

Características

- 1600 Wall System®1 es un muro cortina de acristalamiento capturado para exteriores
- 1600 Wall System®1 tiene una línea de visión de 2-1/2" (63.5 mm)
- Sistemas de profundidad estándar de 6" (152.4 mm) o 7-1/2" (190.5 mm)
- Opciones de relleno estándar de 1/4" (6.4 mm) y 1" (25.4 mm); hay otros rellenos disponibles
- Rotura térmica mediante un espaciador continuo de 1/4" (6.4 mm) de conductancia baja
- Los elementos de unión y sujeción ocultos generan una apariencia refinada y de una sola pieza
- Los horizontales y perímetros de respaldo abierto están disponibles para ahorrar en costos
- Método de fabricación de bloque cortante
- Esquinas y montantes con alféizar
- Ofrece un sistema estructural integrado para entradas
- Materiales de silicona para acristalamiento compatibles para sellos duraderos
- 1600 Wall System®1 ha sido probado en ciclos contra el impacto de misiles grandes y pequeños
- Dos colores como opción
- Opción de acabados anodizados Permanodic®
- Acabados de pintura en opciones estándar o personalizadas

Características opcionales

- Refuerzo de acero
- Fachada ventilada y elementos posteriores
- Perfil profundo opcional y cubiertas redondeadas
- Montantes profundos y pesados
- Placas de presión de fibra de vidrio
- Sistema de enchapado
- Se integra con las ventanas Kawneer estándar y con las ventanas GLASSvent® en muros cortina
- Se integra con el sistema estabilizador de sombra Versoleil® y el sistema de celosías sencillas horizontales y verticales
- Se integra con 1600 PowerShade®
- Juegos de matrices Profit\$Maker® Plus
- Opciones de estructuras resistentes a los huracanes: 7-1/16" (179.4 mm), 7-13/16" (198.4 mm), 10-1/16" (255.6 mm) y 10-13/16" (274.6 mm)
- Panel vitrificado resistente al impacto de huracanes
- Rendimiento sísmico probado según las normas AAMA 501.4 y 501.6

Aplicación del producto

- Ideal para aplicaciones de altura baja a media, donde se desee un alto rendimiento
- También es la opción correcta en aplicaciones de gran altura

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

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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

VISTA GRÁFICA	5
DETALLES DE LOS RELLENOS DE 1"	6
DETALLES DE LOS RELLENOS DE 1/4"	7
DETALLES DE ENTRADAS	8,9
ESQUINAS	10
OPCIONES DE MONTANTES CON ALFÉIZAR	11
VENTANAS GLASSvent® PARA MUROS O VENTANAS CORTINA	12
ELEMENTOS POSTERIORES Y DETALLES VARIOS	13
ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS	14
DETALLES DE RESISTENCIA A LOS HURACANES	15-17
DETALLES DEL PANEL VITRIFICADO RESISTENTE AL IMPACTO DE HURACANES	18
ANCLAJE	19,20
TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO	21-29
TABLAS DE CARGAS PERMANENTES	30-33
TABLAS TÉRMICAS	34-56

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

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

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

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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

