

Características

- 2500 UT SGT Unitwall® es un muro cortina integrado preacristalado que usa cinta de acristalamiento estructural 3M™ VHB™
- Línea de visión de 2-1/2" (63,5 mm). Profundidades del sistema de:
 - 7-1/2" (190,5 mm) capturado y 6-1/2" (165,1 mm). SGT de 4 lados con relleno de 1" (25,4 mm)
 - 8-1/4" (209,6 mm) capturado y 7-1/4" (184,2 mm). SGT de 4 lados con relleno de 1-3/4" (44,5 mm)
- SGT no requiere tiempo de espera para curado, a diferencia de la silicona. Las unidades están listas para su envío inmediato
- Rotura térmica de poliamida patentada
- Ensamble de perfil ranurado en taller
- Opciones de relleno acristalado en taller:
 - Visión aislante de 1" (25,4 mm) y 1-3/4" (44,5 mm)
 - Pared de antepecho aislante de 1" (25,4 mm) y 1-3/4" (44,5 mm)
- Tres tipos de sistemas disponibles:
 - Capturado
 - SGT de 4 lados (aspecto exterior de vidrio)
 - SGT vertical de 2 lados (horizontal capturado)
- Sin juntas exteriores aplicadas. Se puede instalar completamente desde el interior, ahorrando costos de instalación
- Revestimiento posterior para antepecho disponible con opciones de ventilación/drenaje optimizadas con presión mejorada
- Posibilidad de reacristalamiento en exterior
- Esquinas interiores y exteriores de 90° y 135°
- Anclaje de parte superior de losa totalmente ajustable en ±1" hacia dentro y afuera, arriba y abajo, y a la derecha y a la izquierda
- Completamente probado según los estándares norteamericanos, incluidos los sísmicos, térmicos y acústicos
- Opción de dos colores
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas
- Soporte técnico completo por parte de 3M™ para la aplicación de SGT 3M™ VHB™ (Cinta de acristalamiento estructural)

Características opcionales

- Refuerzo de acero disponible
- Admite ventanas GLASSvent® UT con sistema capturado
- Juego de matrices Profit\$Maker® disponible

Aplicaciones del producto

- Adecuado para construcciones nuevas y remodelaciones
- Ideal para aplicaciones de altura media y elevada

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

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

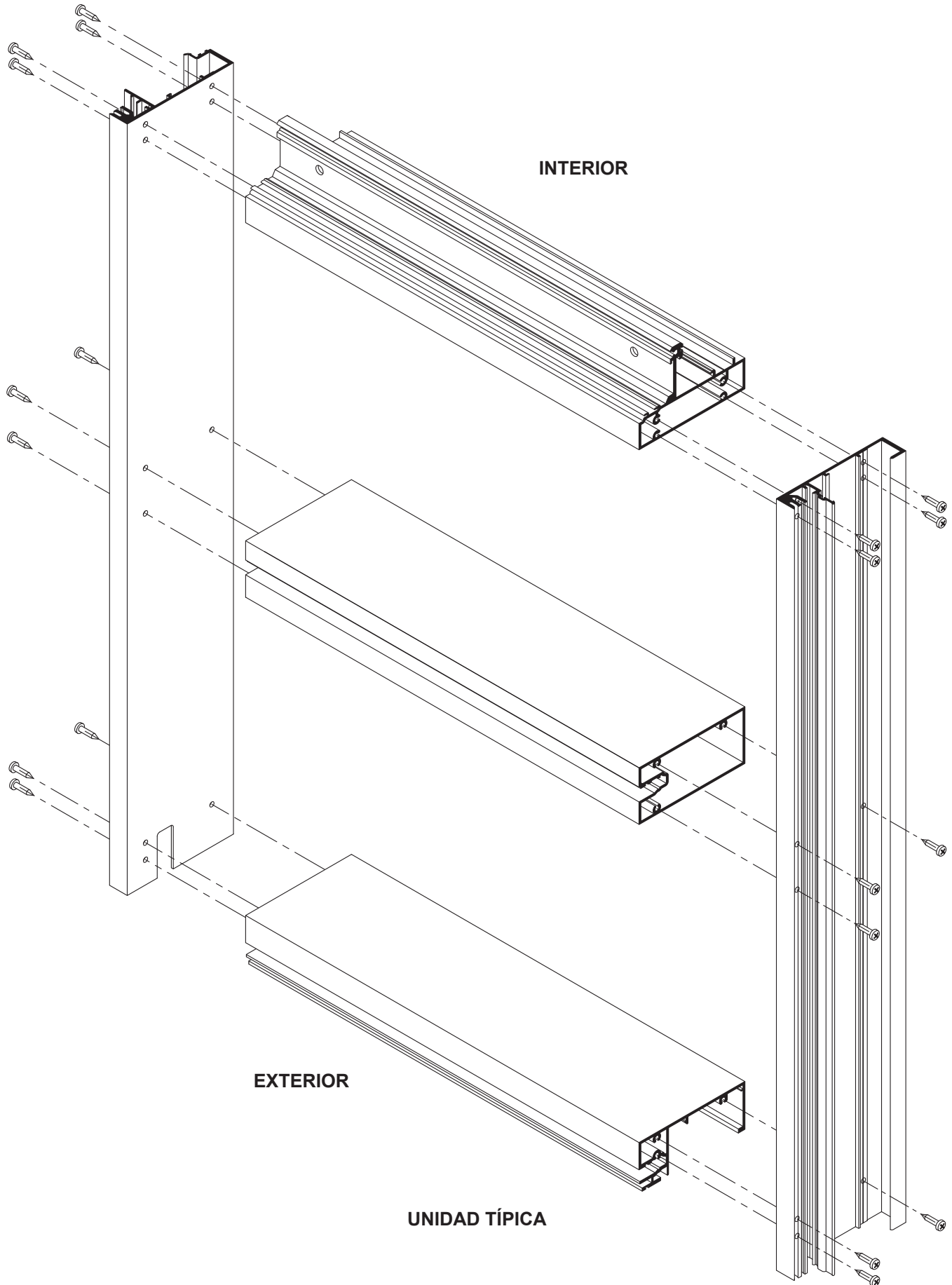
Arquitectos: La mayoría de las extrusiones que se presentan en este catálogo son los productos estándar de Kawneer. Estos conceptos se han ampliado y modificado para ofrecerle libertad de diseño. Algunos detalles diversos no son estándar y cumplen la función de demostrar cómo se puede modificar el sistema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

VISTAS GRÁFICAS	4,5
DETALLES DEL RELLENO DE 1" (25,4 mm)	
SISTEMA CAPTURADO	6
SISTEMA SGT DE 4 LADOS	7
SISTEMA SGT VERTICAL.....	8
ESQUINAS	9, 10
VENTANAS GLASSvent® UT	11
DETALLES DEL RELLENO DE 1-3/4" (44,5 mm)	
SISTEMA CAPTURADO	12
SISTEMA SGT DE 4 LADOS	13
SISTEMA SGT VERTICAL.....	14
ESQUINAS	15, 16
VENTANAS GLASSvent® UT	17
ANCLAJE.....	18
DIAGRAMAS DE CARGA DEL VIENTO.....	19-22
TABLAS DE CARGAS PERMANENTES	23, 24
DIAGRAMAS TÉRMICOS	25-45

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



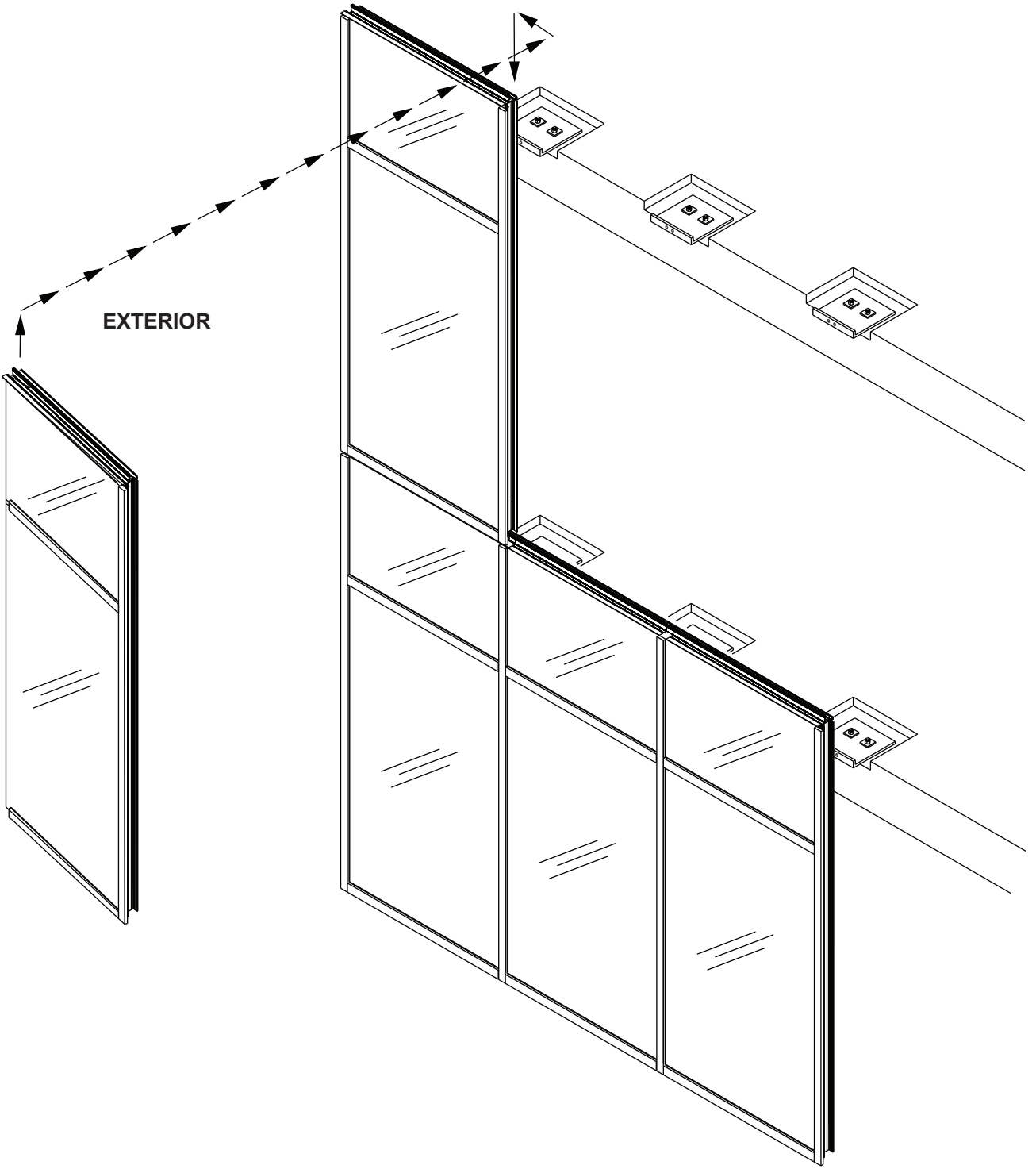
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

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

© 2019, Kawneer Company, Inc.

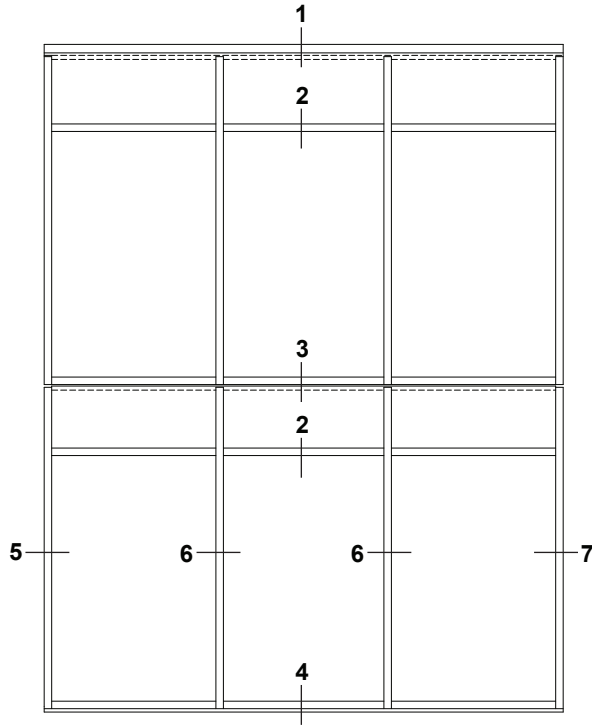
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

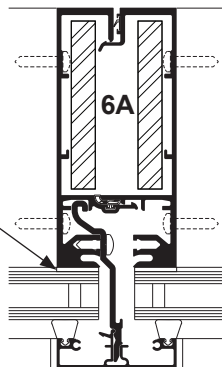
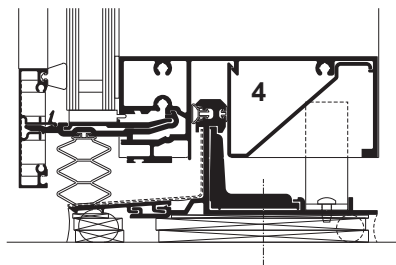
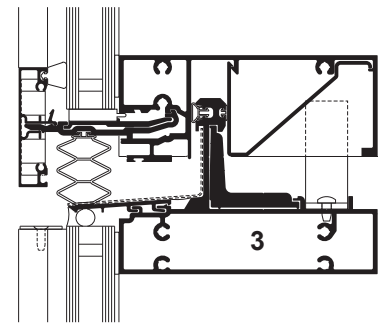
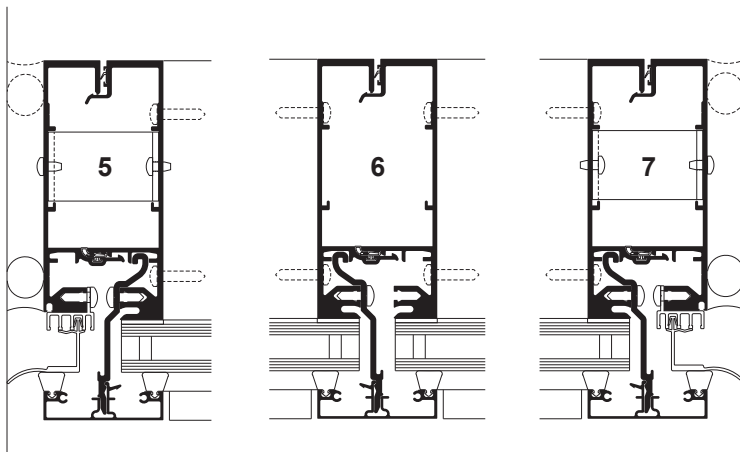
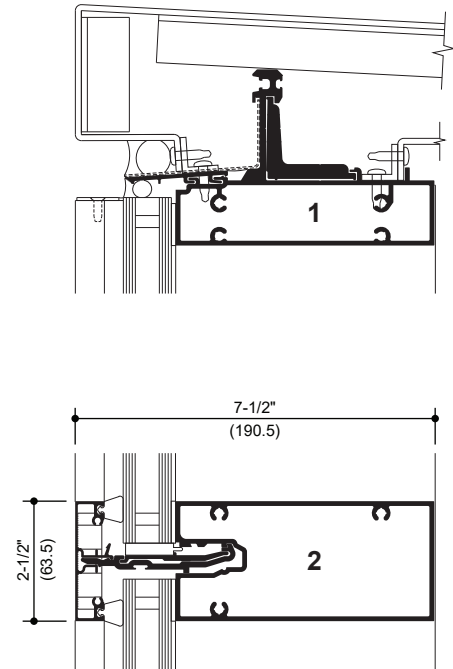


SISTEMA CAPTURADO EN LA IMAGEN

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



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA CAPTURADO)



Cinta de acristalamiento estructural (suministrado por otros)*

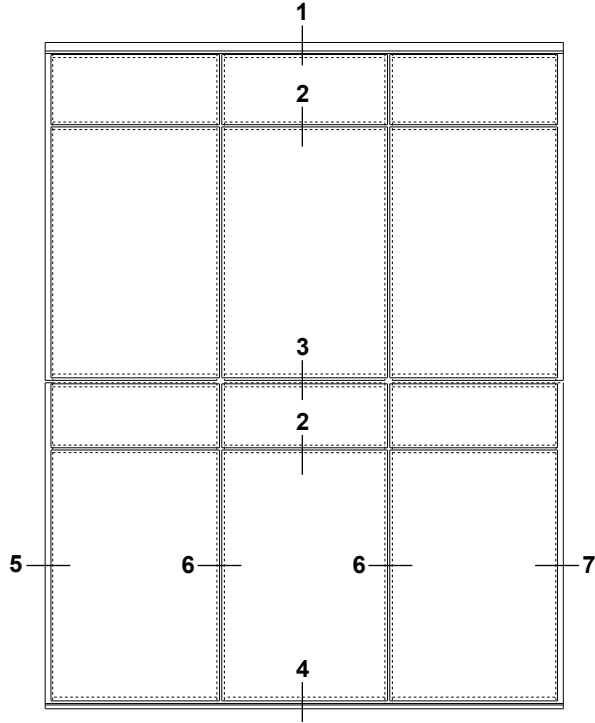
REFUERZO OPCIONAL DE ACERO SI ES NECESARIO

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

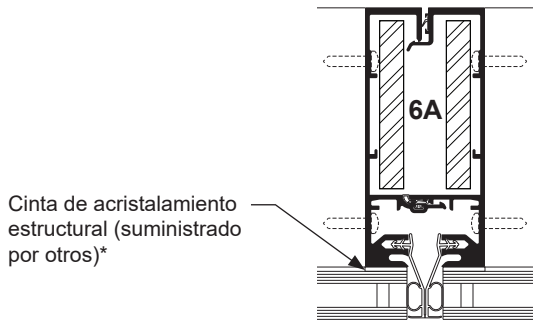
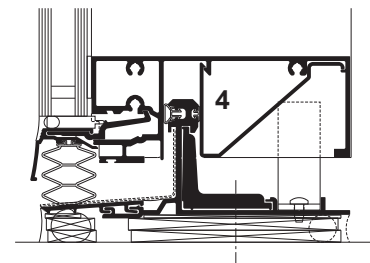
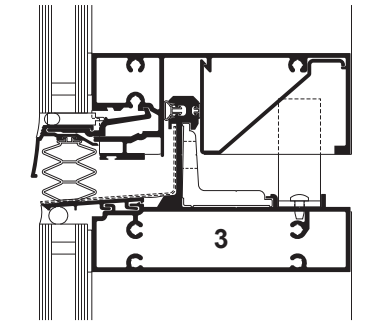
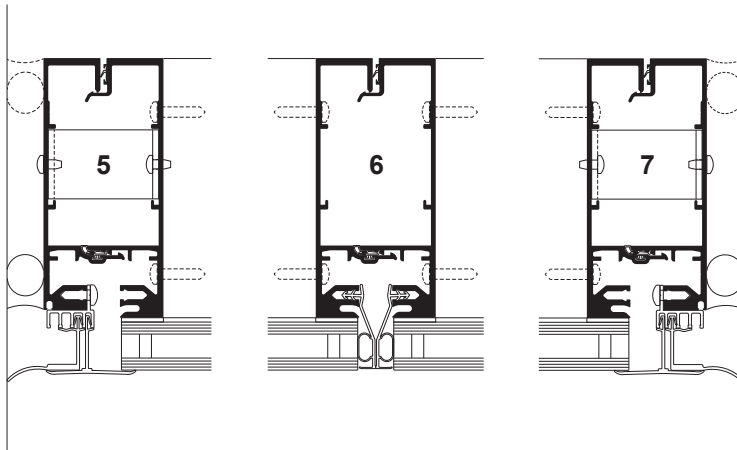
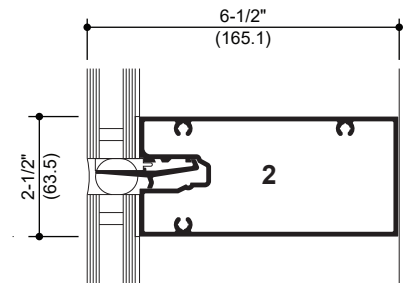
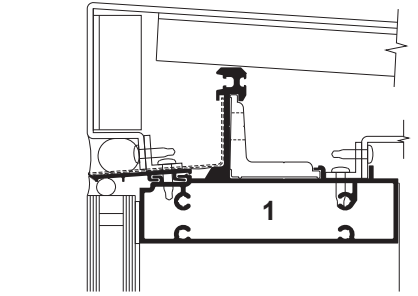
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA SGT DE 4 LADOS)



