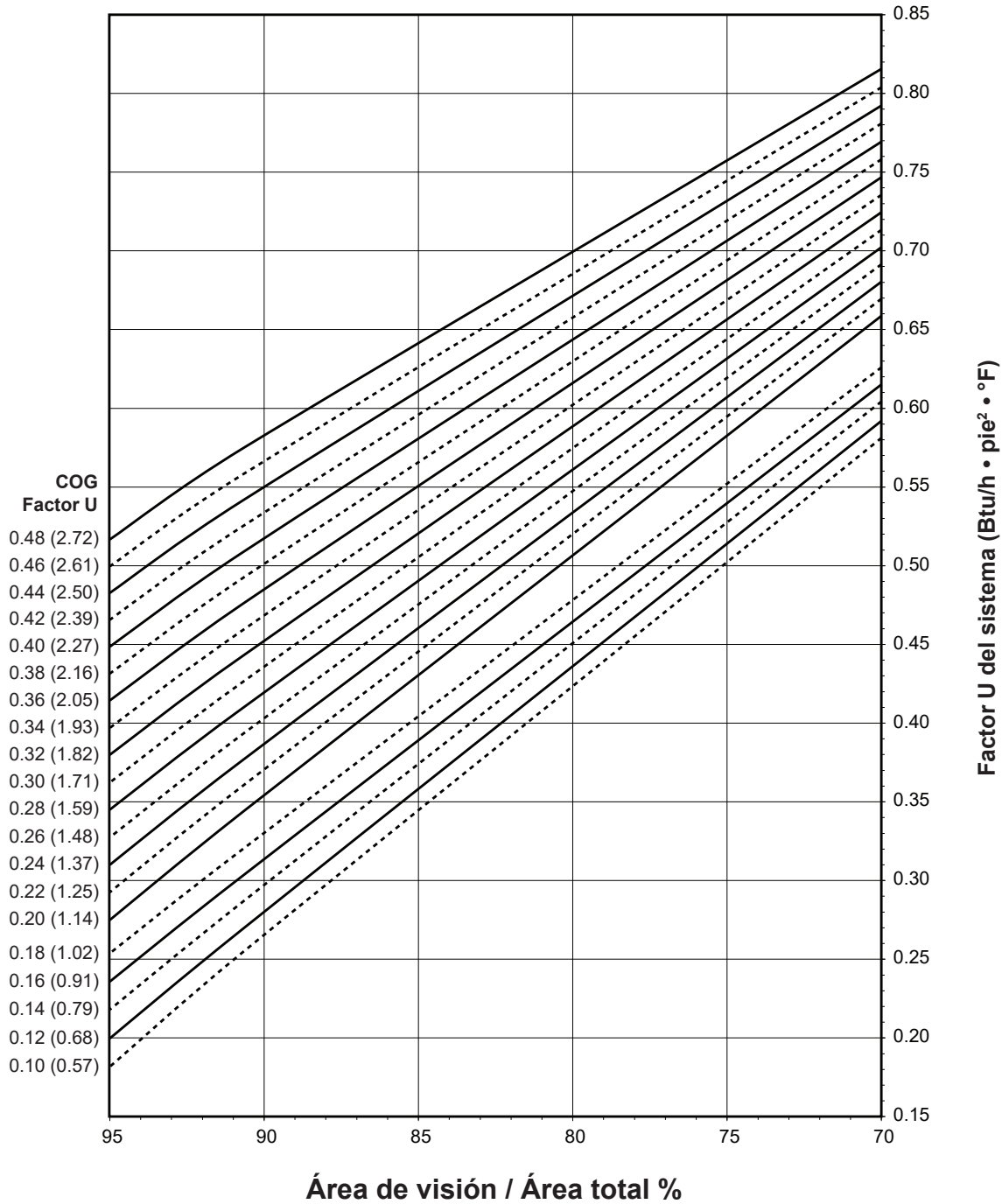
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

Factor U del sistema en comparación al porcentaje de área de vidrio

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

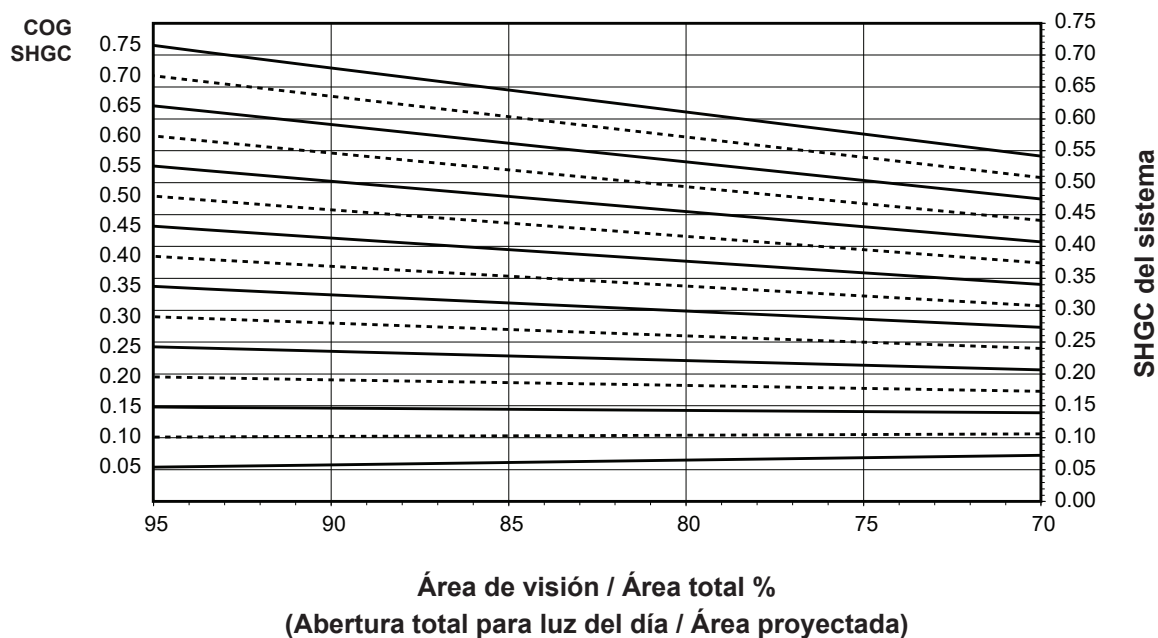
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.