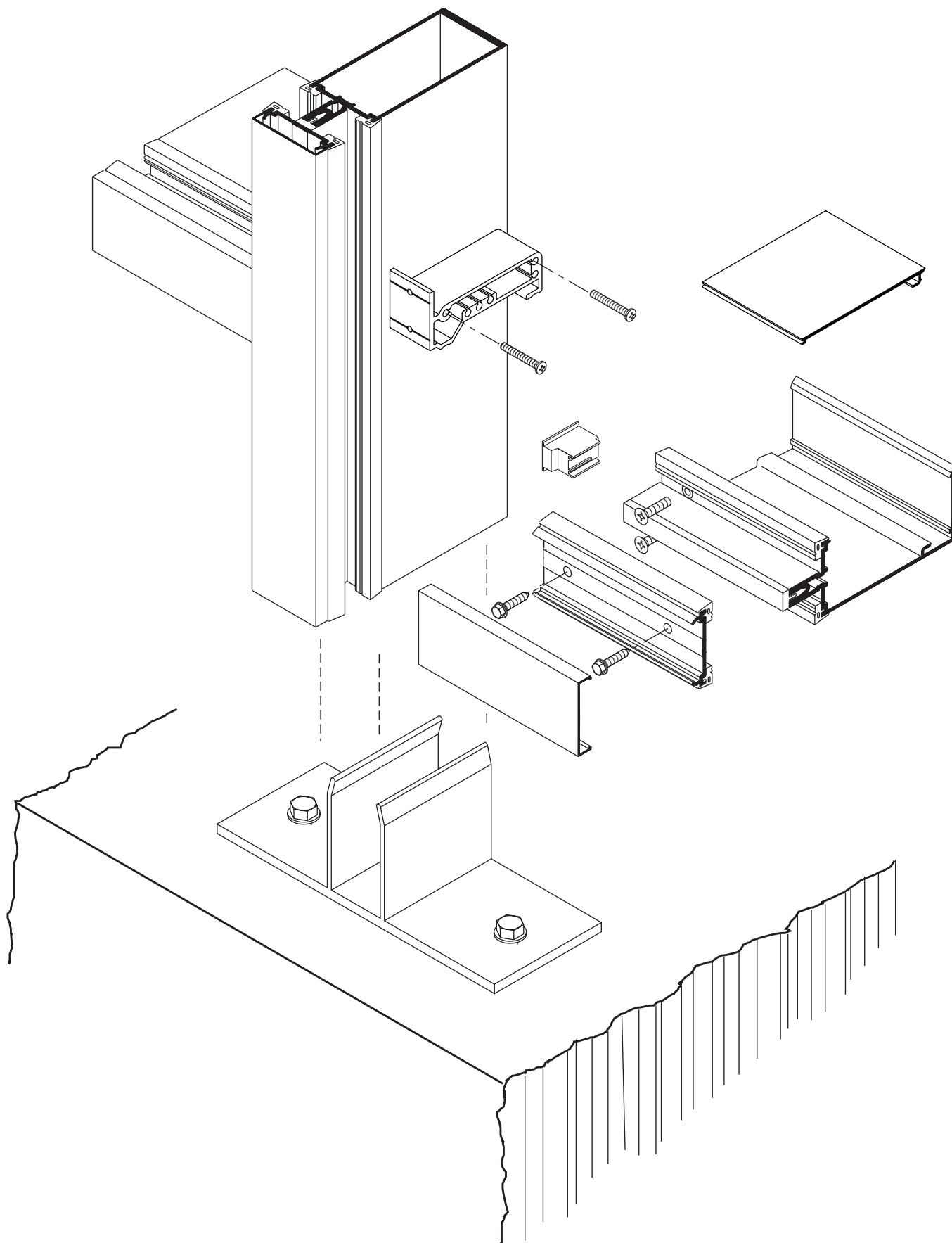
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

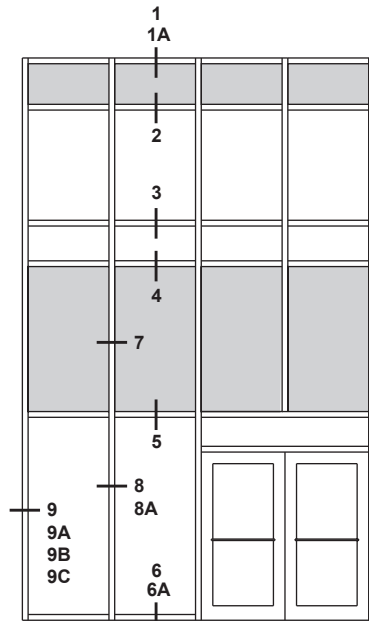
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

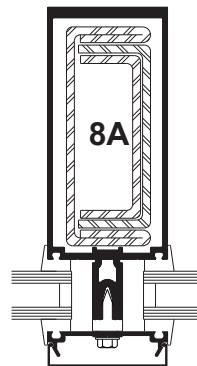
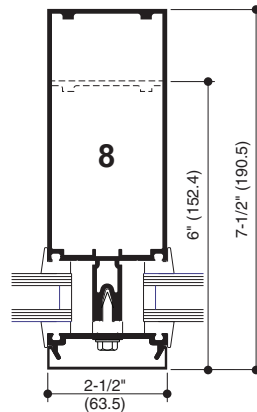
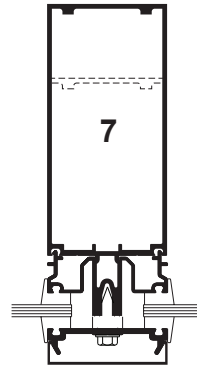
© 2017, Kawneer Company, Inc.