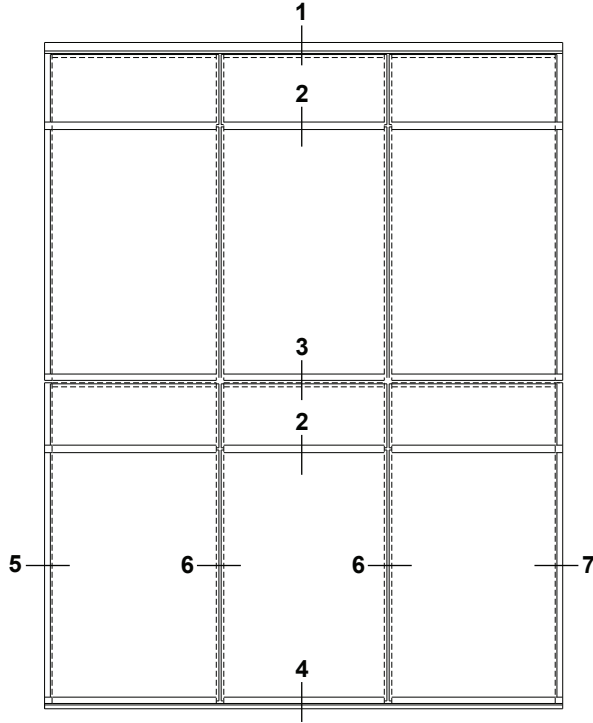
REFUERZO OPCIONAL
DE ACERO SI ES
NECESARIO

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

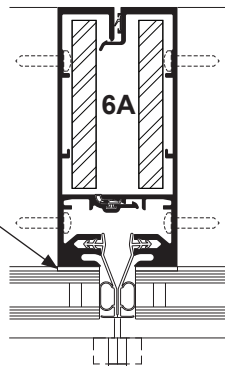
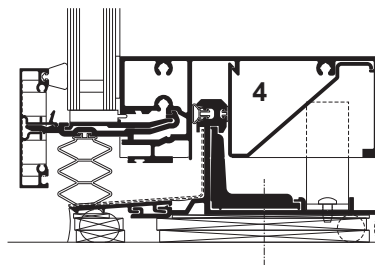
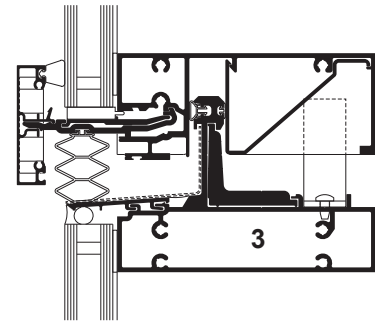
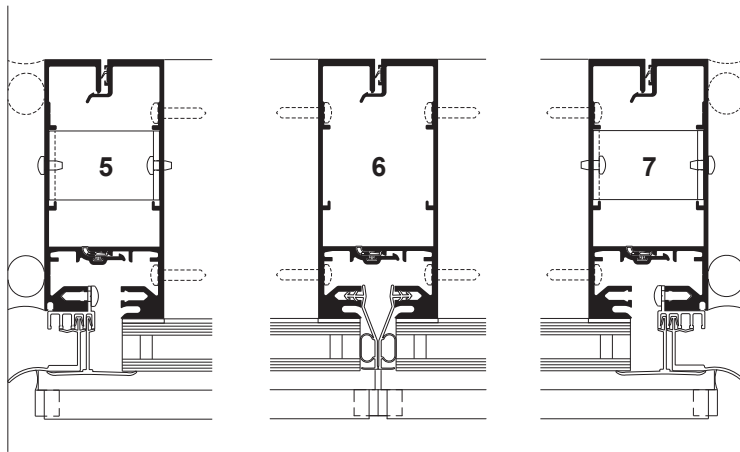
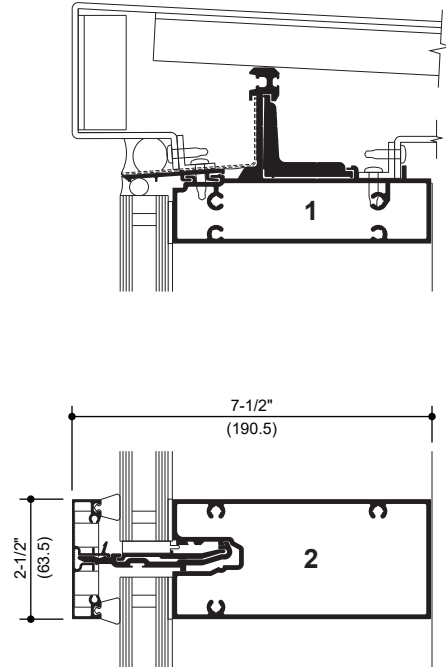
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA SGT DE 4 LADOS)



Cinta de acristalamiento estructural (suministrado por otros)*

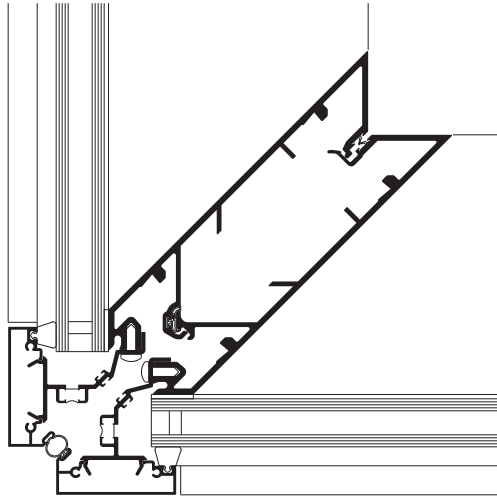
REFUERZO OPCIONAL DE ACERO SI ES NECESARIO

* **Nota del instalador:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

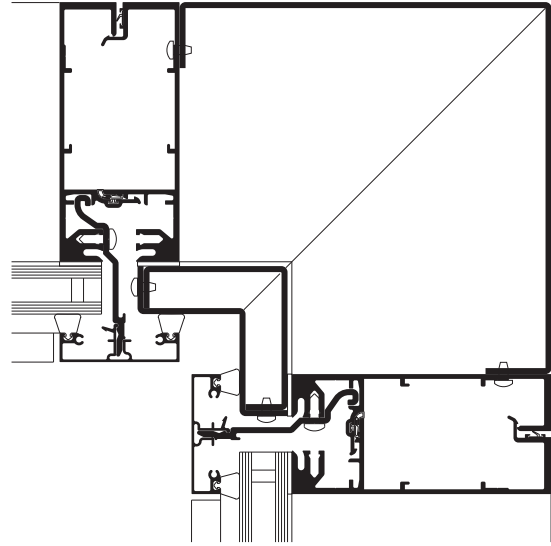
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

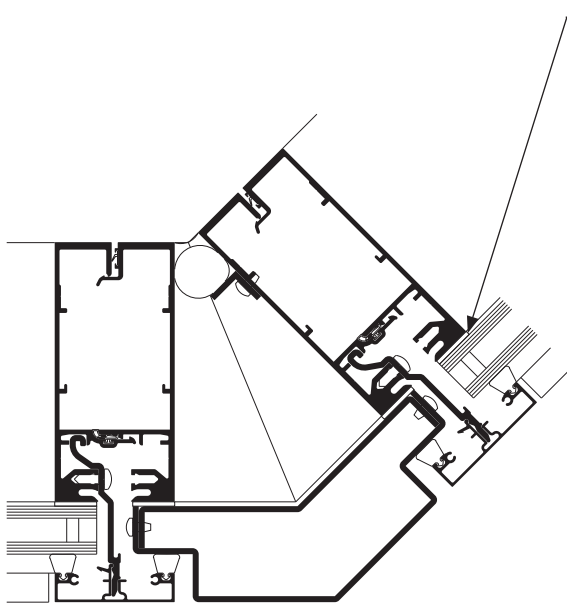
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



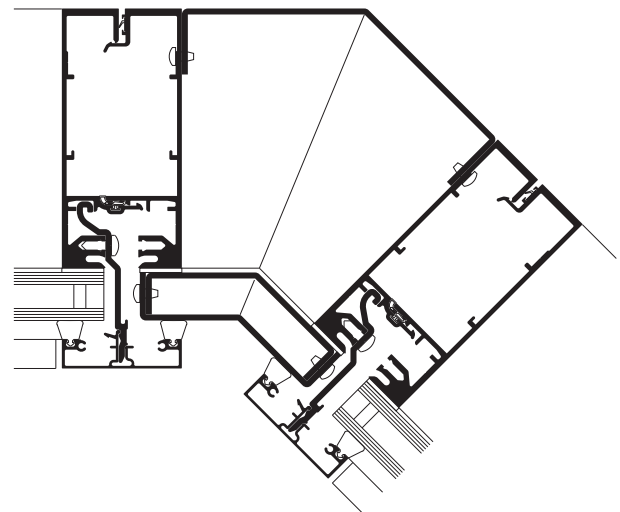
ESQUINA EXTERIOR DE 90°



ESQUINA INTERIOR DE 90°



ESQUINA EXTERIOR DE 135°



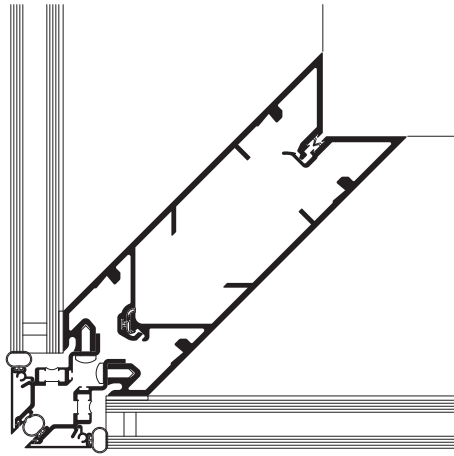
ESQUINA INTERIOR DE 135°

* **Nota del instalador:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

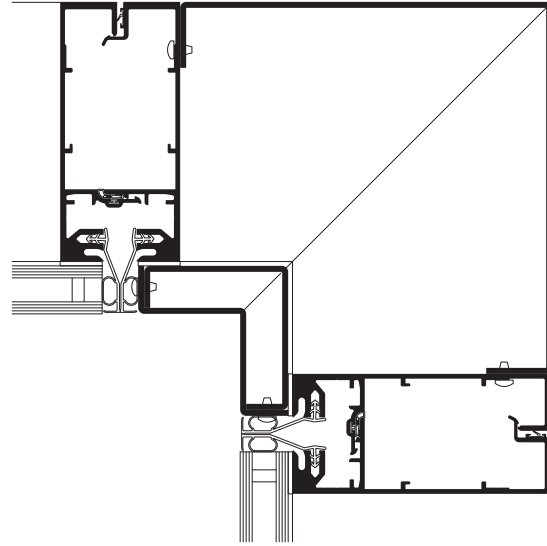
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

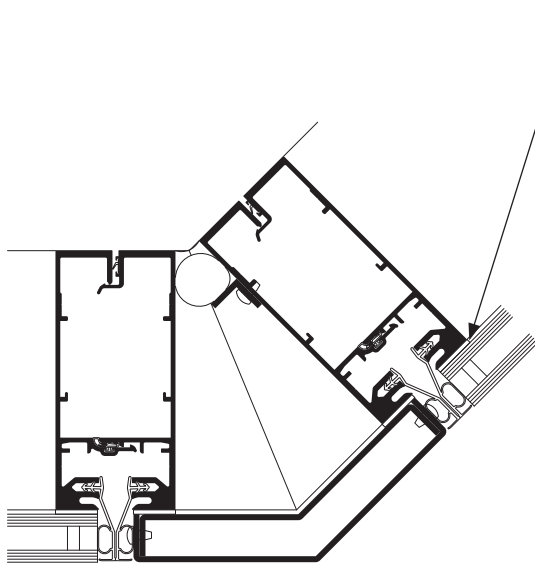
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



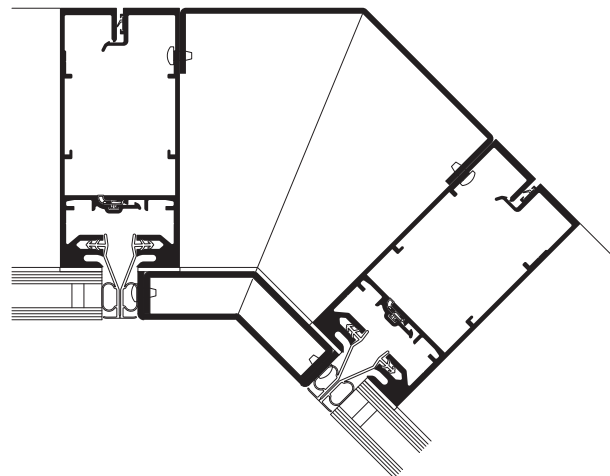
ESQUINA EXTERIOR SGT DE 90°



ESQUINA INTERIOR SGT DE 90°



ESQUINA EXTERIOR SGT DE 135°



ESQUINA INTERIOR SGT DE 135°

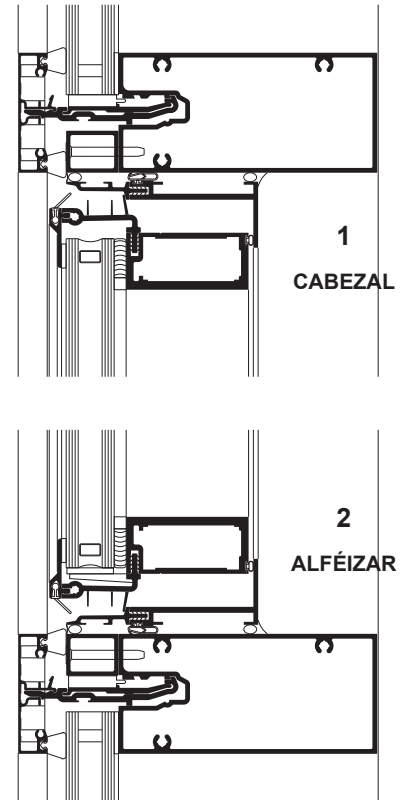
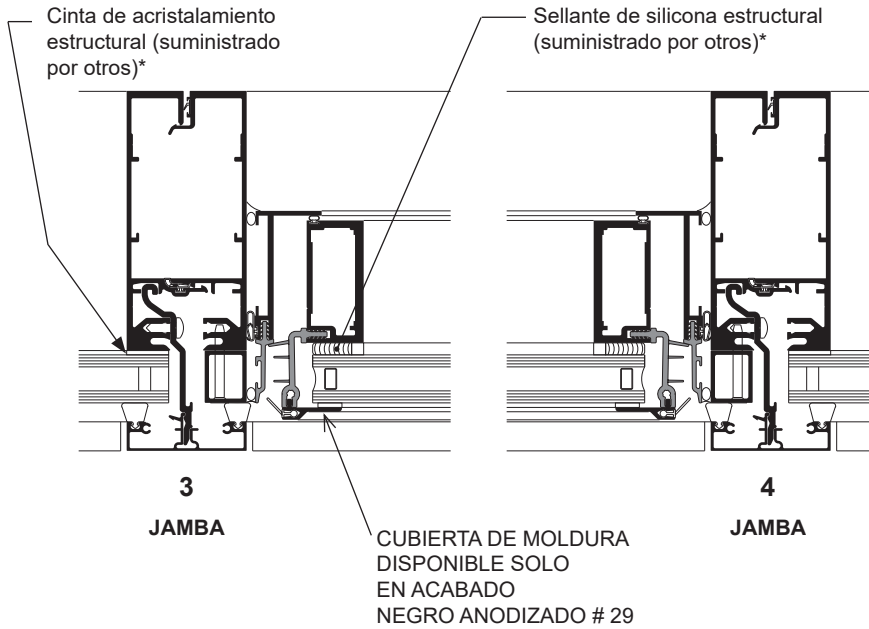
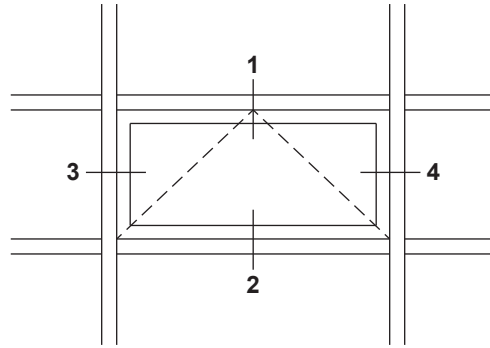
Cinta de acristalamiento
estructural (suministrado
por otros)*

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

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

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.



