# Sistema de muro cortina Clearwall®



## Características

- Clearwall® es un sistema de muro cortina acristalado de palanca (TG) de cuatro lados
- Con él se logra un aspecto de acristalamiento monolítico total en campo; la estructura viene en de perfil ranurado o bloque cortante
  - Isóptica vertical y horizontal exterior hermética de 5/8" (15.9)
  - Isóptica interior del metal de 2-1/2" (63.5)
- El vidrio se captura con el innovador ensamble de palanca y así se elimina la necesidad de aplicar silicona estructural en campo
- En todas las tres opciones de acristalamiento, se usa un sistema de palanca para retener el vidrio
  - SS (perfil ranurado) o SB (bloque cortante) de Clearwall®
    - Las palancas capturan la unidad de vidrio aislante de 1-1/8" (28.6), con un espaciado empotrado
    - La unidad de panel de vidrio aislante interior se acopla directamente con las palancas
    - No se necesita silicona estructural
  - SSI (interfaz de perfil ranurado) o SBI (interfaz de bloque cortante) de Clearwall®
    - Las palancas capturan la unidad estándar de vidrio aislante de 1" (25.4) que se fijan a la interfaz metálica instalada en el taller mediante silicona estructural
  - SSIT (cinta para interfaz de perfil ranurado) o SBIT (cinta para interfaz de bloque cortante) de Clearwall®
    - Las palancas capturan la unidad estándar de vidrio aislante de 1" (25.4) que se fijan a la interfaz metálica instalada en el taller mediante SGT (cinta de acristalamiento estructural) 3M™ VHB™
- El método de ensamble de perfil ranurado permite ensamblar en el taller las secciones escalonadas para reducir así la mano de obra en campo
- El ensamble de bloque cortante y de montantes profundos permiten un mayor vano libre (de hasta 26' con refuerzo de acero)
- Clearwall® se pueden suministrar ensamblado o desarmado en tramos de materiales
- Materiales para acristalamiento de EPDM compatibles con silicona para sellos duraderos
- Ofrece un sistema estructural integrado para entradas
- Opción de dos colores
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas
- Se ha probado totalmente para cumplir con las últimas normas de alto desempeño
- Soporte técnico total de 3M™ en la aplicación de la SGT (cinta de acristalamiento estructural) de 3M™ VHB™ en la SSIT y la SBIT de Clearwall®

## Características opcionales

- Instalaciones disponibles de barrera de aire y de panel posterior
- Juego de matrices Profit$Maker® disponible
- Resistente a impactos de huracanes para interfaz de tornillos con ranuras SSI (Screw Spline Interface) y SSIT (Screw Spline Interface Tape).
- Sistemas Clearwall® SSI y SSIT Desempeño sísmico probado según los estándares AAMA 501.6

## Aplicaciones del producto

- Ideal para aplicaciones de baja altura de cuatro pisos o menos donde se necesita una fachada impecable y continua, totalmente de vidrio
- Ideal para edificios de oficinas, vestíbulos o paredes que se quieran destacar en edificios de alto perfil

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.

© 2017, 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.

© 2017, 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.

**VISTA GRÁFICA** ..... 5
**DETALLE TÍPICOS DEL TAMAÑO DE 1/4** ..... 6
**PERFIL RANURADO (SS)** ..... 6
**INTERFAZ DE PERFIL RANURADO (SSI)** ..... 7
**CINTA PARA INTERFAZ DE PERFIL RANURADO (SSIT)** ..... 8
**BLOQUE CORTANTE (SB)** ..... 9
**CINTA PARA INTERFAZ DE BLOQUE CORTANTE (SBI)** ..... 10
**CINTA PARA INTERFAZ DE BLOQUE CORTANTE (SBIT)** ..... 11
**ESQUINAS** ..... 12
**ESQUINAS PARA MONTANTE SENCILLO EXTERIOR DE 90°** ..... 13
**DETALLES DE LA INTERFAZ PARA TORNILLOS CON RANURAS, SSI RESISTENTE A IMPACTOS DE HURACANES** ..... 14
**DETALLES DE LA CINTA DE INTERFAZ PARA TORNILLOS CON RANURAS (SCREW SPLINE INTERFACE TAPE, SSIT) RESISTENTE A IMPACTOS DE HURACANES** ..... 15
**ANCLAJE** ..... 16-17
**DIAGRAMAS DE CARGA DEL VIENTO** ..... 18-26
**TABLAS DE CARGAS PERMANENTES** ..... 27
**TABLAS TÉRMICAS** ..... 28-63

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.

© 2017, 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.

© 2017, 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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

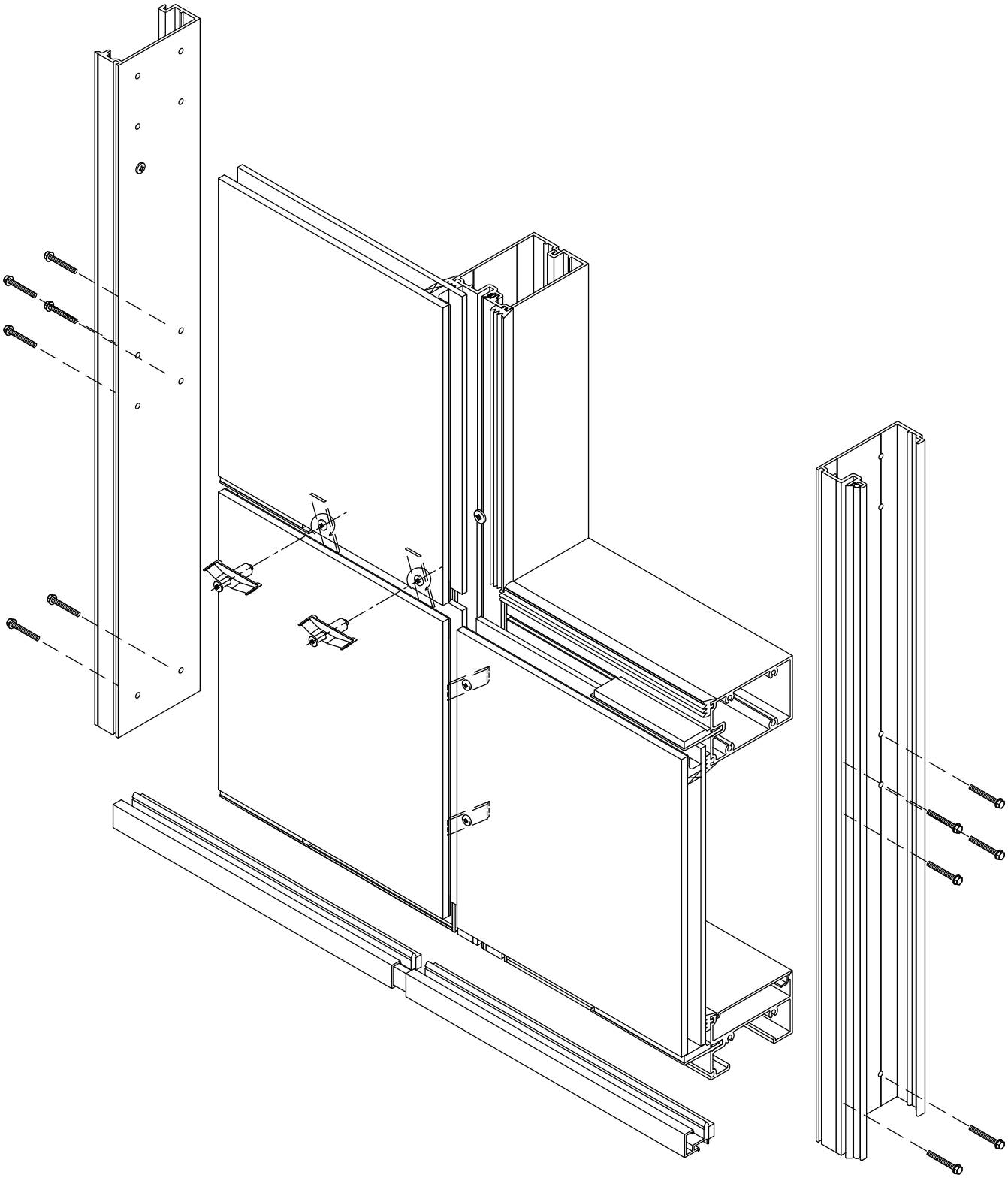
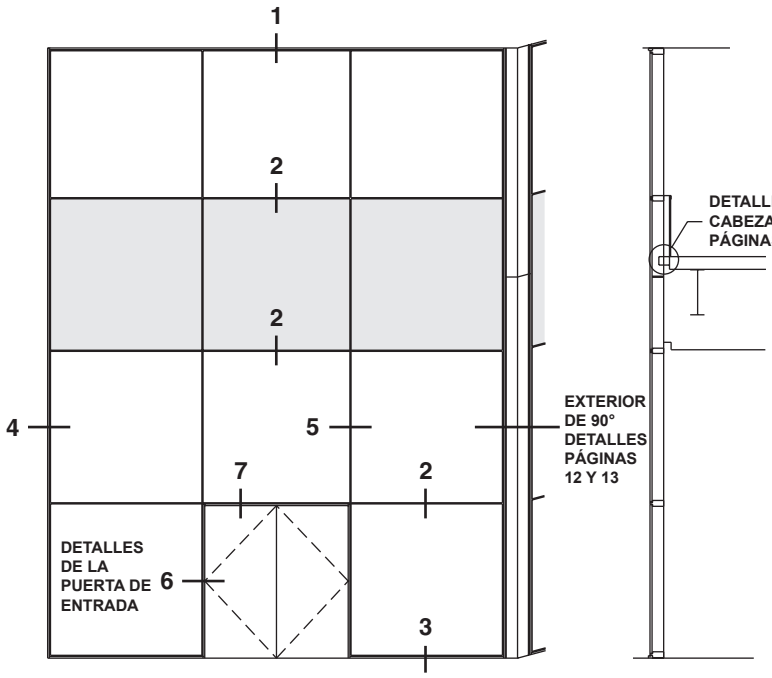
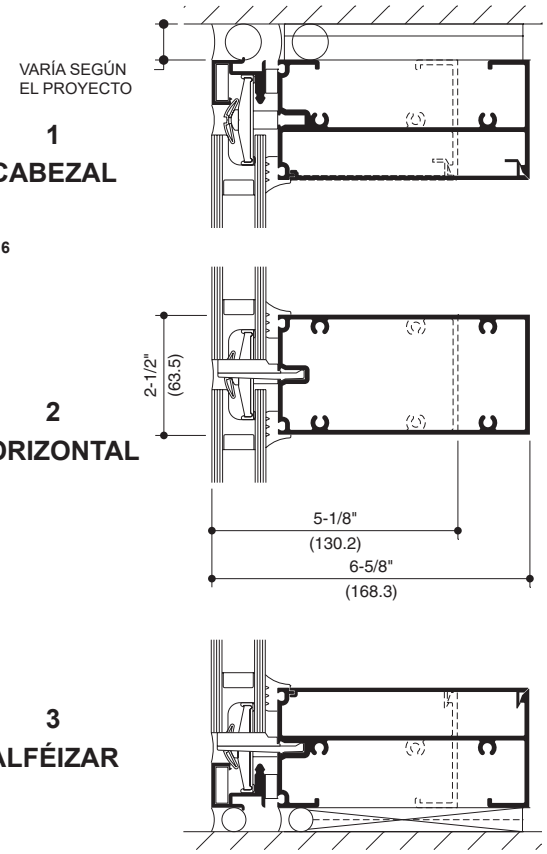


**Imagen de CLEARWALL® SS (perfil ranurado)**

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



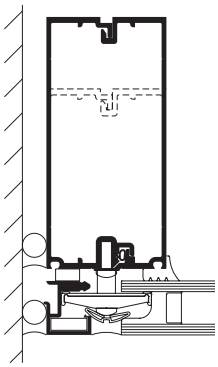

**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**



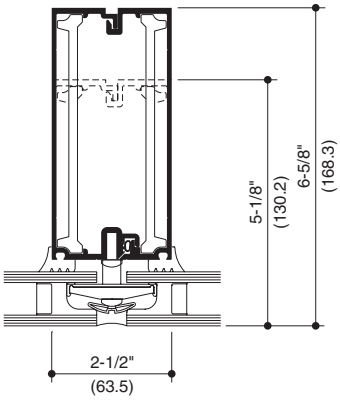

**1**
**CABEZAL**

**2**
**HORIZONTAL**

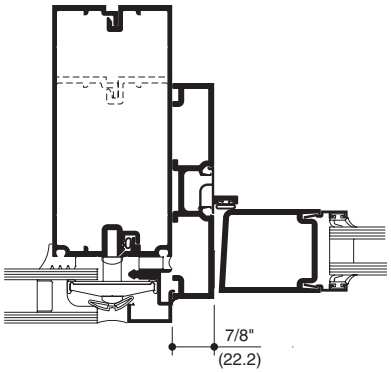
**3**
**ALFÉIZAR**



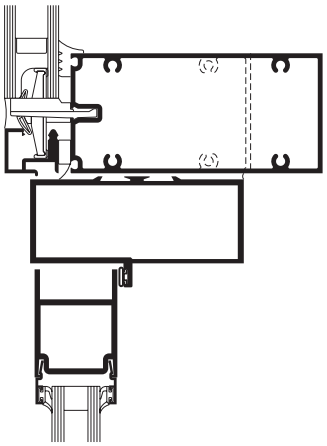
**4**
**JAMBA**




**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**




**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**



**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

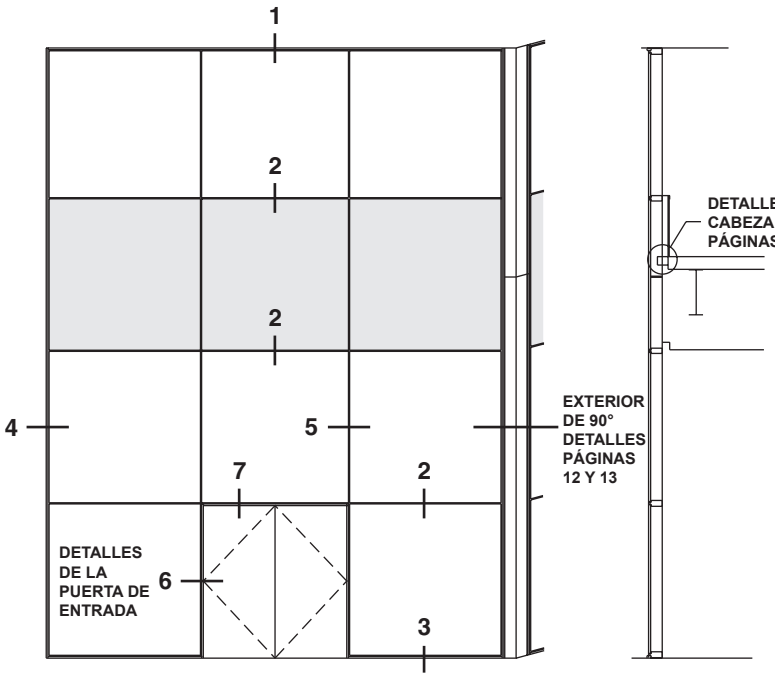
**Nota:** Unidad de vidrio aislante de 1-1/8" (28.6) con espaciador empotrado suministrado por un fabricante calificado de unidades de vidrio aislante (IGU).

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.

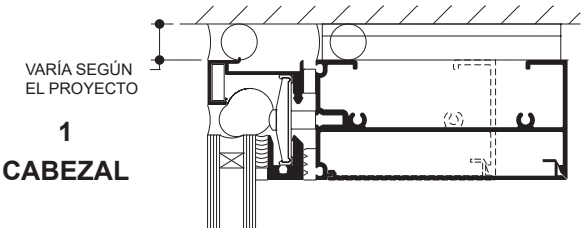
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

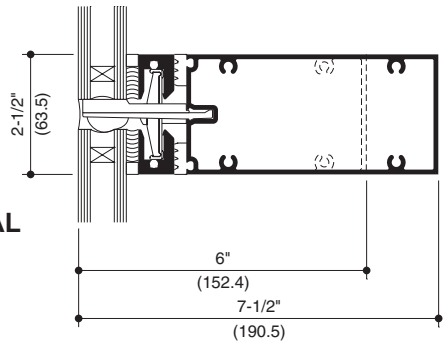
**En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD**



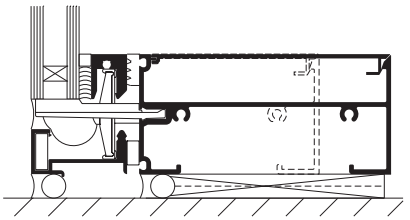

**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**



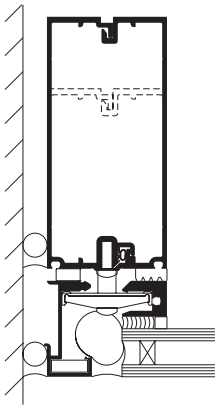

**1**
**CABEZAL**



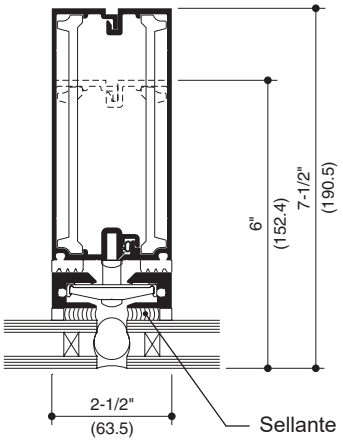

**2**
**HORIZONTAL**



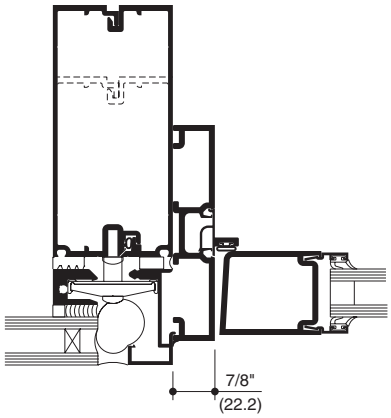
**3**
**ALFÉIZAR**



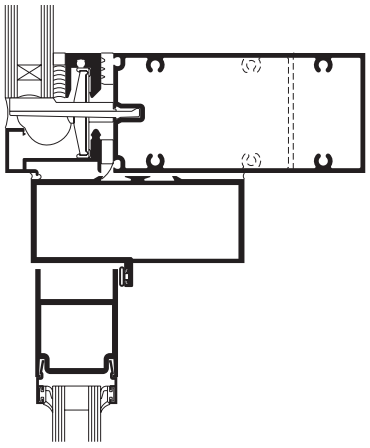
**4**
**JAMBA**




**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**




**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**



**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

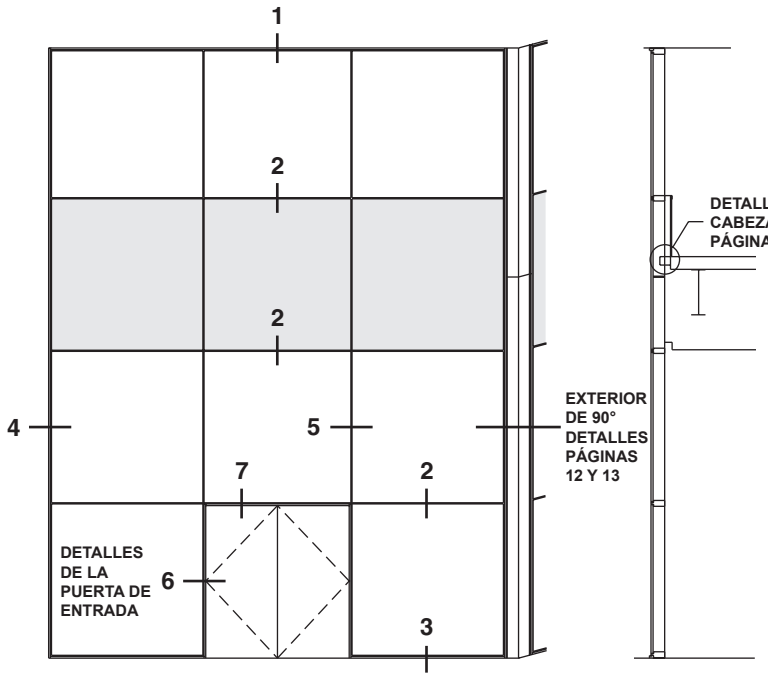
* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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.

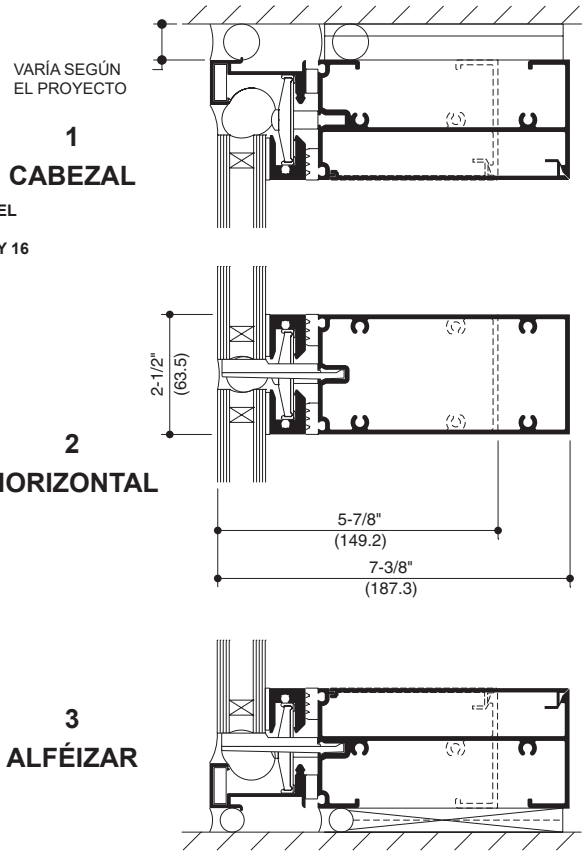
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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



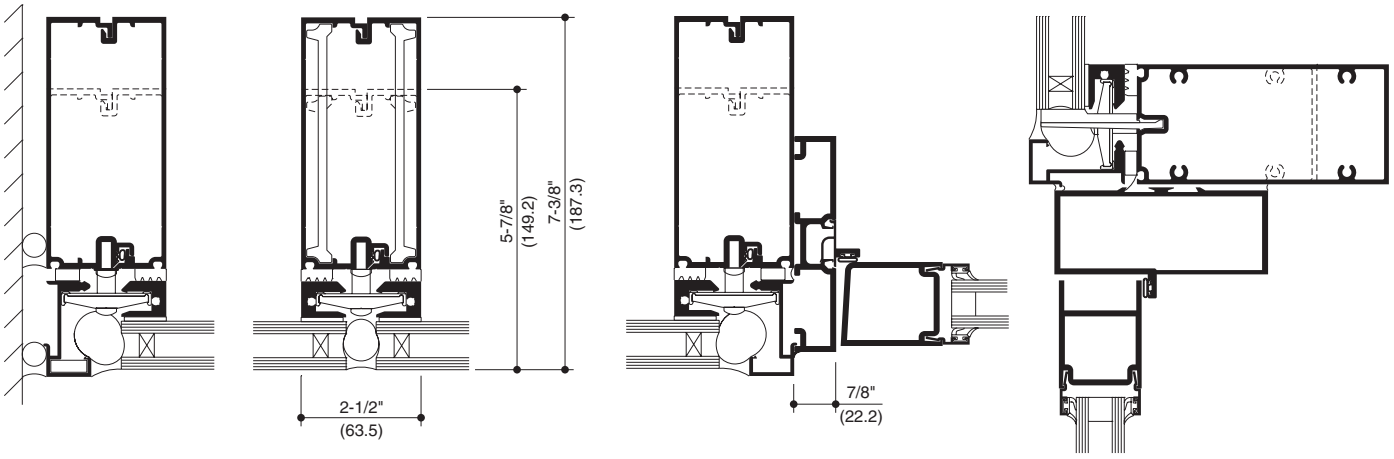

**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**




**1**
**CABEZAL**

**2**
**HORIZONTAL**

**3**
**ALFÉIZAR**




**4**
**JAMBA**

**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**

**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

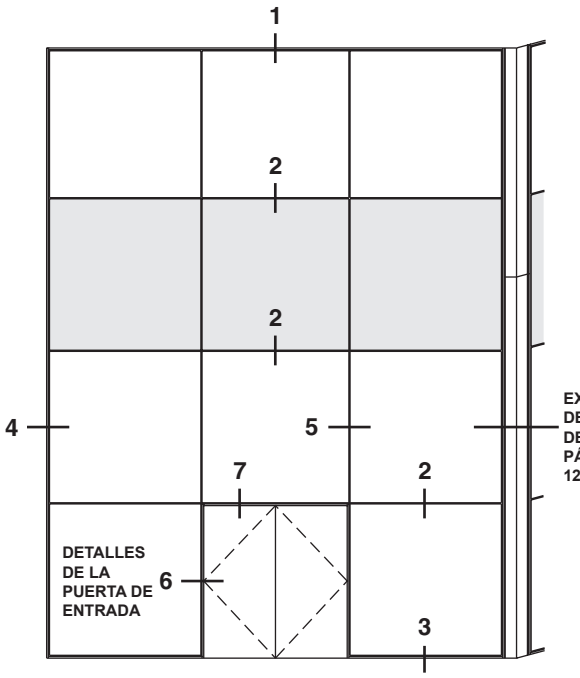
**Nota:** En la interfaz metálica se usa SGT (cinta de acristalamiento estructural) 3M™ VHB™

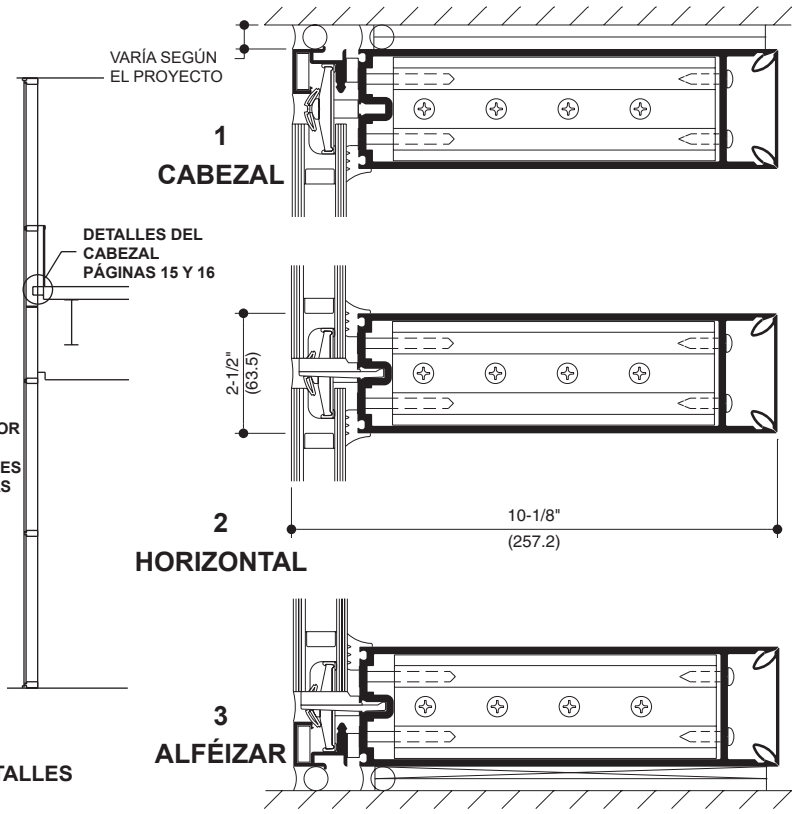
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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



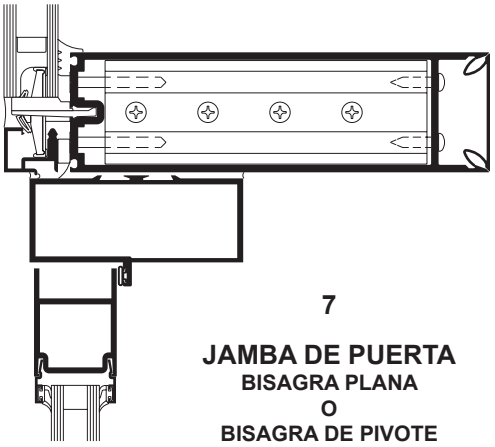




**1**
**CABEZAL**

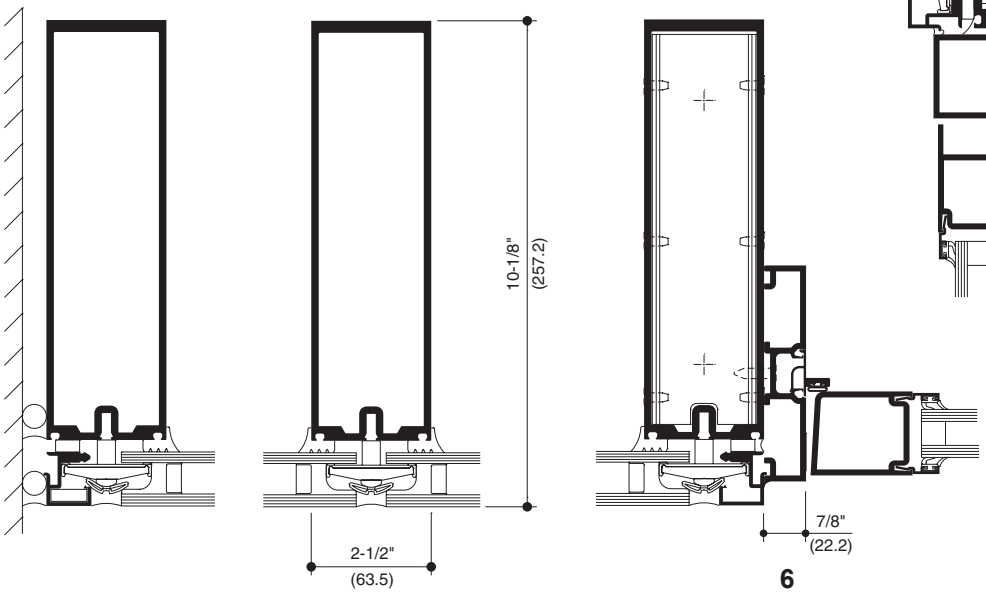
**2**
**HORIZONTAL**

**3**
**ALFÉIZAR**

**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**



**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**




**4**
**JAMBA**

**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**

**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

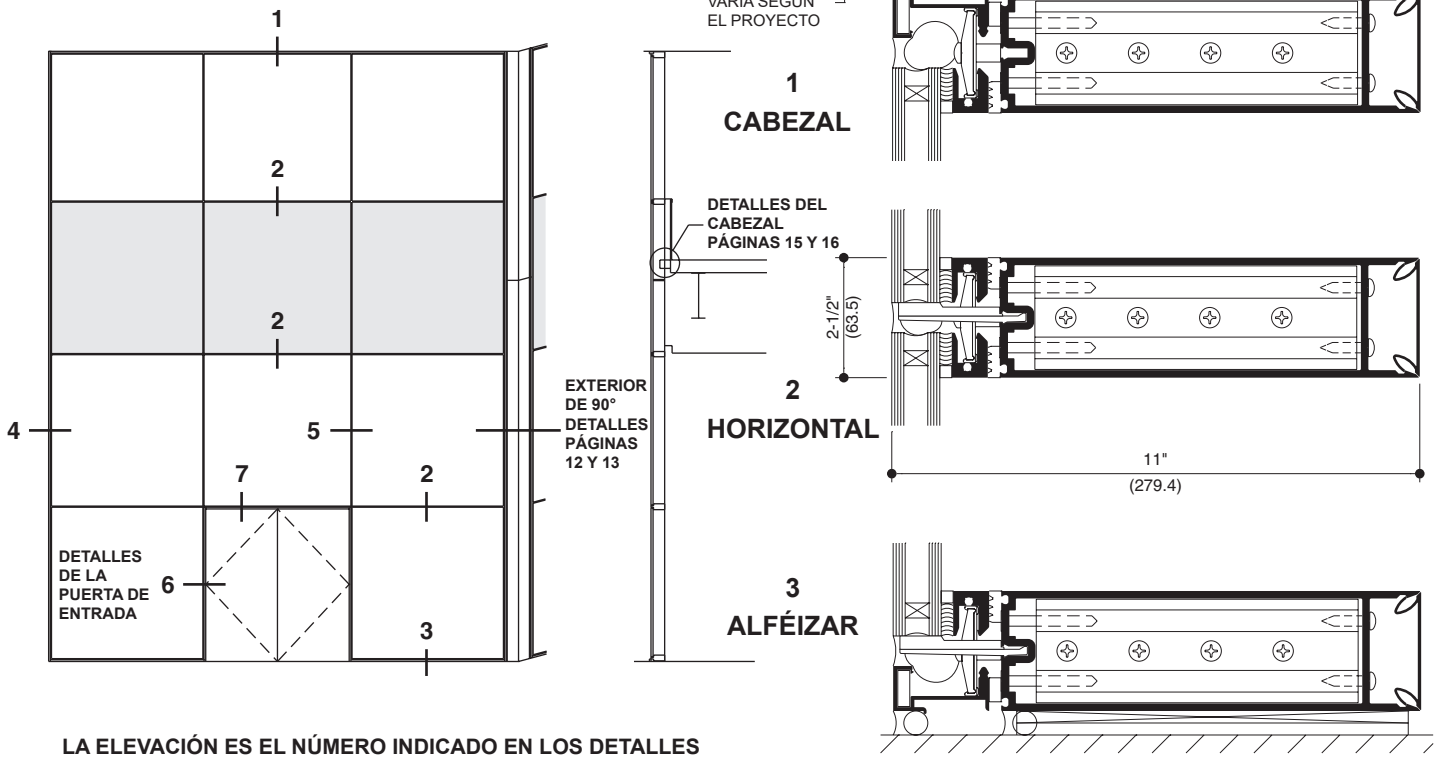
**Nota:** Unidad de vidrio aislante de 1-1/8" (28.6) con espaciador empotrado suministrado por un fabricante calificado de unidades de vidrio aislante (IGU).