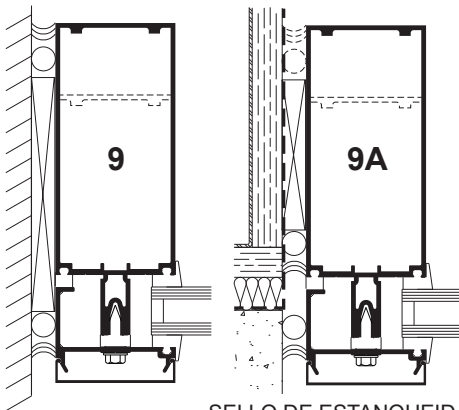
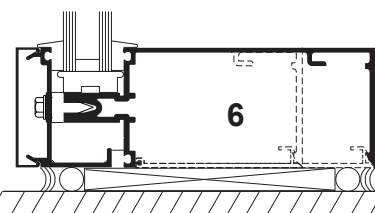
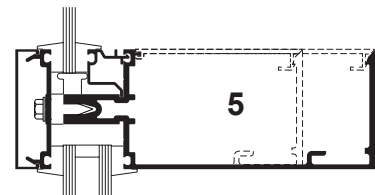
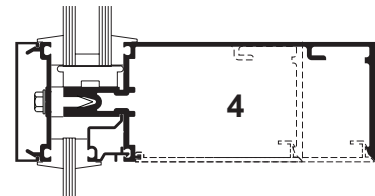
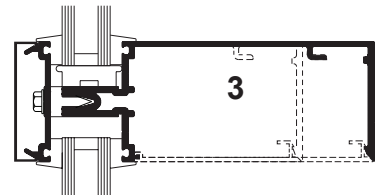
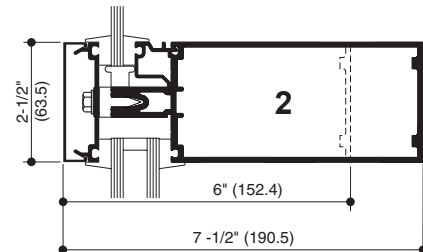
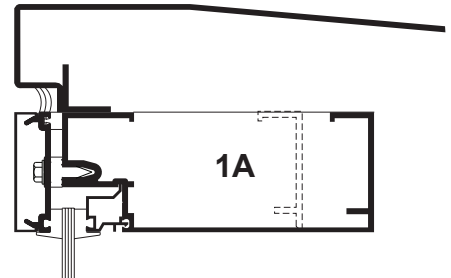
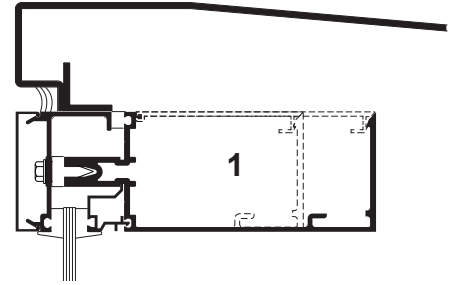
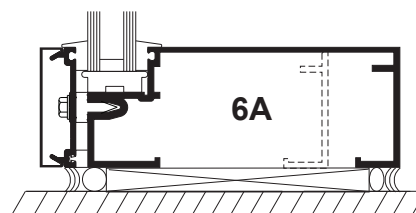
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

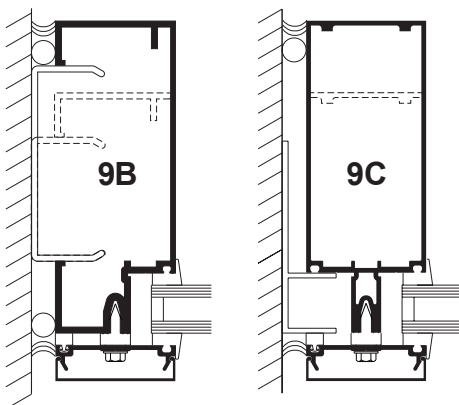


OPTIONAL STEEL REINFORCING AS REQUIRED



SELLO DE ESTANQUEIDAD PARA AIRE/AGUA

Nota: Solo se muestran los detalles de la jamba. La información de otros perímetros es similar.