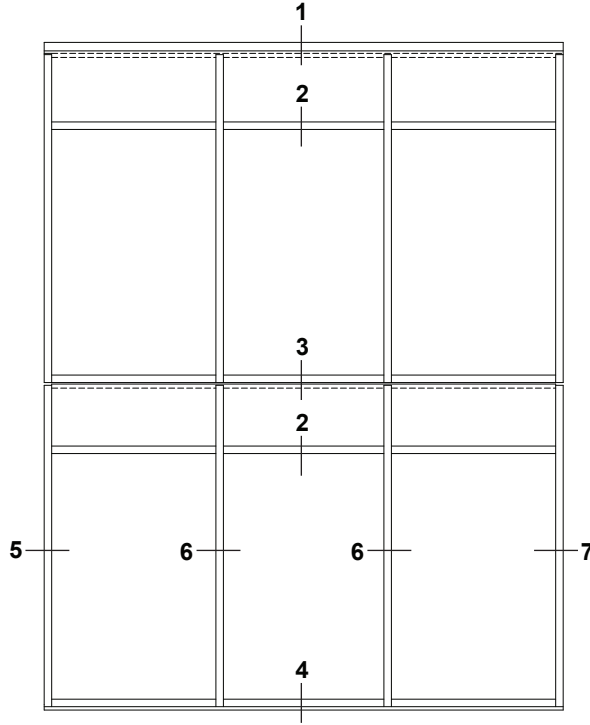
Ventana proyectante al exterior GLASSvent® UT en la imagen

Ventana batiente similar

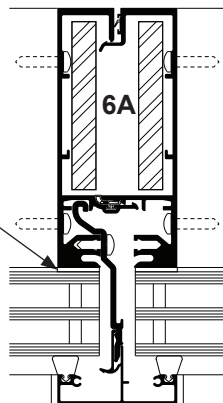
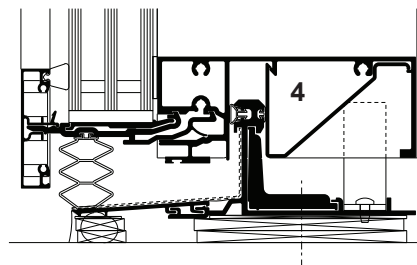
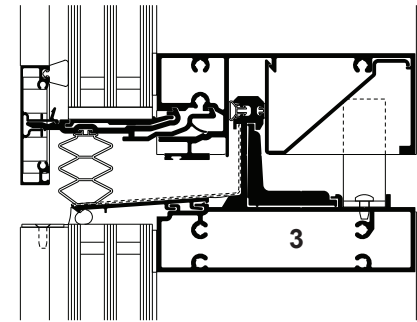
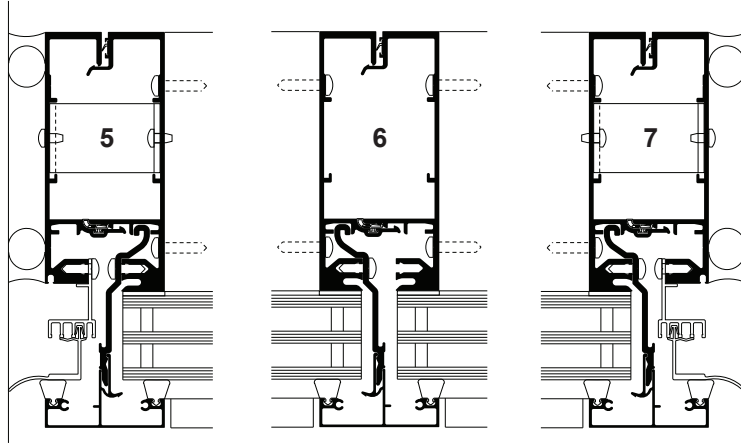
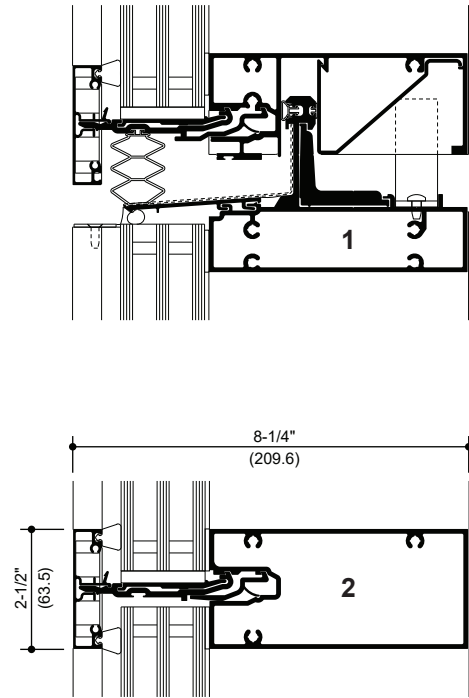
(Solo con sistema capturado)

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con los fabricantes de la silicona estructural, la cinta de acristalamiento estructural y las unidades de vidrio aislado*.

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



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA CAPTURADO)



Cinta de acristalamiento estructural (suministrado por otros)*

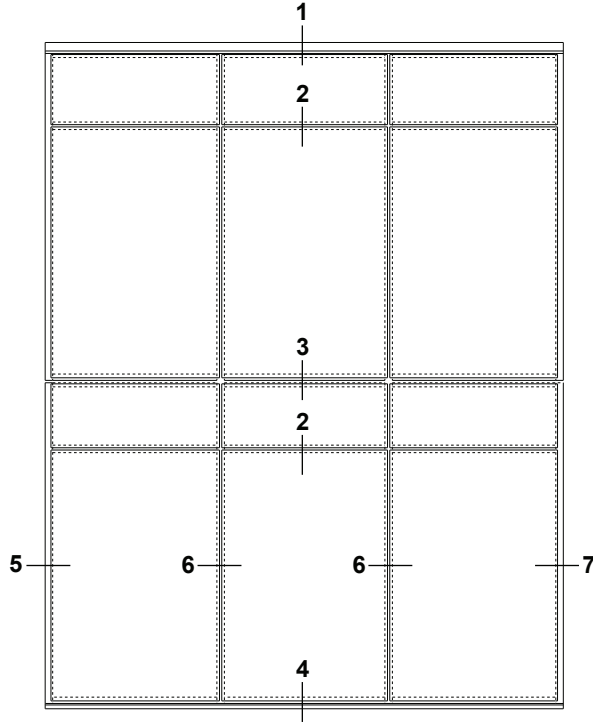
REFUERZO OPCIONAL DE ACERO SI ES NECESARIO

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

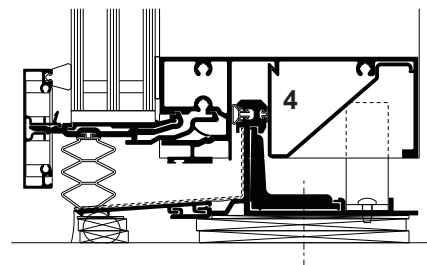
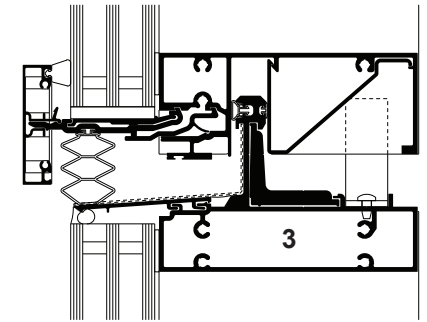
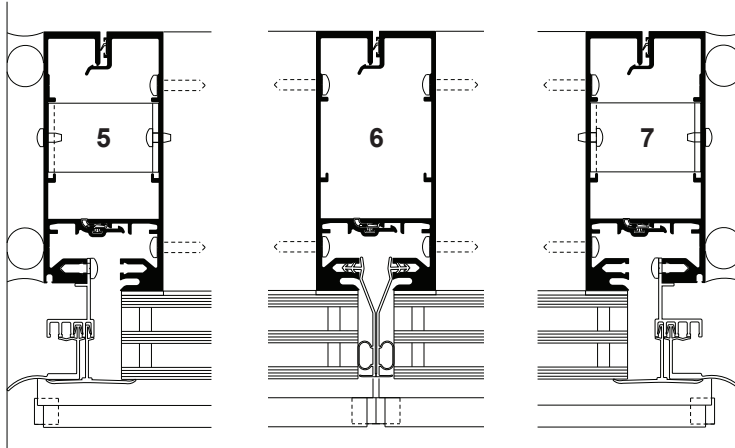
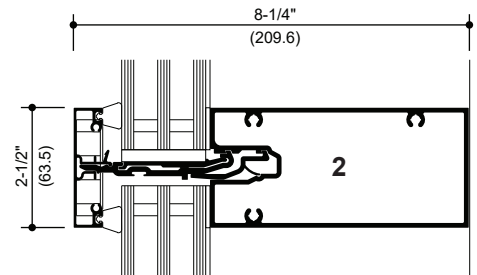
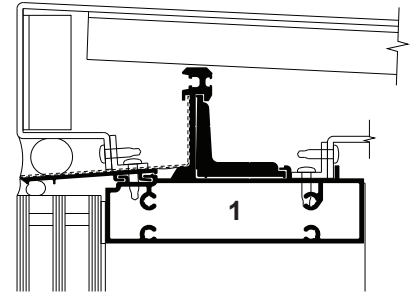
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

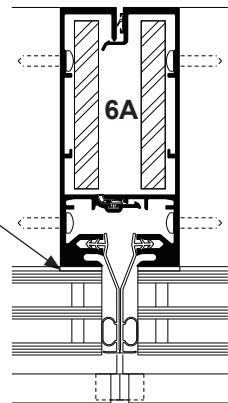
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA SGT DE 4 LADOS)



Cinta de acristalamiento estructural (suministrado por otros)*



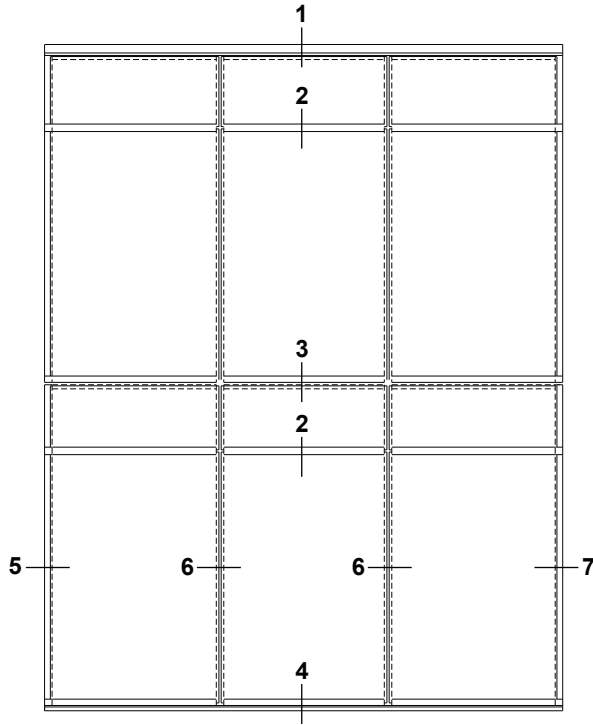
REFUERZO OPCIONAL
DE ACERO SI ES
NECESARIO

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

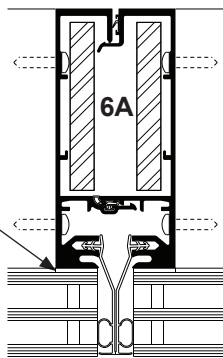
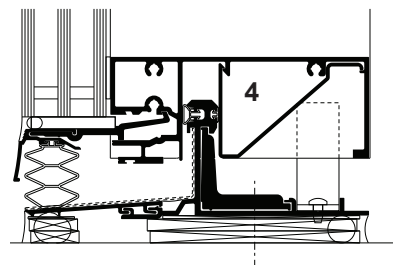
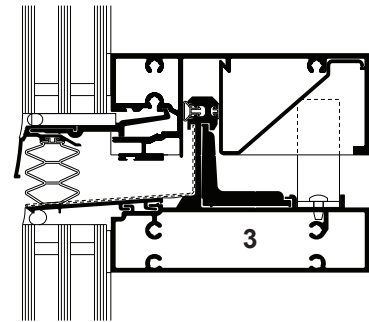
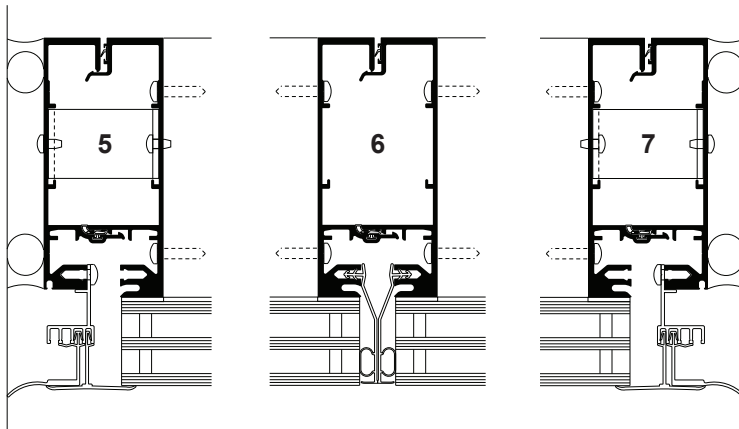
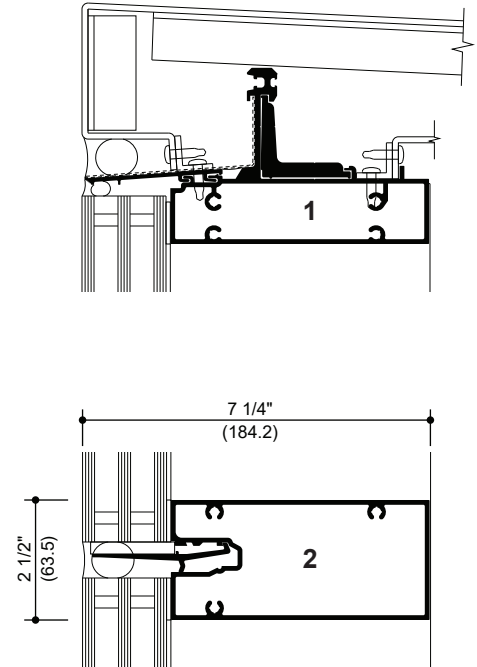
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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



ELEVACIÓN TÍPICA
(SISTEMA SGT DE 4 LADOS)



REFUERZO OPCIONAL
DE ACERO SI ES
NECESARIO

Cinta de acristalamiento
estructural (suministrado
por otros)*

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

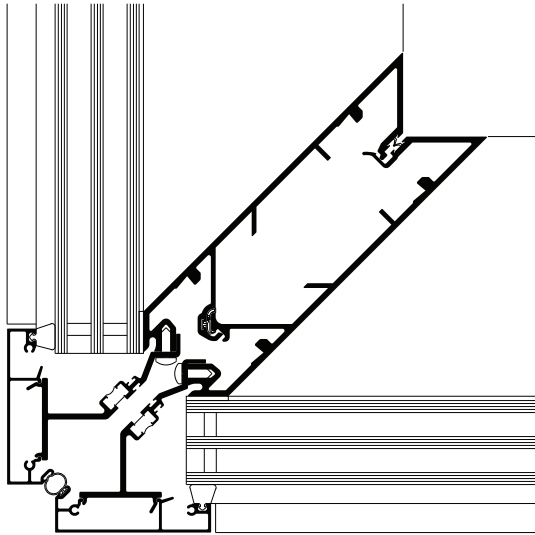
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

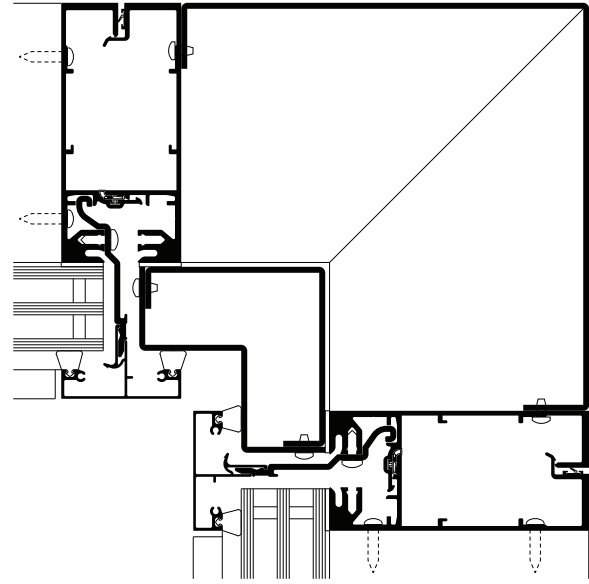
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

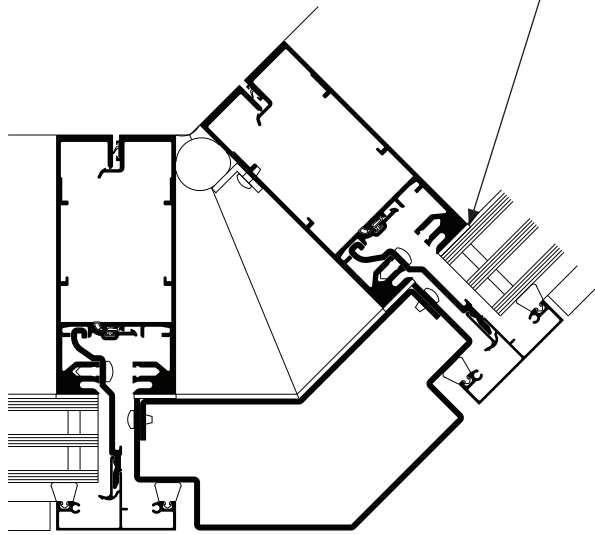
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.



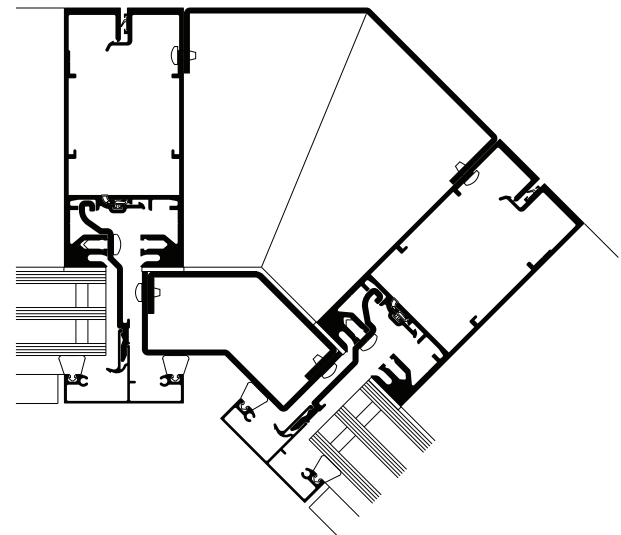
ESQUINA EXTERIOR DE 90°



ESQUINA INTERIOR DE 90°



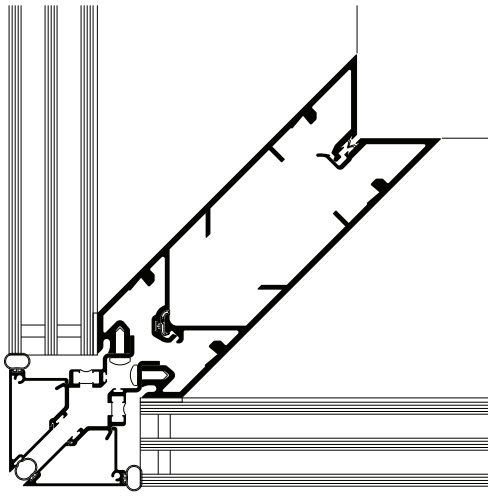
ESQUINA EXTERIOR DE 135°



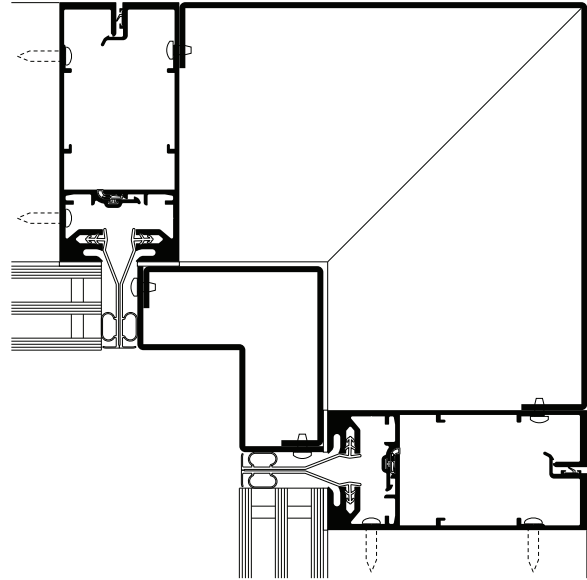
ESQUINA INTERIOR DE 135°

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

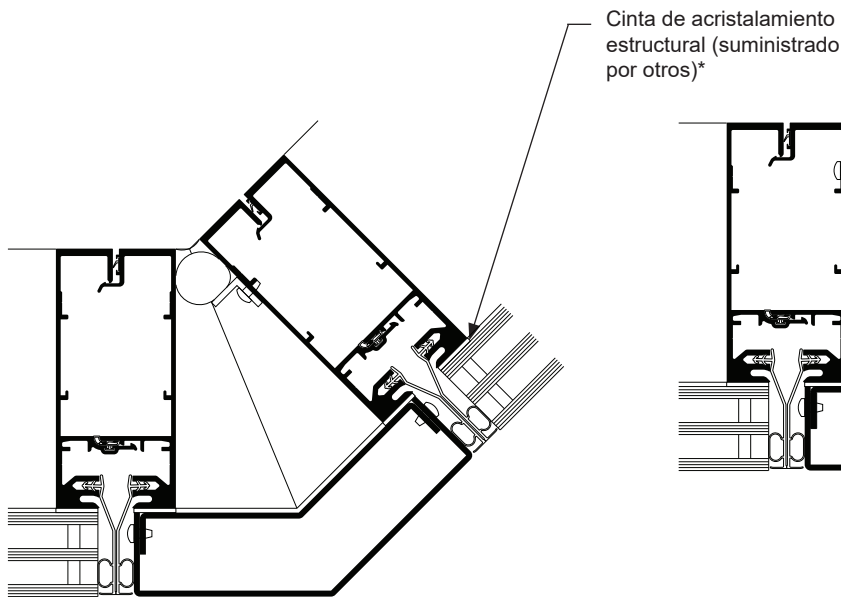
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