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.

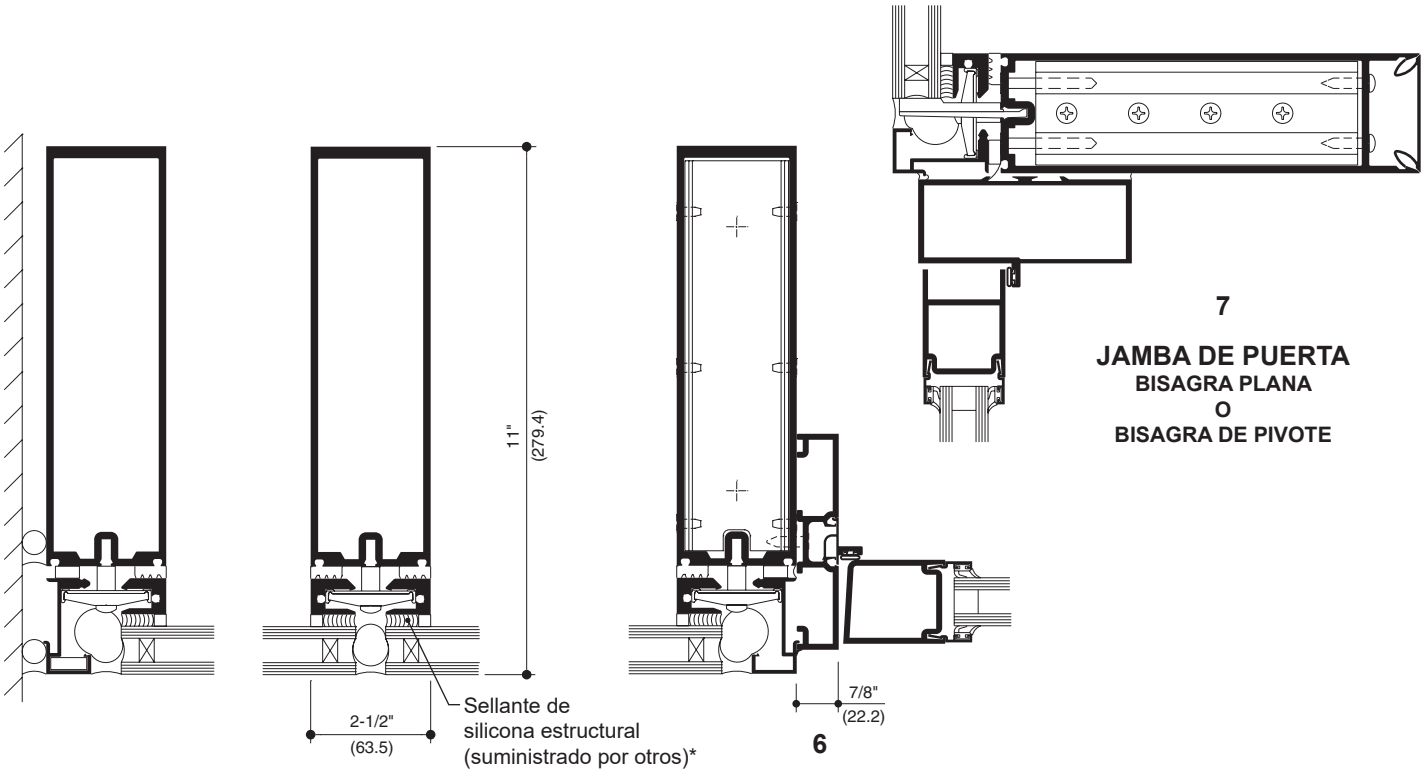
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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




**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**




**4**
**JAMBA**

**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**

**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

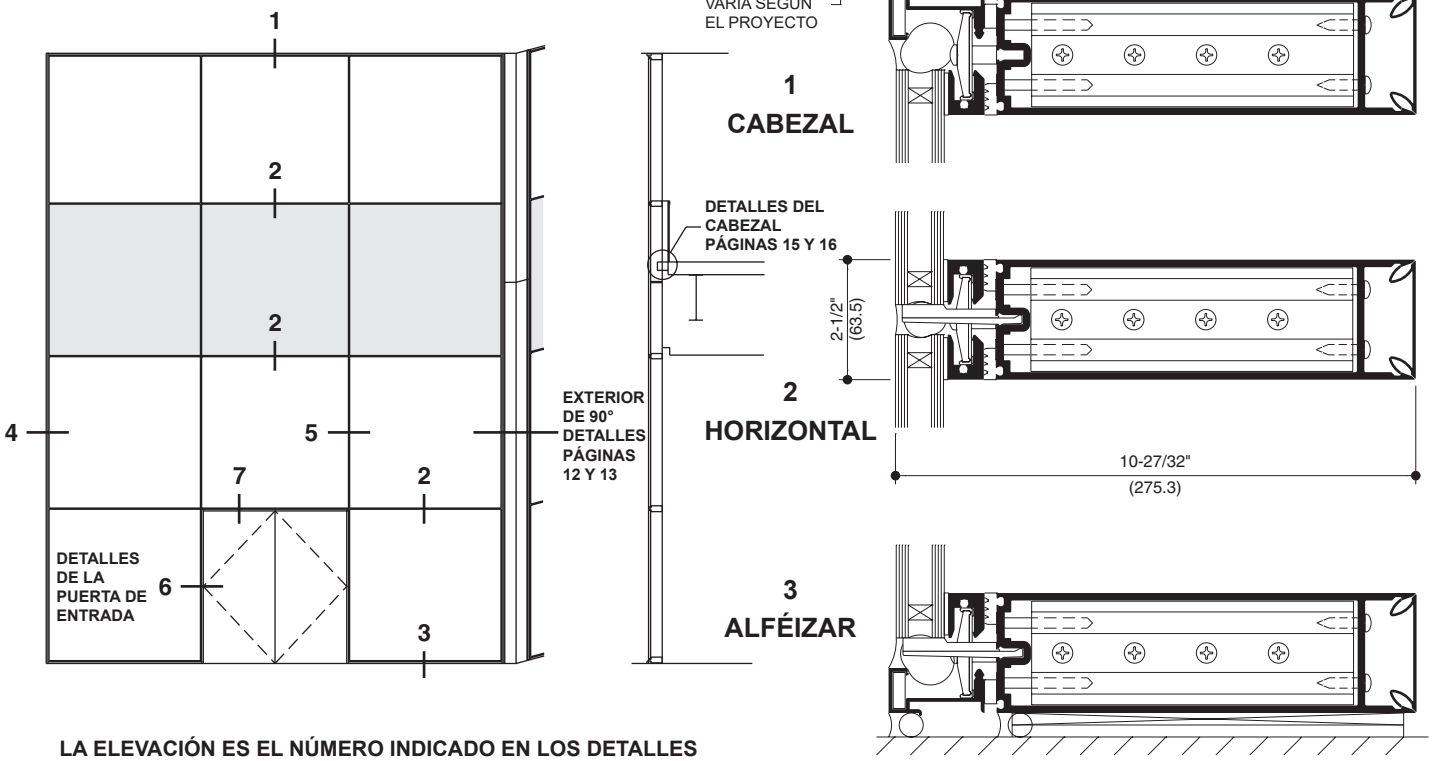
*** NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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.

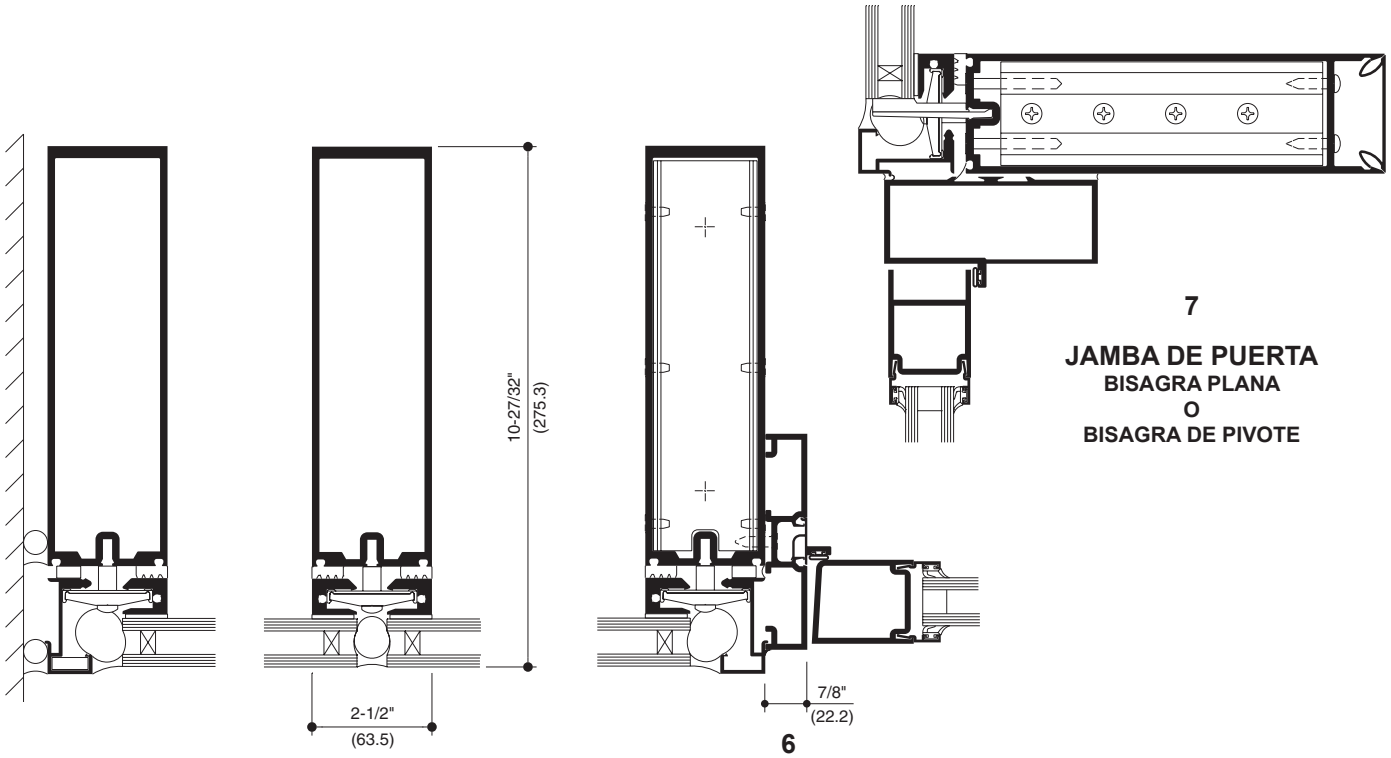
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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




**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**




**4**
**JAMBA**

**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**

**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

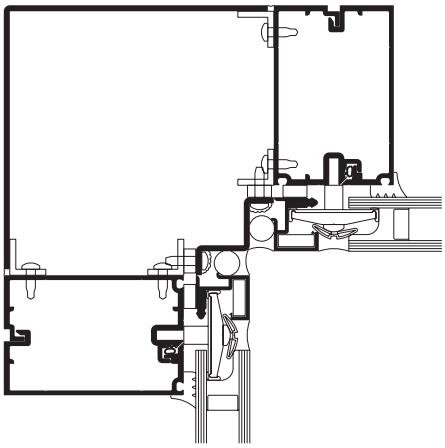
**Nota:** En la interfaz metálica se usa SGT (cinta de acristalamiento estructural) 3M™ VHB™

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.

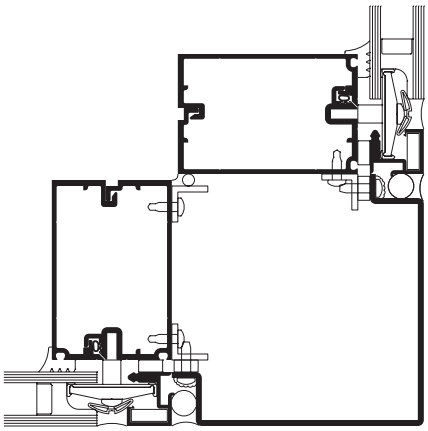
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

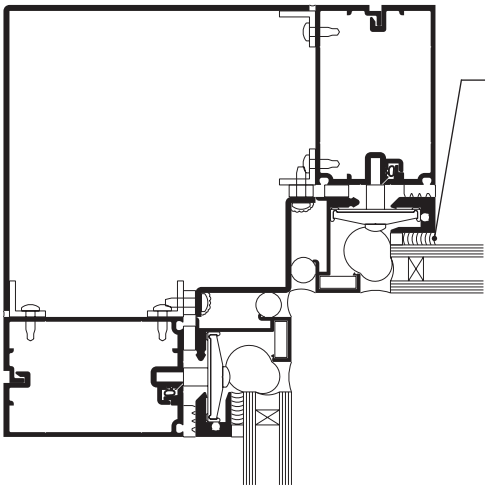


**ESQUINA INTERIOR (SS) DE 90°**

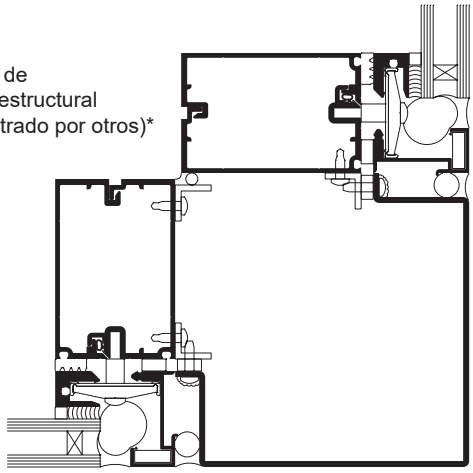


**ESQUINA EXTERIOR (SS) DE 90°**

**Nota:** Imagen del sistema de 5-1/8" (130.2). Sistema de 6-5/8" (168.3) similar.

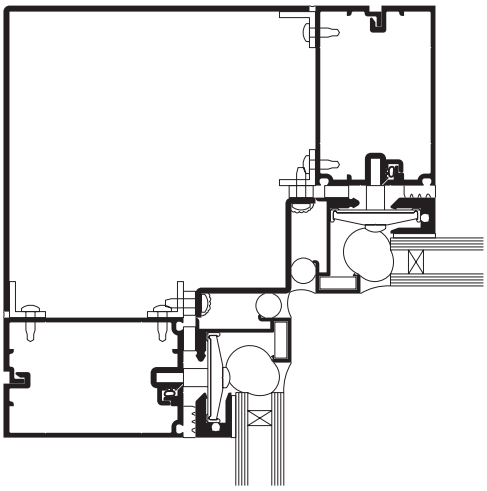


**ESQUINA INTERIOR (SSI) DE 90°**

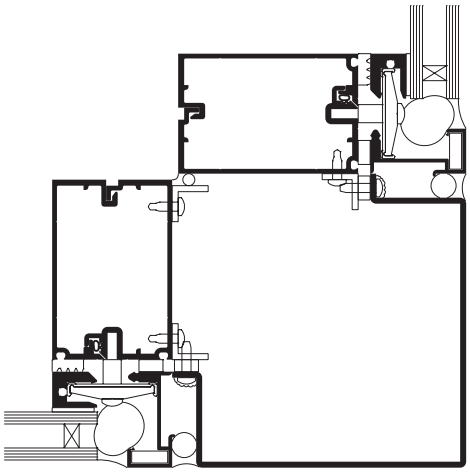



**ESQUINA EXTERIOR (SSI) DE 90°**

**Nota:** Imagen del sistema de 6" (152.4). Sistema de 7-1/2" (190.5) similar.



**ESQUINA INTERIOR (SSIT) DE 90°**



**ESQUINA EXTERIOR (SSIT) DE 90°**

**Nota:** Imagen del sistema de 5-7/8" (149.2). Sistema de 7-3/8" (187.3) similar.

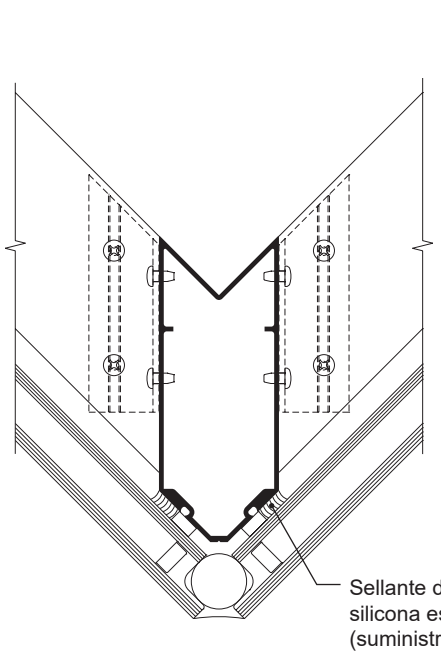
*** NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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.

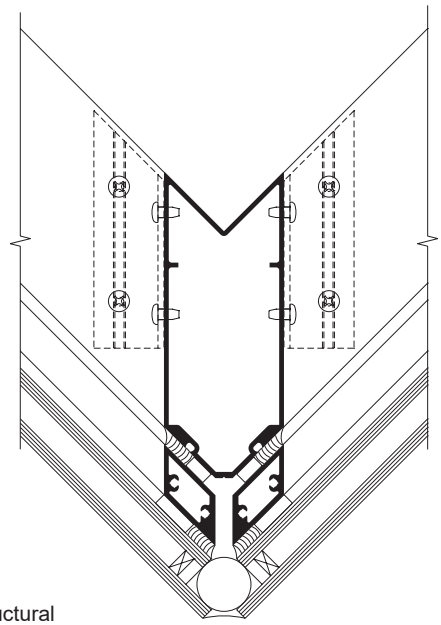
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

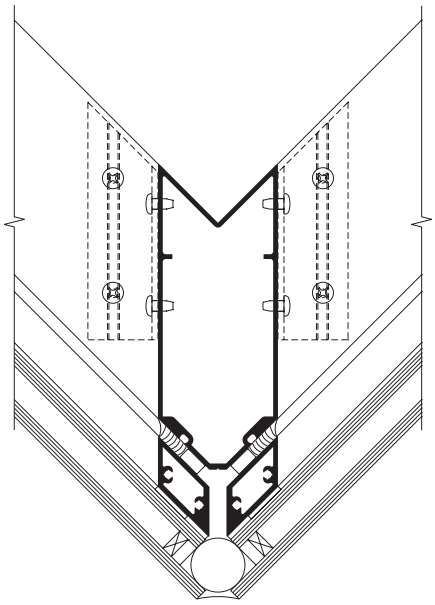
**En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD**



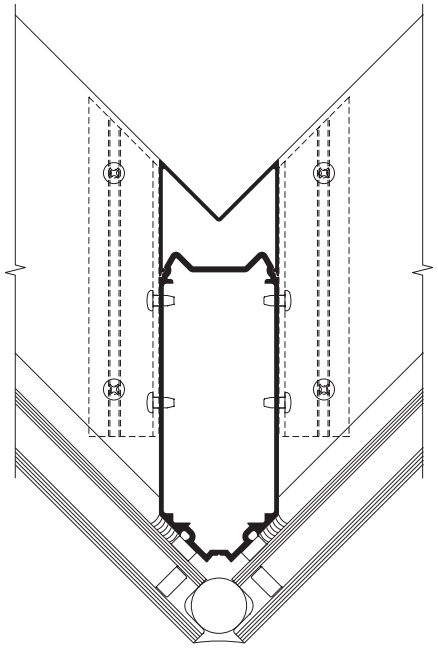

**ESQUINA EXTERIOR (SS) DE 90°**
Sistema de 5-1/8" (130.2)



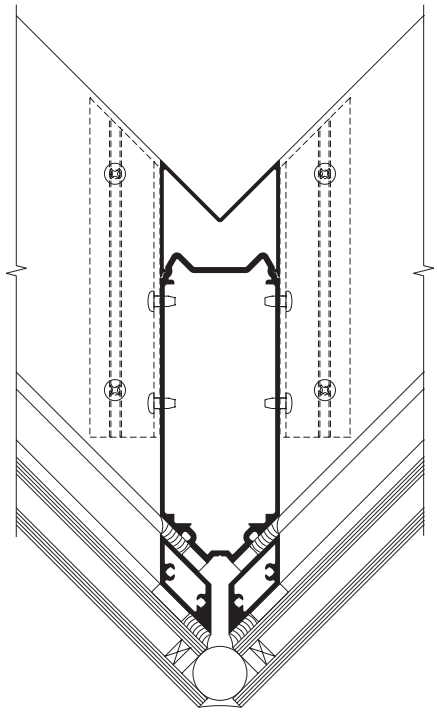
**ESQUINA EXTERIOR (SSI) DE 90°**
Sistema de 6" (152.4)



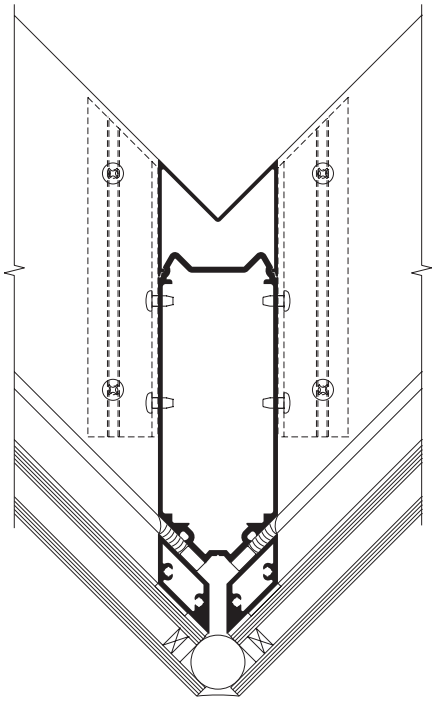
**ESQUINA EXTERIOR (SSIT) DE 90°**
Sistema de 5-7/8" (149.2)



**ESQUINA EXTERIOR (SS) DE 90°**
Sistema de 6-5/8" (168.3)



**ESQUINA EXTERIOR (SSI) DE 90°**
Sistema de 7-1/2" (190.5)



**ESQUINA EXTERIOR (SSIT) DE 90°**
Sistema de 7-3/8" (187.3)

*** NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes 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, varian 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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

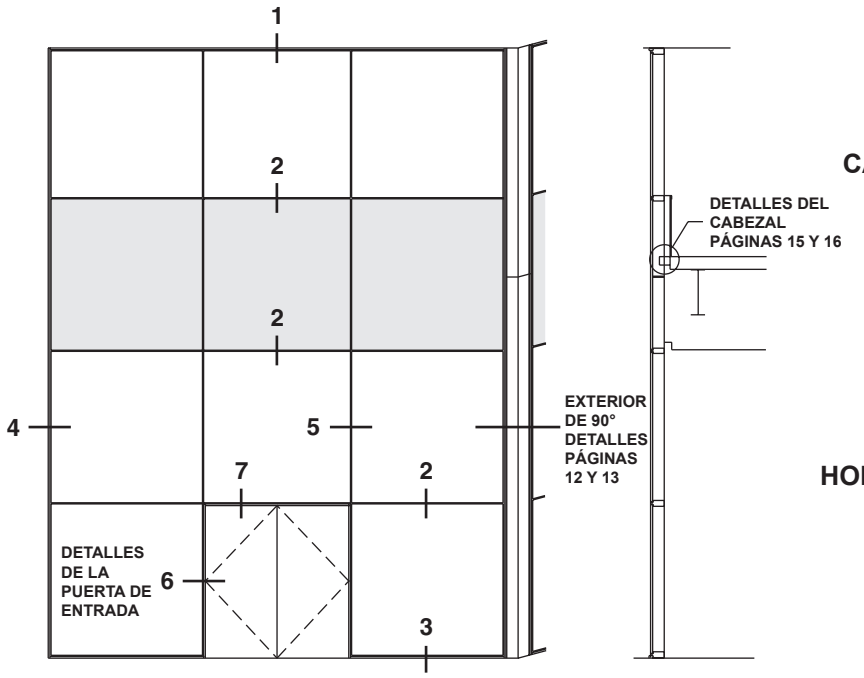
# Sistema de muro cortina Clearwall®



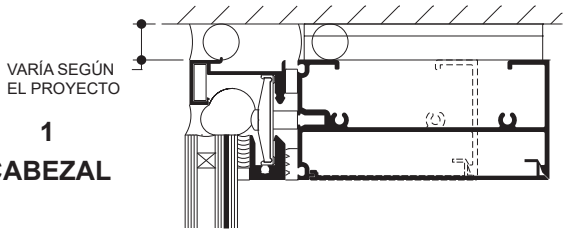
DETALLES DE LA INTERFAZ PARA TORNILLOS CON RANURAS, SSI RESISTENTE A IMPACTOS DE HURACANES



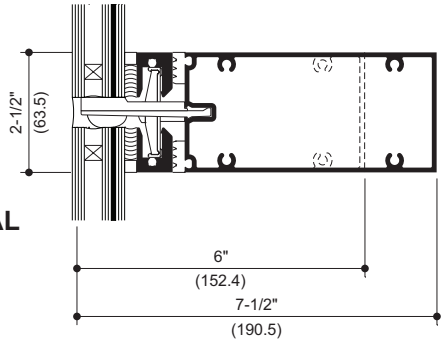
**En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD**



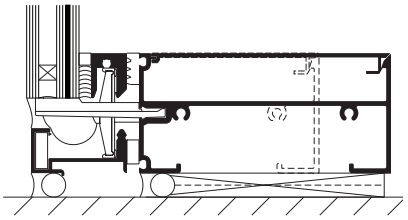

**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES**



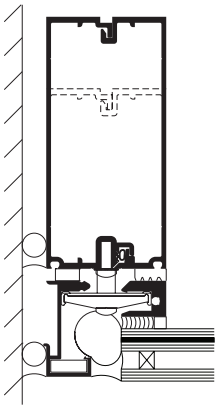

**1**
**CABEZAL**



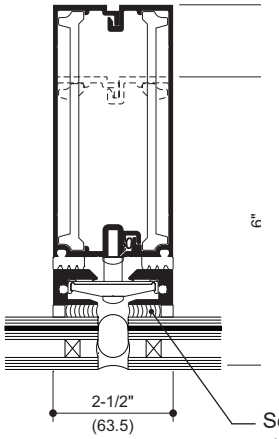

**2**
**HORIZONTAL**



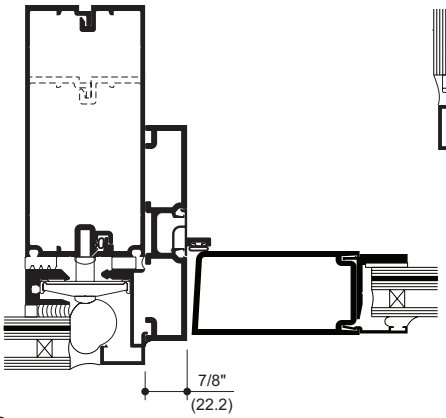
**3**
**ALFÉIZAR**



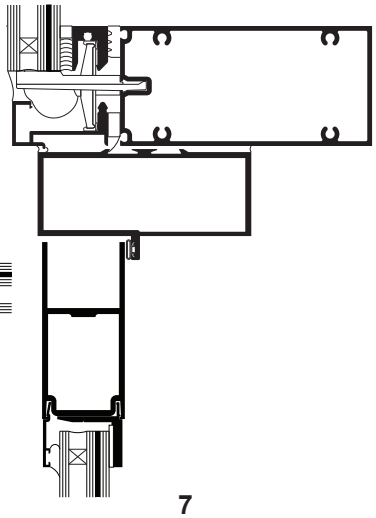
**4**
**JAMBA**




**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**




**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**



**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

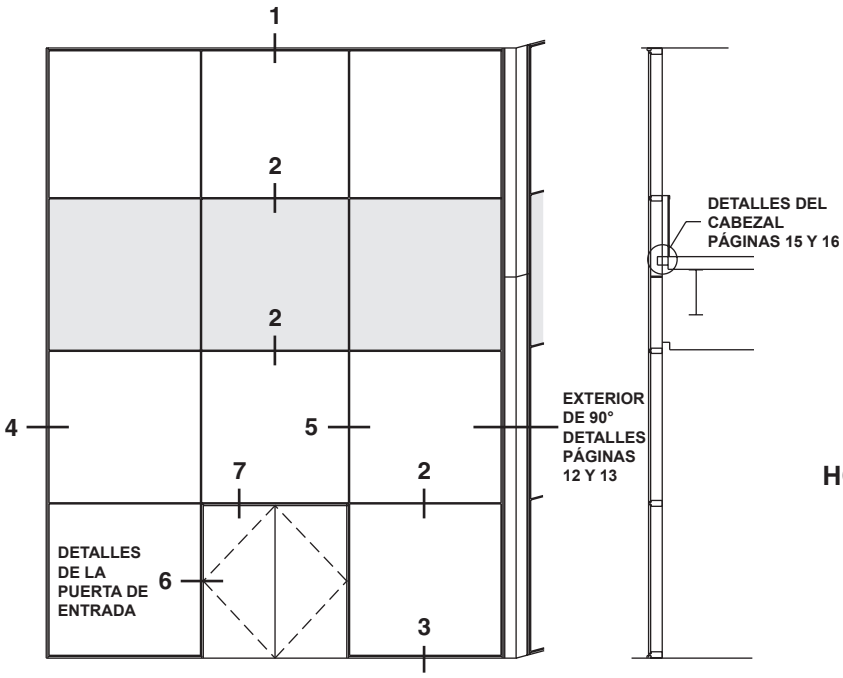
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

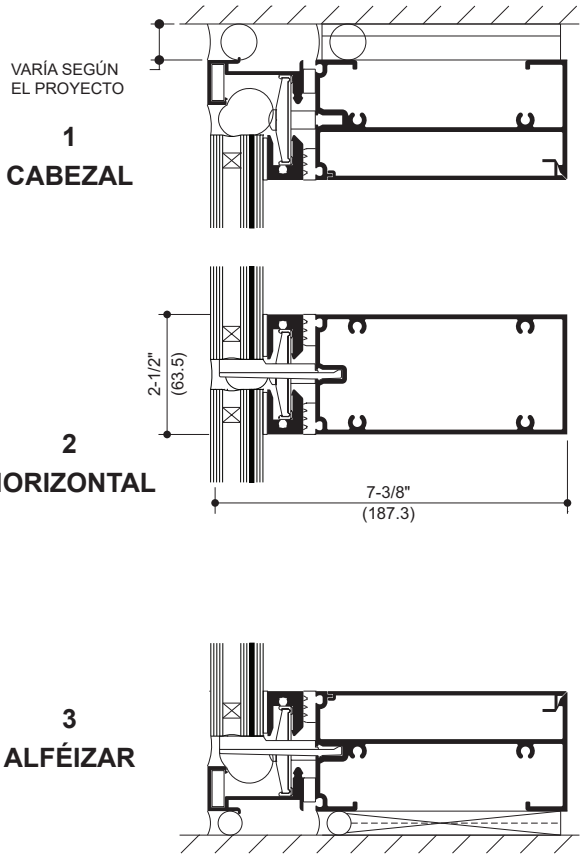
© 2017, Kawneer Company, Inc.