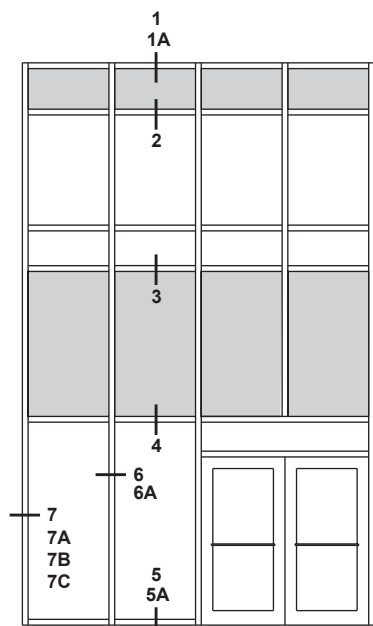


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

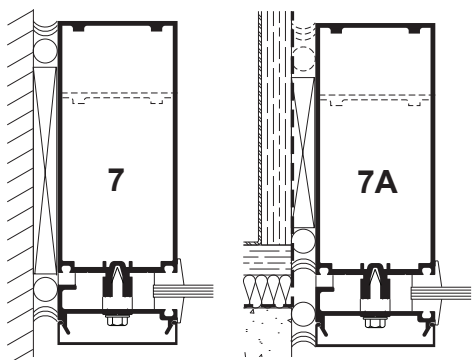
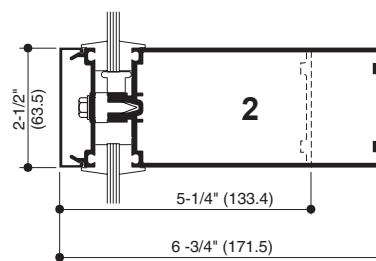
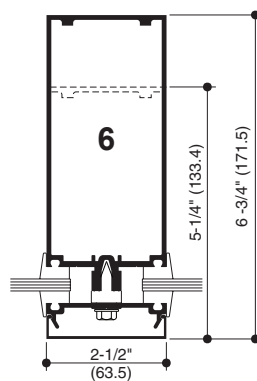
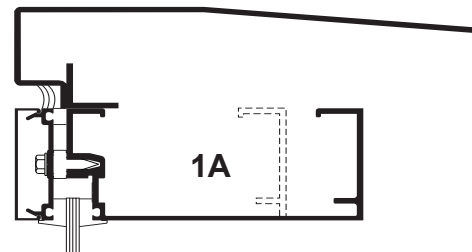
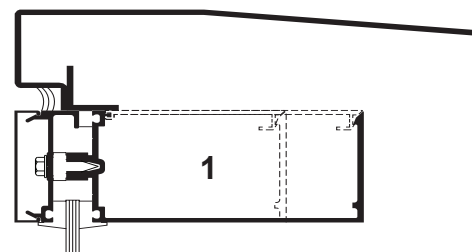
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

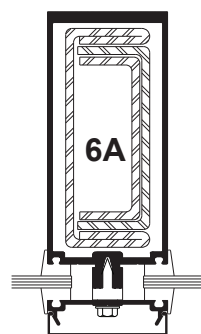


LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

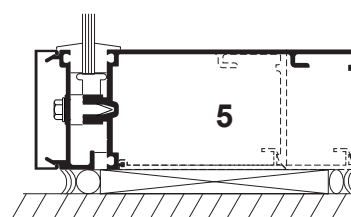
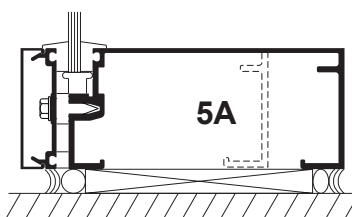
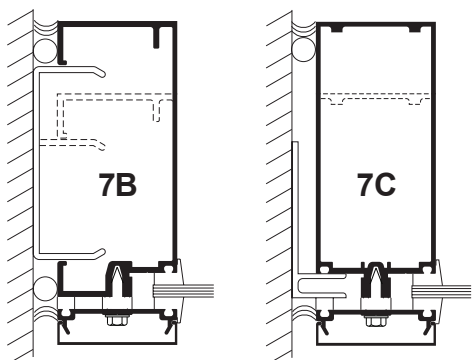
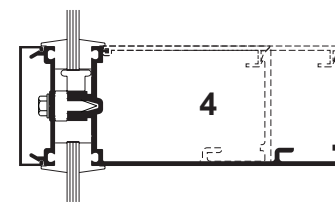
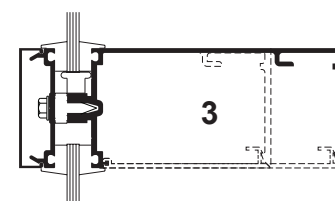


SELLO DE ESTANQUEIDAD PARA AIRE/AGUA

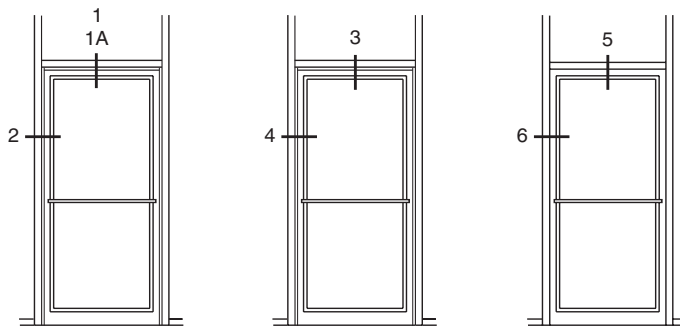
Nota: Solo se muestran los detalles de la jamba. La información de otros perímetros es similar.