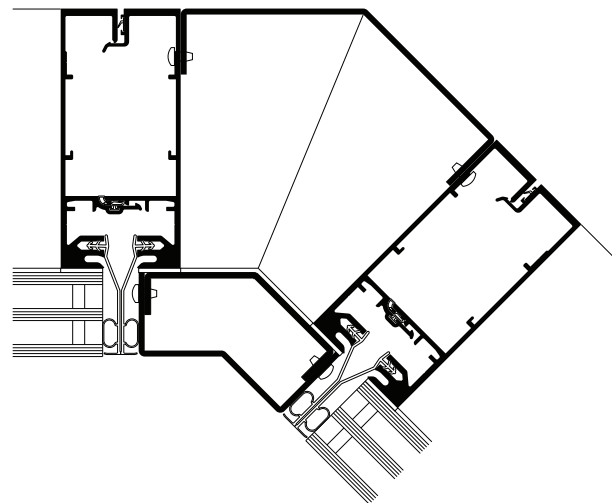
ESQUINA EXTERIOR SGT DE 90°



ESQUINA INTERIOR SGT DE 90°



ESQUINA EXTERIOR SGT DE 135°



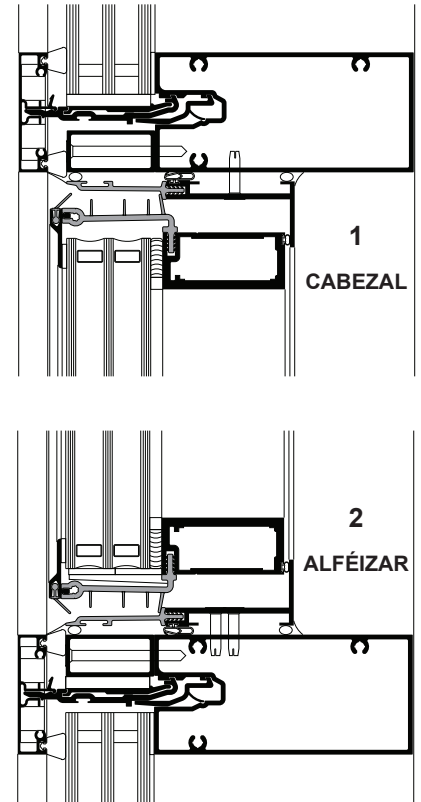
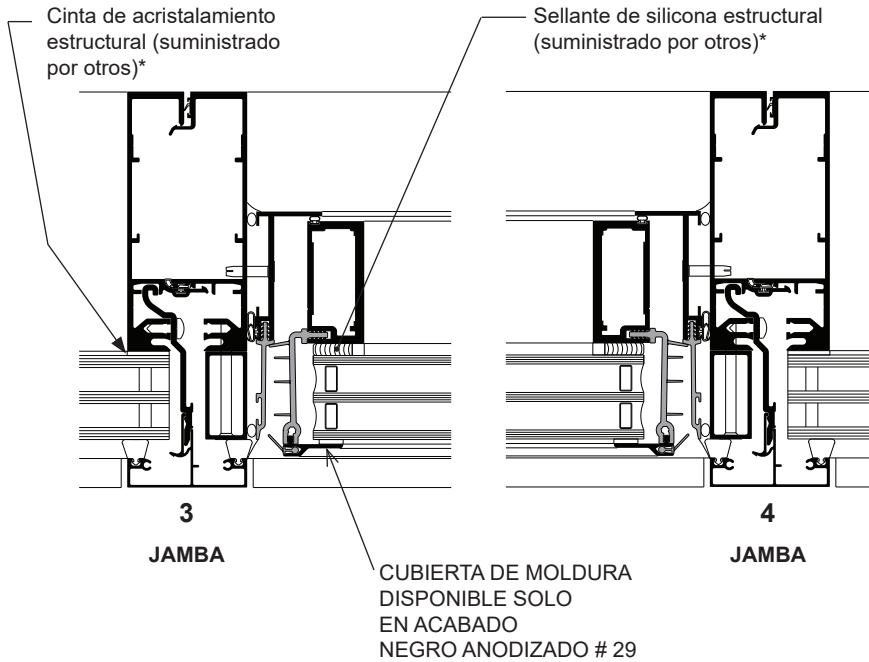
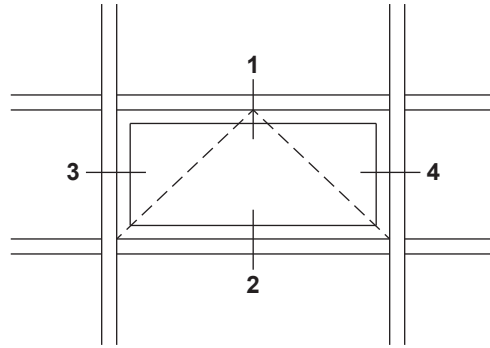
ESQUINA INTERIOR SGT DE 135°

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de la cinta de acristalamiento estructural y el fabricante de unidades de vidrio aislante.

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

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

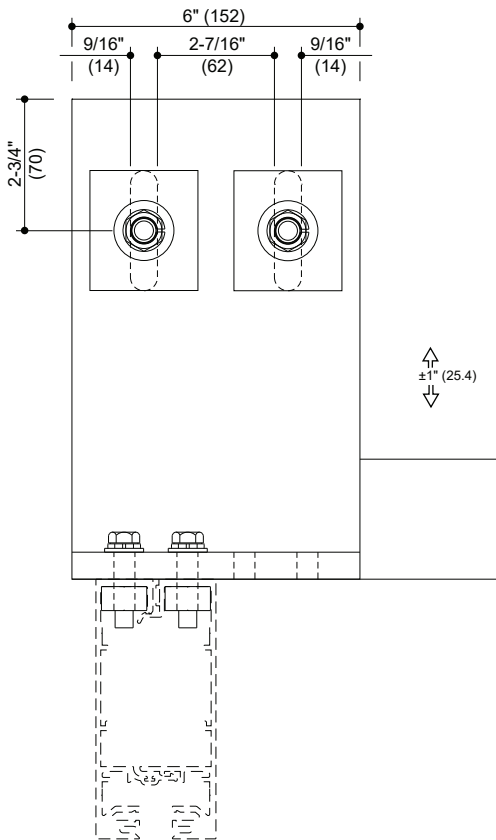
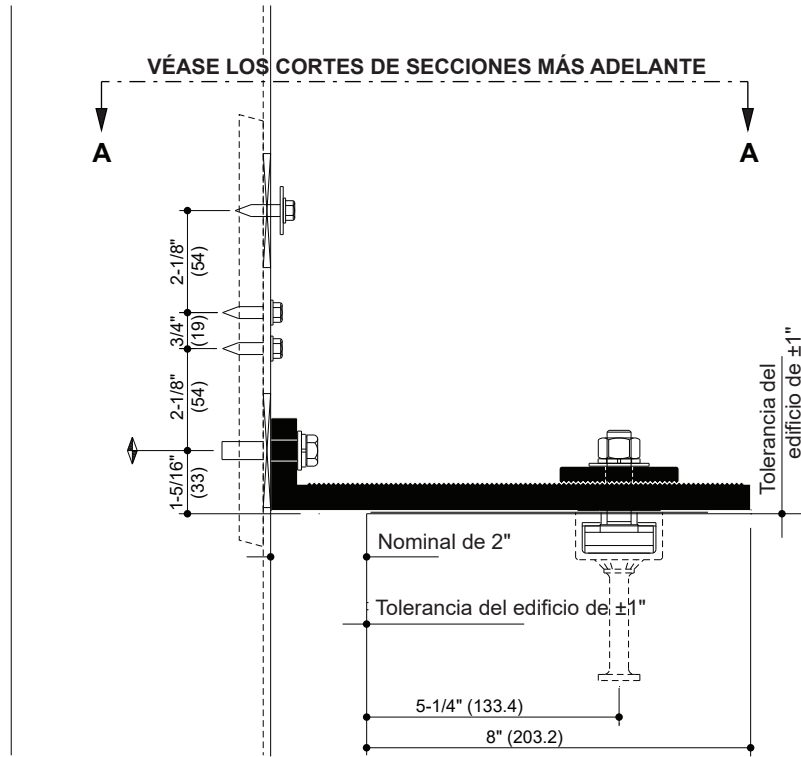


Ventana proyectante al exterior GLASSvent® UT en la imagen

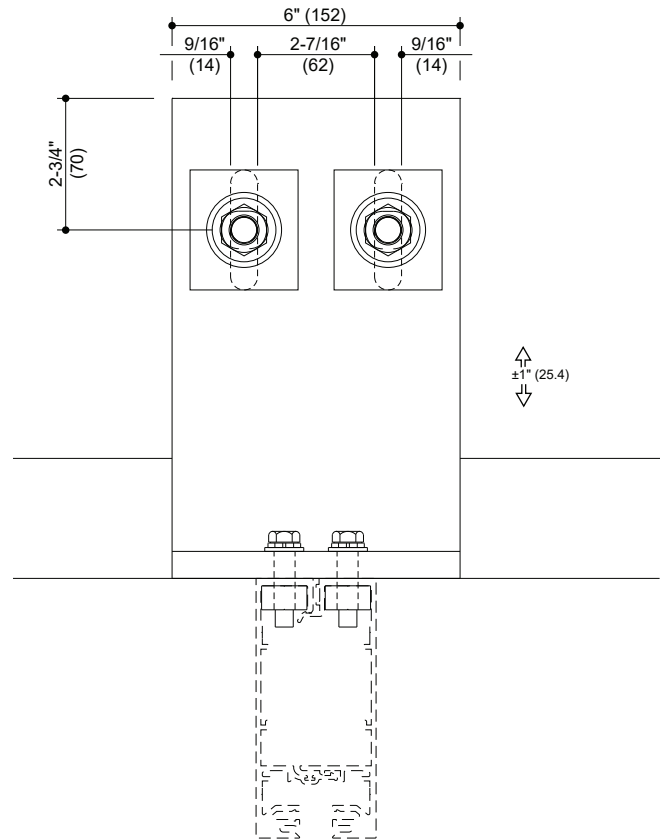
Ventana batiente similar

(Solo con sistema capturado)

* Nota del instalador: el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con los fabricantes de la silicona estructural, la cinta de acristalamiento estructural y las unidades de vidrio aislado*.



ANCLAJE EN JAMBA



ANCLAJE EN MONTANTE

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

DIAGRAMAS 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 12,000 psi (82.74 MPa), y del ACERO es de 20,000 psi (137.90 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 con ASCE/SEI 7. En la elaboración de estas curvas no se usó un aumento de 4/3 en la tensión admisible. En situaciones especiales no contempladas en estas curvas, comuníquese con su representante de Kawneer para obtener más información.

TABLAS DE CARGAS PERMANENTES

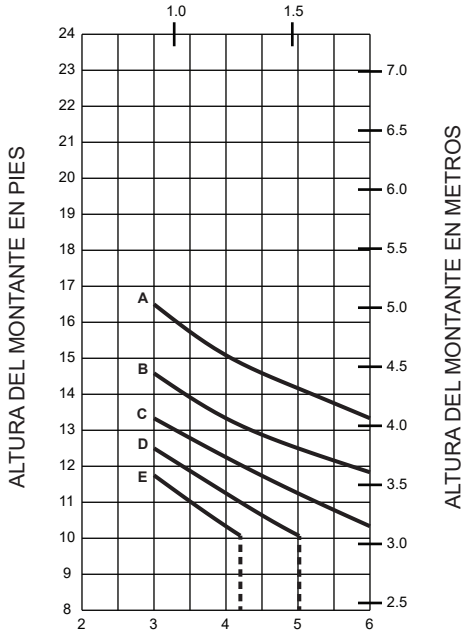
Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio aislante de 1" (25.4 mm) de grosor o un vidrio de 1-3/4" (44.5 mm) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados en los puntos de carga señalados.

Cuando use el montante en una aplicación SGT, las curvas se enderezan debido a los límites de la cinta de acristalamiento estructural, y se representan con líneas punteadas en el diagrama. *Los diagramas son vanos típicos y no de vanos iniciales o finales. La línea central de superposición horizontal debe estar a la altura de banco señalada por encima de la línea central de anclaje.

----- Límite de la cinta de acristalamiento estructural para aplicación SGT: el contacto para colocar cinta en las uniones es de .875".

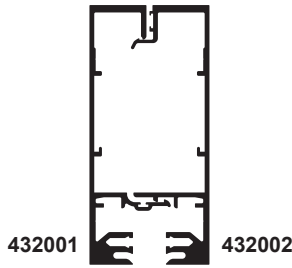
VANO SENCILLO

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

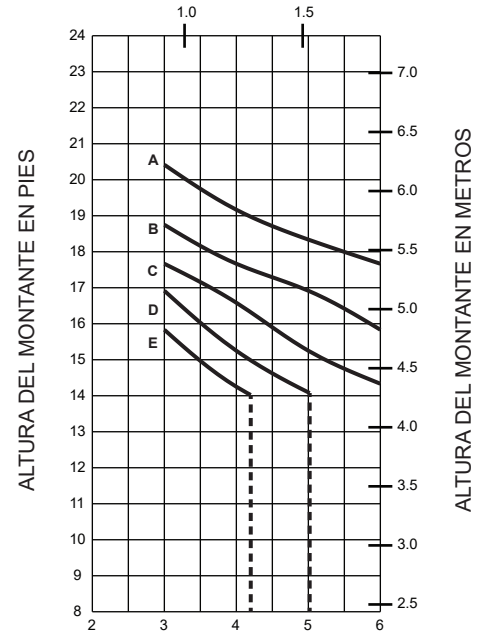
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)



$I = 10.648 (443.20 \times 10^4)$
 $S = 3.411 (52.57 \times 10^3)$

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 24" DEL VANO MÚLTIPLE**

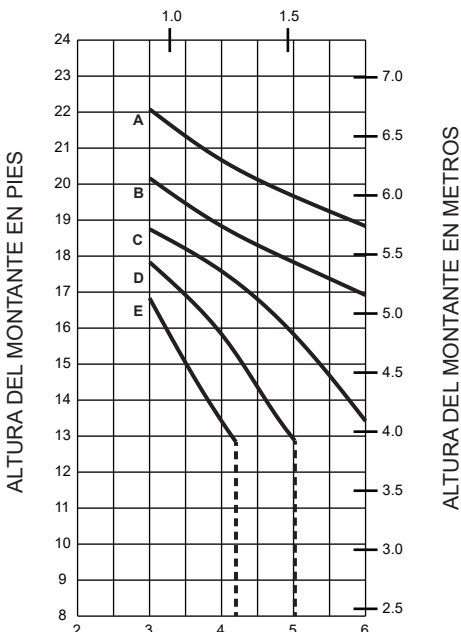
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 30" DEL VANO MÚLTIPLE**

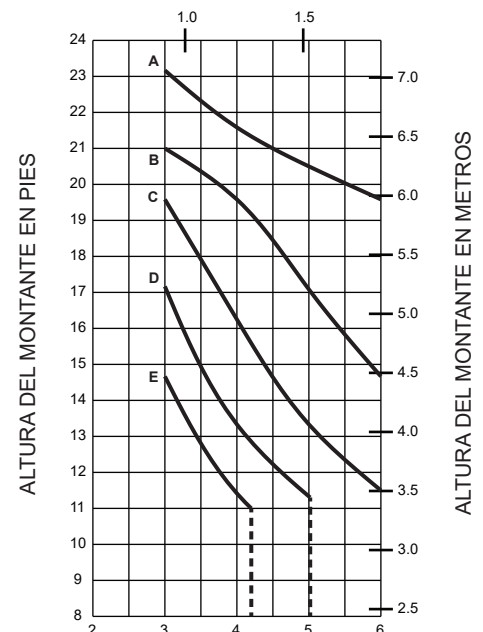
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 36" DEL VANO MÚLTIPLE**

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

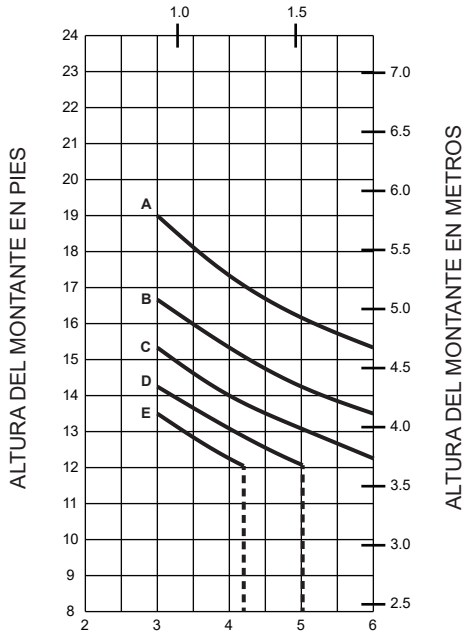
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

Cuando use el montante en una aplicación SGT, las curvas se enderezan debido a los límites de la cinta de acristalamiento estructural, y se representan con líneas punteadas en el diagrama. *Los diagramas son vanos típicos y no de vanos iniciales o finales. La línea central de superposición horizontal debe estar a la altura de banco señalada por encima de la línea central de anclaje.