EC 97911-311 DETALLES DE LA CINTA DE INTERFAZ PARA TORNILLOS CON RANURAS (SCREW SPLINE INTERFACE TAPE, SSIT) RESISTENTE A IMPACTOS DE HURACANES

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



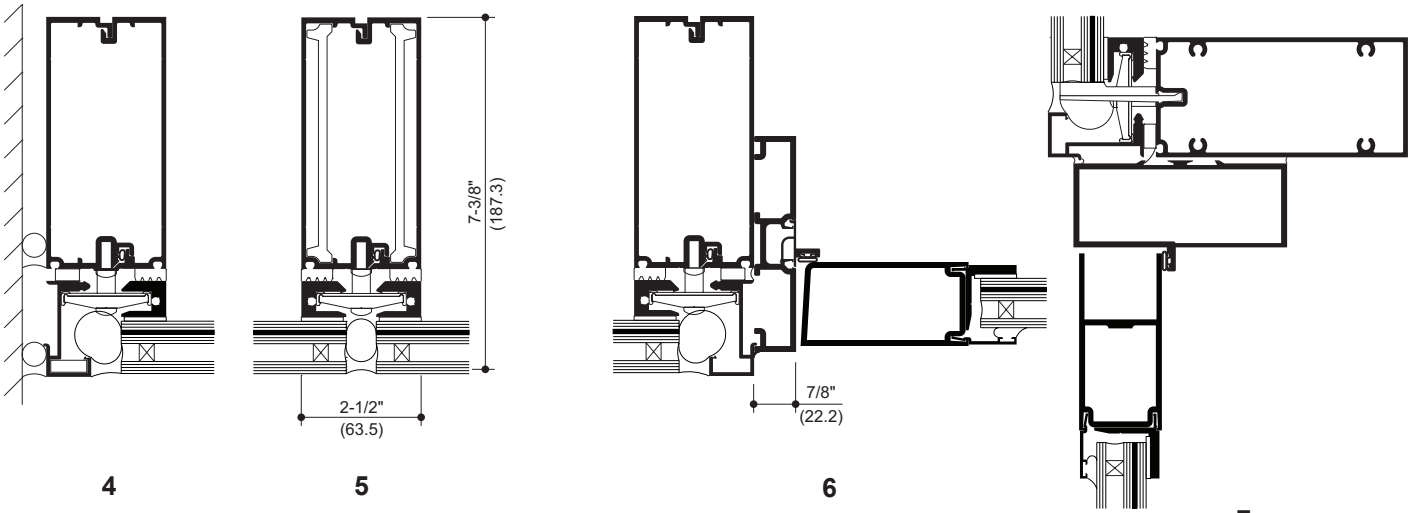

LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INDICADO EN LOS DETALLES




**1**
**CABEZAL**

**2**
**HORIZONTAL**

**3**
**ALFÉIZAR**




**4**
**JAMBA**

**5**
**VERTICAL INTERMEDIO**

**6**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

**7**
**JAMBA DE PUERTA**
**BISAGRA PLANA**
**O**
**BISAGRA DE PIVOTE**

**Nota:** En la interfaz metálica se usa SGT (cinta de acristalamiento estructural) 3M™ VHB™

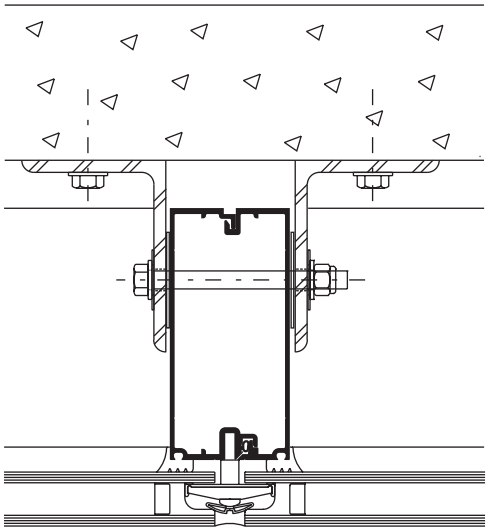
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

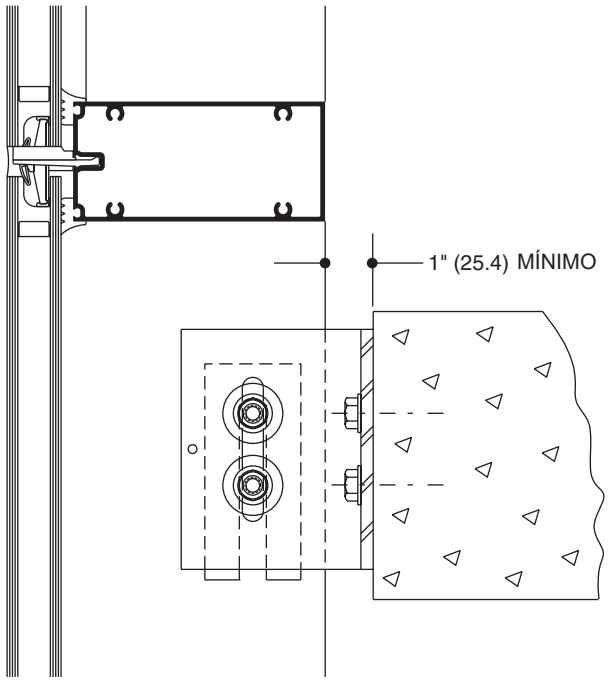
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

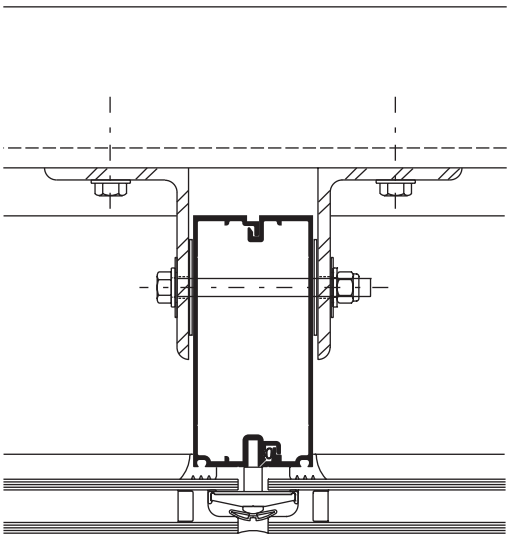
Las condiciones actuales del proyecto determinarán el diseño específico del ancla. La información de esta página es únicamente de referencia.

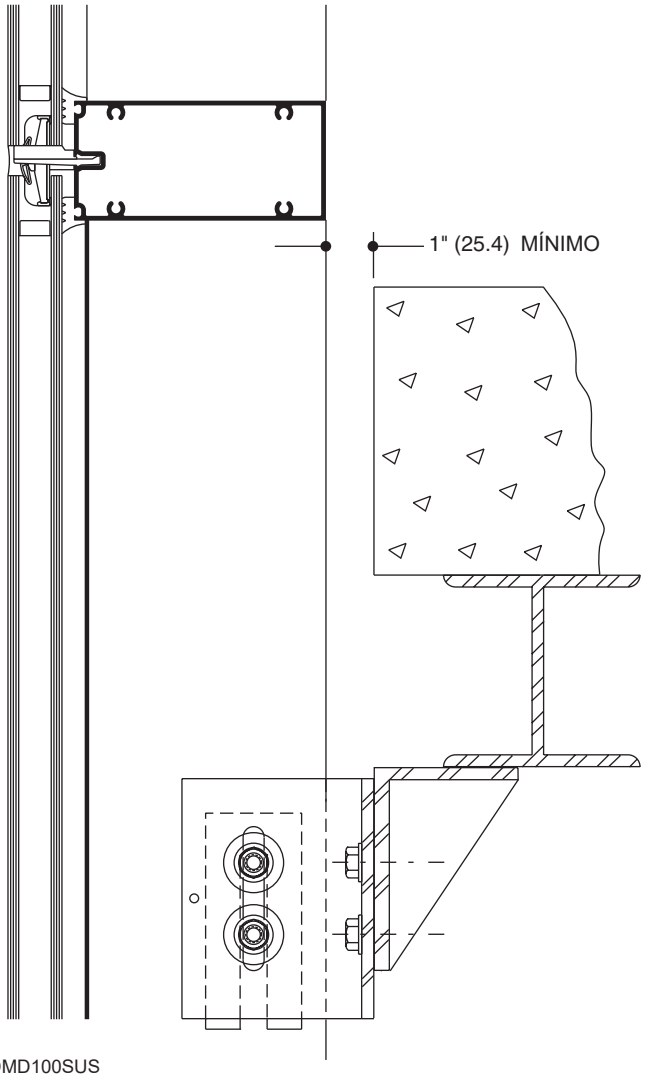
**Nota:** Imagen del sistema Clearwall de perfil ranurado (SS) de 6-5/8" (168.3). Los otros sistemas Clearwall son similares.






**ANCLAJE A LA LOSA DE SUELO**






**ANCLAJE AL ACERO DE APOYO**

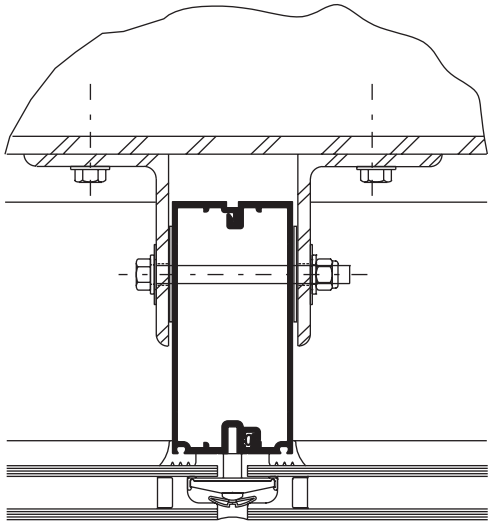
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

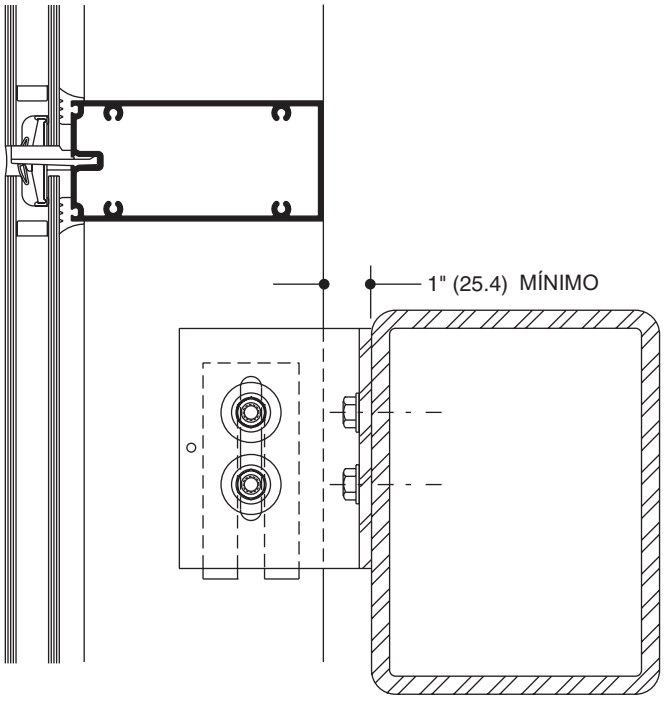
© 2017, Kawneer Company, Inc.

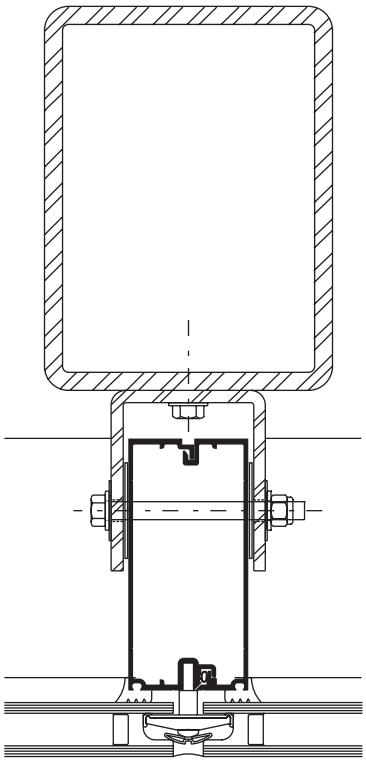
Las condiciones actuales del proyecto determinarán el diseño específico del ancla. La información de esta página es únicamente de referencia.

**Nota:** Imagen del sistema Clearwall de perfil ranurado (SS) de 6-5/8" (168.3). Los otros sistemas Clearwall son similares.

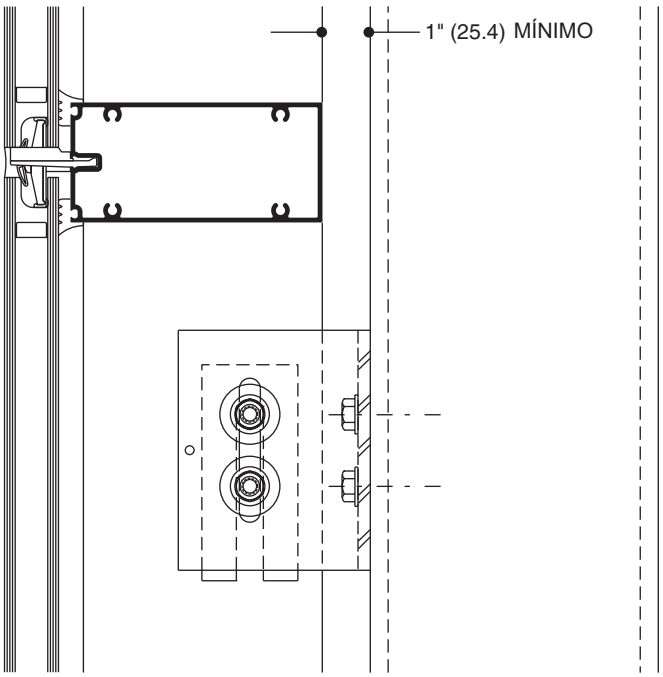


**ANCLAJE AL HORIZONTAL**
**ACERO ESTRUCTURAL**



**ANCLAJE AL VERTICAL**
**ACERO ESTRUCTURAL**




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, varian 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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## DIAGRAMAS DE CARGAS DEL VIENTO

Los parteluces 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 parteluces CON HORIZONTALES y se basan en los cálculos de ingeniería de tensión y deflexión. La tensión admisible para 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 del diagrama son del valor límite. Los diagramas 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 proporciona 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 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.

## DIAGRAMAS DE CARGAS PERMANENTES

Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/16" (1.6) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio aislante de 1" (25.4) de grosor o un vidrio de 1-1/8" (28.4) de grosor apoyado sobre dos bloques colocados en los puntos de carga señalados.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

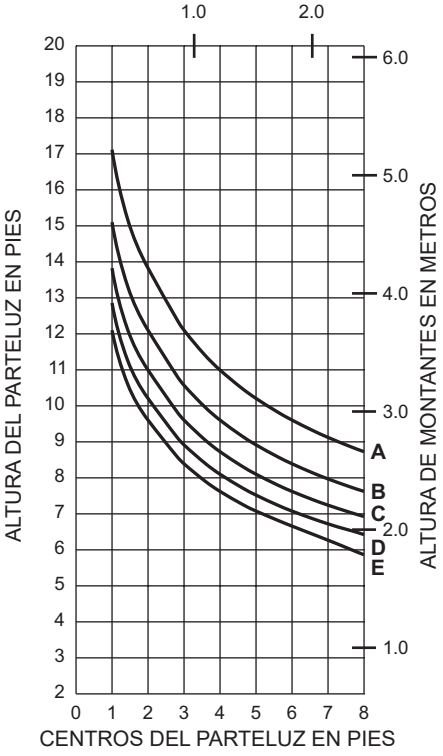
# Sistema de muro cortina Clearwall®



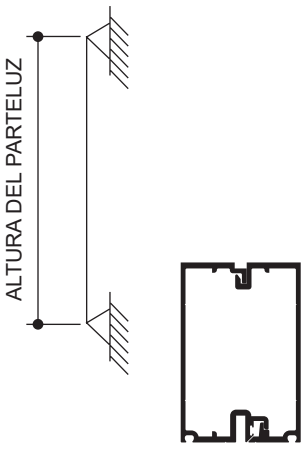
TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(PERFIL RANURADO / PALANCAS A 6" C.A.C.)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |

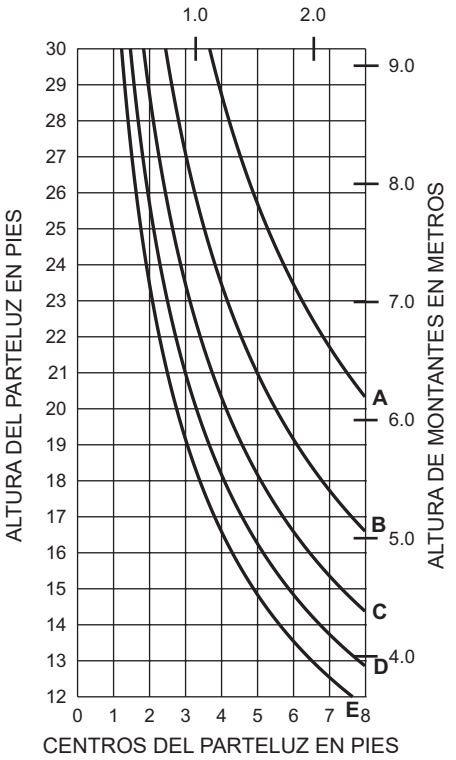



**(SS) 172001** **(SS) 172002**

I combinado = 3.494 (145.43 x $10^4$)
S combinado = 1.634 (26.78 x $10^3$)

## VANO DOBLE

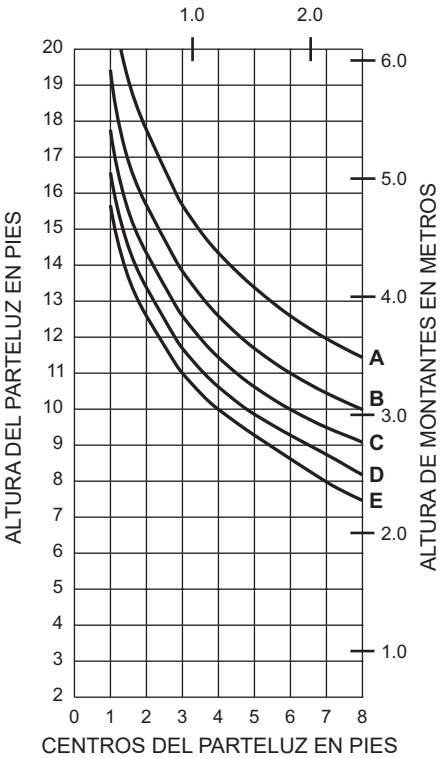
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

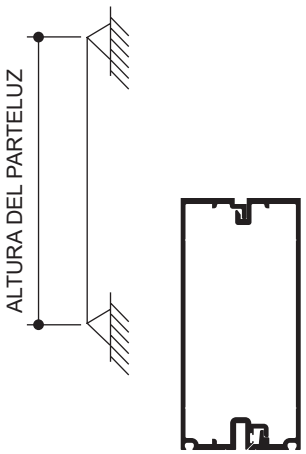



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 6" (152.4) de centro a centro con vidrio de 1-1/8" (28.6).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



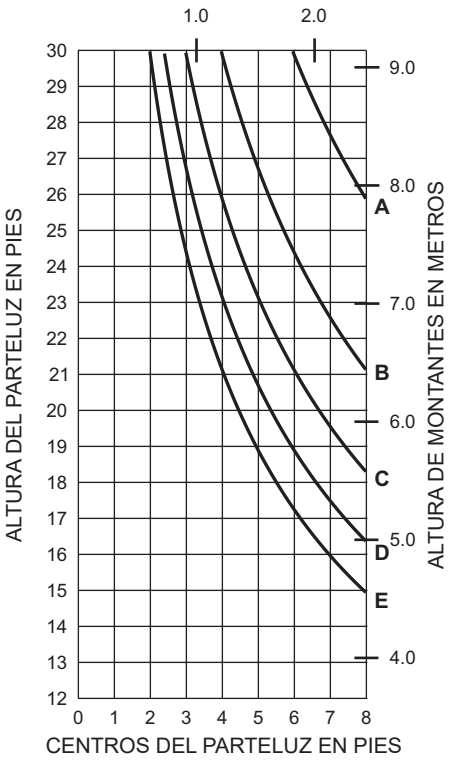




**(SS) 172003** **(SS) 172004**

I combinado = 7.871 (327.61 x $10^4$)
S combinado = 2.648 (43.39 x $10^3$)

## VANO DOBLE

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

# Sistema de muro cortina Clearwall®

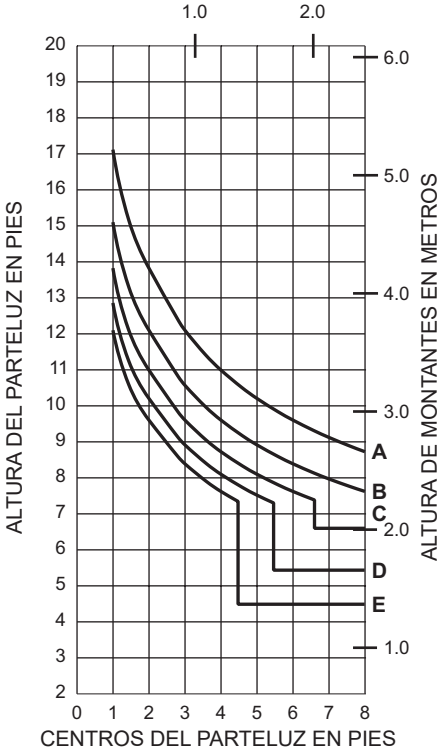


TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(PERFIL RANURADO / PALANCAS A 9" C.A.C.)

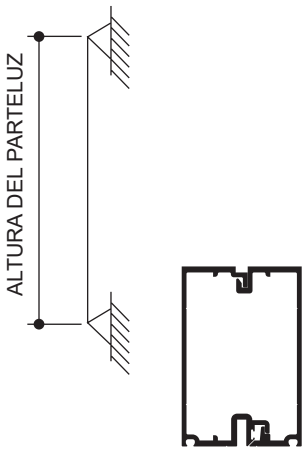


## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |

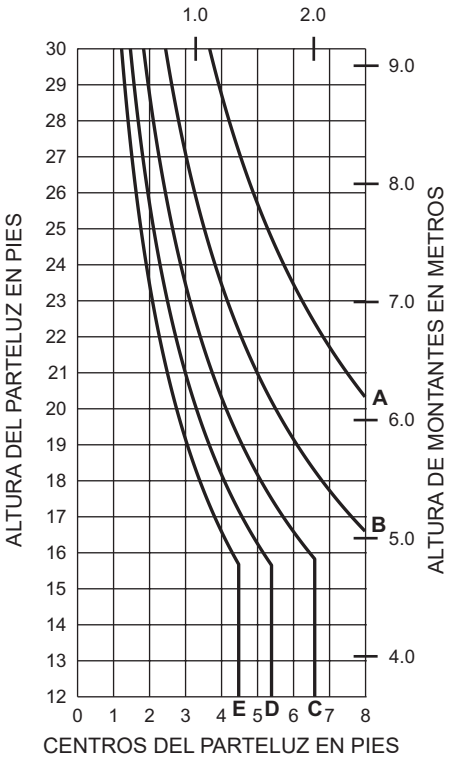



**(SS) 172001 (SS) 172002**

I combinado = 3.494 (145.43 x $10^4$)
S combinado = 1.634 (26.78 x $10^3$)

## VANO DOBLE

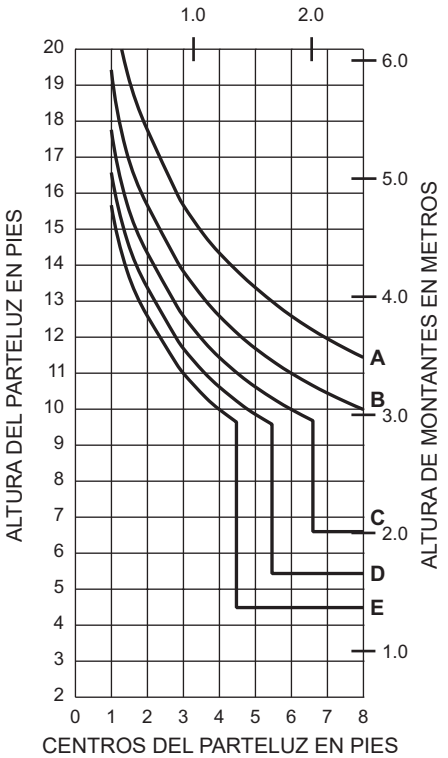
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

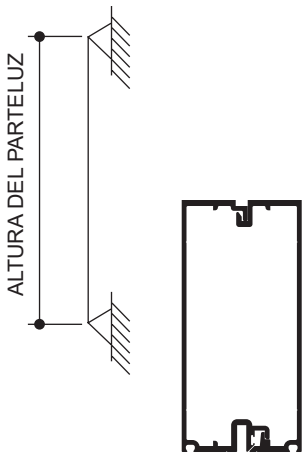



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1-1/8" (28.6).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



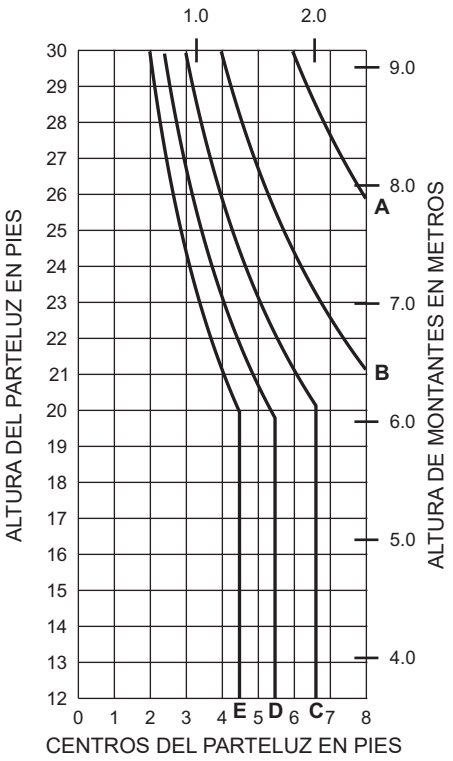




**(SS) 172003 (SS) 172004**

I combinado = 7.871 (327.61 x $10^4$)
S combinado = 2.648 (43.39 x $10^3$)

## VANO DOBLE

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

# Sistema de muro cortina Clearwall®

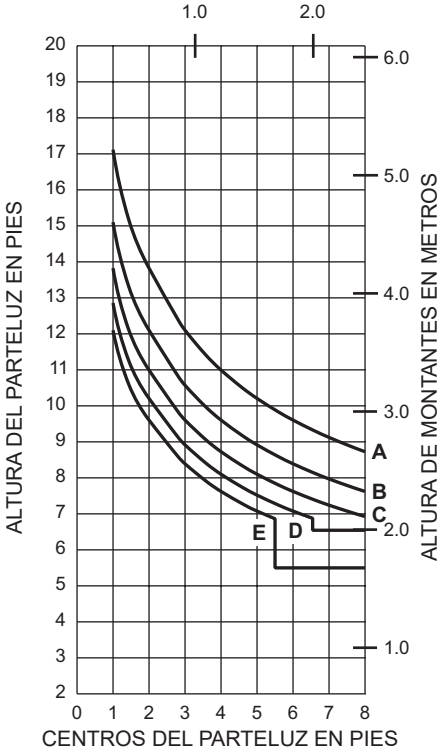


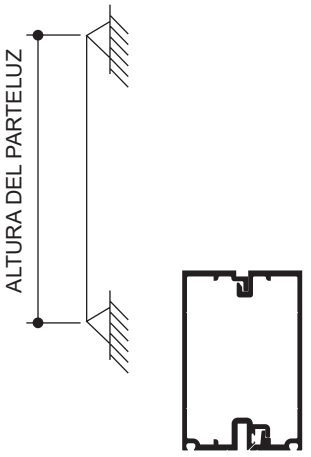
TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(INTERFAZ DE PERFIL RANURADO / PALANCAS A 9" C.A.C.)