OPTIONAL STEEL REINFORCING AS REQUIRED



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

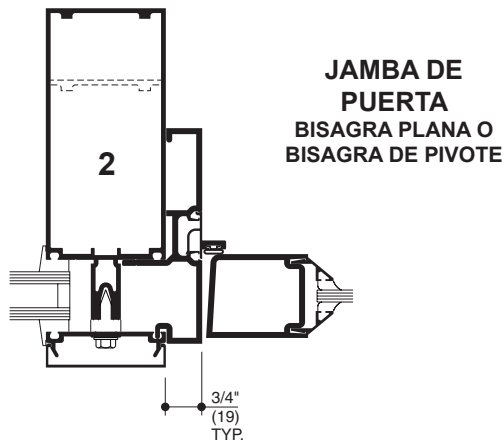


B/H O O/P

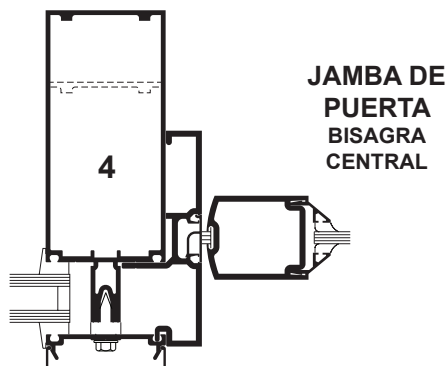
C/H

B/H O O/P

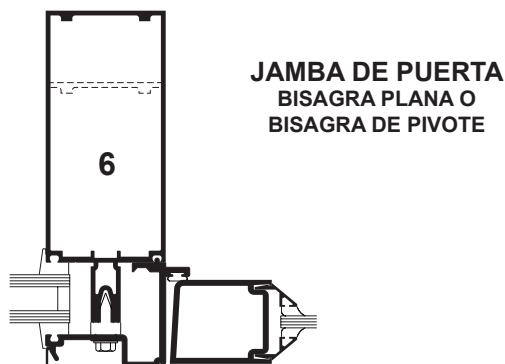
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