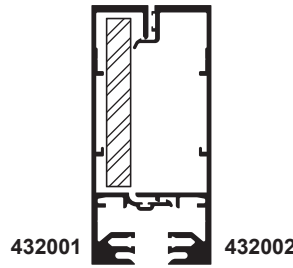
----- Límite de la cinta de acristalamiento estructural para aplicación SGT: el contacto para colocar cinta en las uniones es de .875".

vano sencillo
con barra de acero de 1/2" x 3-1/2"

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



	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)



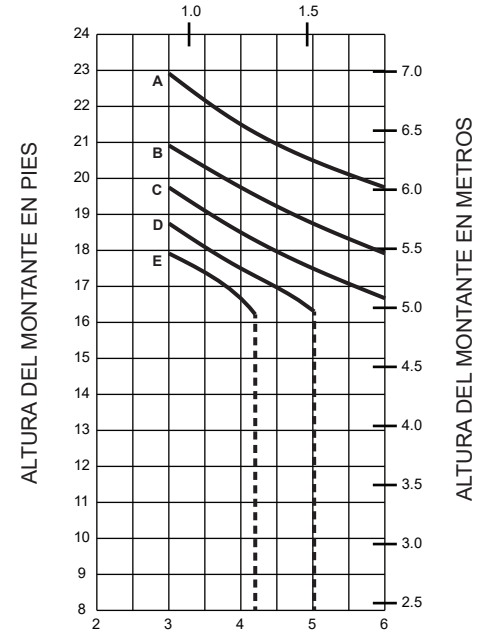
CON BARRA DE ACERO DE 1/2" x 3-1/2"

(Aluminio)
I = 10.648 (443.20 x 10⁴)
S = 3.411 (52.57 x 10³)

(Acero)
I = 1.786 (74.34 x 10⁴)
S = 1.021 (16.73 x 10³)

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 24" DEL VANO MÚLTIPLE**
con barra de acero de 1/2" x 3-1/2"

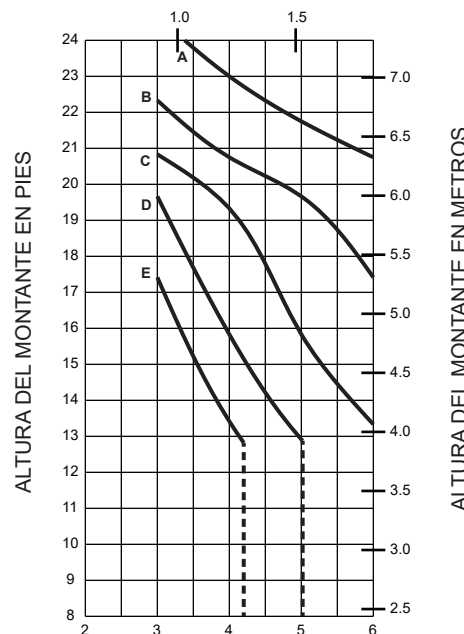
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 30" DEL VANO MÚLTIPLE**
con barra de acero de 1/2" x 3-1/2"

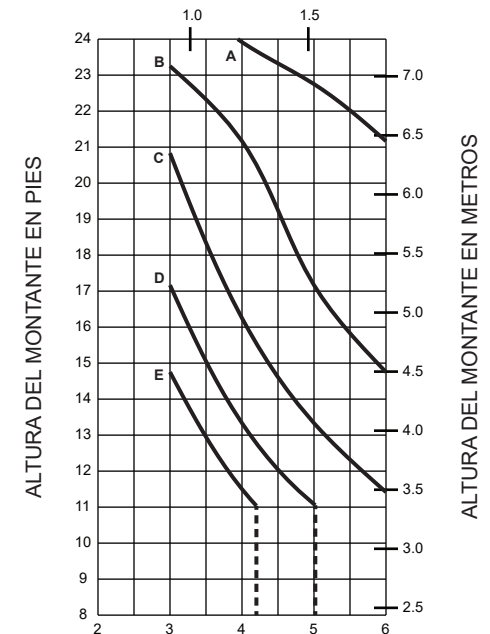
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

***UBICACIÓN DEL EMPALME DE 36" DEL VANO MÚLTIPLE**
con barra de acero de 1/2" x 3-1/2"

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

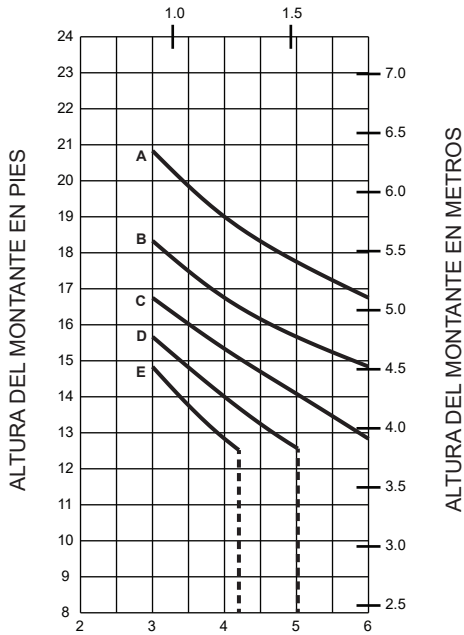
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

Cuando use el montante en una aplicación SGT, las curvas se enderezan debido a los límites de la cinta de acristalamiento estructural, y se representan con líneas punteadas en el diagrama. *Los diagramas son vanos típicos y no de vanos iniciales o finales. La línea central de superposición horizontal debe estar a la altura de banco señalada por encima de la línea central de anclaje.

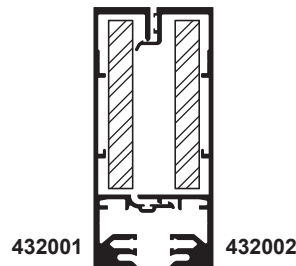
----- Límite de la cinta de acristalamiento estructural para aplicación SGT: el contacto para colocar cinta en las uniones es de .875".

VANO SENCILLO con (2) barras de acero de 1/2" x 3-1/2"

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



	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)

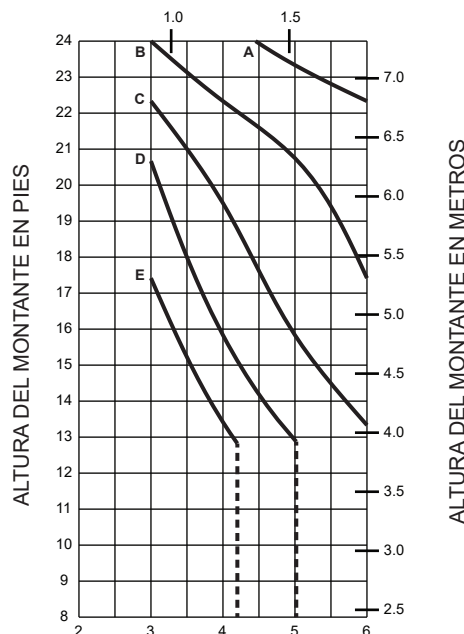


CON (2) BARRAS DE ACERO DE 1/2" x 3-1/2"

(Aluminio)
 $I = 10.648 (443.20 \times 10^4)$
 $S = 3.411 (52.57 \times 10^3)$
 (Acero)
 $I = 3.572 (148.67 \times 10^4)$
 $S = 2.041 (33.44 \times 10^3)$

UBICACIÓN DEL EMPALME DE 30" DEL VANO MÚLTIPLE con (2) barras de acero de 1/2" x 3-1/2"

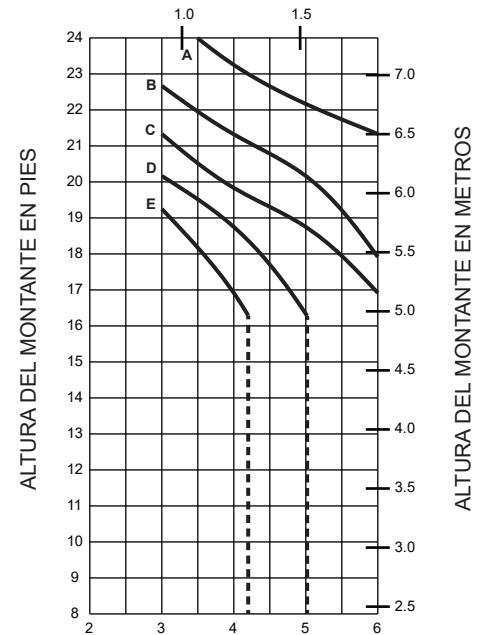
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

UBICACIÓN DEL EMPALME DE 24" DEL VANO MÚLTIPLE con (2) barras de acero de 1/2" x 3-1/2"

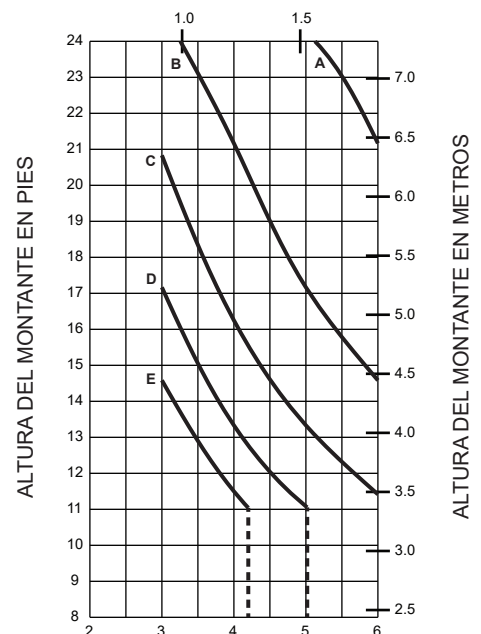
CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

UBICACIÓN DEL EMPALME DE 36" DEL VANO MÚLTIPLE con (2) barras de acero de 1/2" x 3-1/2"

CENTROS DEL MONTANTE EN METROS



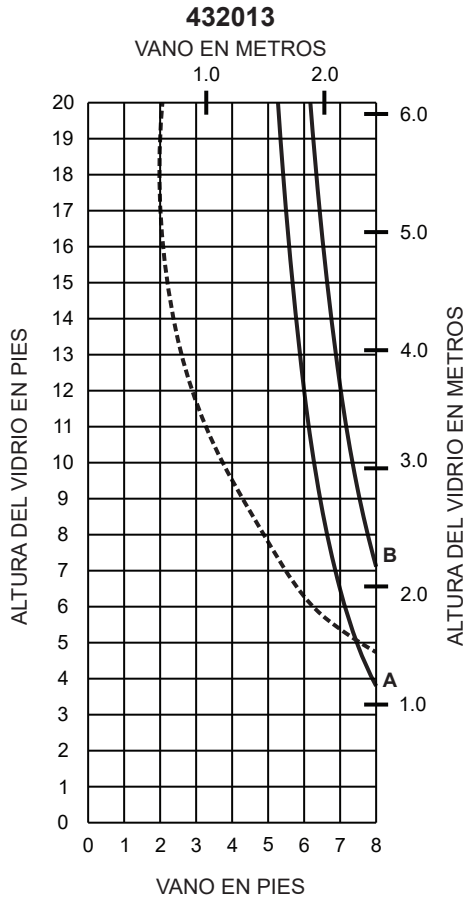
CENTROS DEL MONTANTE EN PIES

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

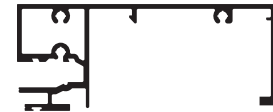
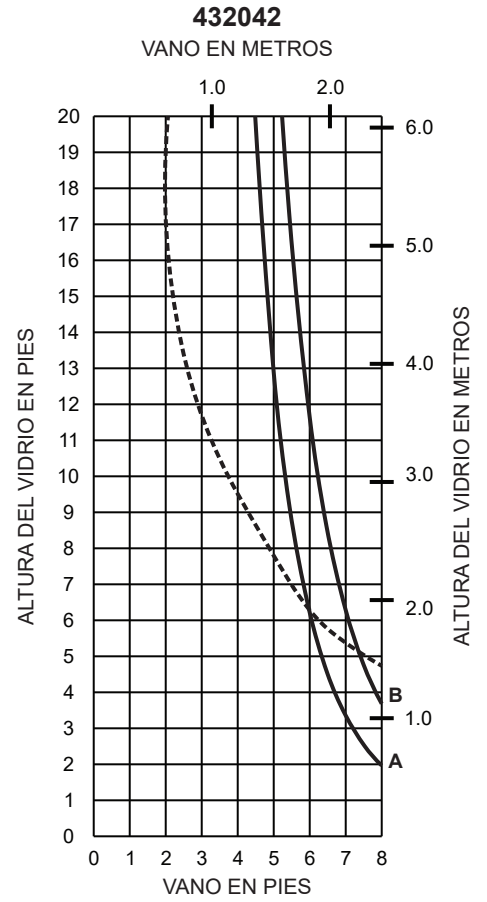
A = VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)
 B = VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)

----- La estructura horizontal sobre la curva punteada requiere que la silla de vidrio y los bloques de apoyo se dupliquen, debido al límite de peso máximo de 125 lb del vidrio por silla de vidrio.



432013

I = 2.002 (83.33 x 10⁴)
 S = 1.540 (25.24 x 10³)



432042

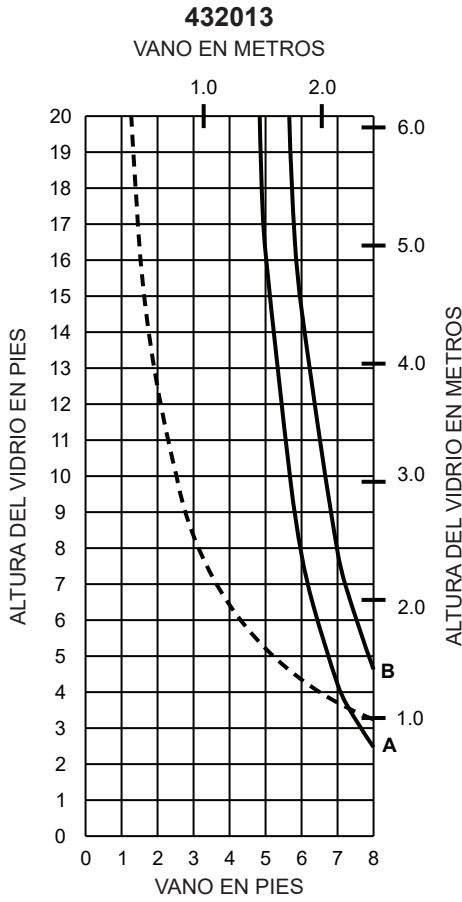
I = 1.037 (43.16 x 10⁴)
 S = 0.745 (12.08 x 10³)

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

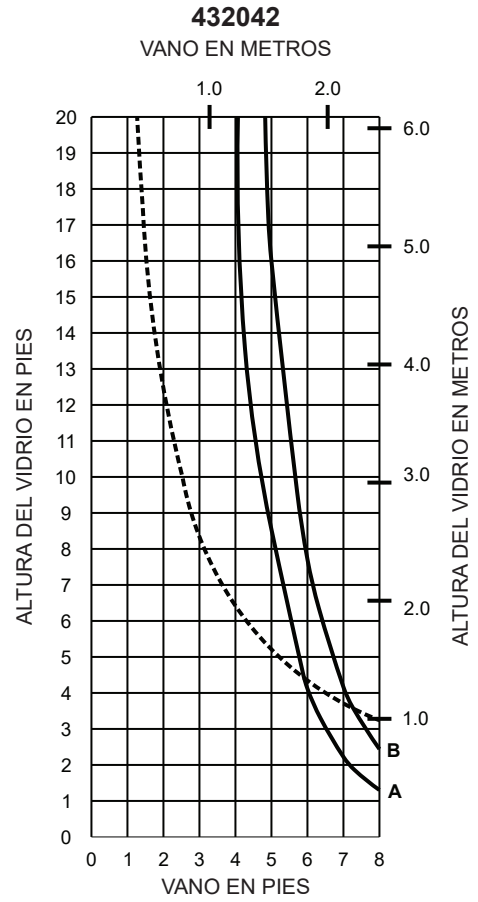
A = VIDRIO DE 1-3/4" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)
 B = VIDRIO DE 1-3/4" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)

----- La estructura horizontal sobre la curva punteada requiere que la silla de vidrio y los bloques de apoyo se dupliquen, debido al límite de peso máximo de 125 lb del vidrio por silla de vidrio.



432013

I = 2.002 (83.33 x 10⁴)
 S = 1.540 (25.24 x 10³)



432042

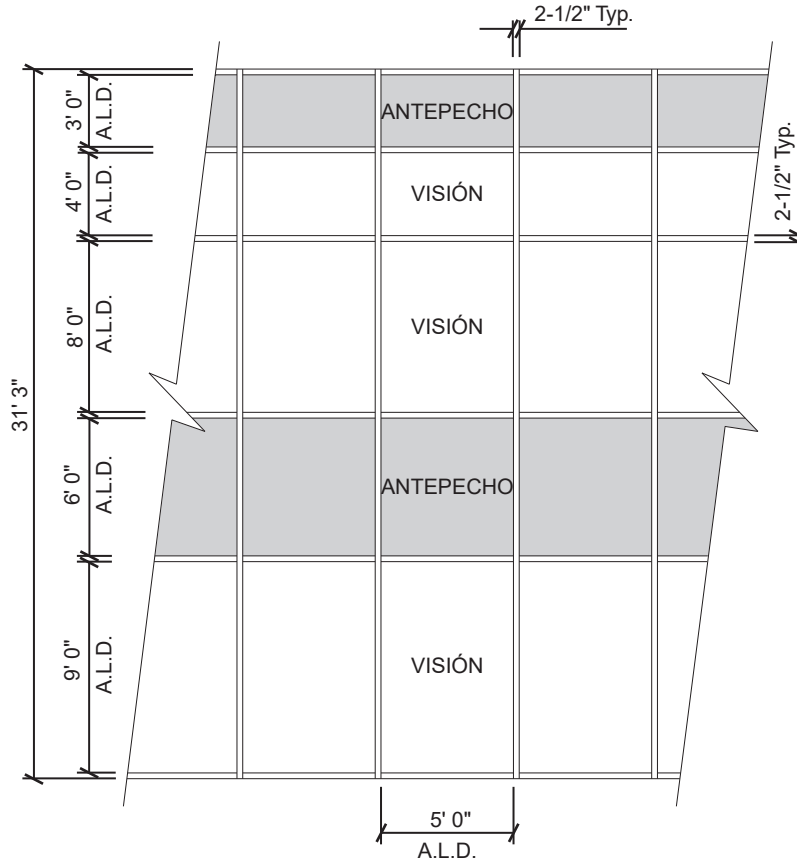
I = 1.037 (43.16 x 10⁴)
 S = 0.745 (12.08 x 10³)

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

**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 / pared acristalada)



Área de visión

Ejemplo de factor U de vidrio = 0.42 Btu/(pies² · h · °F)

Área de visión = 5(9 + 8 + 4) = 105.0 pies²

Área total (visión) = 5' 2-1/2" (9' 3-3/4" + 8' 2-1/2" + 4' 2-1/2") = 113.2 pies²

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 (pies² · h · °F)/Btu

Área de antepecho = 5(6 + 3) = 45.0 pies²

Área total (antepecho) = 5' 2-1/2" (6' 2-1/2" + 3' 3-3/4") = 49.6 pies²

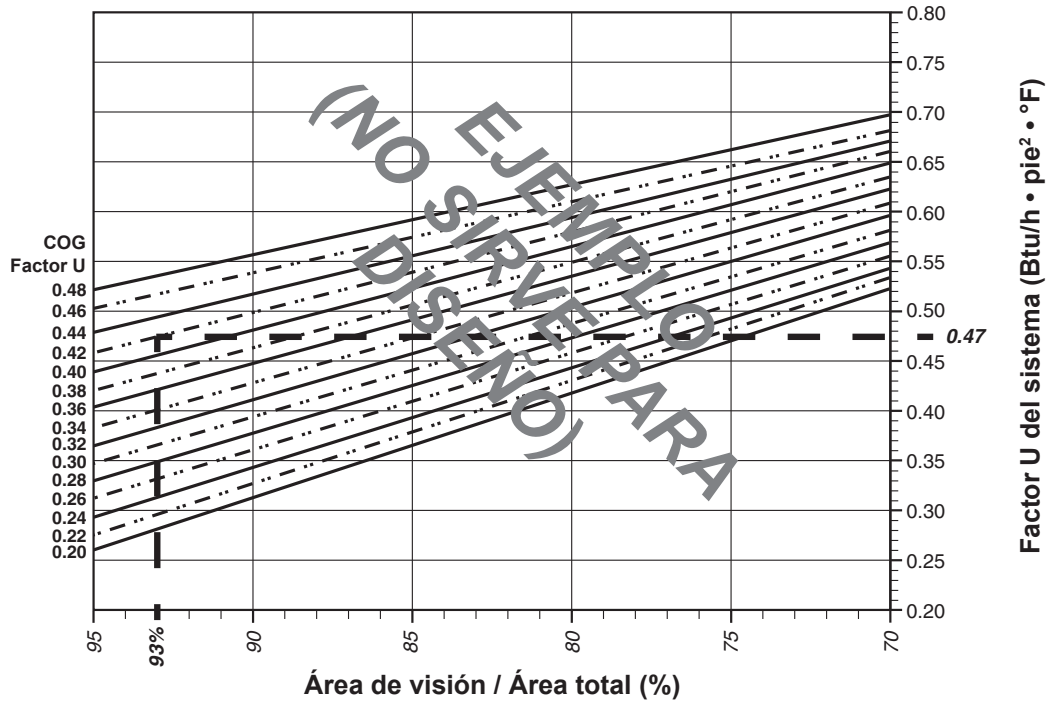
Porcentaje de antepecho = (área de antepecho ÷ área total)100
= (45.0 ÷ 49.6)100 = 91 %