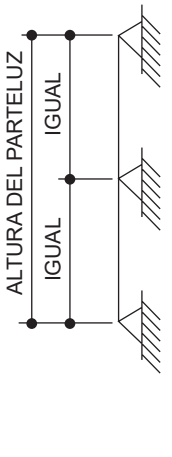
| | Carga de diseño de tensión admisible | Carga de rotura de diseño LRFD |
|---|---|---|
| A = | 20 PSF (960) | 33 PSF (1580) |
| B = | 30 PSF (1440) | 50 PSF (2400) |
| C = | 40 PSF (1920) | 67 PSF (3200) |
| D = | 50 PSF (2400) | 83 PSF (4000) |
| E = | 60 PSF (2880) | 100 PSF (4790) |

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



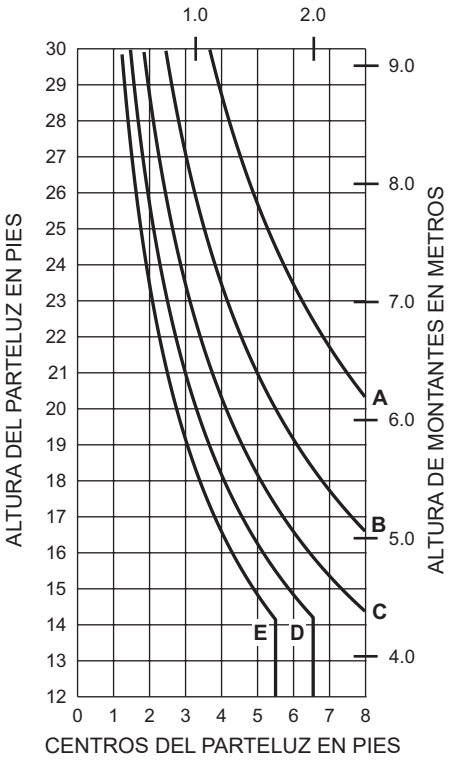




**(SSI) 172001 (SSI) 172002**

I combinado = 3.494 (145.43 x $10^4$)
S combinado = 1.634 (26.78 x $10^3$)

## VANO DOBLE

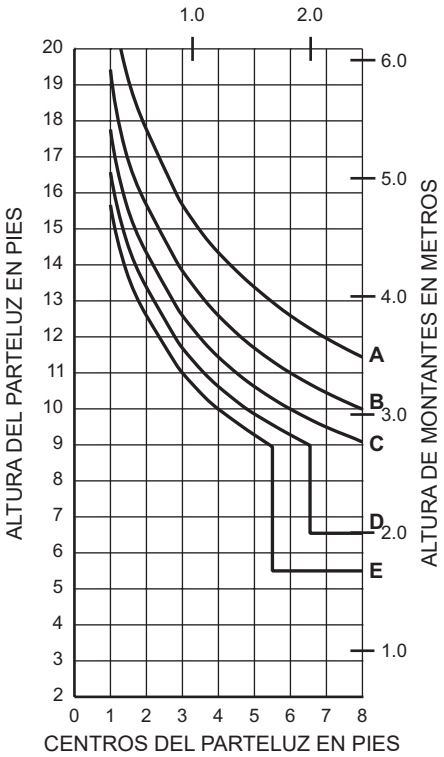
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

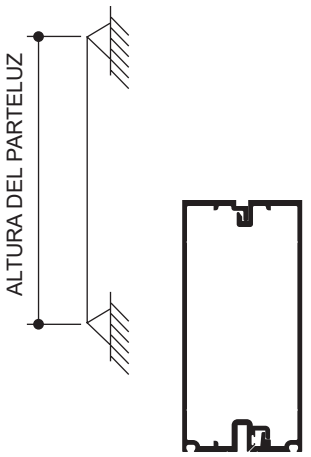


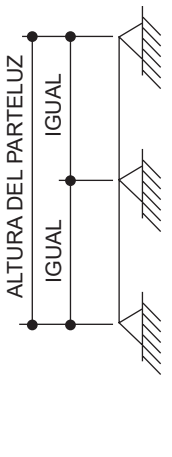

**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1" (25.4).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



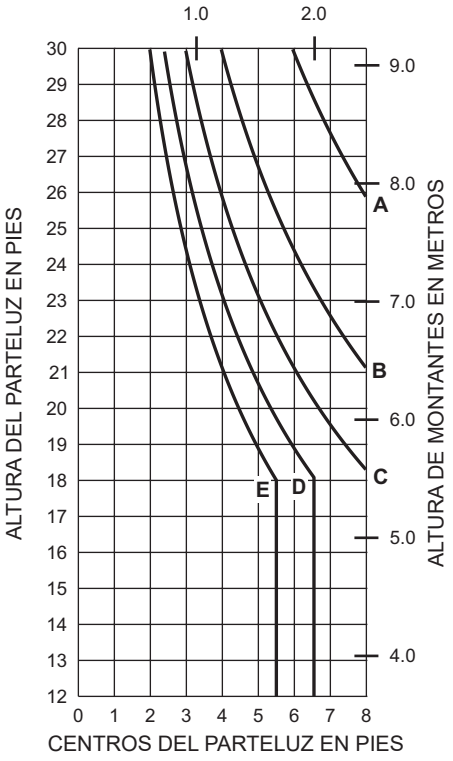




**(SSI) 172003 (SSI) 172004**

I combinado = 7.871 (327.61 x $10^4$)
S combinado = 2.648 (43.39 x $10^3$)

## VANO DOBLE

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

# Sistema de muro cortina Clearwall®

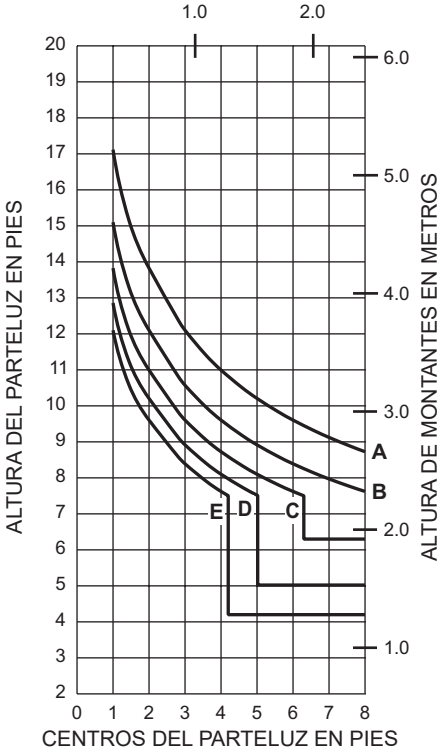


TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(CINTA PARA INTERFAZ DE PERFIL RANURADO / PALANCAS A 9" C.A.C.)

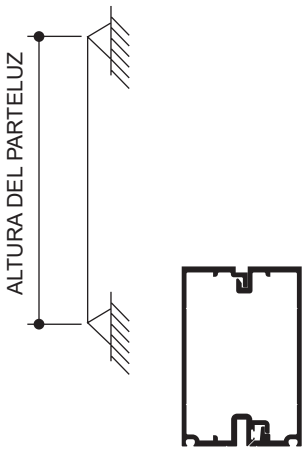


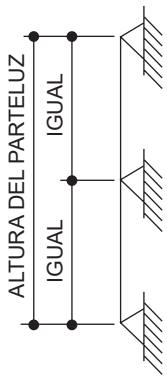
## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |



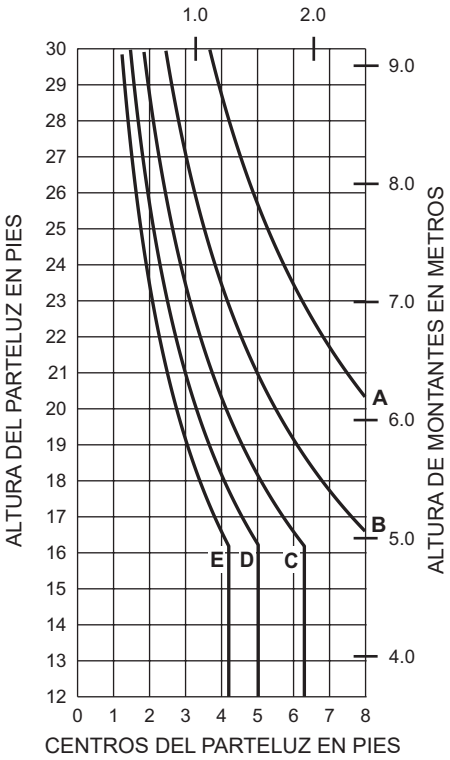

**(SSIT) 172001** **(SSIT) 172002**

I combinado = 3.494 (145.43 x $10^4$)
S combinado = 1.634 (26.78 x $10^3$)

**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1" (25.4).

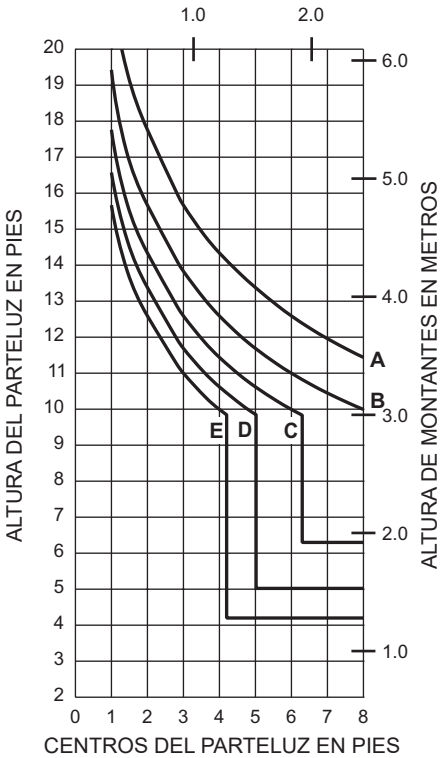
## VANO DOBLE

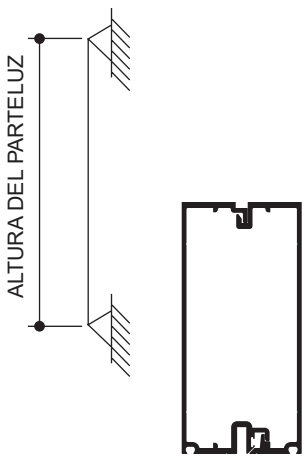
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

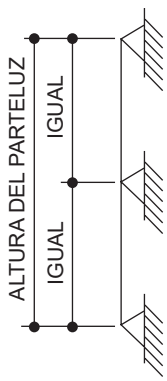



## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



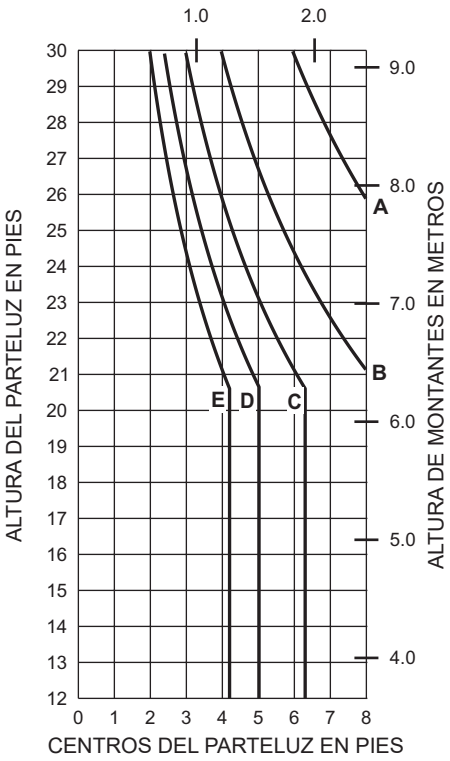




**(SSIT) 172003** **(SSIT) 172004**

I combinado = 7.871 (327.61 x $10^4$)
S combinado = 2.648 (43.39 x $10^3$)

## VANO DOBLE

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

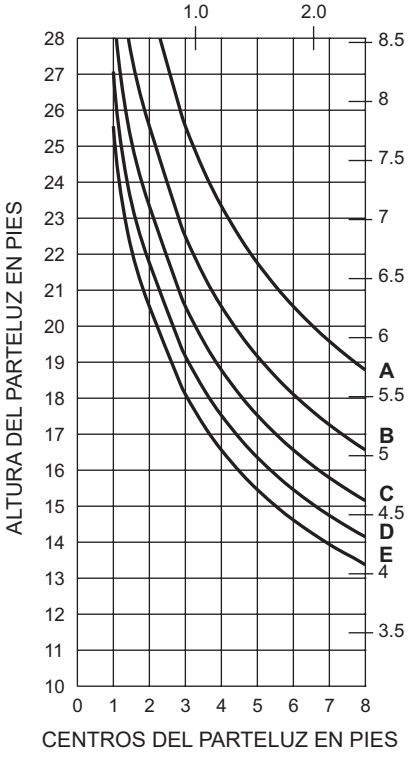
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

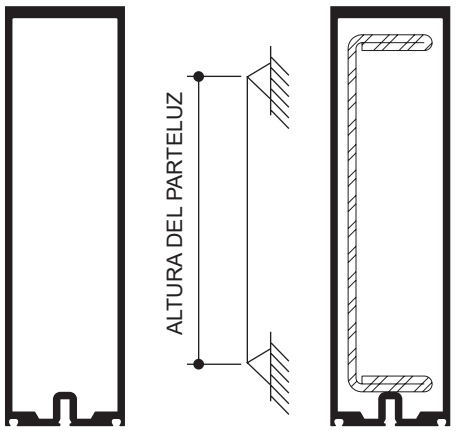
© 2017, Kawneer Company, Inc.

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |




**(SB) 172023**

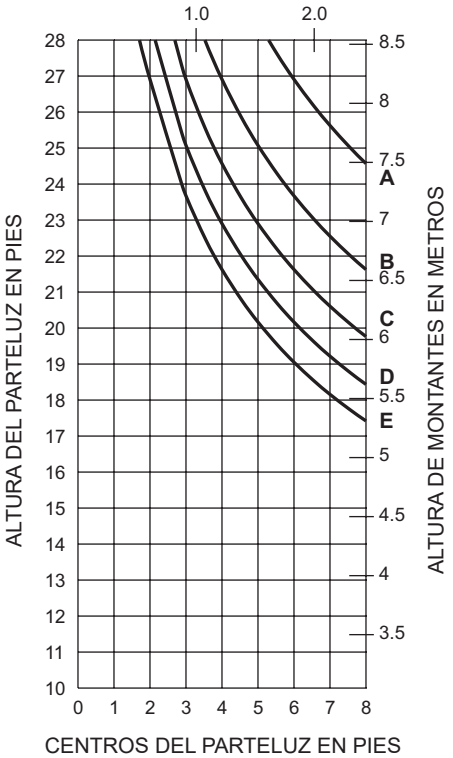
I = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
S = 8.525 (139.70 x $10^3$)

**(SB) 172023 W/162363**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is = 17.600 (732.56 x $10^4$)
Ss = 4.732 (77.54 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

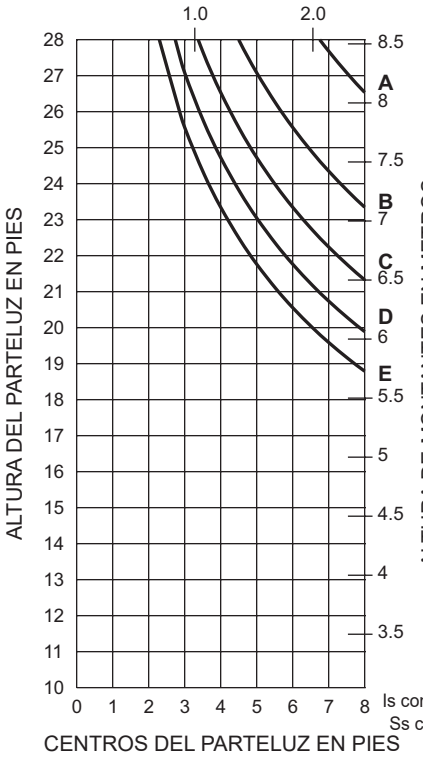
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

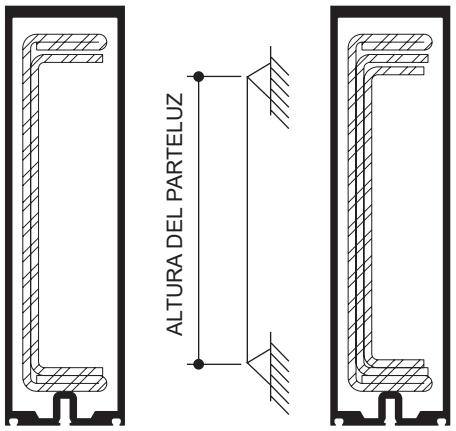



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 6" (152.4) de centro a centro con vidrio de 1-1/8" (28.6).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




**(SB) 172023 W/162363/364**

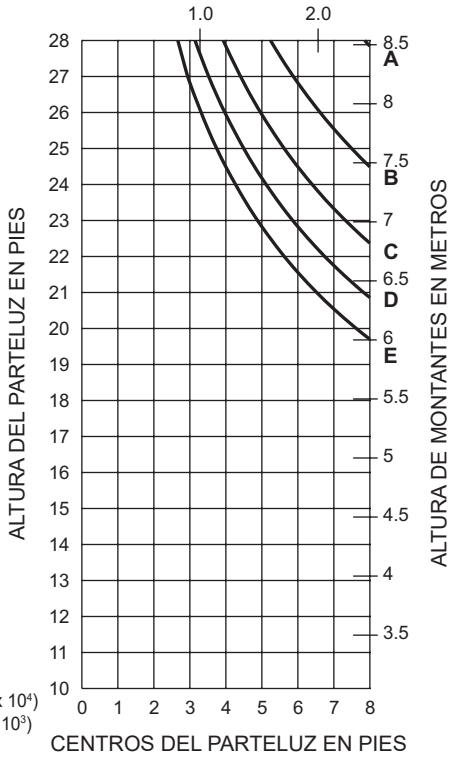
Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 26.033 (1083.57 x $10^4$)
Ss combinado = 7.000 (114.71 x $10^3$)

**(SB) 172023 W/162363/364/365**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 32.432 (1349.92 x $10^4$)
Ss combinado = 8.721 (142.91 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS



# Sistema de muro cortina Clearwall®

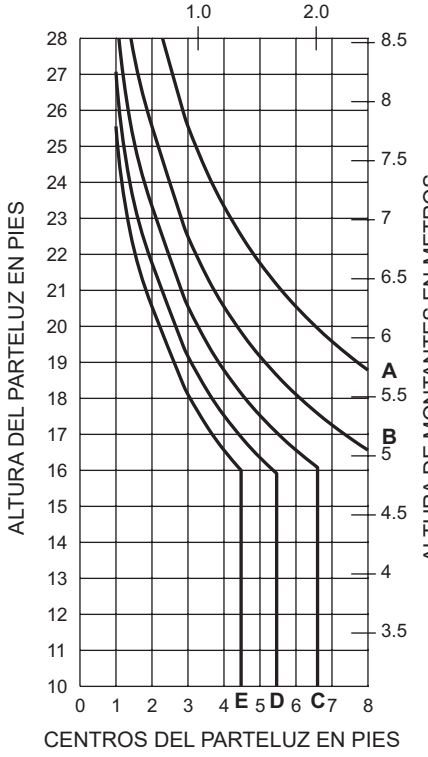


TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(BLOQUE CORTANTE / PALANCAS A 9" C.A.C.)

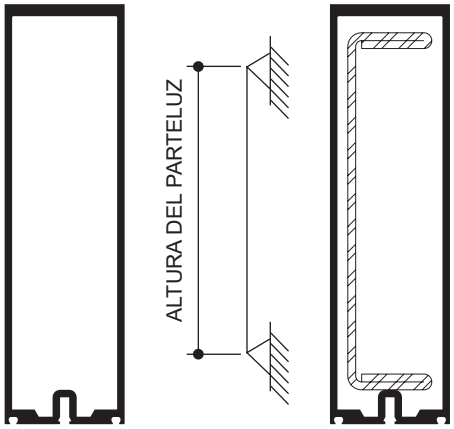


## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |




**(SB) 172023**

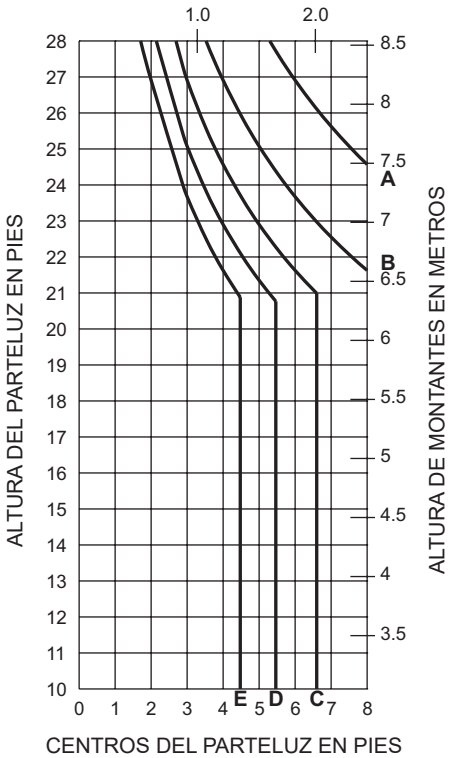
I = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
S = 8.525 (139.70 x $10^3$)

**(SB) 172023 W/162363**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is = 17.600 (732.56 x $10^4$)
Ss = 4.732 (77.54 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

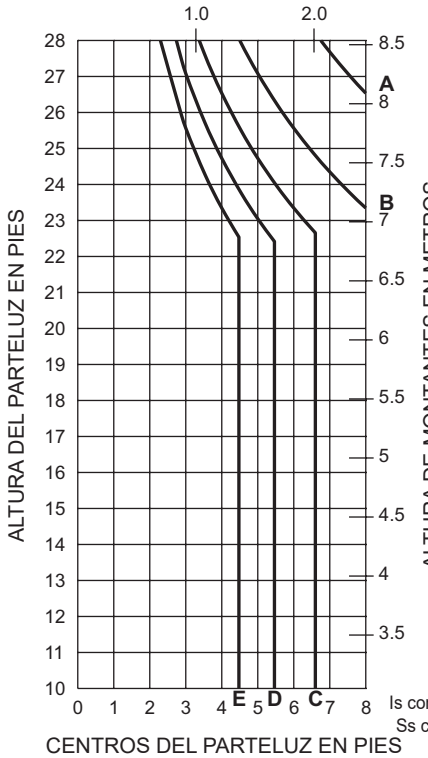
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

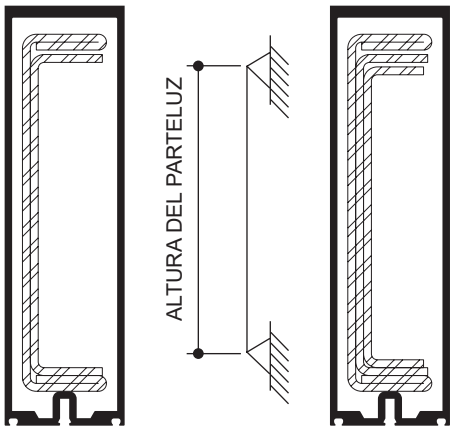



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1-1/8" (28.6).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




**(SB) 172023 W/162363/364**

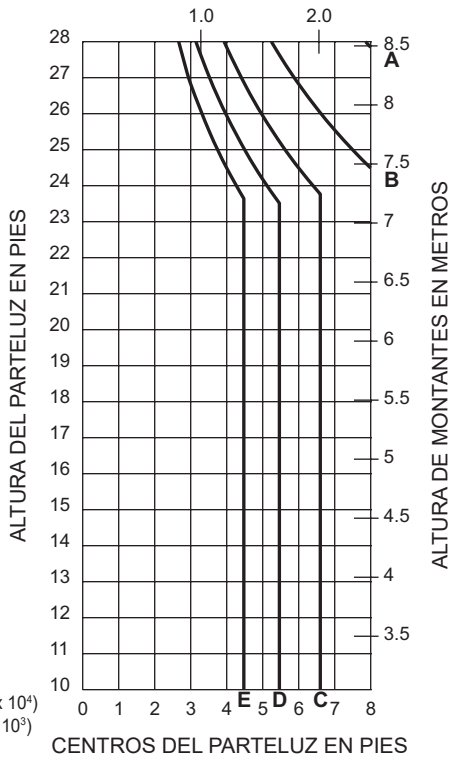
Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 26.033 (1083.57 x $10^4$)
Ss combinado = 7.000 (114.71 x $10^3$)

**(SB) 172023 W/162363/364/365**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 32.432 (1349.92 x $10^4$)
Ss combinado = 8.721 (142.91 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

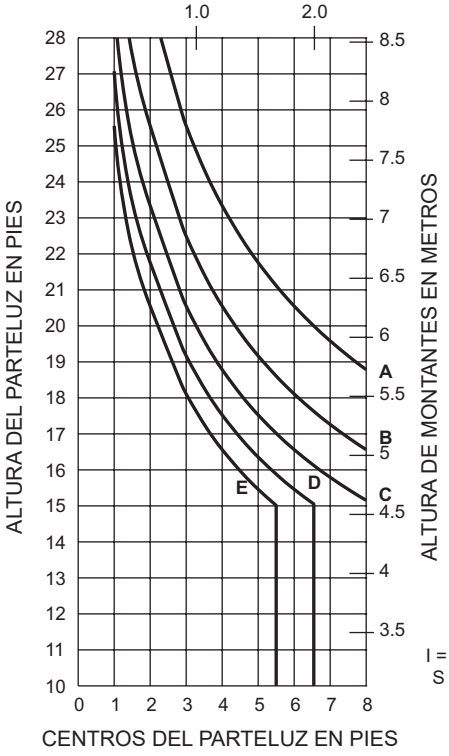
# Sistema de muro cortina Clearwall®



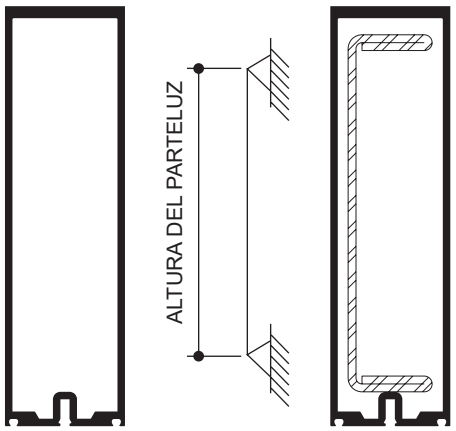
TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(INTERFAZ DE BLOQUE CORTANTE / PALANCAS A 9" C.A.C.)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |




**(SBI) 172023**

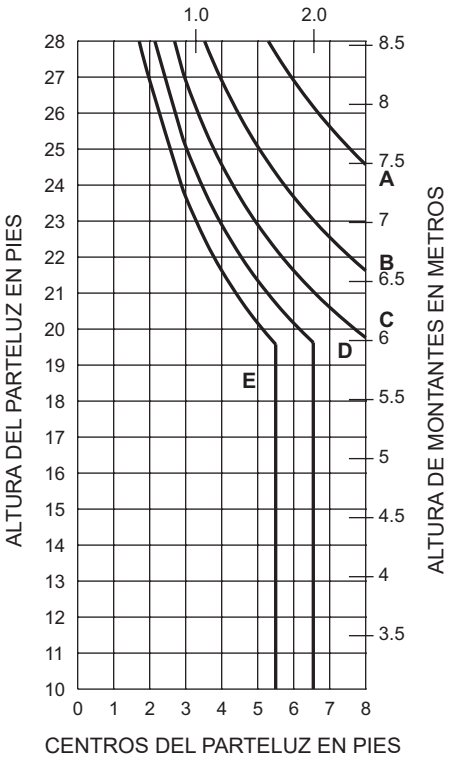
I = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
S = 8.525 (139.70 x $10^3$)

**(SBI) 172023 W/162363**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is = 17.600 (732.56 x $10^4$)
Ss = 4.732 (77.54 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

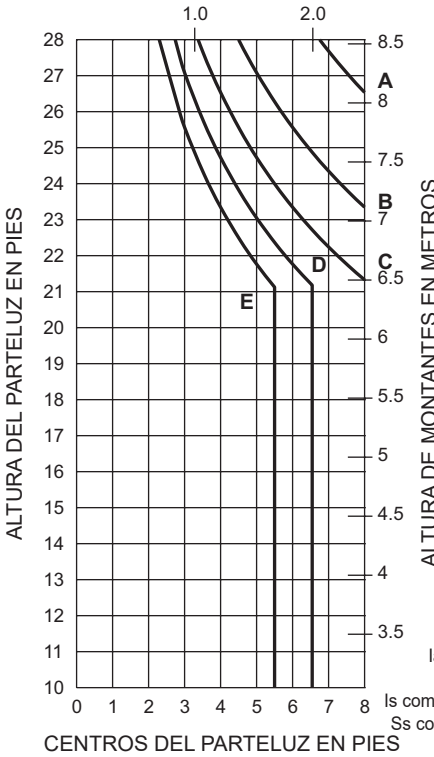
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

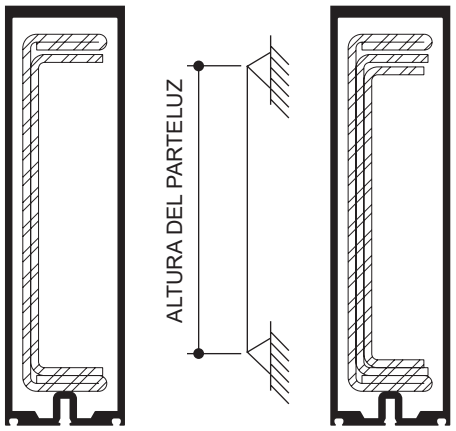



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1" (25.4).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




**(SBI) 172023 W/162363/364**

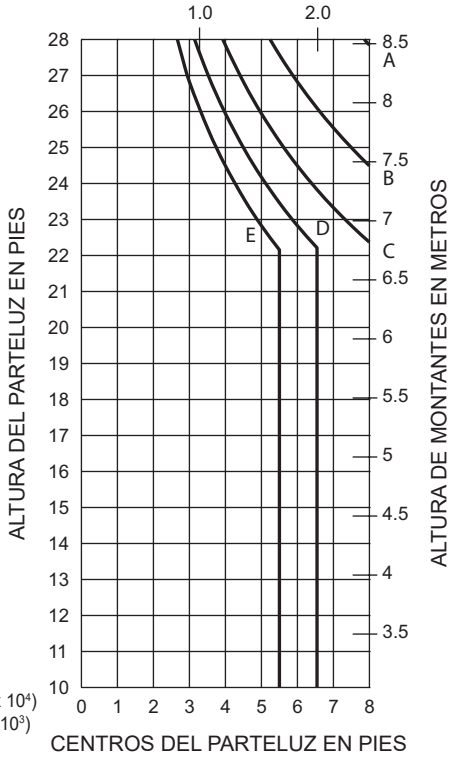
Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 26.033 (1083.57 x $10^4$)
Ss combinado = 7.000 (114.71 x $10^3$)

**(SBI) 172023 W/162363/364/365**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 32.432 (1349.92 x $10^4$)
Ss combinado = 8.721 (142.91 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

# Sistema de muro cortina Clearwall®

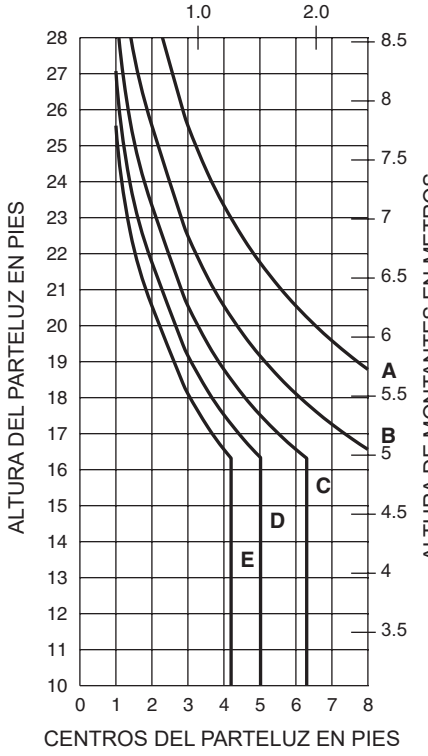


TABLAS DE CARGA DEL VIENTO
(CINTA PARA INTERFAZ DE BLOQUE CORTANTE / PALANCAS A 9" C.A.C.)