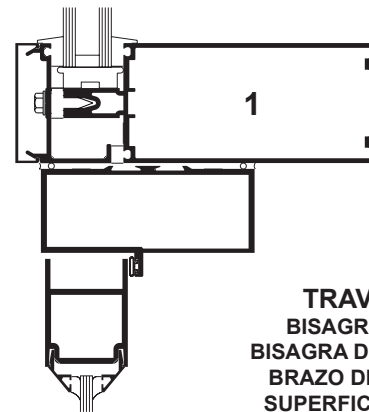
**JAMBA DE
PUERTA**
BISAGRA PLANA O
BISAGRA DE PIVOTE



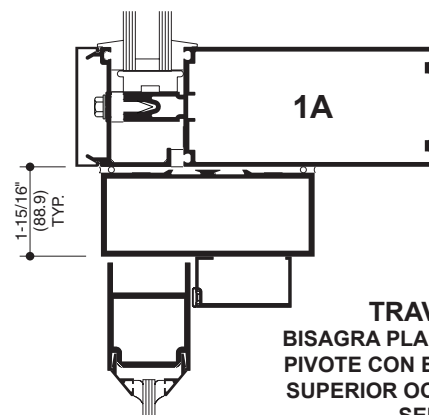
**JAMBA DE
PUERTA**
BISAGRA
CENTRAL



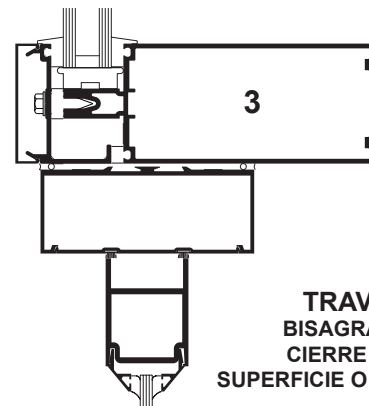
JAMBA DE PUERTA
BISAGRA PLANA O
BISAGRA DE PIVOTE



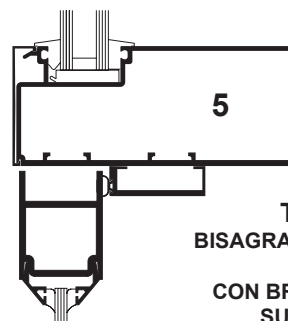
TRAVESAÑO
BISAGRA PLANA O
BISAGRA DE PIVOTE CON
BRAZO DE CIERRE DE
SUPERFICIE O DE PISO



TRAVESAÑO
BISAGRA PLANA O BISAGRA DE
PIVOTE CON BRAZO DE CIERRE
SUPERIOR OCULTO DE ACCIÓN
SENCILLA



TRAVESAÑO
BISAGRA CENTRAL
CIERRE SUPERIOR
SUPERFICIE O DE PISO OCULTO



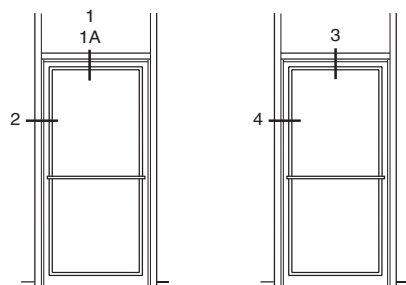
TRAVESAÑO
BISAGRA PLANA O BISAGRA DE
PIVOTE
CON BRAZO DE CIERRE LCN
SUPERIOR OCULTO
O DE SUPERFICIE

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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

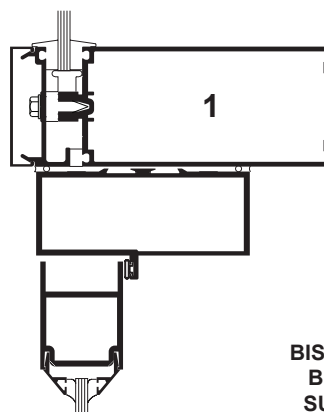
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



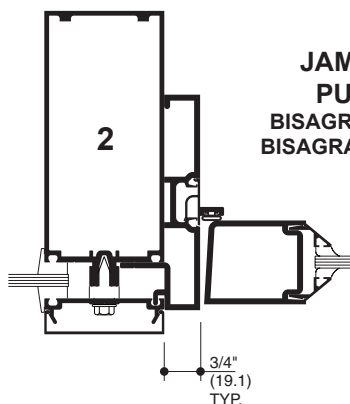
B/H O O/P

C/H

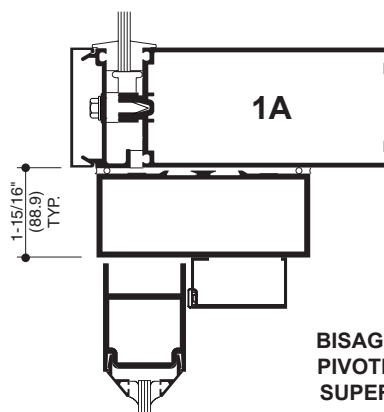
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



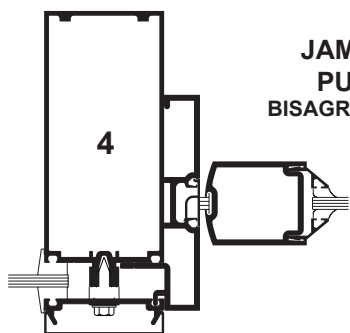
TRAVESAÑO
BISAGRA PLANA O
BISAGRA DE PIVOTE CON
BRAZO DE CIERRE DE
SUPERFICIE O DE PISO



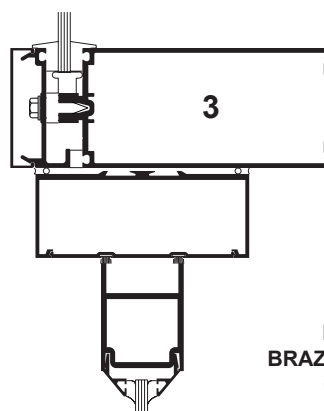
**JAMBA DE
PUERTA**
BISAGRA PLANA O
BISAGRA DE PIVOTE