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

Tabla de área de visión

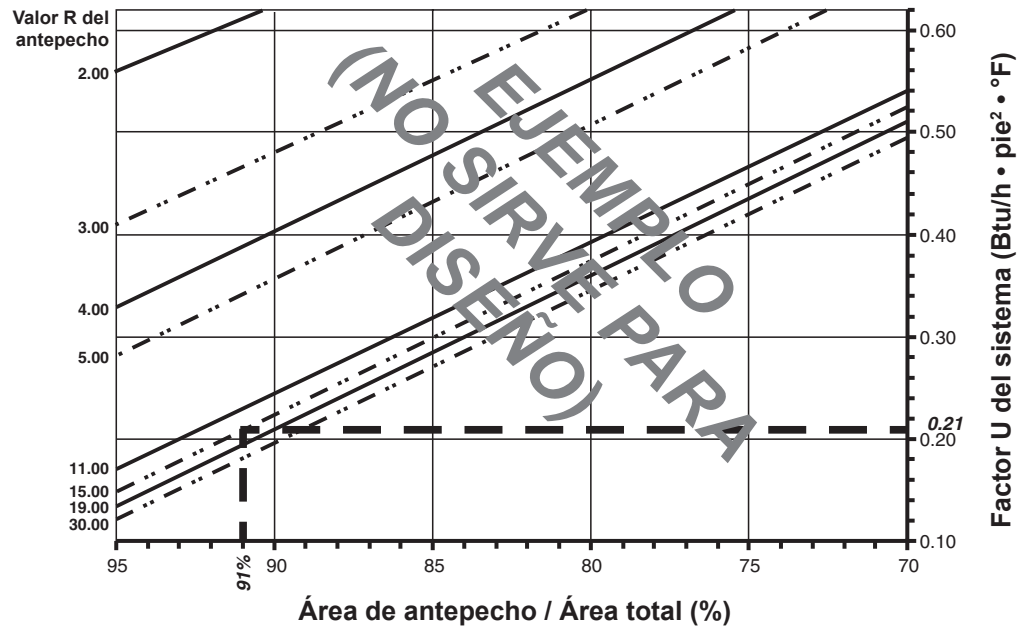
Factor U del sistema vs. porcentaje de área de visión



Con base en 93 % de vidrio y un factor U del centro de vidrio de 0.42
El factor U del sistema es igual a 0.47 Btu/h • pie² • °F

Diagrama de área de antepecho

Factor U del sistema frente al porcentaje de área de antepecho



Con base en un 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 • pie² • °F

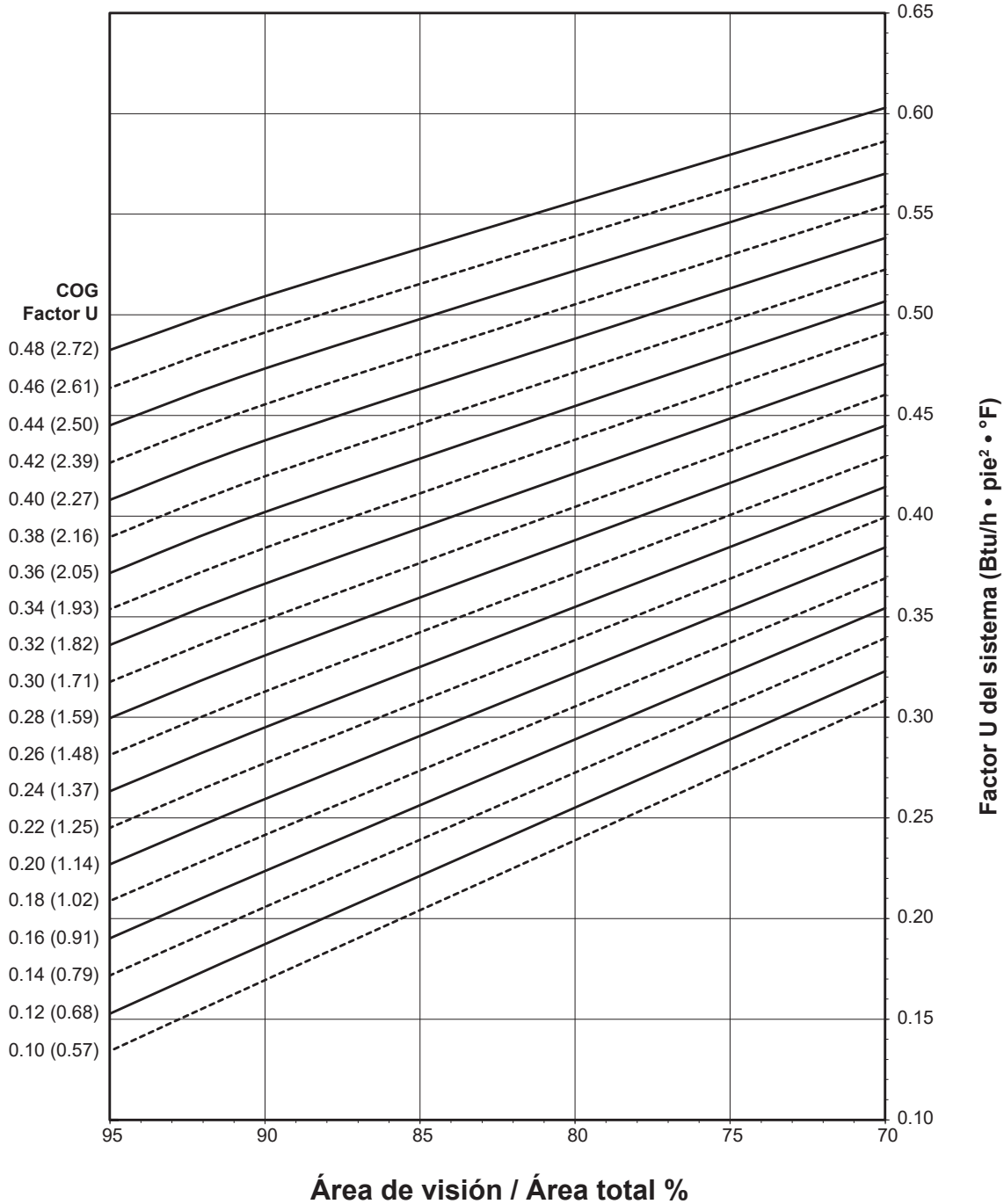
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA CAPTURADO

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

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

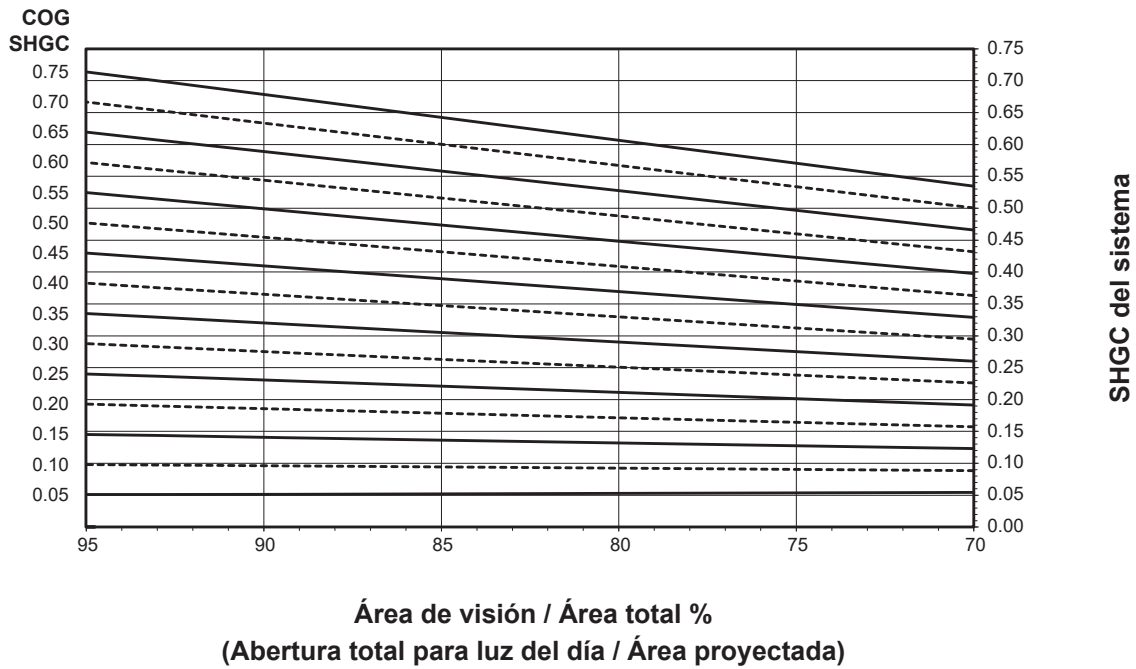
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA CAPTURADO

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

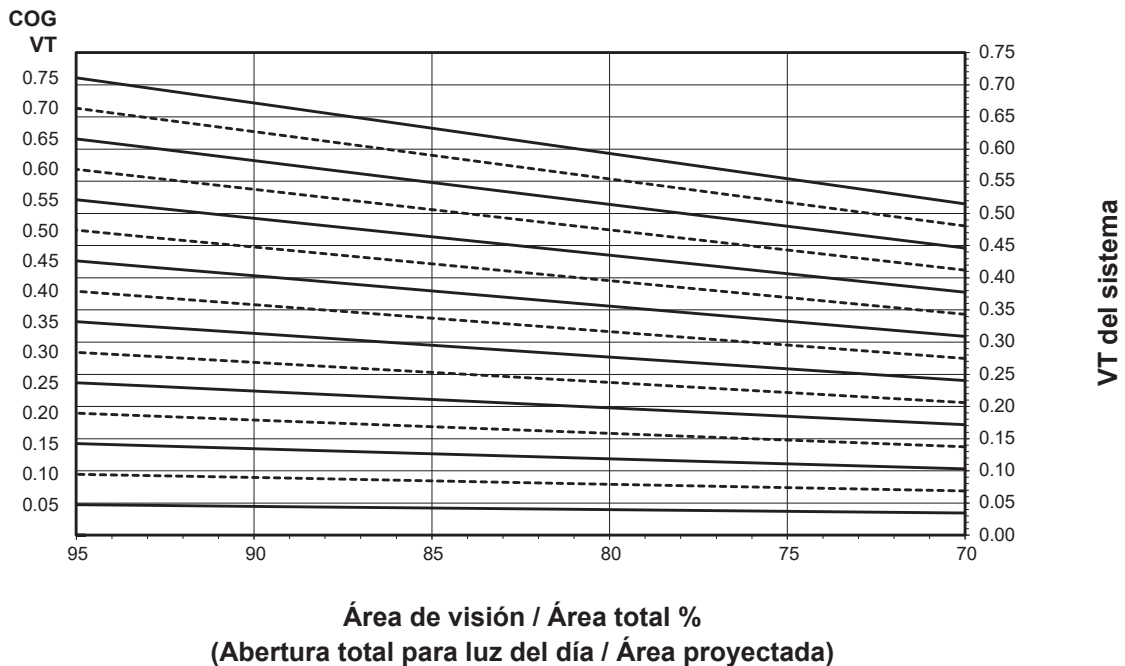


**Área de visión / Área total %
(Abertura total para luz del día / Área proyectada)**

SHGC del sistema

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507

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



**Área de visión / Área total %
(Abertura total para luz del día / Área proyectada)**

VT del sistema

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.51
0.46	0.49
0.44	0.48
0.42	0.46
0.40	0.44
0.38	0.42
0.36	0.41
0.34	0.39
0.32	0.37
0.30	0.35
0.28	0.33
0.26	0.32
0.24	0.30
0.22	0.28
0.20	0.26
0.18	0.25
0.16	0.23
0.14	0.21
0.12	0.19
0.10	0.17

SISTEMA CAPTURADO
Acrilamiento doble de 1"
Separador de acrilamiento
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	0.67
0.70	0.63
0.65	0.59
0.60	0.54
0.55	0.50
0.50	0.45
0.45	0.41
0.40	0.36
0.35	0.32
0.30	0.27
0.25	0.23
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.05

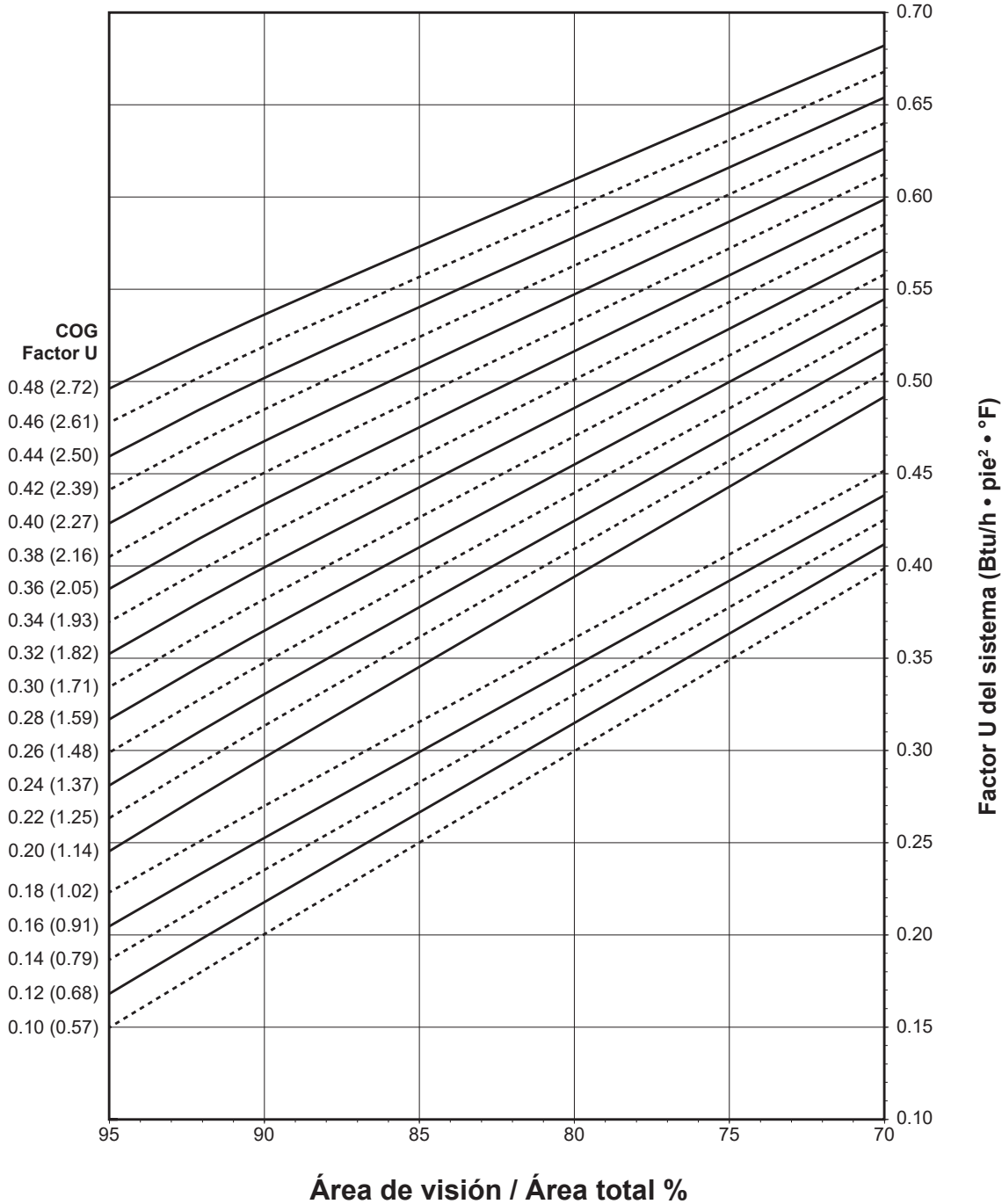
Transmitancia visible ²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.62
0.65	0.58
0.60	0.53
0.55	0.49
0.50	0.44
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

SISTEMA CAPTURADO

Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

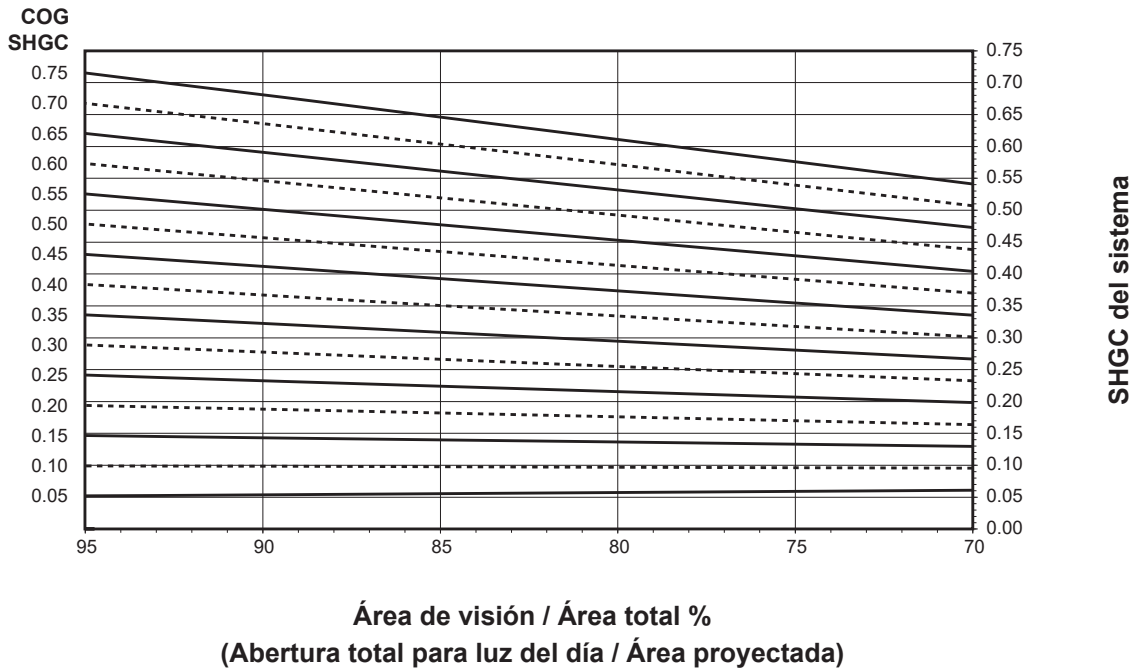
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA CAPTURADO