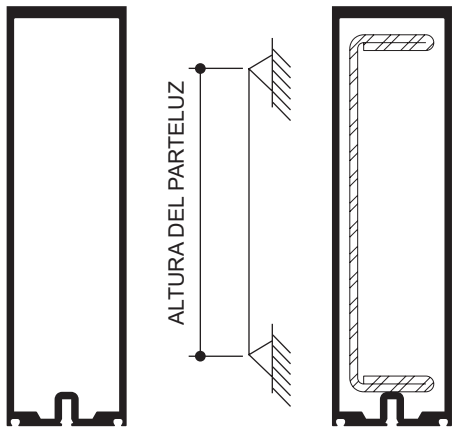


## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES 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) |




**(SBIT) 172023**

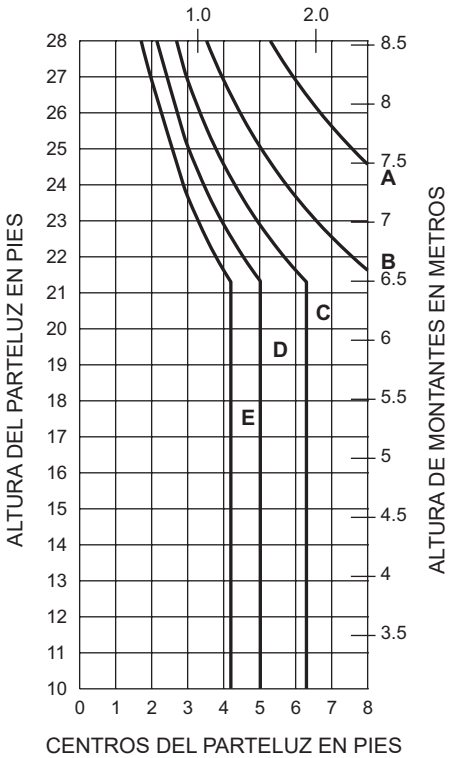
I = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
S = 8.525 (139.70 x $10^3$)

**(SBIT) 172023 W/162363**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is = 17.600 (732.56 x $10^4$)
Ss = 4.732 (77.54 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

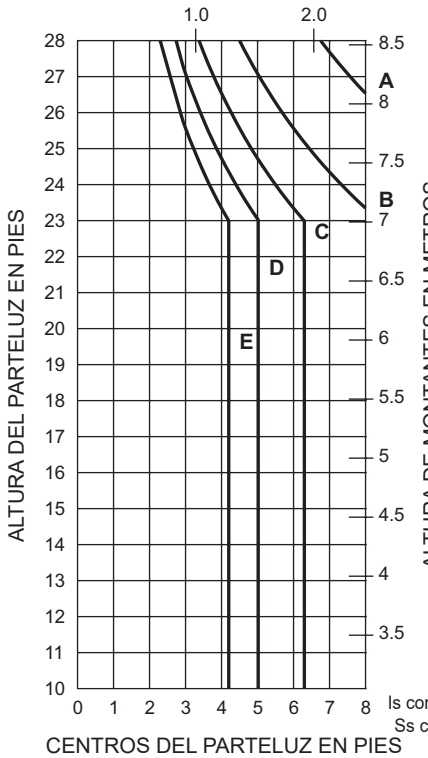
CENTROS DE MONTANTES EN METROS

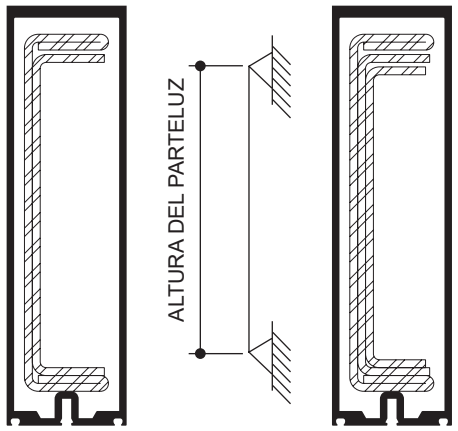



**Nota:**
Estas curvas son para palancas de 9" (228.6) de centro a centro con vidrio de 1" (25.4).

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




**(SBIT) 172023 W/162363/364**

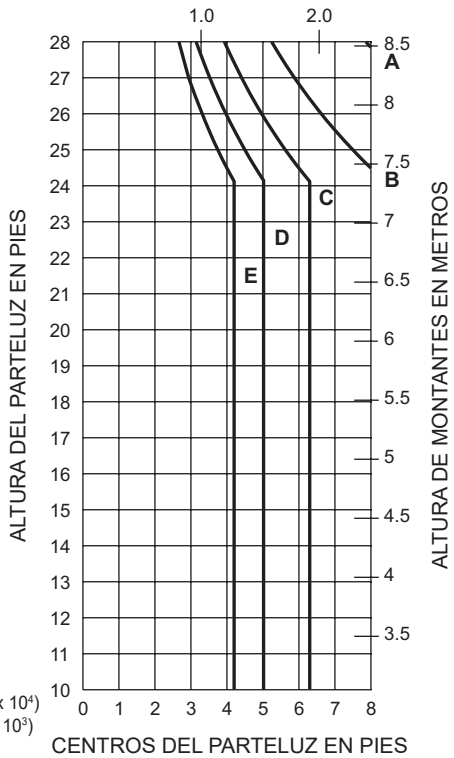
Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 26.033 (1083.57 x $10^4$)
Ss combinado = 7.000 (114.71 x $10^3$)

**(SBIT) 172023 W/162363/364/365**

Ia = 37.690 (1568.77 x $10^4$)
Sa = 8.525 (139.70 x $10^3$)
Is combinado = 32.432 (1349.92 x $10^4$)
Ss combinado = 8.721 (142.91 x $10^3$)

## VANO SENCILLO

CENTROS DE MONTANTES EN METROS




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.

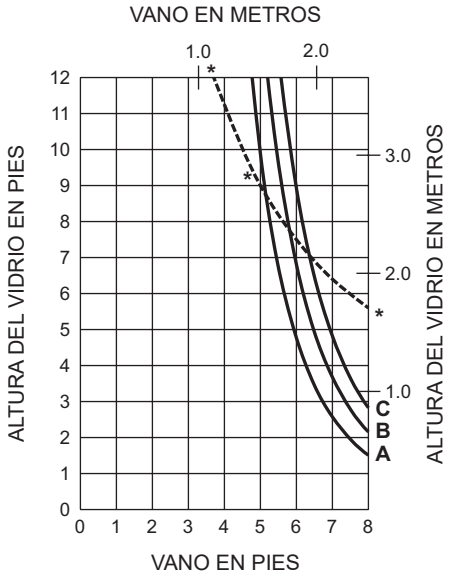
© 2017, Kawneer Company, Inc.

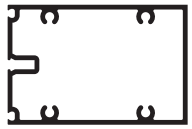
**TIPO DE VIDRIO Y CARGA:**

**A = VIDRIO DE 1" O 1-1/8" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)**
**B = VIDRIO DE 1" O 1-1/8" (CARGA EN LOS SEXTOS MEDIOS)**
**C = VIDRIO DE 1" O 1-1/8" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)**

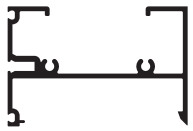
**NOTA:**
LA LÍNEA PUNTEADA REPRESENTA UN LÍMITE MÁXIMO PERMITIDO DE 45 PIES$^2$ PARA UNA MOLDURA PROTECTORA DE 4-1/2" DE LONGITUD. LOS TAMAÑOS DE VIDRIO SOBRE ESTA LÍNEA, NECESITAN UNA MOLDURA PROTECTORA Y UN BLOQUE DE APOYO DUPLICADO (LADO A LADO) EN LOS PUNTOS NECESARIOS.

## (RELLENO DE 1" O 1-1/8")



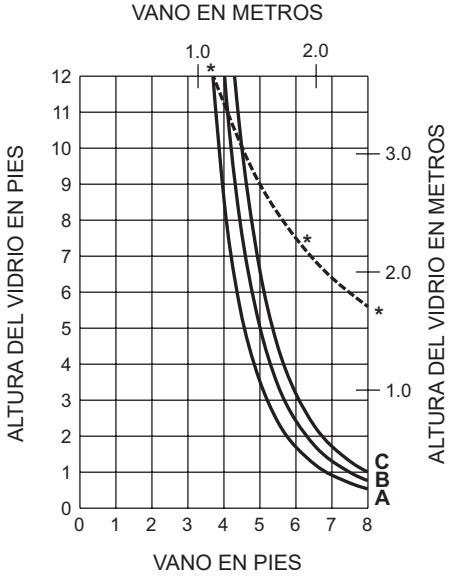



**172007**
I = 1.601 (66.64 x $10^4$)
S = 1.281 (20.99 x $10^3$)

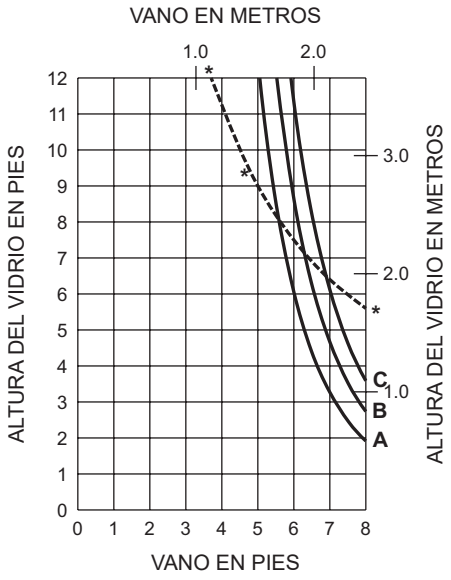


**172008**
I = 0.570 (23.73 x $10^4$)
S = 0.428 (7.02 x $10^3$)

## (RELLENO DE 1" O 1-1/8")



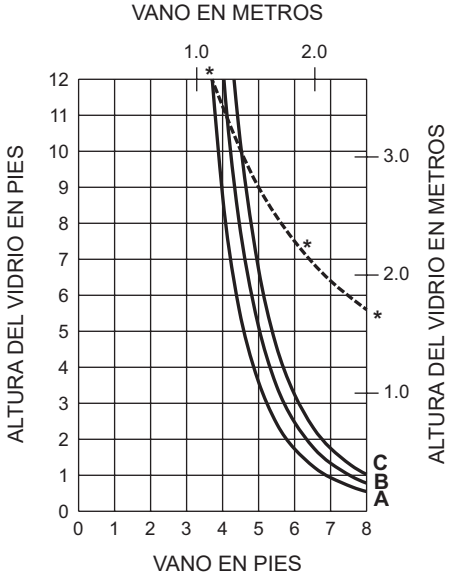

## (RELLENO DE 1" O 1-1/8")



**172009**
I = 2.033 (84.62 x $10^4$)
S = 1.627 (26.66 x $10^3$)

**172010**
I = 0.581 (24.18 x $10^4$)
S = 0.446 (7.31 x $10^3$)

## (RELLENO DE 1" O 1-1/8")



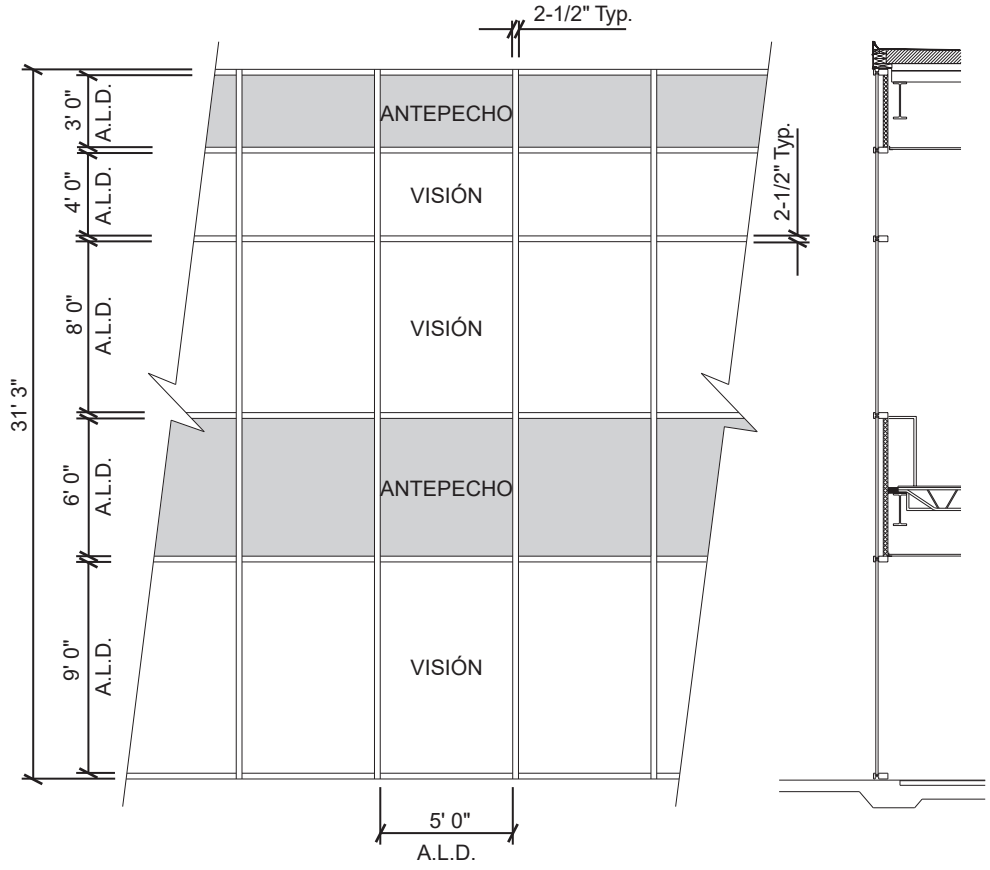

Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Factor U específico del proyecto
## Cálculo de ejemplo

(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<br>= (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<br>= (49.0 ÷ 49.6)100 = 91% |

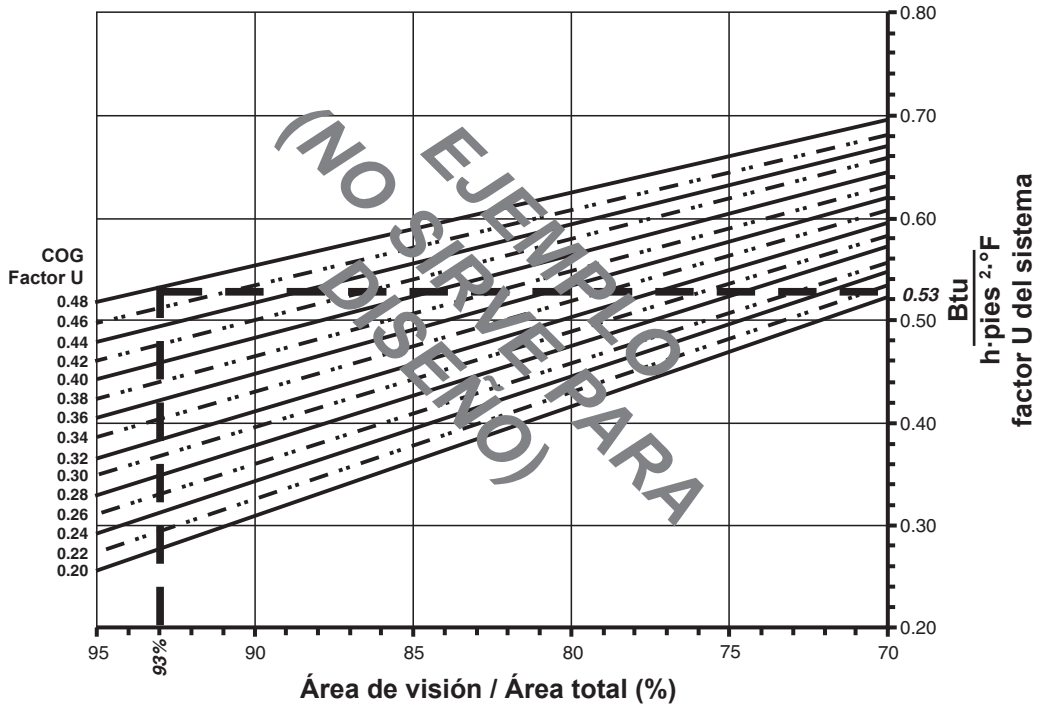
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Diagrama de área de visión

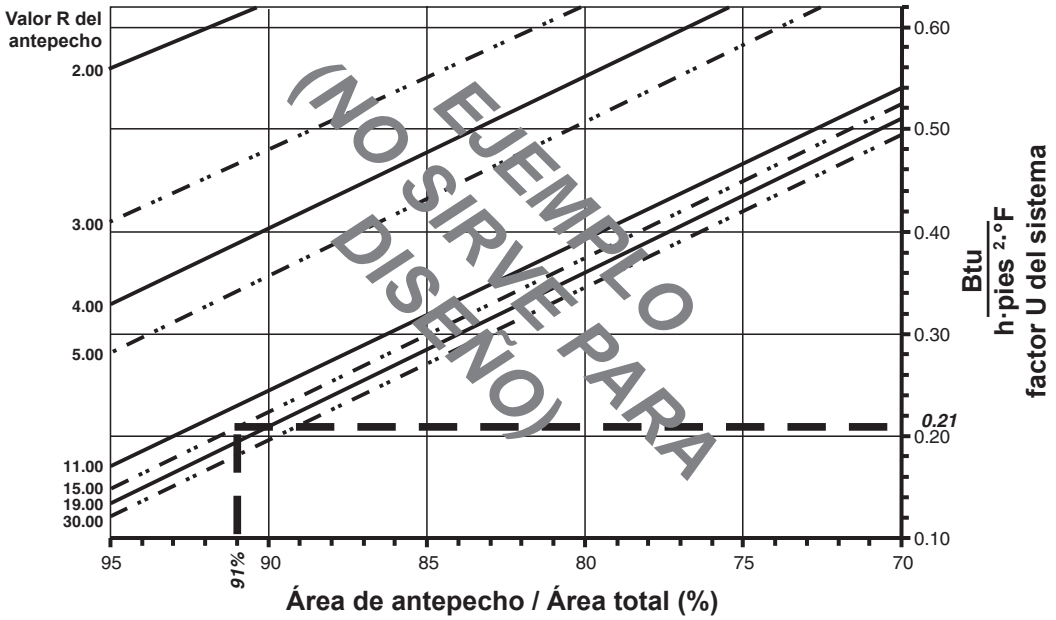
**Factor U del sistema frente al porcentaje de área de visión**




***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·pies ²·°F)***

## Diagrama de área de antepecho

**Factor U del sistema frente al 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·pies ²·°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.

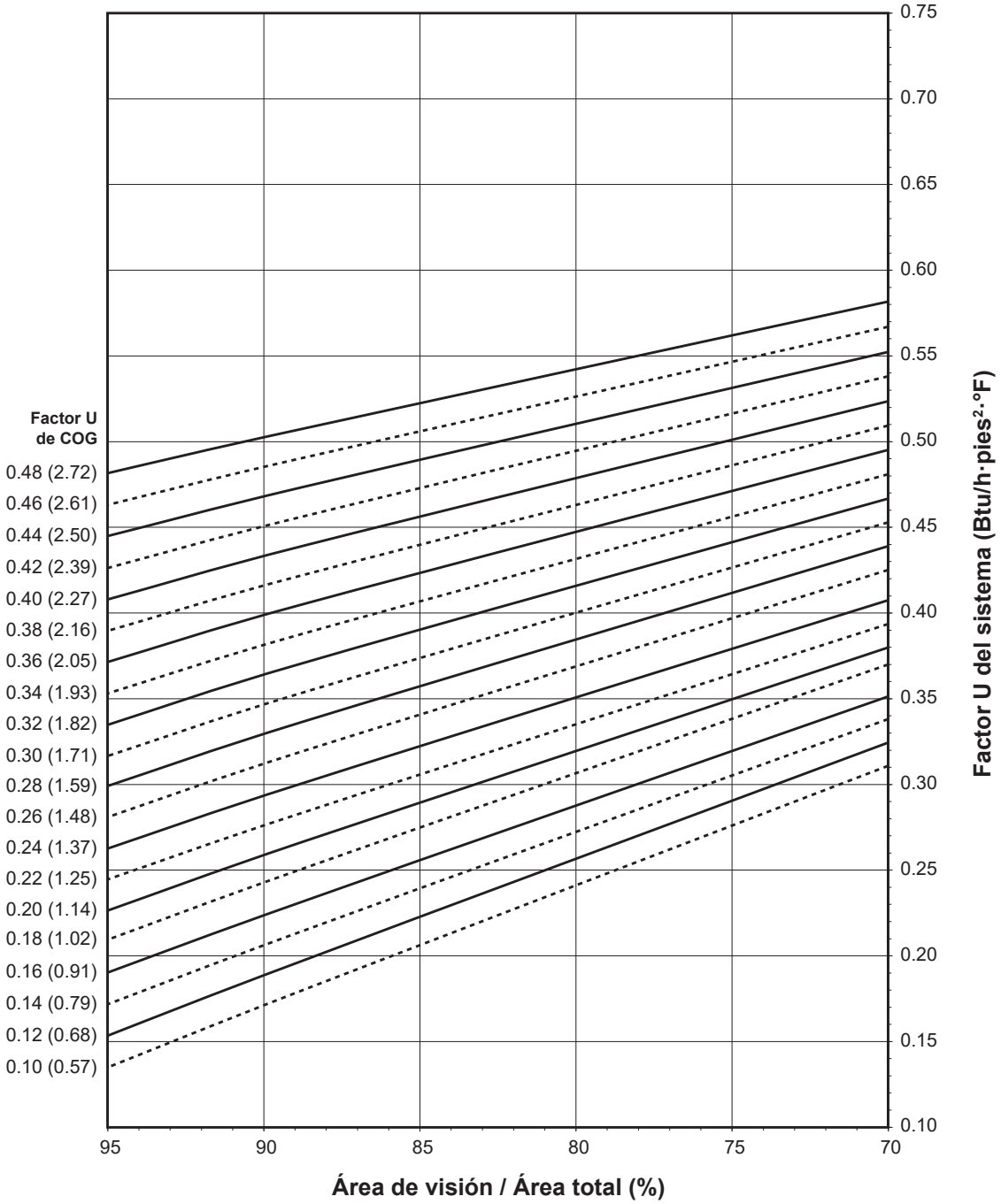
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

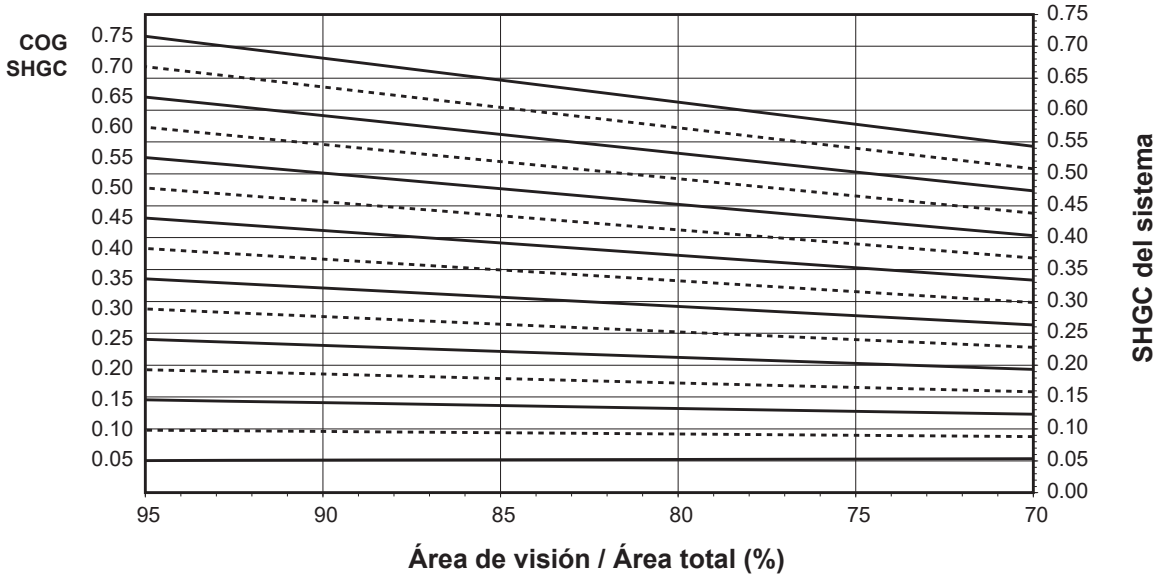
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y,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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

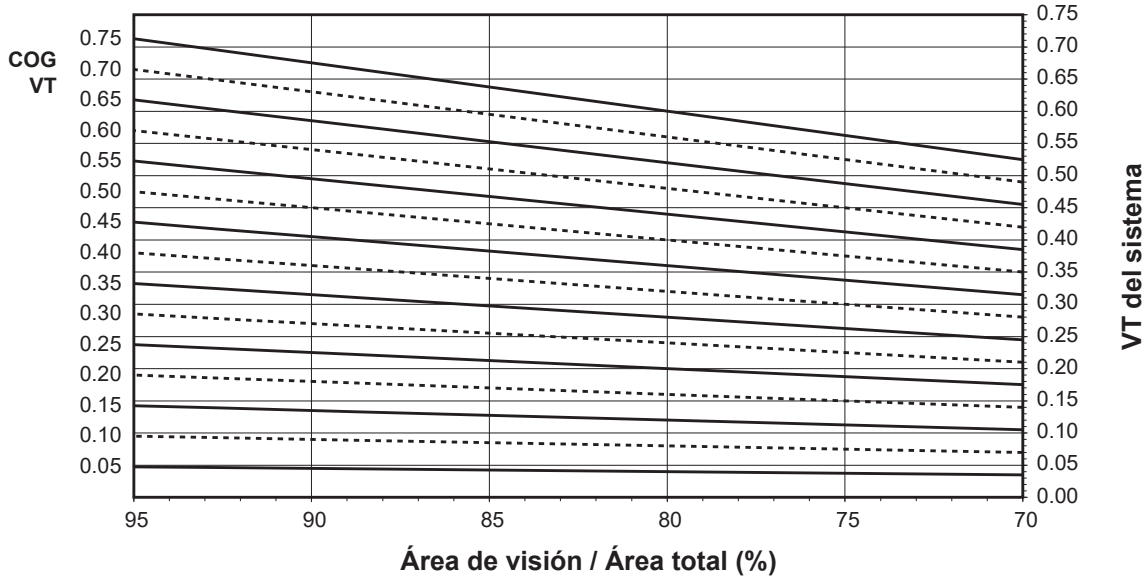
## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - Separador de acristalamiento de borde térmico

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.51 |
| 0.46 | 0.49 |
| 0.44 | 0.47 |
| 0.42 | 0.46 |
| 0.40 | 0.44 |
| 0.38 | 0.42 |
| 0.36 | 0.41 |
| 0.34 | 0.39 |
| 0.32 | 0.37 |
| 0.30 | 0.35 |
| 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 | 0.20 |
| 0.10 | 0.18 |

## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8"
## Separador de acristalamiento de borde térmico

**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 | 0.67 |
| 0.70 | 0.63 |
| 0.65 | 0.58 |
| 0.60 | 0.54 |
| 0.55 | 0.49 |
| 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 | 0.35 |
| 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 productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

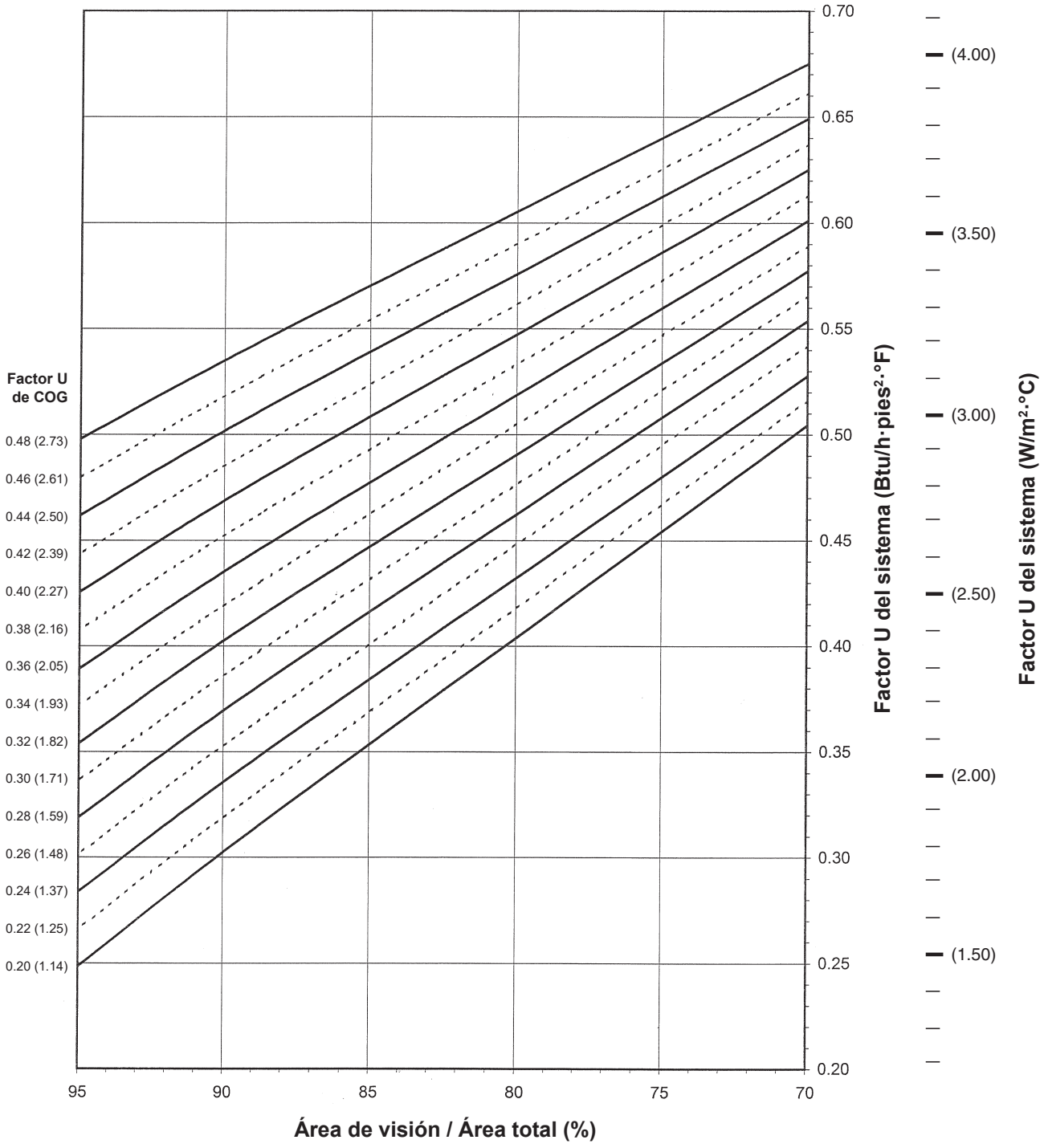
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