TRAVESAÑO
BISAGRA PLANA O BISAGRA DE
PIVOTE CON BRAZO DE CIERRE
SUPERIOR OCULTO DE ACCIÓN
SENCILLA



**JAMBA DE
PUERTA**
BISAGRA CENTRAL



TRAVESAÑO
BISAGRA CENTRAL
BRAZO DE CIERRE SUPERIOR
O DE PISO OCULTO

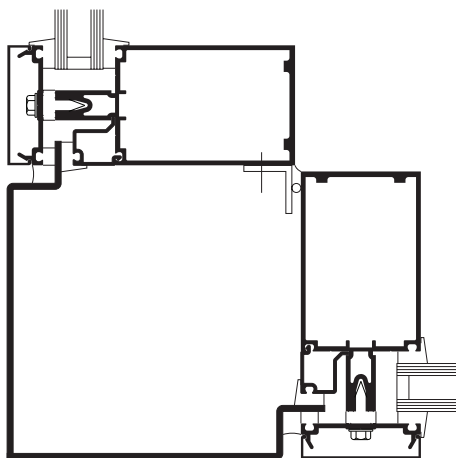
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

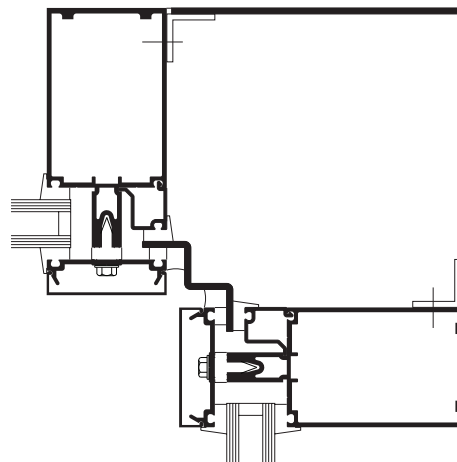
© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

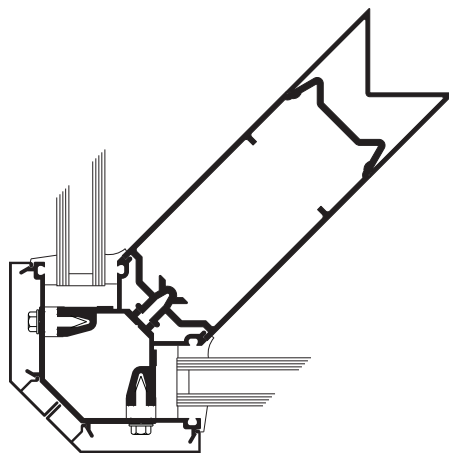
NOTA: SISTEMA DE 1" EN LA IMAGEN. SISTEMA DE 1/4" SIMILAR.