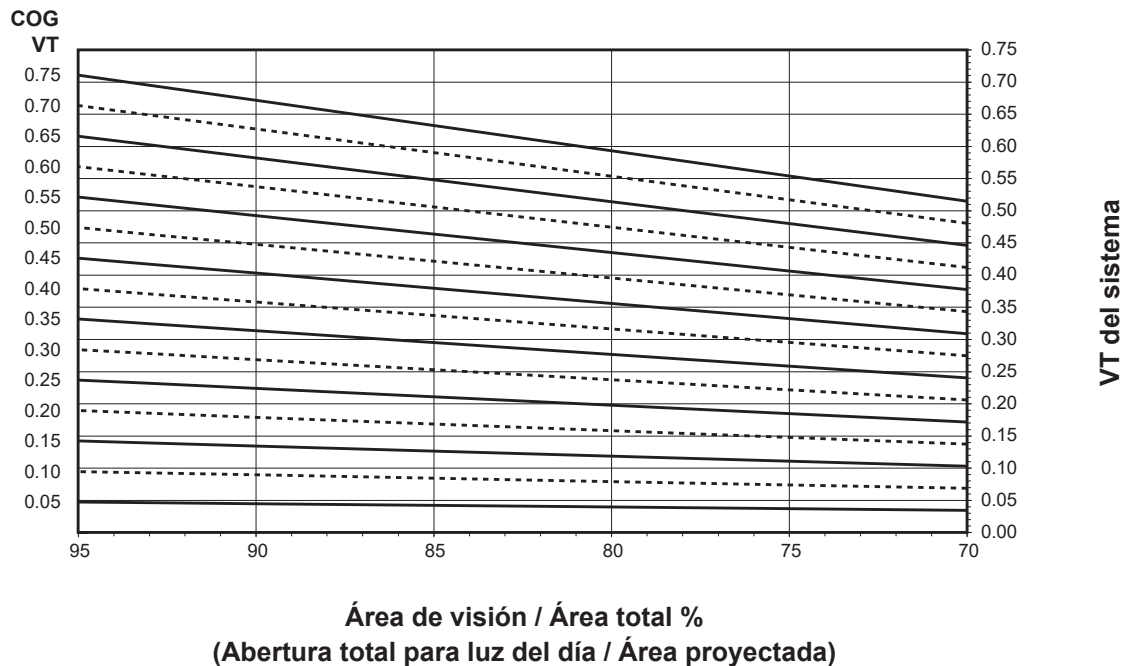
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.54
0.46	0.52
0.44	0.51
0.42	0.49
0.40	0.47
0.38	0.46
0.36	0.44
0.34	0.42
0.32	0.40
0.30	0.39
0.28	0.37
0.26	0.35
0.24	0.34
0.22	0.32
0.20	0.30
0.18	0.27
0.16	0.26
0.14	0.24
0.12	0.22
0.10	0.21

SISTEMA CAPTURADO
Acrilamiento doble de 1"
Separador de acristalamiento de aluminio

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	0.63
0.65	0.59
0.60	0.54
0.55	0.50
0.50	0.45
0.45	0.41
0.40	0.37
0.35	0.32
0.30	0.28
0.25	0.23
0.20	0.19
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.05

Transmitancia visible ²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.62
0.65	0.58
0.60	0.53
0.55	0.49
0.50	0.44
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

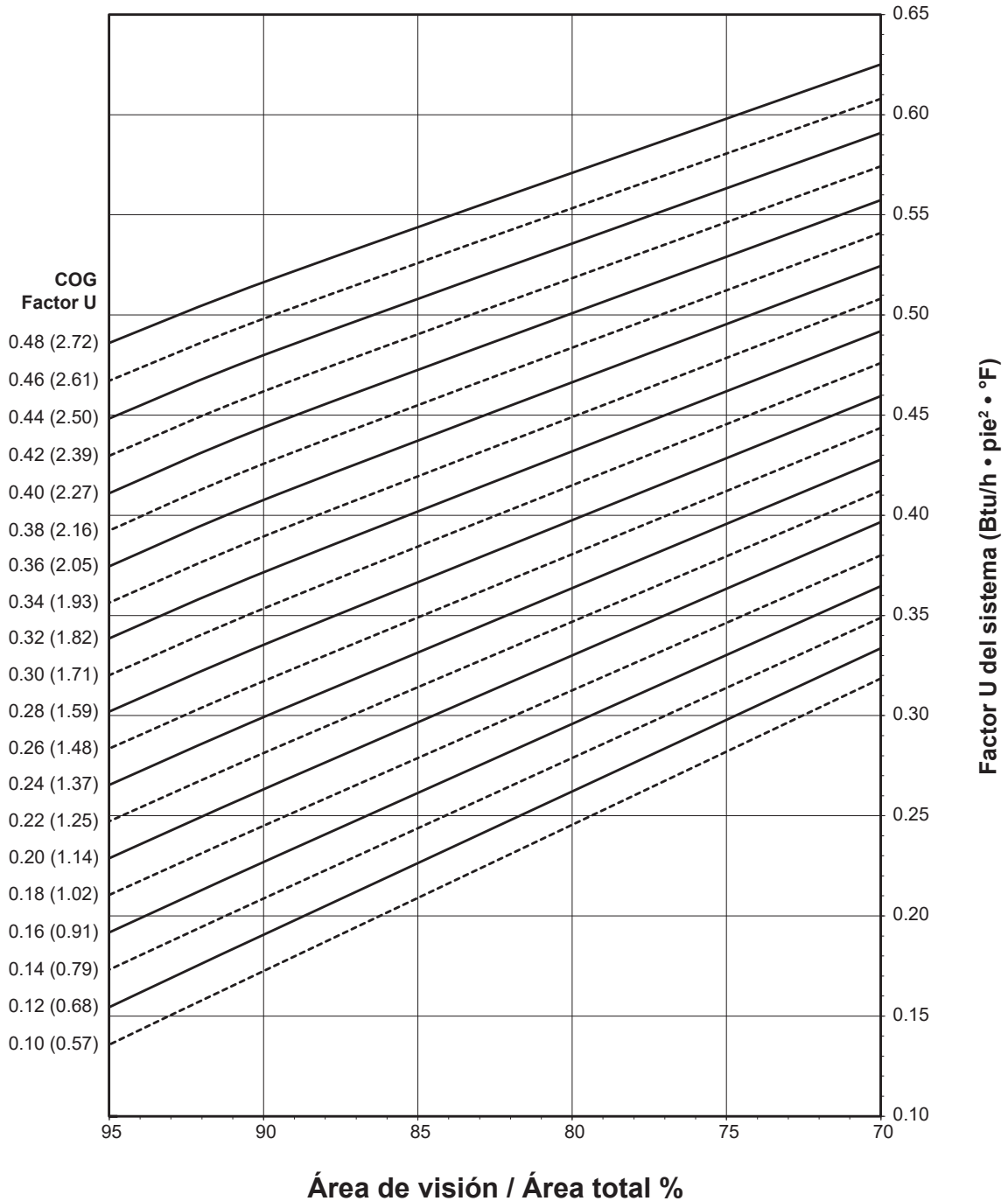
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA SGT

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

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

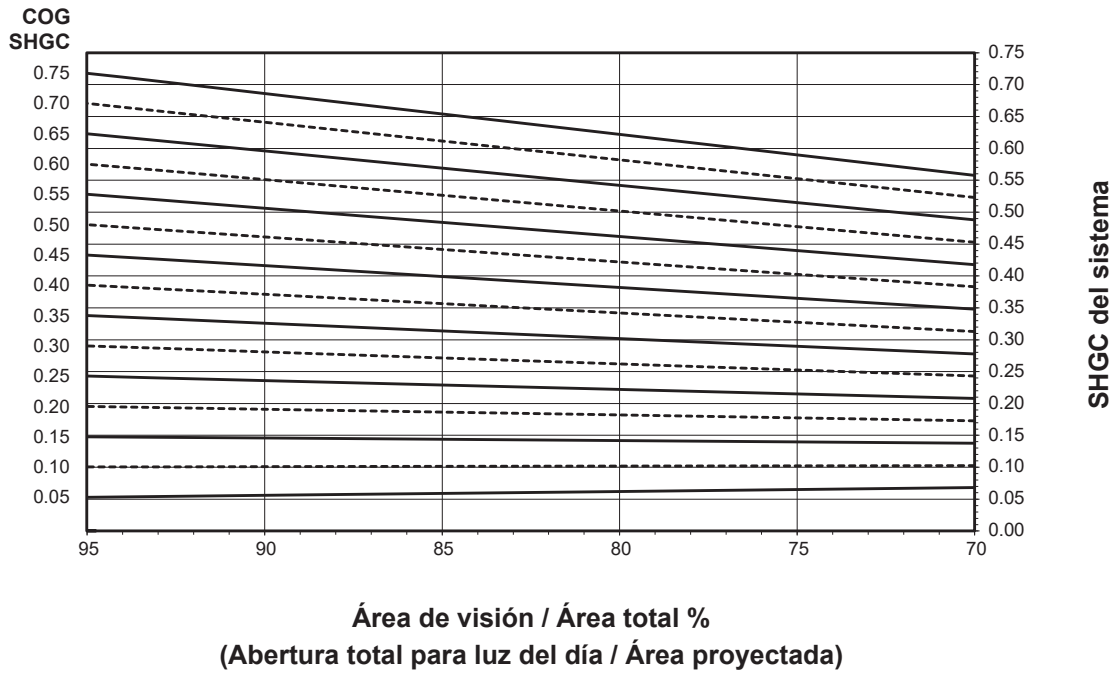
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA SGT

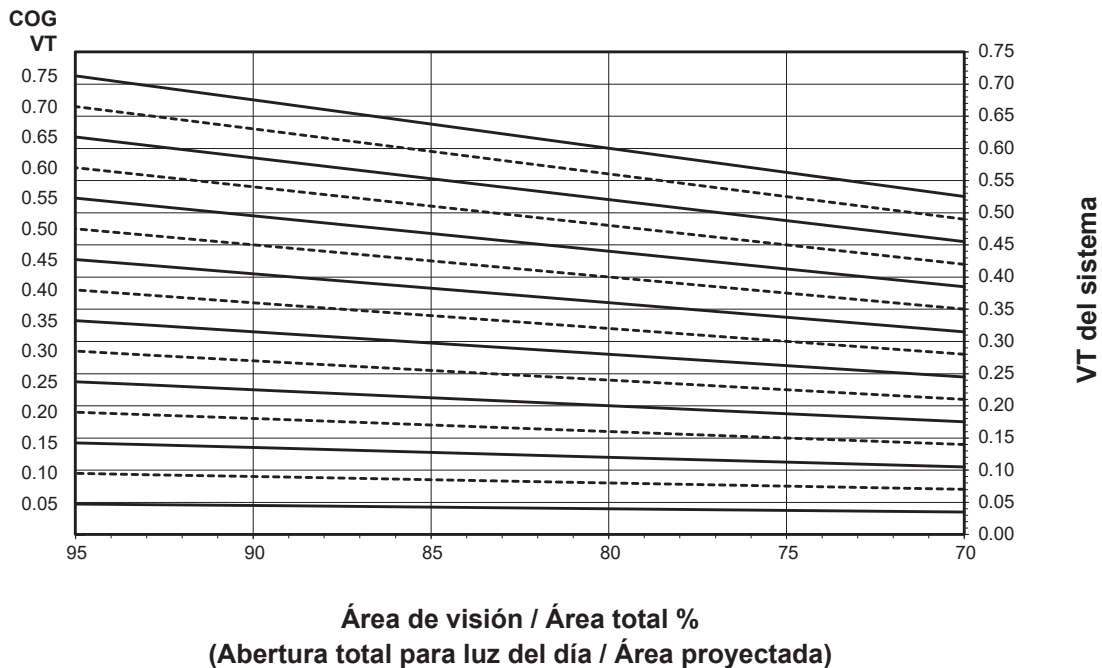
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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



Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.52
0.46	0.50
0.44	0.48
0.42	0.48
0.40	0.45
0.38	0.43
0.36	0.41
0.34	0.39
0.32	0.37
0.30	0.36
0.28	0.34
0.26	0.32
0.24	0.30
0.22	0.28
0.20	0.27
0.18	0.25
0.16	0.23
0.14	0.21
0.12	0.19
0.10	0.18

SISTEMA SGT
Acrilamiento doble de 1"
Separador de acrilamiento
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	0.24
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

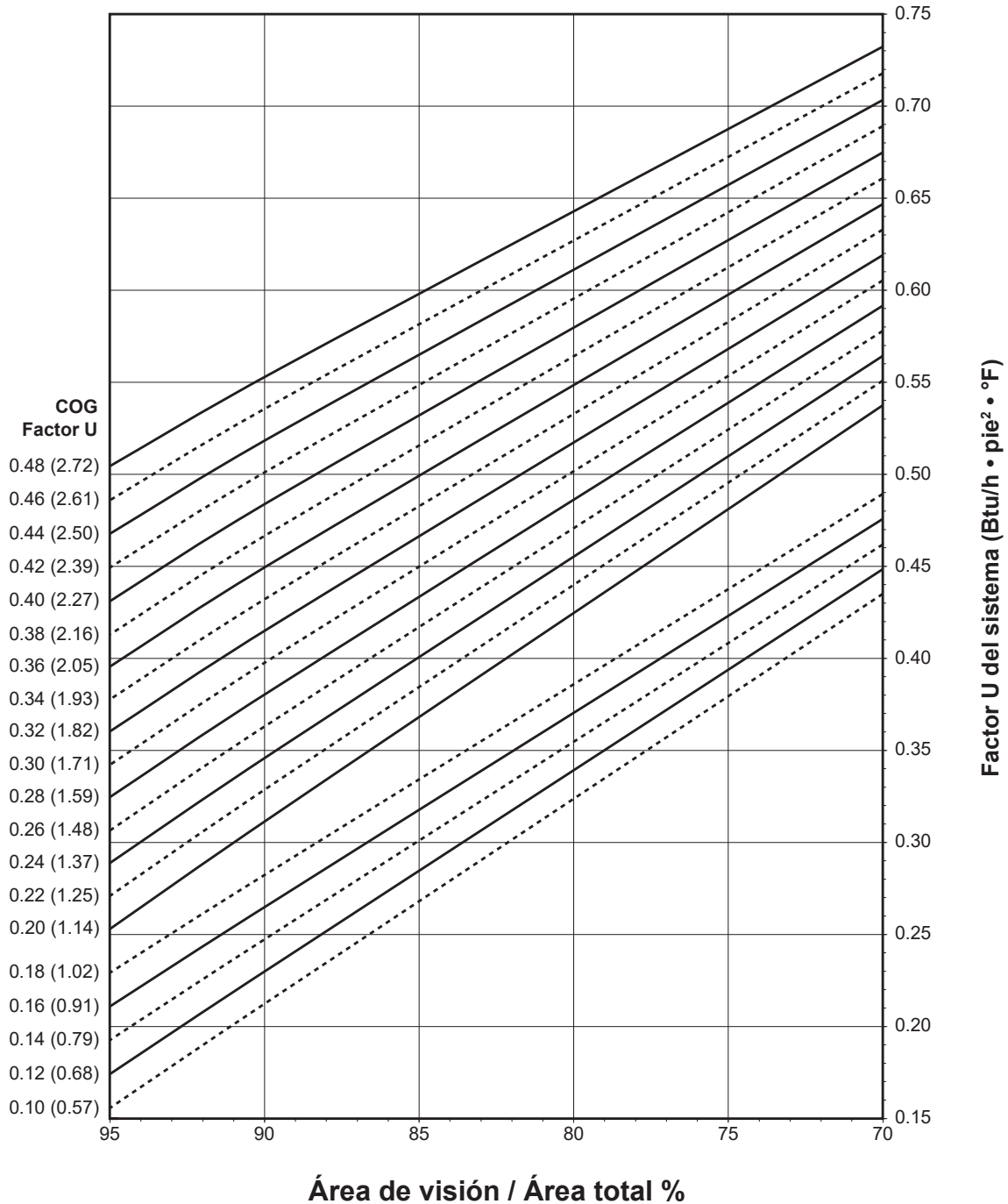
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA SGT

Acrislamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

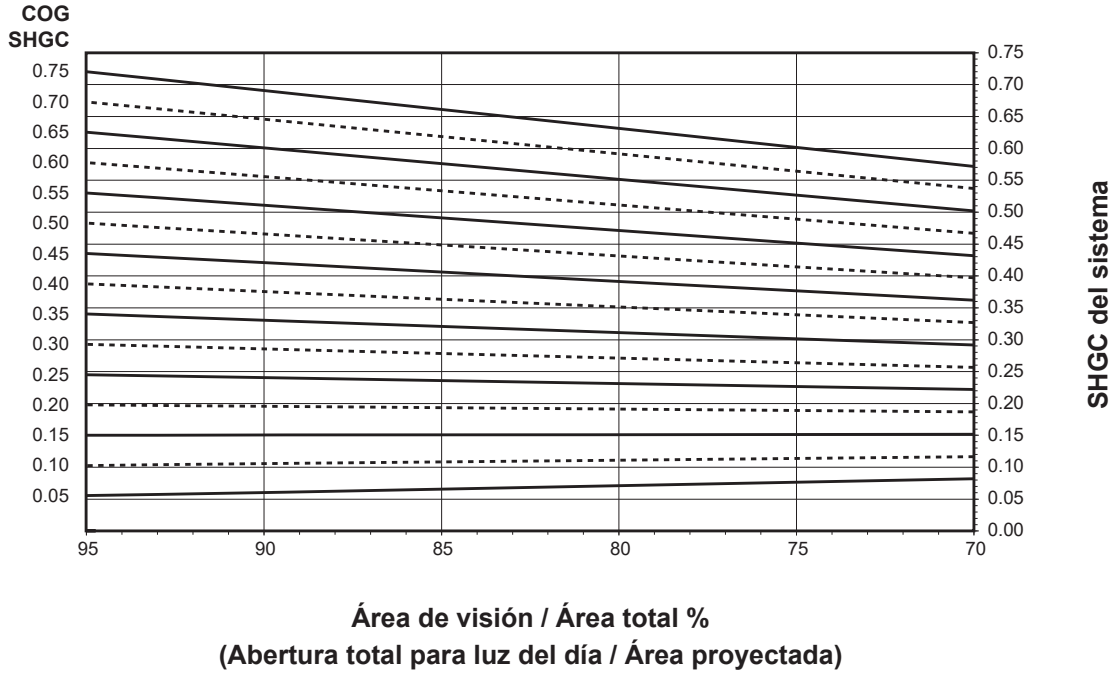
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA SGT

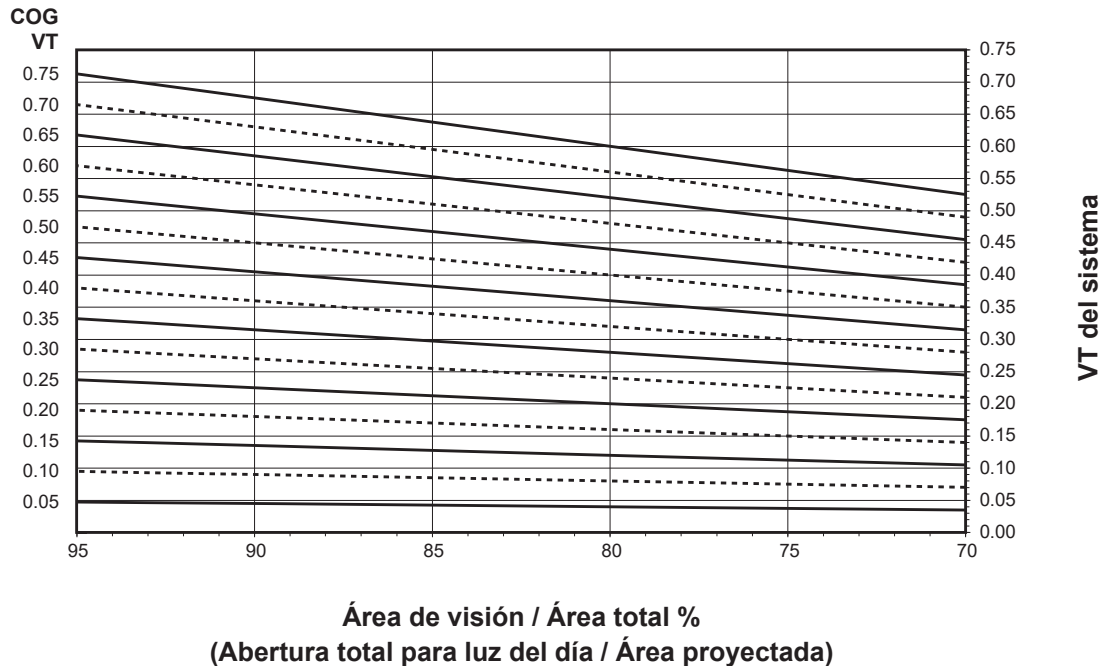
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.56
0.46	0.54
0.44	0.52
0.42	0.51
0.40	0.49
0.38	0.47
0.36	0.45
0.34	0.44
0.32	0.42
0.30	0.40
0.28	0.39
0.26	0.37
0.24	0.35
0.22	0.33
0.20	0.32
0.18	0.29
0.16	0.27
0.14	0.25
0.12	0.24
0.10	0.22