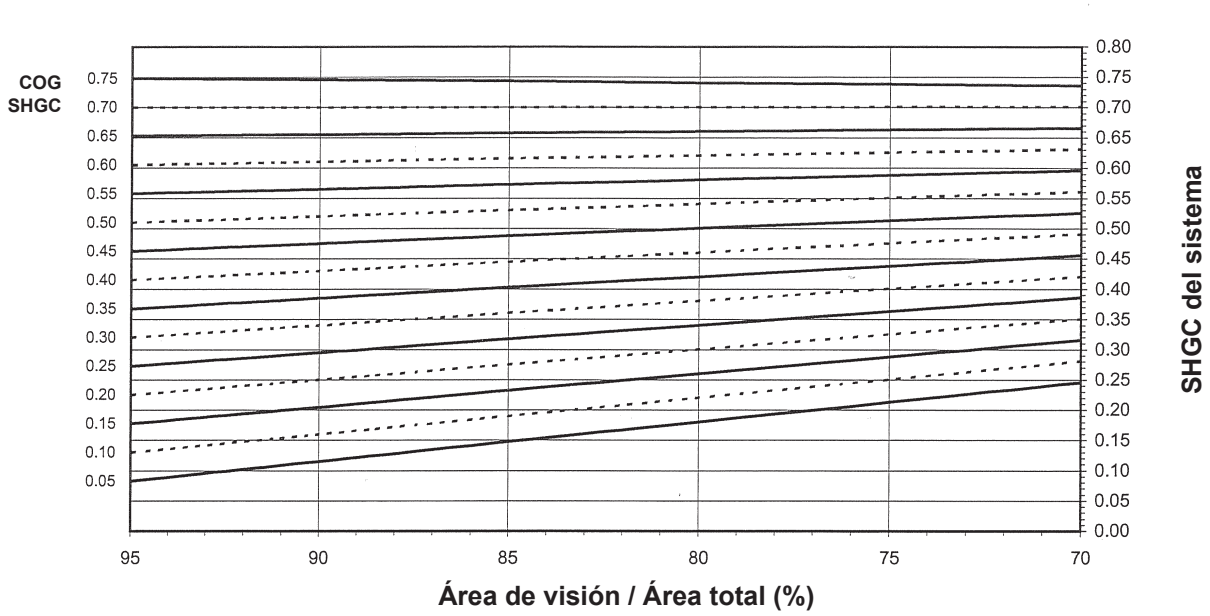
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

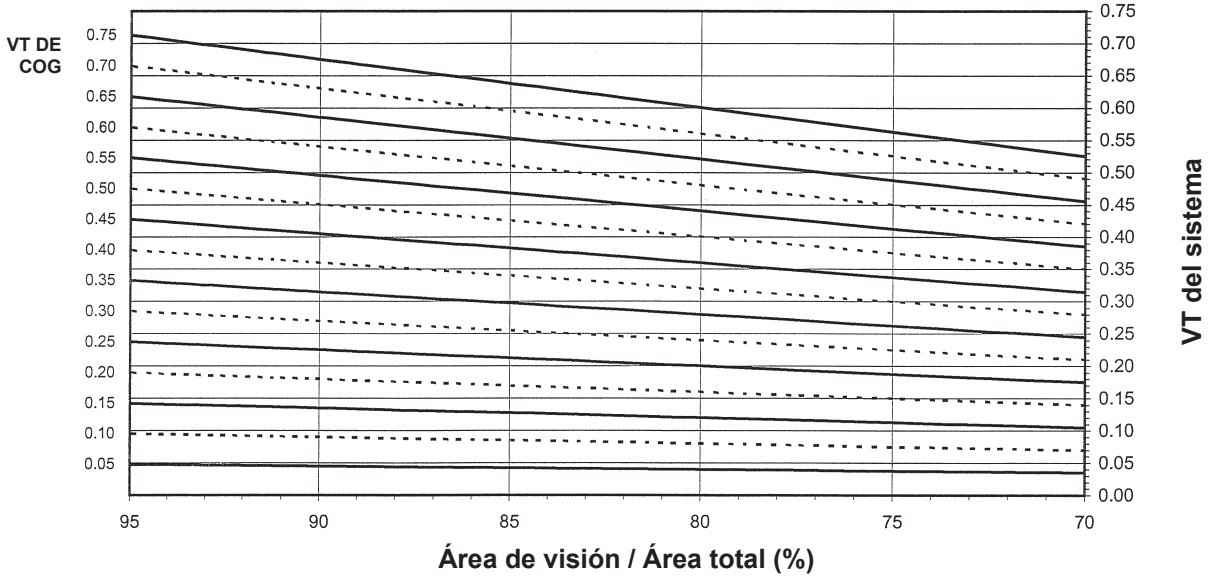
## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - Separador de acristalamiento de aluminio

**Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión**




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

**Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión**




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies$^2$ • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.54 |
| 0.46 | 0.53 |
| 0.44 | 0.51 |
| 0.42 | 0.50 |
| 0.40 | 0.48 |
| 0.38 | 0.46 |
| 0.36 | 0.45 |
| 0.34 | 0.43 |
| 0.32 | 0.41 |
| 0.30 | 0.40 |
| 0.28 | 0.38 |
| 0.26 | 0.37 |
| 0.24 | 0.35 |
| 0.22 | 0.33 |
| 0.20 | 0.32 |

## Tornillo estriado (Screw Spline, SS)
## Acristalamiento doble de 1-1/8"
## 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 | 0.74 |
| 0.70 | 0.70 |
| 0.65 | 0.66 |
| 0.60 | 0.61 |
| 0.55 | 0.57 |
| 0.50 | 0.52 |
| 0.45 | 0.48 |
| 0.40 | 0.43 |
| 0.35 | 0.39 |
| 0.30 | 0.35 |
| 0.25 | 0.30 |
| 0.20 | 0.26 |
| 0.15 | 0.21 |
| 0.10 | 0.17 |
| 0.05 | 0.12 |

## 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 | 0.35 |
| 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.

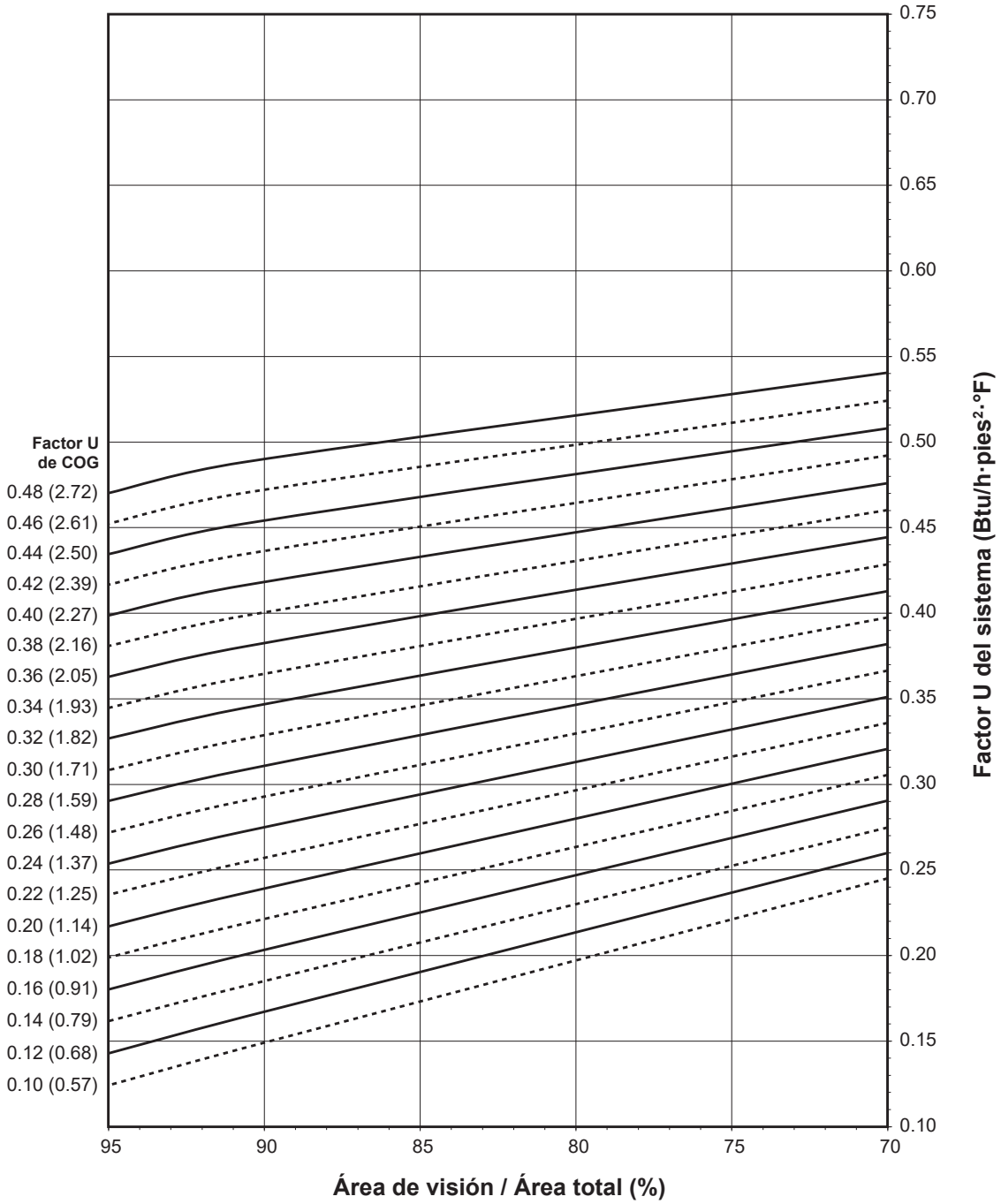
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface, SSI) y cinta de interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface Tape, SSIT) 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

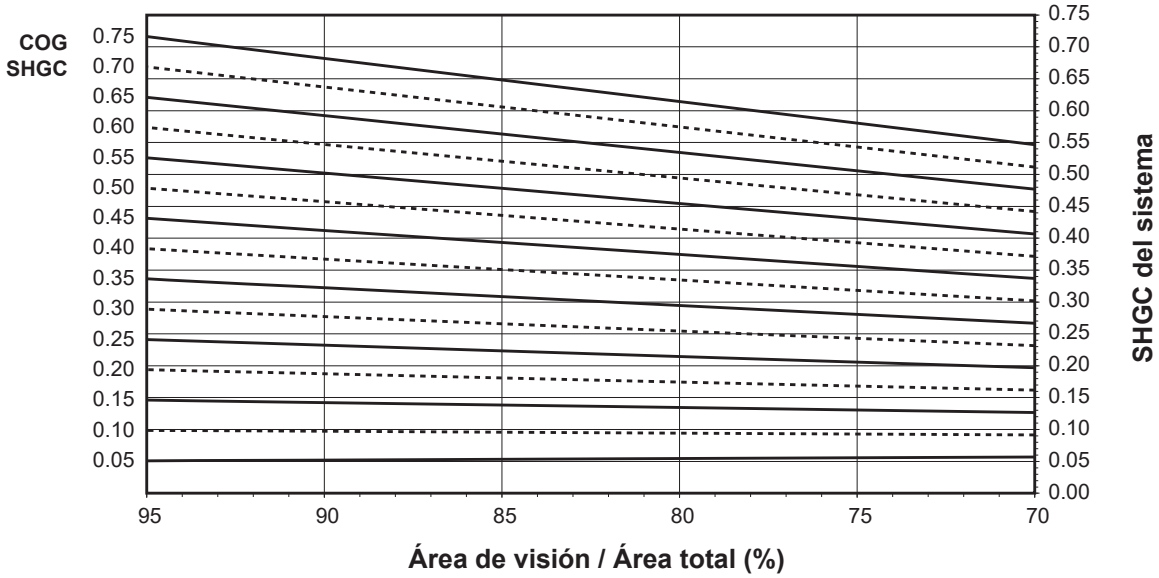
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y,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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

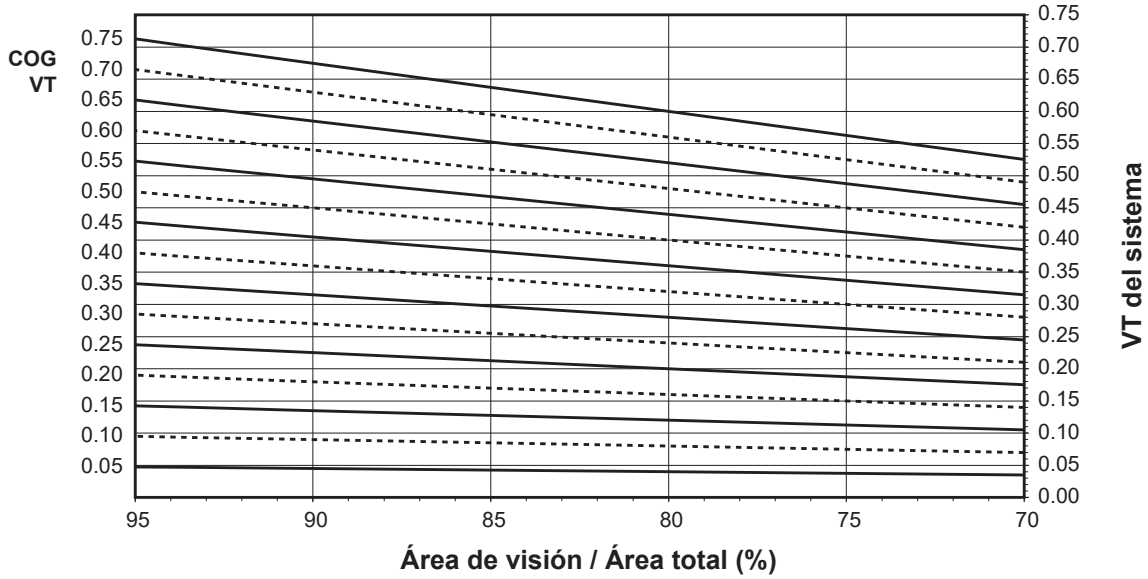
## Interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface, SSI) y cinta de interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface Tape, SSIT) Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies$^2$ • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.49 |
| 0.46 | 0.47 |
| 0.44 | 0.45 |
| 0.42 | 0.43 |
| 0.40 | 0.42 |
| 0.38 | 0.40 |
| 0.36 | 0.38 |
| 0.34 | 0.36 |
| 0.32 | 0.34 |
| 0.30 | 0.33 |
| 0.28 | 0.31 |
| 0.26 | 0.29 |
| 0.24 | 0.27 |
| 0.22 | 0.25 |
| 0.20 | 0.24 |
| 0.18 | 0.22 |
| 0.16 | 0.20 |
| 0.14 | 0.18 |
| 0.12 | 0.16 |
| 0.10 | 0.15 |

## Interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface, SSI) y cinta de interfaz de tornillo estriado (Screw Spline Interface Tape, SSIT) Acristalamiento doble de 1" Separador de acristalamiento de borde térmico

**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 | 0.69 |
| 0.70 | 0.64 |
| 0.65 | 0.60 |
| 0.60 | 0.55 |
| 0.55 | 0.51 |
| 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 | 0.05 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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 productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y, por lo tanto, no asume responsabilidad alguna por los mismos.

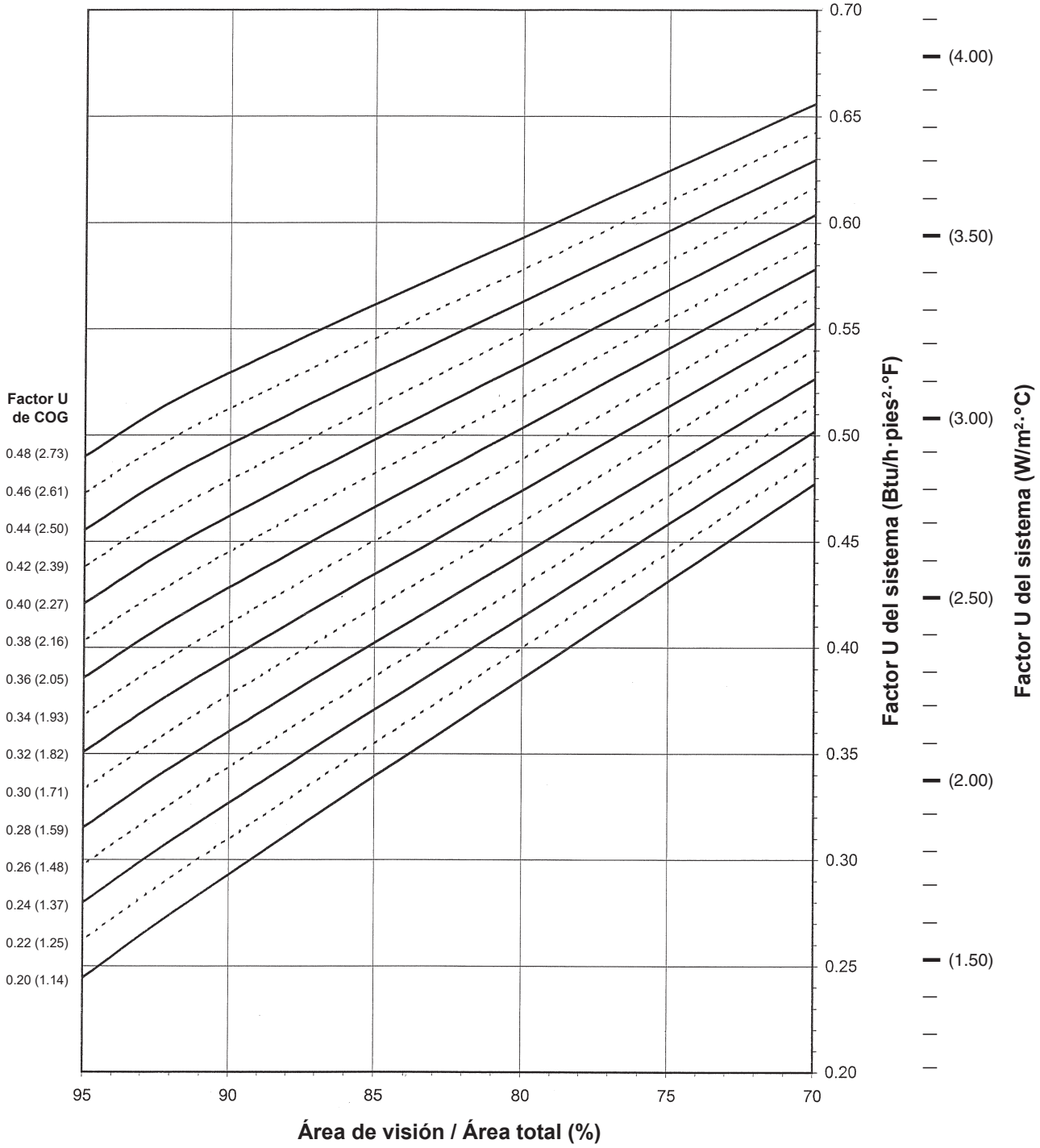
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Interfaz de tornillo estriado (SSI)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

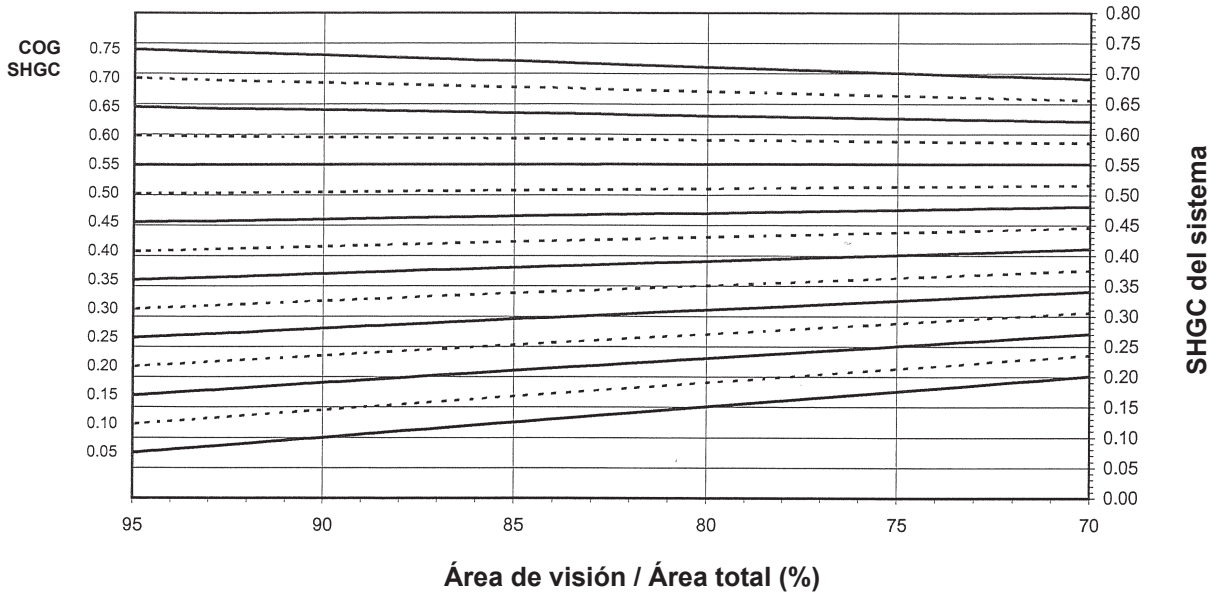
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

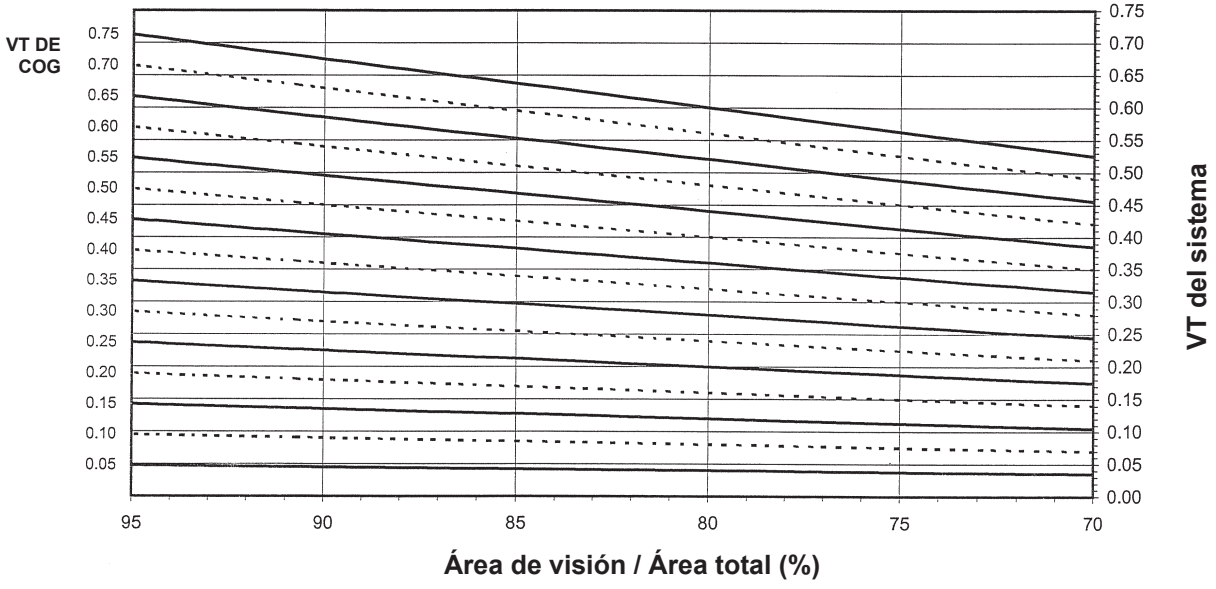
## Interfaz de tornillo estriado (SSI)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies$^2$ • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.53 |
| 0.46 | 0.51 |
| 0.44 | 0.49 |
| 0.42 | 0.47 |
| 0.40 | 0.46 |
| 0.38 | 0.44 |
| 0.36 | 0.42 |
| 0.34 | 0.41 |
| 0.32 | 0.39 |
| 0.30 | 0.37 |
| 0.28 | 0.35 |
| 0.26 | 0.34 |
| 0.24 | 0.32 |
| 0.22 | 0.30 |
| 0.20 | 0.29 |

## Interfaz de tornillo estriado (SSI)
## 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 | 0.73 |
| 0.70 | 0.69 |
| 0.65 | 0.64 |
| 0.60 | 0.60 |
| 0.55 | 0.55 |
| 0.50 | 0.50 |
| 0.45 | 0.46 |
| 0.40 | 0.41 |
| 0.35 | 0.37 |
| 0.30 | 0.32 |
| 0.25 | 0.28 |
| 0.20 | 0.23 |
| 0.15 | 0.19 |
| 0.10 | 0.14 |
| 0.05 | 0.10 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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.