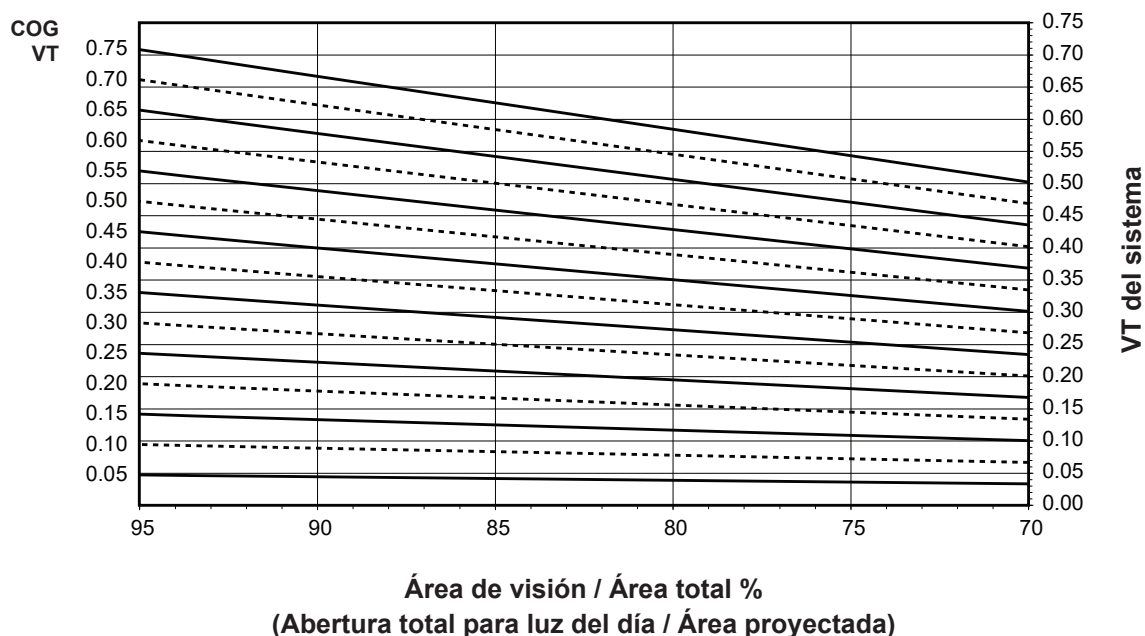
Notas sobre las tablas del factor U del sistema. SHGC y VT:

Si los valores del vidrio no están indicados, se permite una interpolación lineal.

Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor de vidrio.

Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio**Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema frente al porcentaje del área de visión**

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507

Transmitancia visible (VT) frente al porcentaje de área de visión

Transmitancia térmica ¹ (BTU/h • pie ² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.57
0.46	0.56
0.44	0.54
0.42	0.53
0.40	0.51
0.38	0.49
0.36	0.48
0.34	0.46
0.32	0.44
0.30	0.43
0.28	0.41
0.26	0.39
0.24	0.38
0.22	0.36
0.20	0.34
0.18	0.32
0.16	0.30
0.14	0.29
0.12	0.27
0.10	0.25

Acristalamiento doble de 1"

Separador de acristalamiento de aluminio

NOTA: Si los valores del vidrio no están indicados, se permite una interpolación lineal.

1. Los factores U se determinan de acuerdo con NFRC 100.
2. Los valores SHGC y VT se determinan de acuerdo con NFRC 200.
3. Las propiedades del vidrio se basan en los valores del centro del vidrio y se obtienen con el proveedor del vidrio.
4. Las matrices del factor U general, SHGC y VT se basan en el tamaño de muestra de la norma NFRC de 2,000 mm de ancho por 2,000 mm de alto (78-3/4" por 78 3/4").

Matriz de SHGC ²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.68
0.70	0.64
0.65	0.60
0.60	0.55
0.55	0.51
0.50	0.46
0.45	0.42
0.40	0.37
0.35	0.33
0.30	0.28
0.25	0.24
0.20	0.19
0.15	0.15
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible ²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.63
0.65	0.58
0.60	0.54
0.55	0.49
0.50	0.45
0.45	0.40
0.40	0.36
0.35	0.31
0.30	0.27
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.13
0.10	0.09
0.05	0.04

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2014, Kawneer Company, Inc.

RESISTENCIA A LA CONDENSACIÓN

Relleno para acristalamiento	Factor de resistencia a la condensación (CRF) AAMA 1503		Índice de temperatura (TI) CSA A440-0	
	Estructura	Vidrio	Estructura	Vidrio
Doble de 1"	69	70	55	57

La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales de acristalamiento, por lo que no asume responsabilidad alguna con respecto a los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2014, Kawneer Company, Inc.