SISTEMA SGT
Acrilamiento doble de 1"
Separador de acrilamiento de aluminio

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	0.69
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	0.20
0.15	0.15
0.10	0.11
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

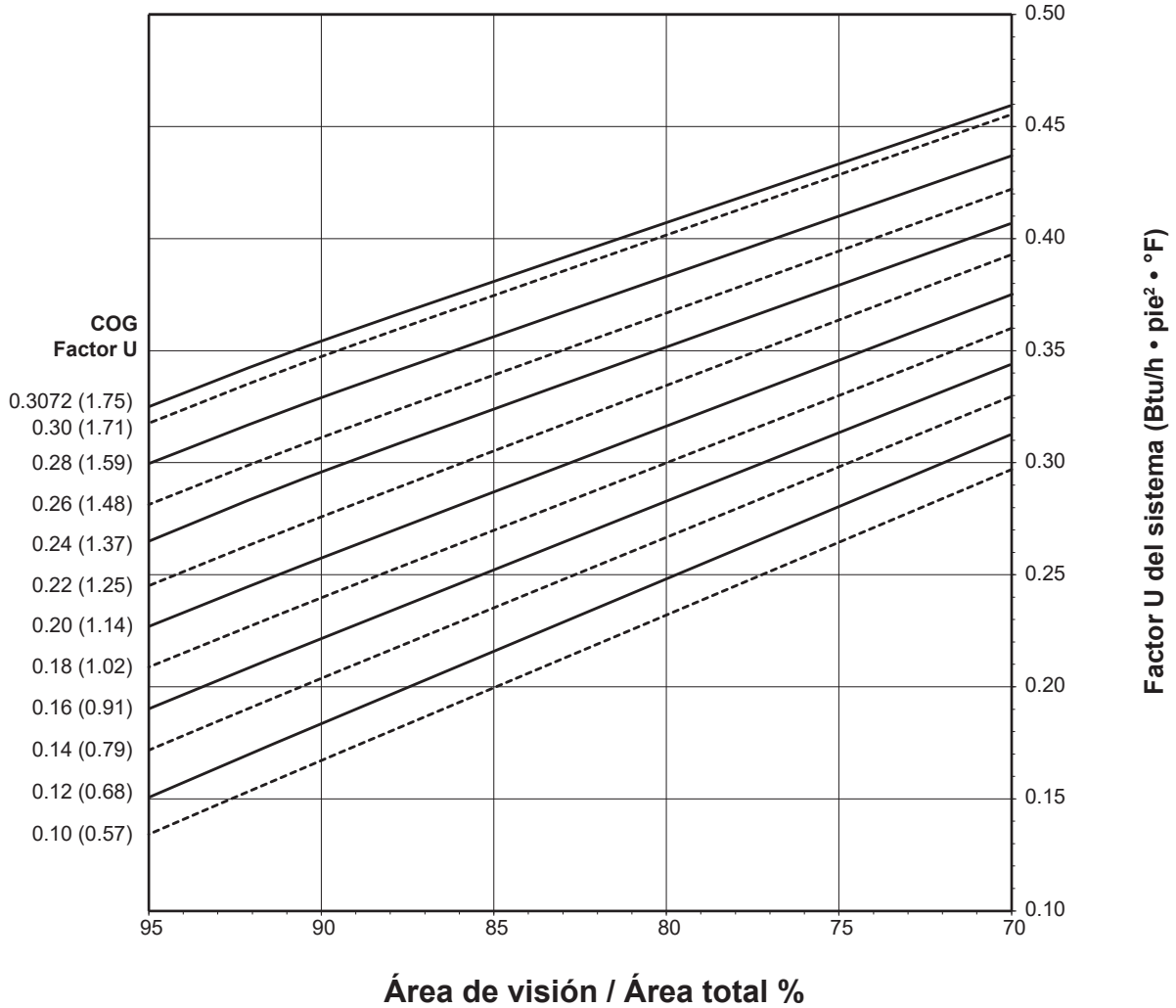
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA CAPTURADO

Acristalamiento triple de 1-3/4" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

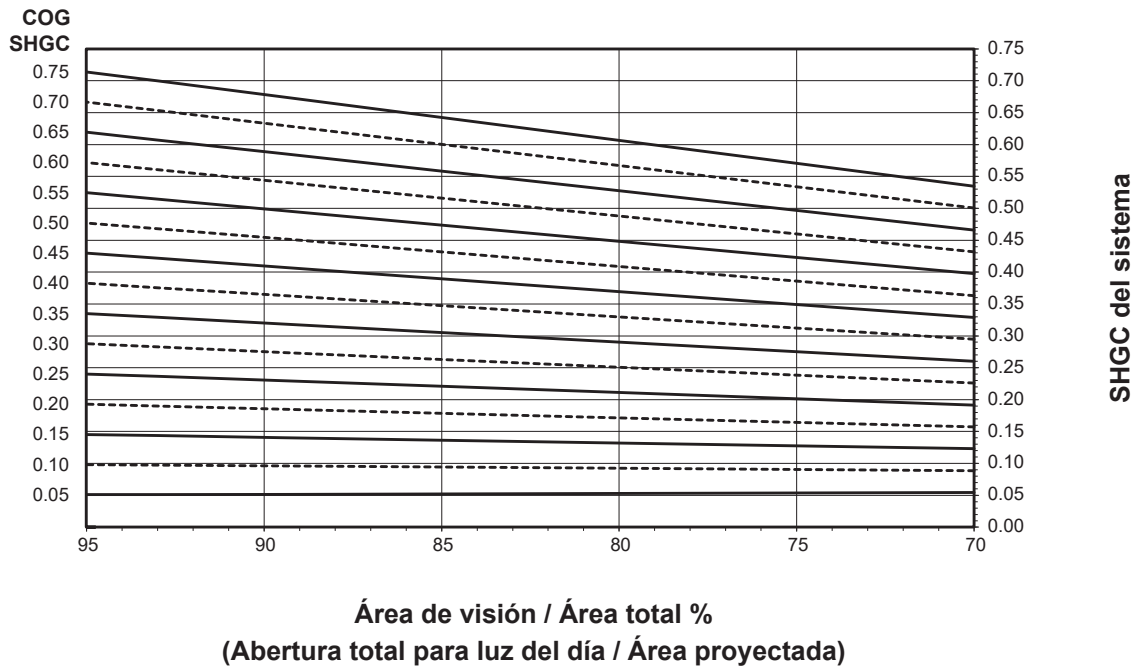
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA CAPTURADO

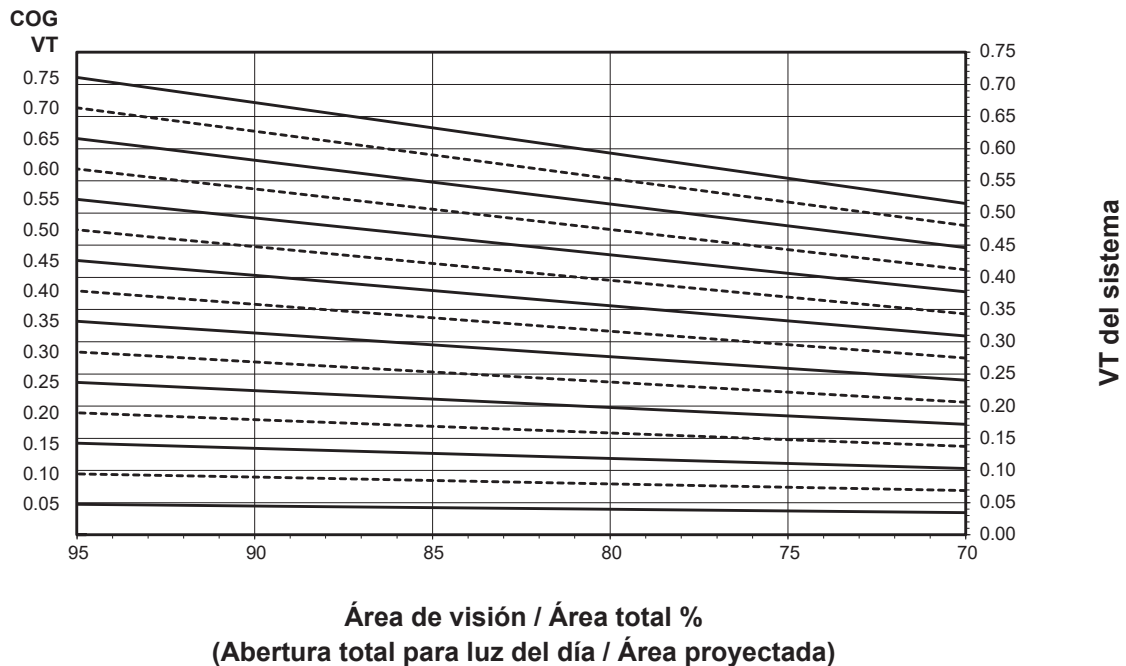
Acristalamiento triple de 1-3/4" - Separador de acristalamiento de borde térmico

Coeficiente 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



Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/h • pie² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.31	0.36
0.30	0.35
0.28	0.33
0.26	0.31
0.24	0.30
0.22	0.28
0.20	0.26
0.18	0.24
0.16	0.22
0.14	0.21
0.12	0.19
0.10	0.17

SISTEMA CAPTURADO
Acrislamiento triple de 1-3/4"
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 SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.63
0.65	0.59
0.60	0.54
0.55	0.50
0.50	0.45
0.45	0.41
0.40	0.36
0.35	0.32
0.30	0.27
0.25	0.23
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.05

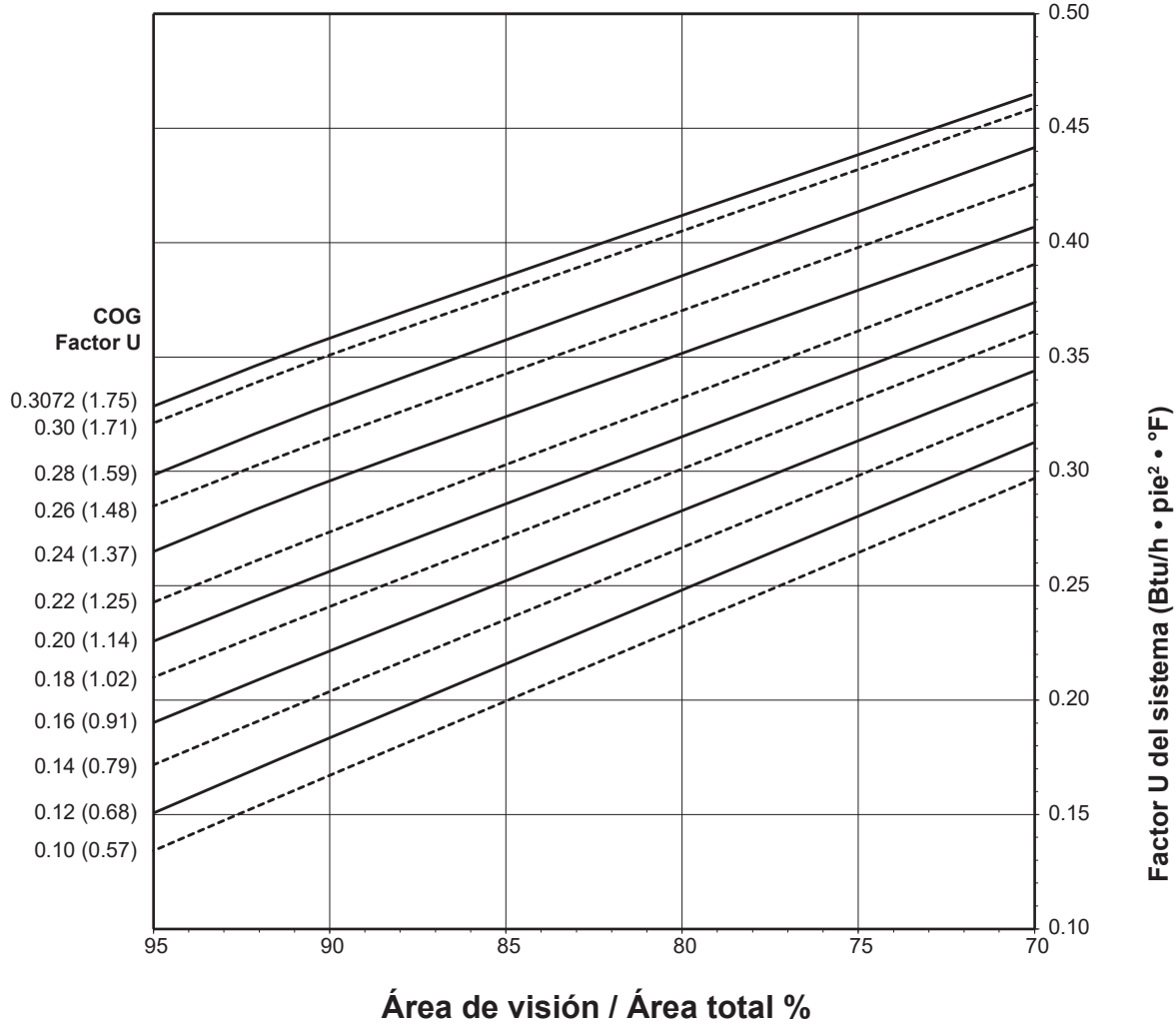
Transmitancia visible²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.67
0.70	0.62
0.65	0.58
0.60	0.53
0.55	0.49
0.50	0.44
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

SISTEMA SGT

Acristalamiento triple de 1-3/4" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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 no se indican los valores del vidrio, 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.

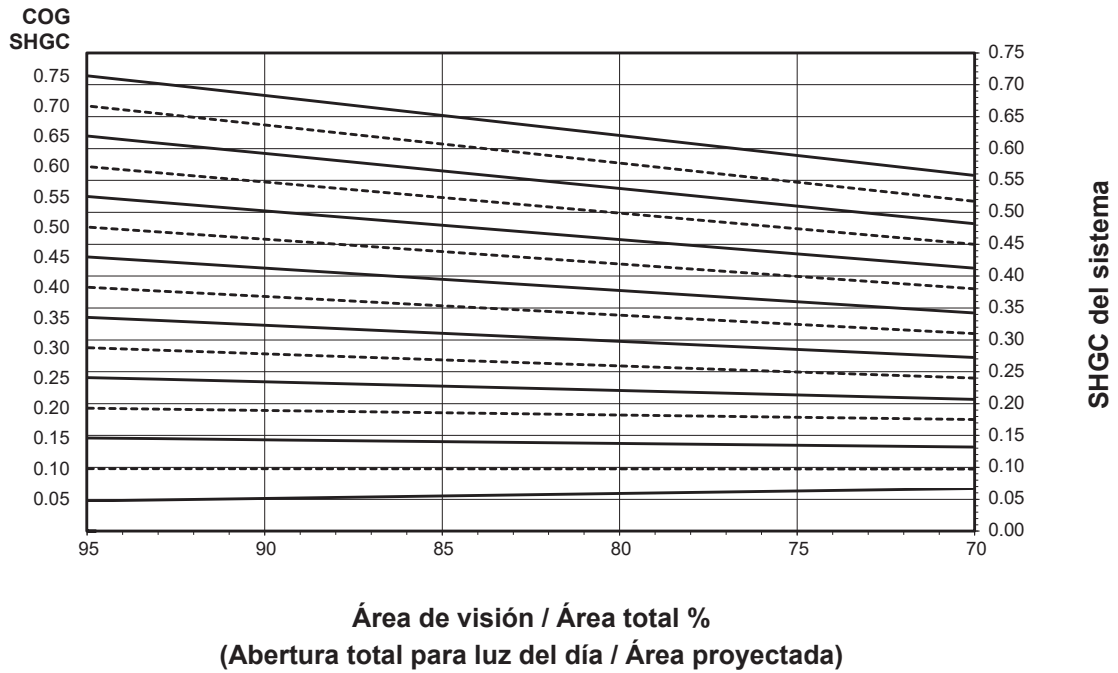
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

SISTEMA SGT

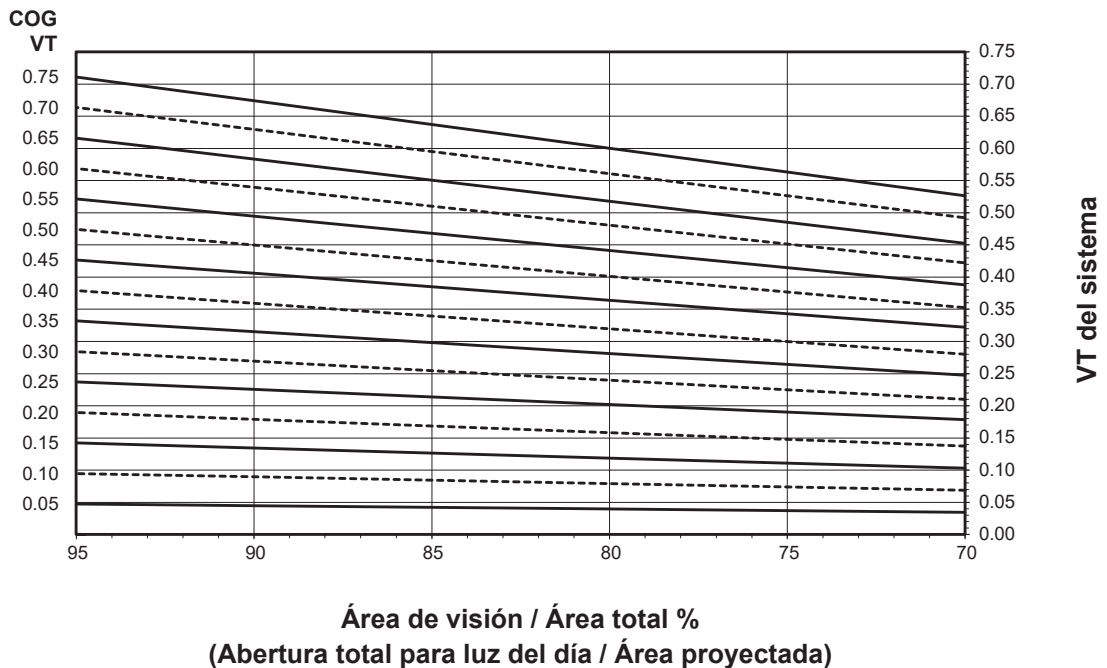
Acristalamiento triple de 1-3/4" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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



Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

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

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.31	0.36
0.30	0.35
0.28	0.33
0.26	0.31
0.24	0.30
0.22	0.28
0.20	0.26
0.18	0.24
0.16	0.22
0.14	0.21
0.12	0.19
0.10	0.17

SISTEMA SGT
Acrilamiento triple de 1-3/4"
Separador de acrilamiento
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	0.14
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

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, 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" Captura	80	72	69	65
Doble de 1" SGT de 4 lados	80	71	75	65
Triple de 1-3/4" Captura	81	72	65	65
Triple de 1-3/4" SGT de 4 lados	85	77	79	72

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2019, Kawneer Company, Inc.