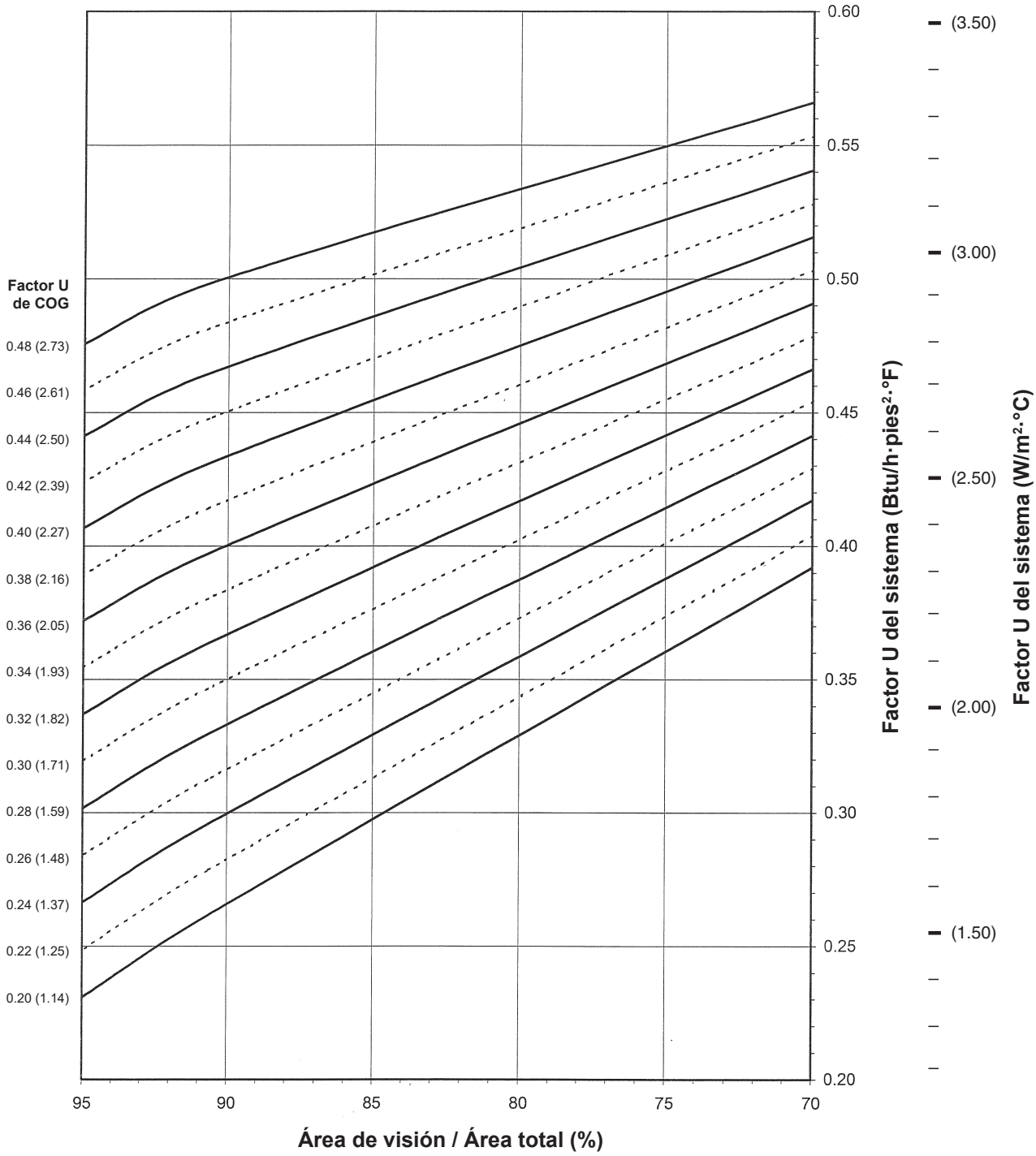
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Cinta de interfaz de tornillo estriado (SSIT)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

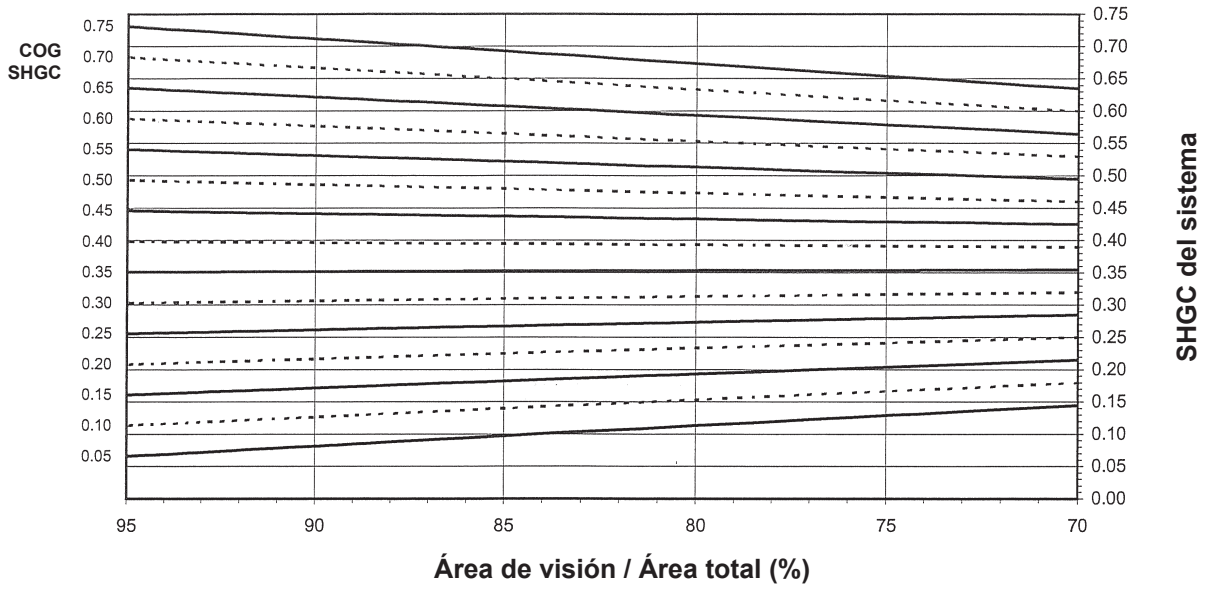
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

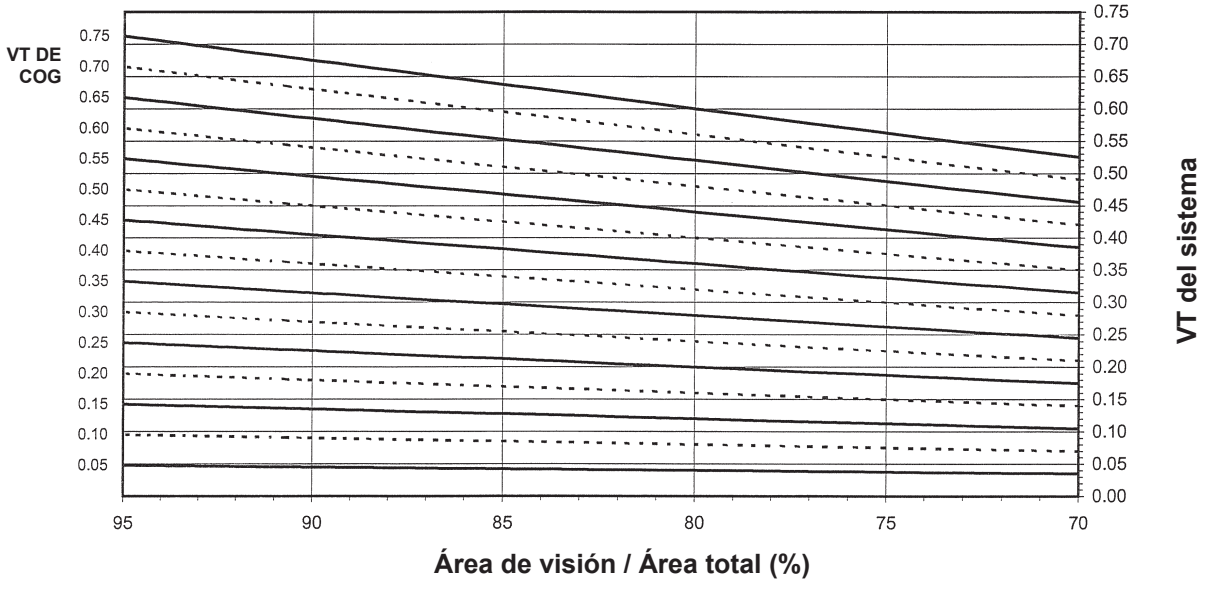
## Cinta de interfaz de tornillo estriado (SSIT)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.50 |
| 0.46 | 0.48 |
| 0.44 | 0.46 |
| 0.42 | 0.45 |
| 0.40 | 0.43 |
| 0.38 | 0.41 |
| 0.36 | 0.40 |
| 0.34 | 0.38 |
| 0.32 | 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 |

## Cinta de interfaz de tornillo estriado (SSIT)
## 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 | 0.71 |
| 0.70 | 0.67 |
| 0.65 | 0.62 |
| 0.60 | 0.58 |
| 0.55 | 0.53 |
| 0.50 | 0.49 |
| 0.45 | 0.44 |
| 0.40 | 0.40 |
| 0.35 | 0.35 |
| 0.30 | 0.31 |
| 0.25 | 0.26 |
| 0.20 | 0.22 |
| 0.15 | 0.17 |
| 0.10 | 0.12 |
| 0.05 | 0.08 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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.

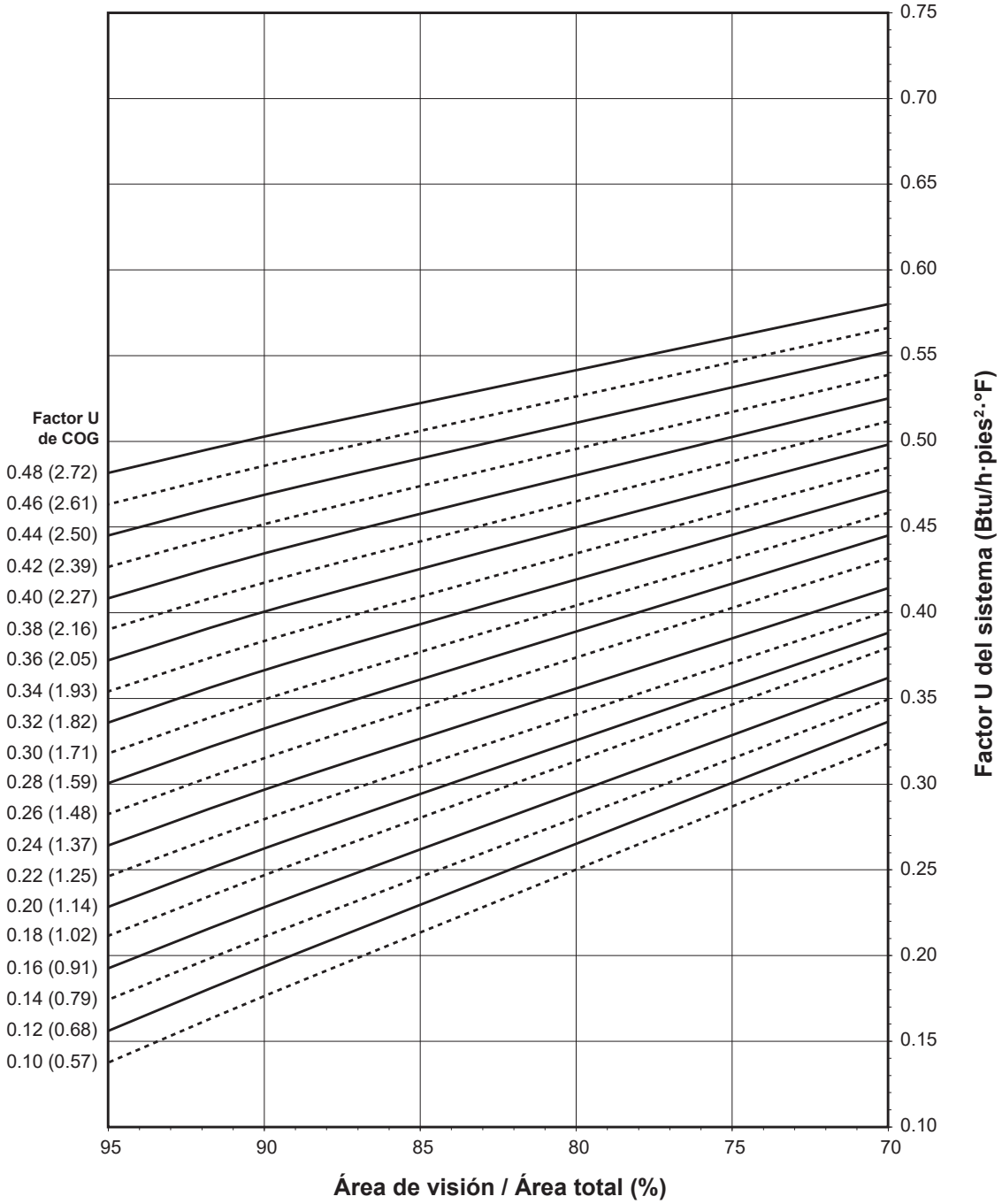
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

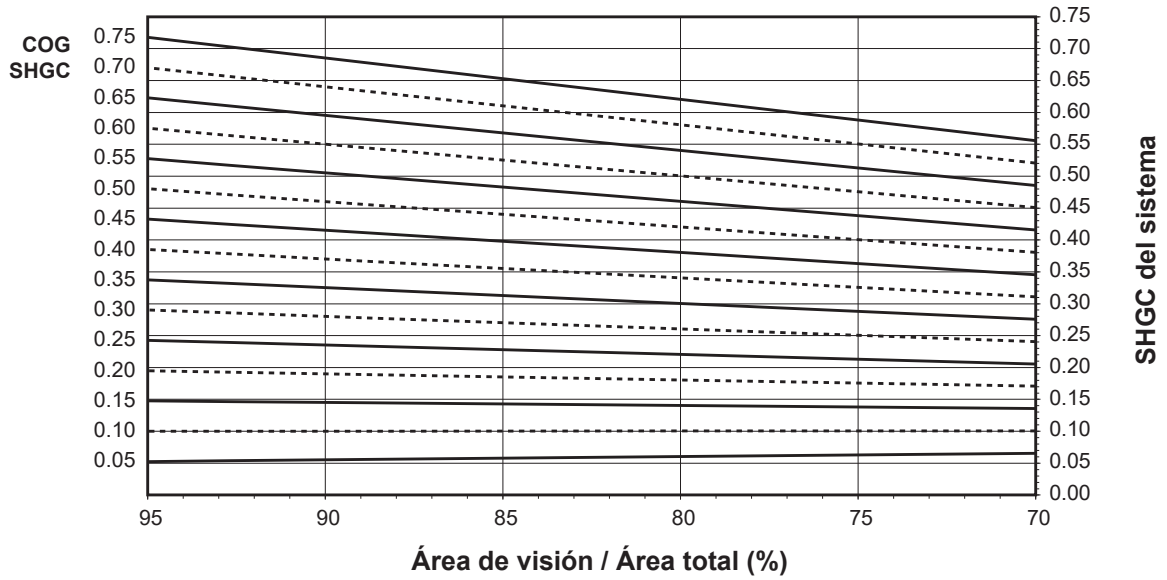
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varian en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de 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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

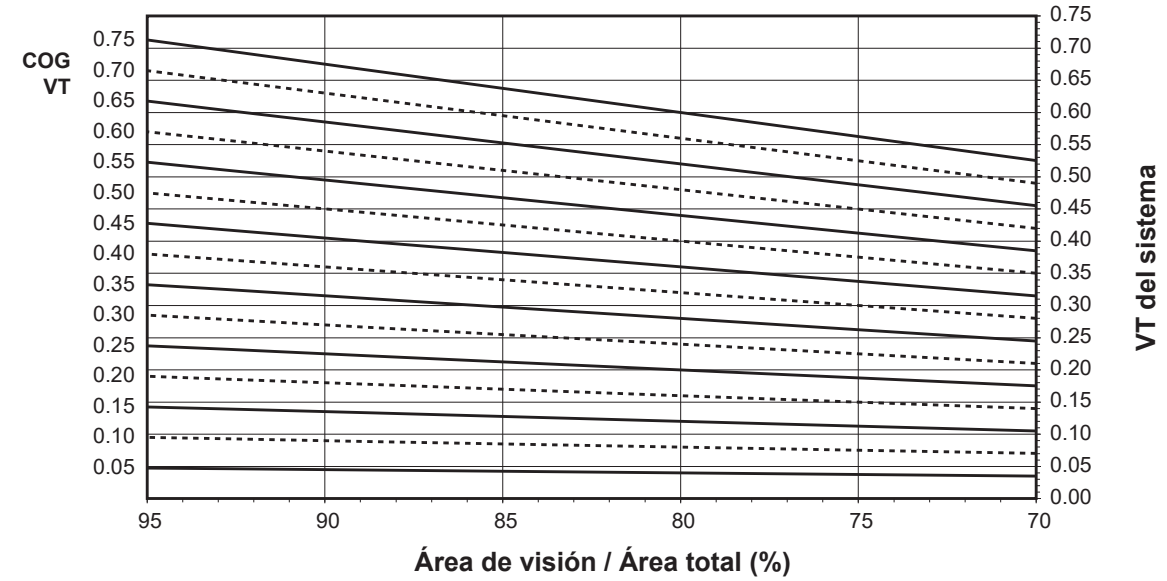
## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - Separador de acristalamiento de borde térmico

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.51 |
| 0.46 | 0.49 |
| 0.44 | 0.47 |
| 0.42 | 0.46 |
| 0.40 | 0.44 |
| 0.38 | 0.42 |
| 0.36 | 0.41 |
| 0.34 | 0.39 |
| 0.32 | 0.37 |
| 0.30 | 0.36 |
| 0.28 | 0.34 |
| 0.26 | 0.32 |
| 0.24 | 0.30 |
| 0.22 | 0.29 |
| 0.20 | 0.27 |
| 0.18 | 0.26 |
| 0.16 | 0.24 |
| 0.14 | 0.22 |
| 0.12 | 0.20 |
| 0.10 | 0.19 |

## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8"
## Separador de acristalamiento de borde térmico

**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 | 0.63 |
| 0.65 | 0.59 |
| 0.60 | 0.54 |
| 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 | 0.62 |
| 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.

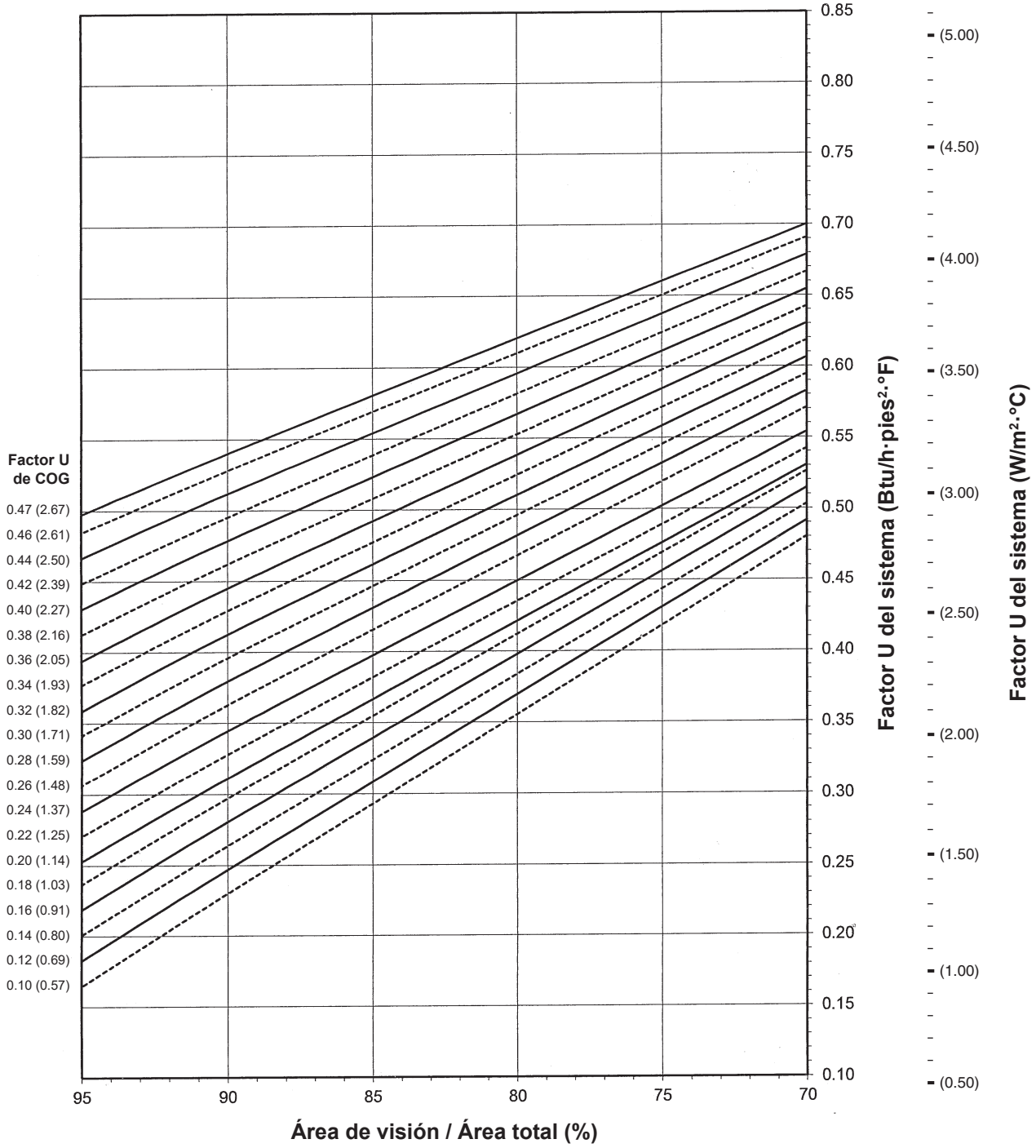
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

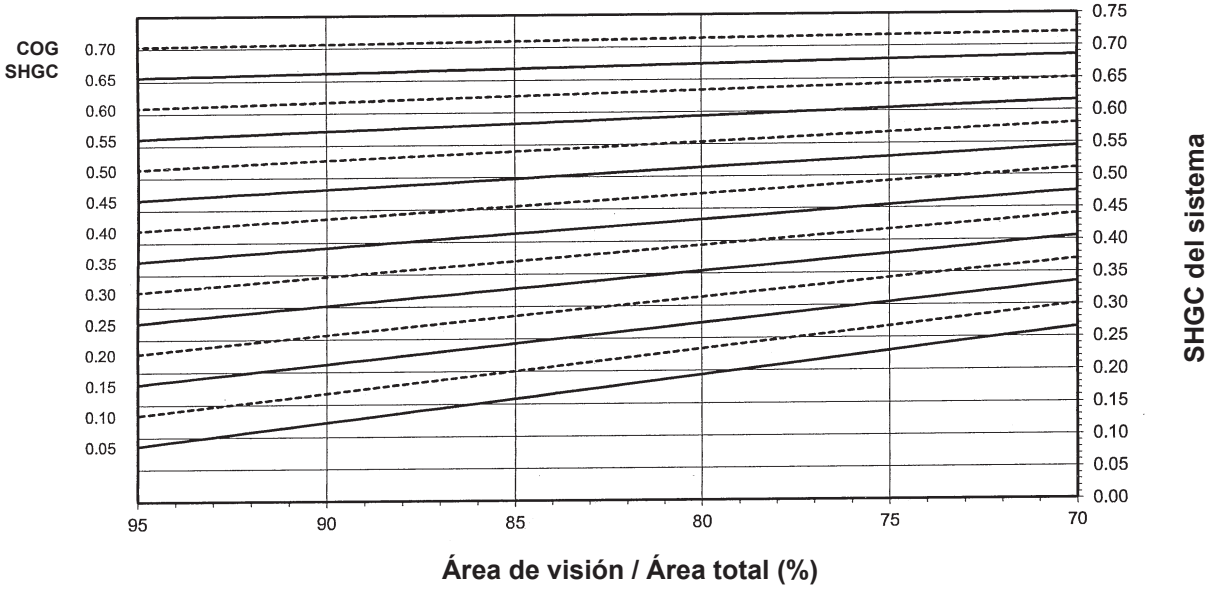
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y,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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

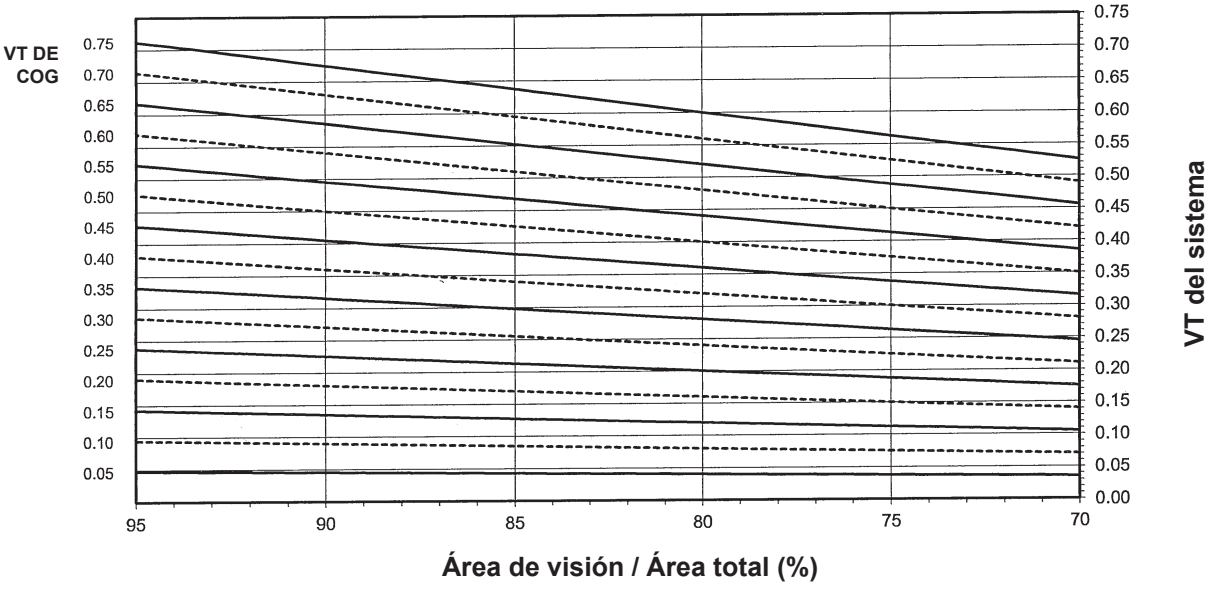
## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8" - Separador de acristalamiento de aluminio

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.47 | 0.50 |
| 0.46 | 0.54 |
| 0.44 | 0.52 |
| 0.42 | 0.51 |
| 0.40 | 0.49 |
| 0.38 | 0.47 |
| 0.36 | 0.46 |
| 0.34 | 0.44 |
| 0.32 | 0.42 |
| 0.30 | 0.41 |
| 0.28 | 0.39 |
| 0.26 | 0.38 |
| 0.24 | 0.36 |
| 0.22 | 0.34 |
| 0.20 | 0.32 |
| 0.18 | 0.31 |
| 0.16 | 0.29 |
| 0.14 | 0.28 |
| 0.12 | 0.26 |
| 0.10 | 0.25 |

## Bloque de cizallamiento (Shear Block, SB)
## Acristalamiento doble de 1-1/8"
## 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 | 0.75 |
| 0.70 | 0.71 |
| 0.65 | 0.66 |
| 0.60 | 0.62 |
| 0.55 | 0.57 |
| 0.50 | 0.53 |
| 0.45 | 0.49 |
| 0.40 | 0.44 |
| 0.35 | 0.40 |
| 0.30 | 0.35 |
| 0.25 | 0.31 |
| 0.20 | 0.26 |
| 0.15 | 0.22 |
| 0.10 | 0.17 |
| 0.05 | 0.13 |

## 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.

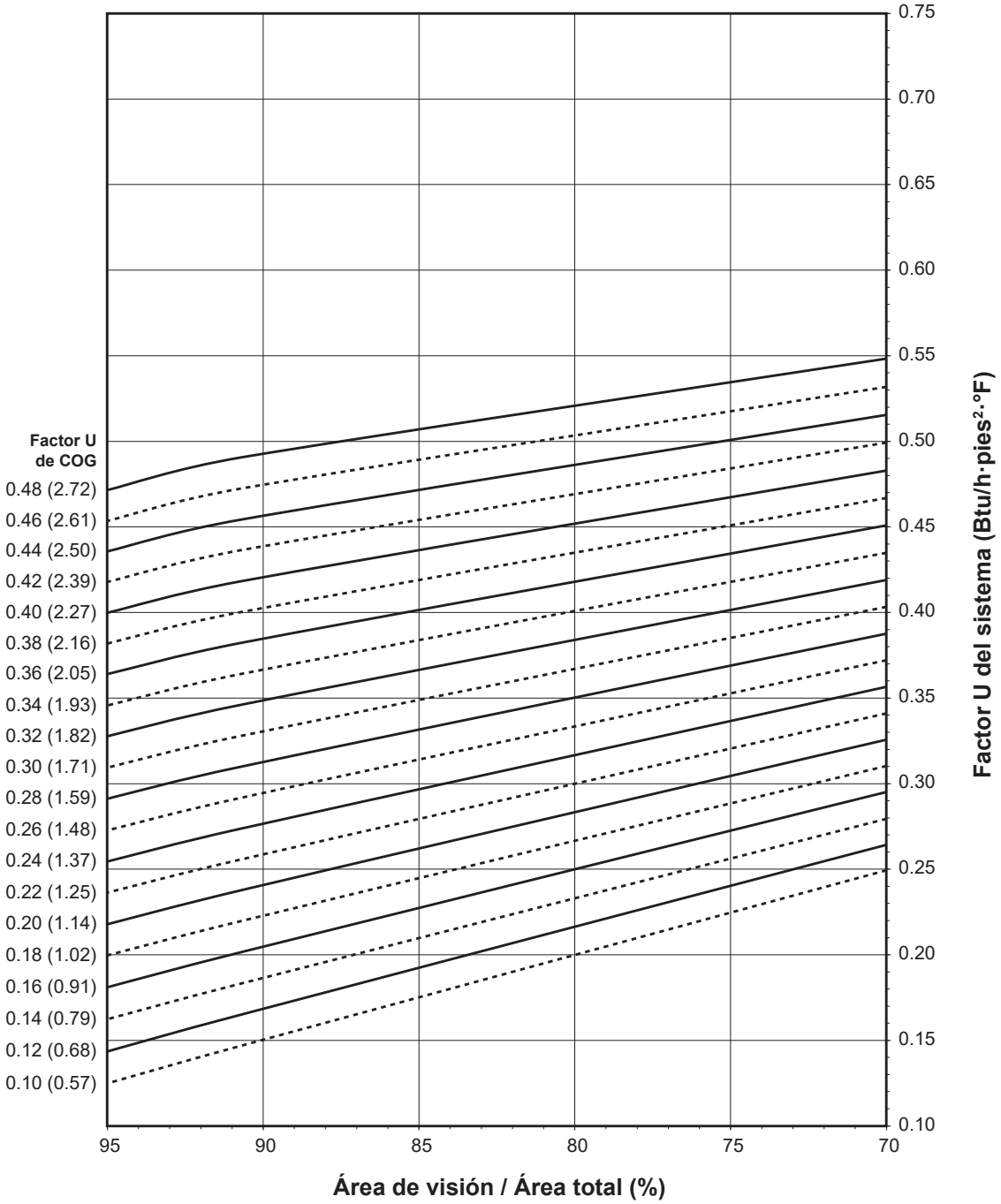
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

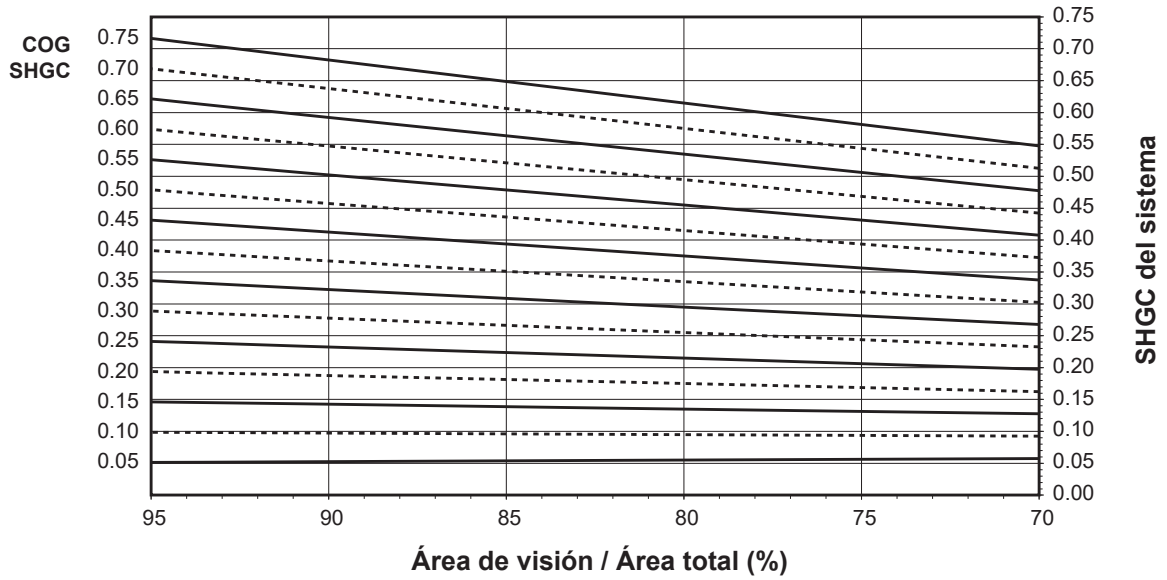
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

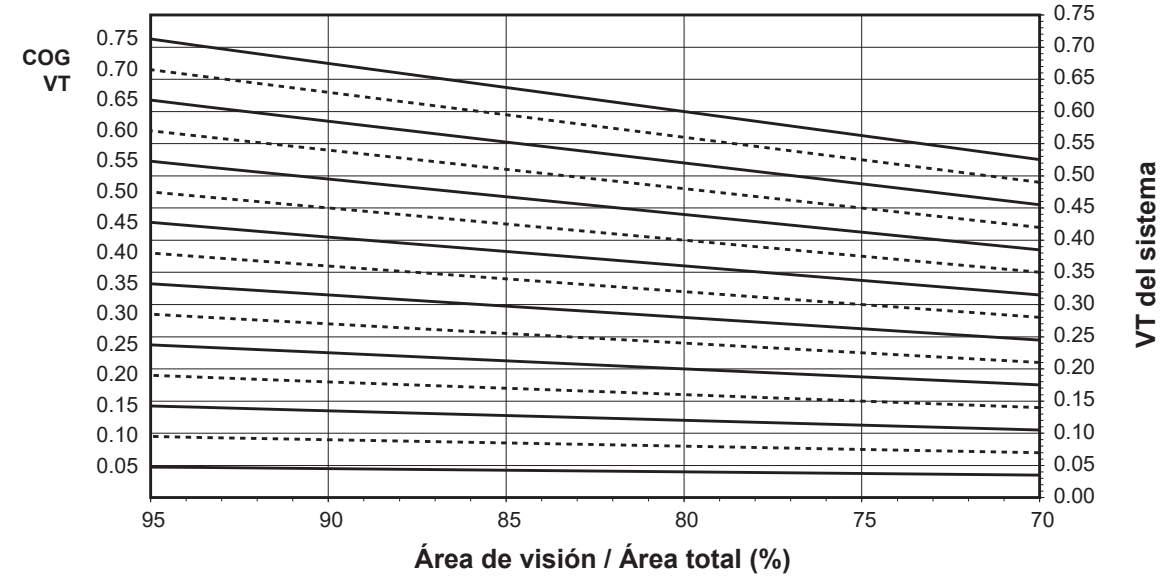
## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.49 |
| 0.46 | 0.47 |
| 0.44 | 0.45 |
| 0.42 | 0.44 |
| 0.40 | 0.42 |
| 0.38 | 0.40 |
| 0.36 | 0.38 |
| 0.34 | 0.36 |
| 0.32 | 0.35 |
| 0.30 | 0.33 |
| 0.28 | 0.31 |
| 0.26 | 0.29 |
| 0.24 | 0.27 |
| 0.22 | 0.26 |
| 0.20 | 0.24 |
| 0.18 | 0.22 |
| 0.16 | 0.20 |
| 0.14 | 0.18 |
| 0.12 | 0.17 |
| 0.10 | 0.15 |

## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI) Acristalamiento doble de 1" Separador de acristalamiento de borde térmico

**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 | 0.69 |
| 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 | 0.32 |
| 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 | 0.68 |
| 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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.

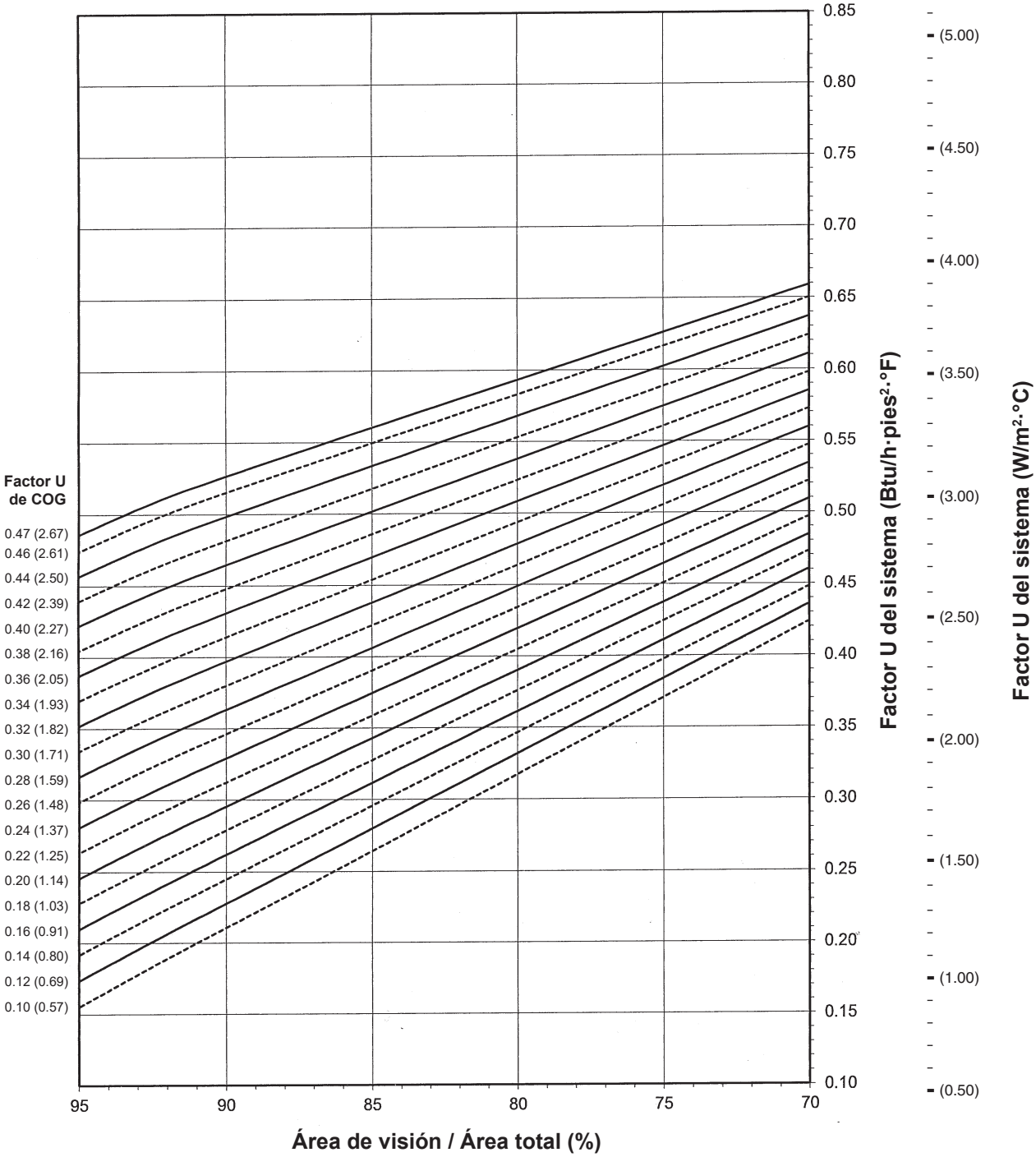
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

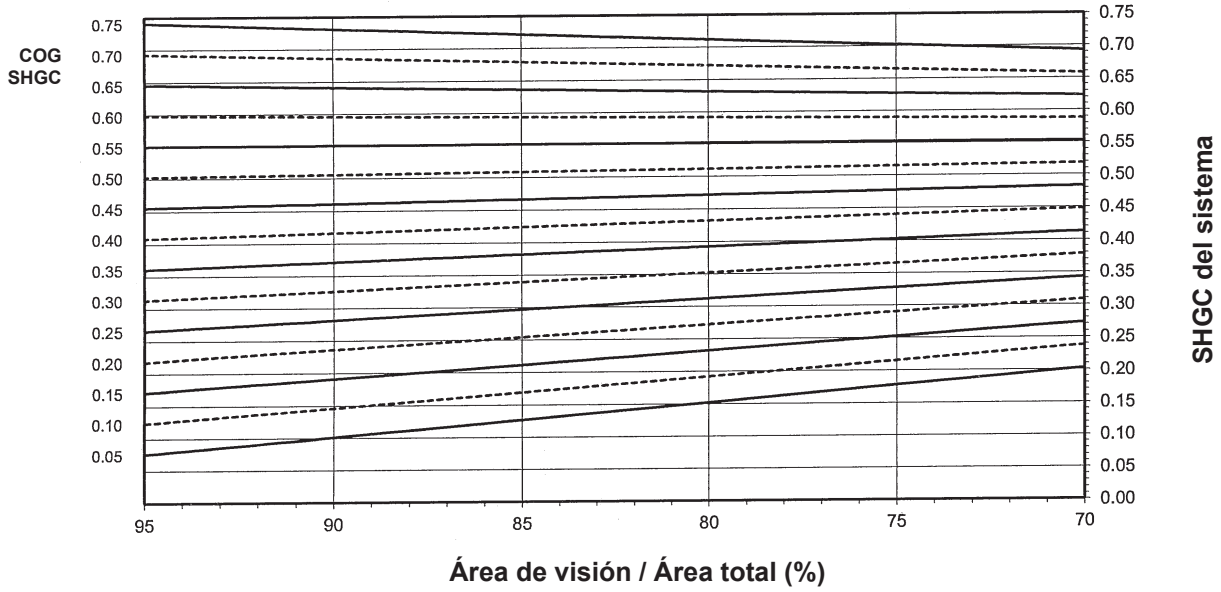
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y,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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

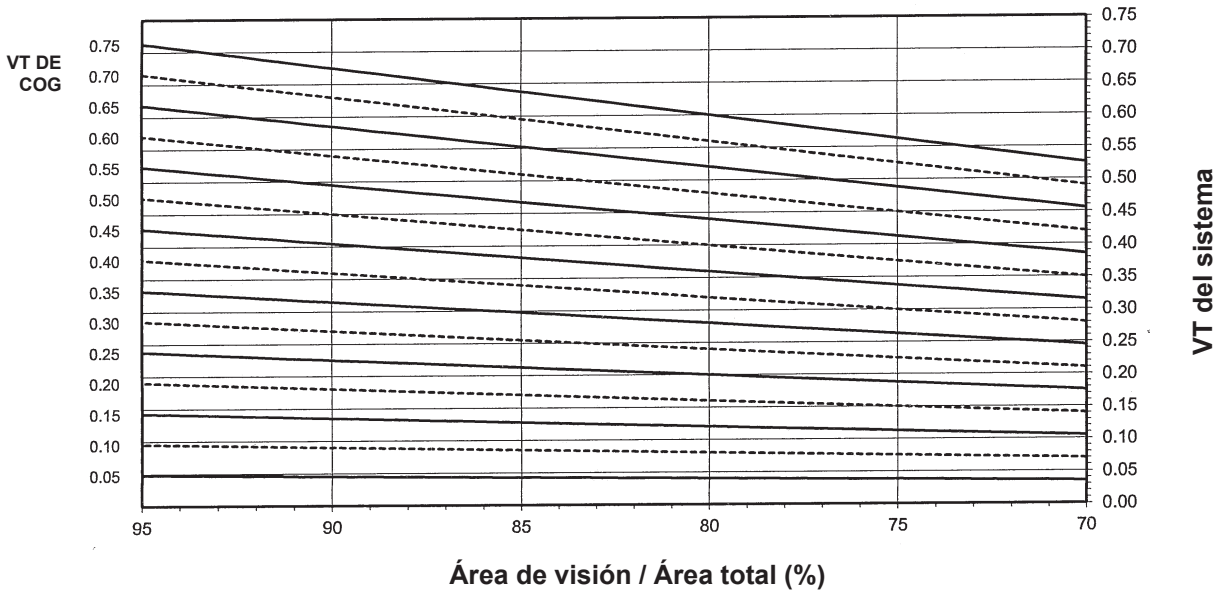
## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.47 | 0.52 |
| 0.46 | 0.51 |
| 0.44 | 0.49 |
| 0.42 | 0.48 |
| 0.40 | 0.46 |
| 0.38 | 0.44 |
| 0.36 | 0.43 |
| 0.34 | 0.41 |
| 0.32 | 0.39 |
| 0.30 | 0.37 |
| 0.28 | 0.36 |
| 0.26 | 0.34 |
| 0.24 | 0.32 |
| 0.22 | 0.31 |
| 0.20 | 0.29 |
| 0.18 | 0.27 |
| 0.16 | 0.26 |
| 0.14 | 0.24 |
| 0.12 | 0.22 |
| 0.10 | 0.20 |

## Interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface, SBI) 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 | 0.73 |
| 0.70 | 0.69 |
| 0.65 | 0.64 |
| 0.60 | 0.60 |
| 0.55 | 0.55 |
| 0.50 | 0.51 |
| 0.45 | 0.46 |
| 0.40 | 0.41 |
| 0.35 | 0.37 |
| 0.30 | 0.32 |
| 0.25 | 0.28 |
| 0.20 | 0.23 |
| 0.15 | 0.19 |
| 0.10 | 0.14 |
| 0.05 | 0.10 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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.

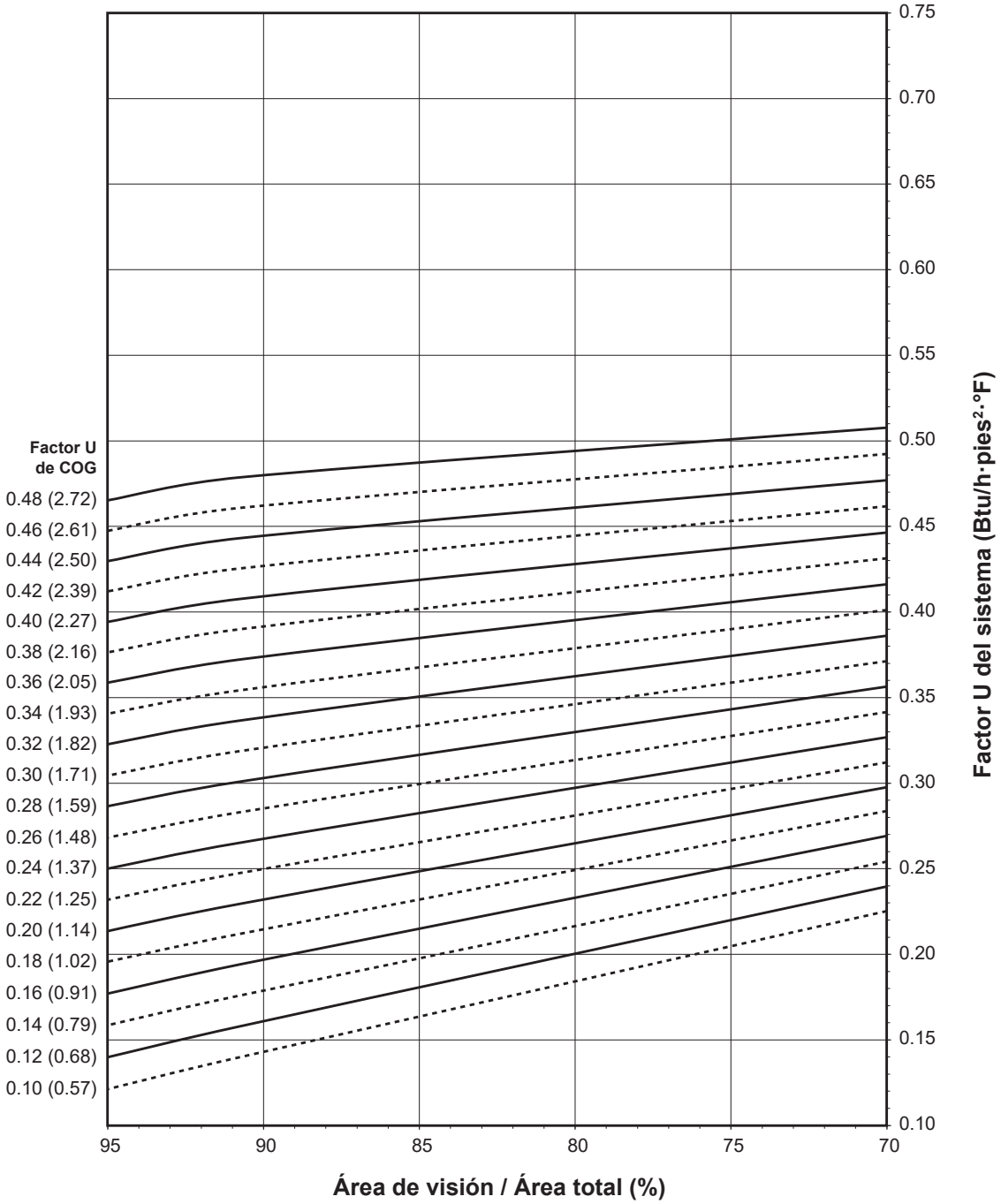
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

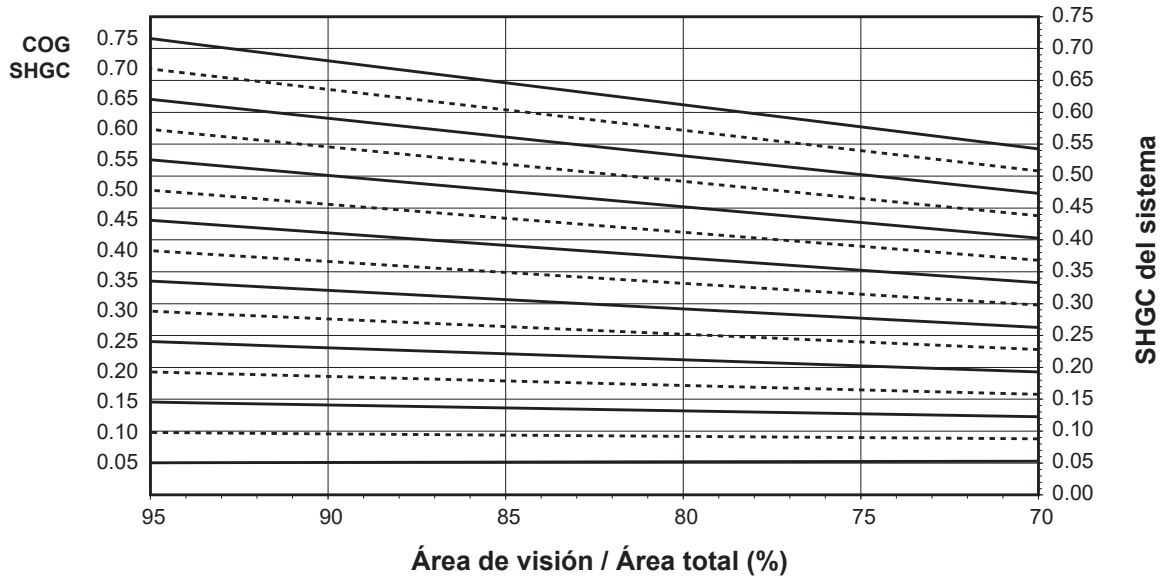
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de configuraciones de productos, del hardware operativo ni de los materiales de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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

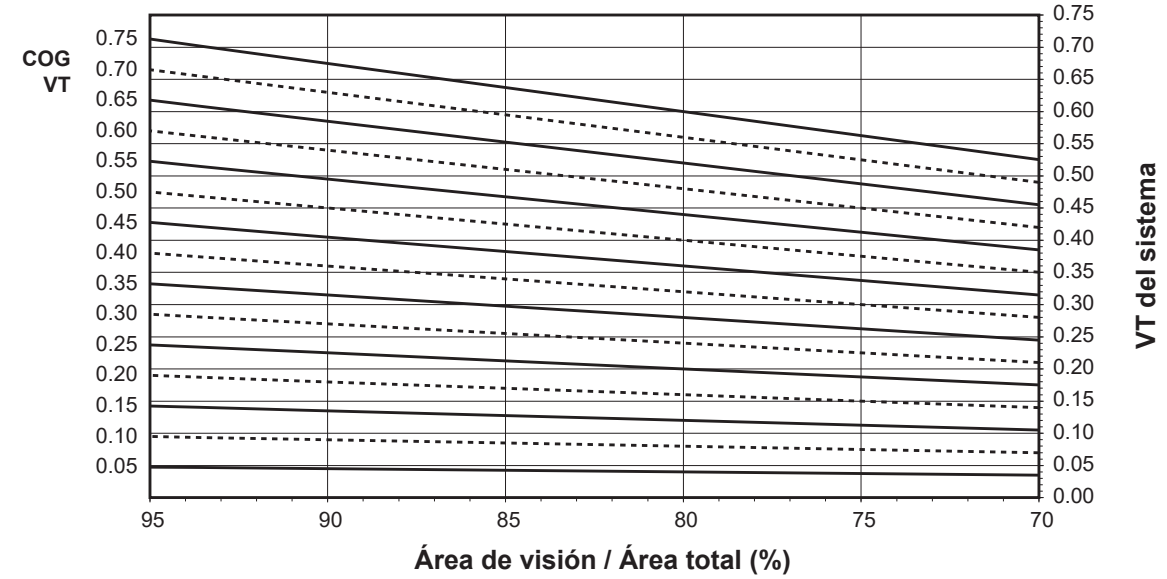
## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

**Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión**




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

**Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión**




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies$^2$ • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.48 | 0.48 |
| 0.46 | 0.46 |
| 0.44 | 0.44 |
| 0.42 | 0.43 |
| 0.40 | 0.41 |
| 0.38 | 0.39 |
| 0.36 | 0.37 |
| 0.34 | 0.35 |
| 0.32 | 0.34 |
| 0.30 | 0.32 |
| 0.28 | 0.30 |
| 0.26 | 0.28 |
| 0.24 | 0.27 |
| 0.22 | 0.25 |
| 0.20 | 0.23 |
| 0.18 | 0.21 |
| 0.16 | 0.19 |
| 0.14 | 0.18 |
| 0.12 | 0.16 |
| 0.10 | 0.14 |

## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT) Acristalamiento doble de 1" Separador de acristalamiento de borde térmico

**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 | 0.69 |
| 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 | 0.05 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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.

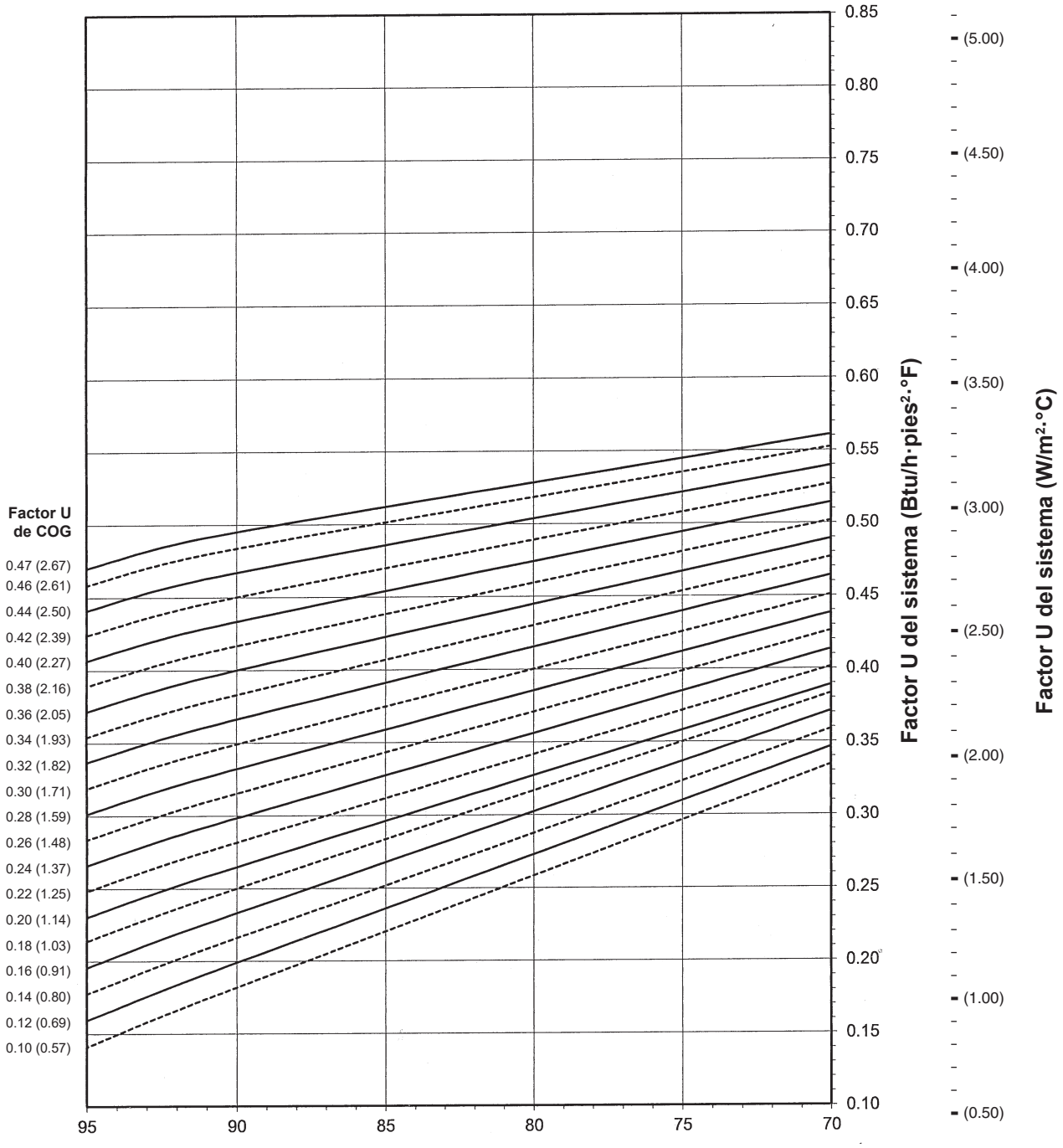
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT)
## 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 para el vidrio de visión




**Notas sobre los diagramas 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 (en condiciones invernales) y se obtienen con el proveedor del vidrio.

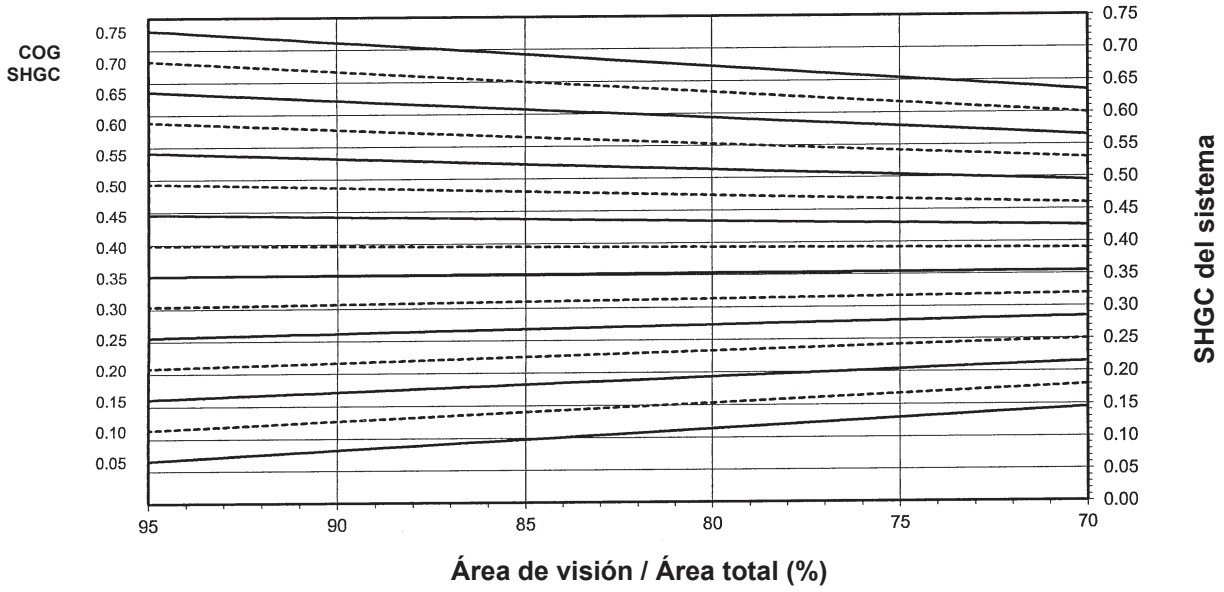
Las leyes y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y uso de los productos de Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina, varían en gran manera. Kawneer no controla la selección de productos, del hardware operativo ni de los materiales de acristalamiento y,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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

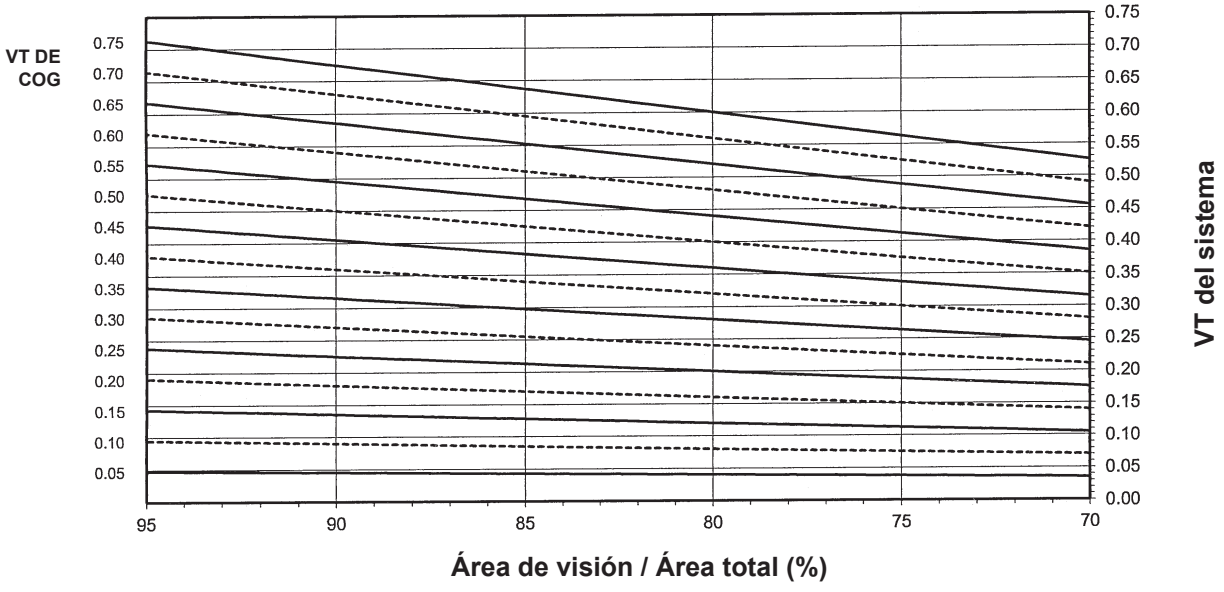
## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT)
## Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

### Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) del sistema vs. porcentaje del área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

### Transmitancia visible (VT) del sistema vs. porcentaje de área de visión




Los diagramas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

## Transmitancia térmica[1] (BTU/hr • pies[2] • °F)

| Factor U del vidrio[3] | Factor U general [4] |
|---|---|
| 0.47 | 0.49 |
| 0.46 | 0.48 |
| 0.44 | 0.46 |
| 0.42 | 0.45 |
| 0.40 | 0.43 |
| 0.38 | 0.41 |
| 0.36 | 0.40 |
| 0.34 | 0.38 |
| 0.32 | 0.36 |
| 0.30 | 0.35 |
| 0.28 | 0.33 |
| 0.26 | 0.31 |
| 0.24 | 0.29 |
| 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 | 0.18 |

## Cinta de interfaz de bloque de cizallamiento (Shear Block Interface Tape, SBIT)
## 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 | 0.71 |
| 0.70 | 0.67 |
| 0.65 | 0.62 |
| 0.60 | 0.58 |
| 0.55 | 0.53 |
| 0.50 | 0.49 |
| 0.45 | 0.44 |
| 0.40 | 0.40 |
| 0.35 | 0.35 |
| 0.30 | 0.31 |
| 0.25 | 0.26 |
| 0.20 | 0.22 |
| 0.15 | 0.17 |
| 0.10 | 0.12 |
| 0.05 | 0.08 |

## Transmitancia visible [2]

| VT del vidrio [3] | VT 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 | 0.36 |
| 0.35 | 0.32 |
| 0.30 | 0.27 |
| 0.25 | 0.23 |
| 0.20 | 0.18 |
| 0.15 | 0.14 |
| 0.10 | 0.09 |
| 0.05 | 0.05 |

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 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.

© 2017, 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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

**CONDENSATION RESISTANCE**

| 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” Clearwall® tornillo estriado (Screw Spline, SS) | 78 | 61 | 74 | 56 |

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.

© 2017, Kawneer Company, Inc.