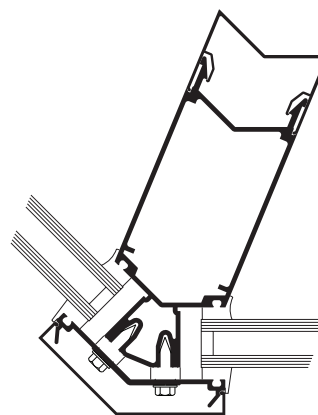
ESQUINA EXTERIOR DE 90°



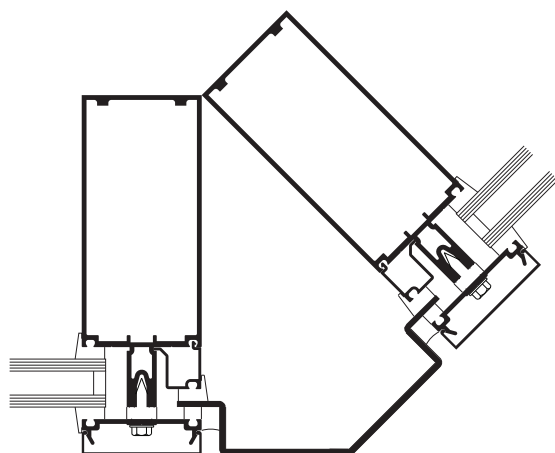
ESQUINA INTERIOR DE 90°



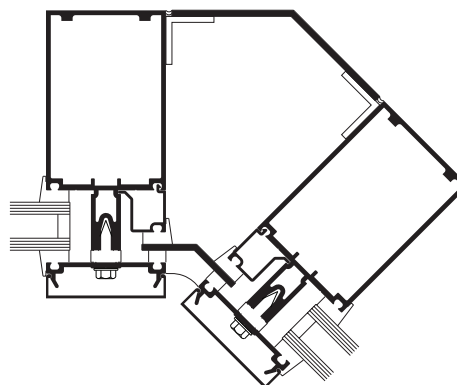
ESQUINA EXTERIOR DE 90°



ESQUINA EXTERIOR DE 135°



ESQUINA EXTERIOR DE 135°



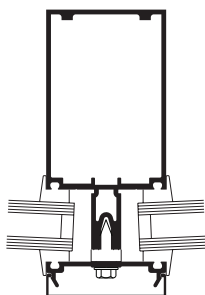
ESQUINA INTERIOR DE 135°

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

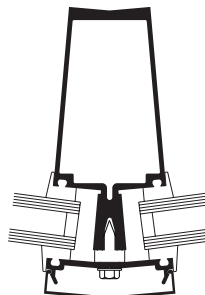
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

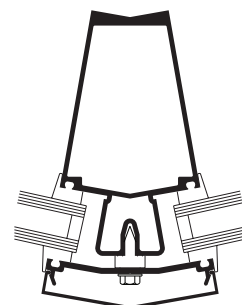
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD



0° A 5°

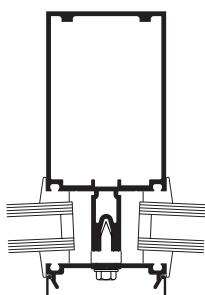


5° A 15°

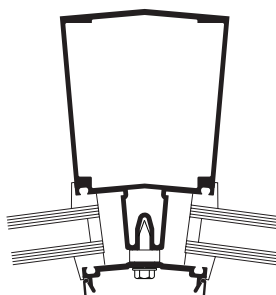


15° A 25°

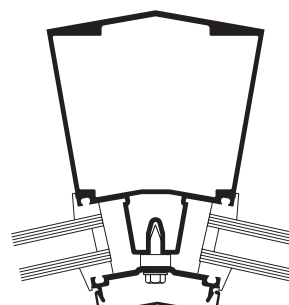
MONTANTES CON ALFÉIZAR EXTERIORES



0° A 5°



5° A 15°



15° A 25°

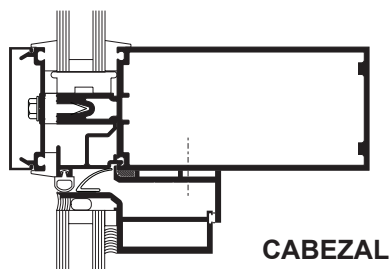
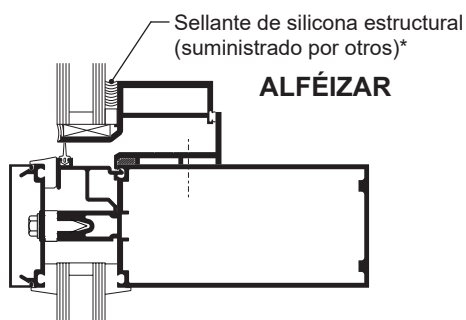
MONTANTES CON ALFÉIZAR INTERIORES

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

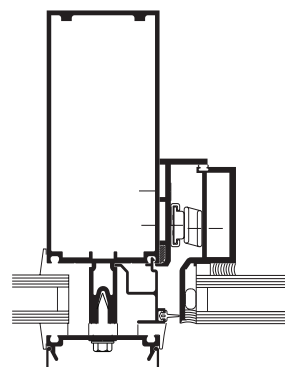
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

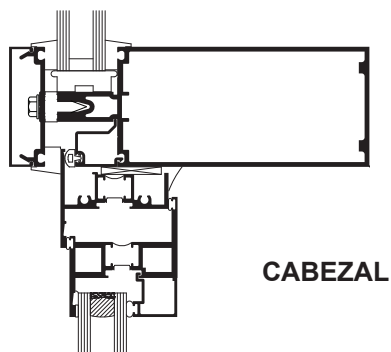
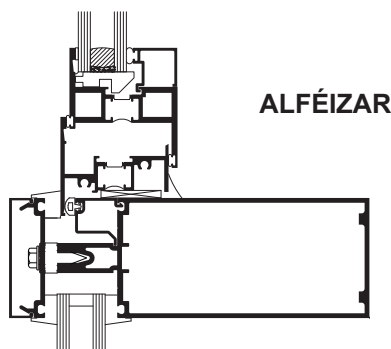
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

**CABEZAL****ALFÉIZAR**

VENTANAS GLASSvent® PARA MUROS CORTINA

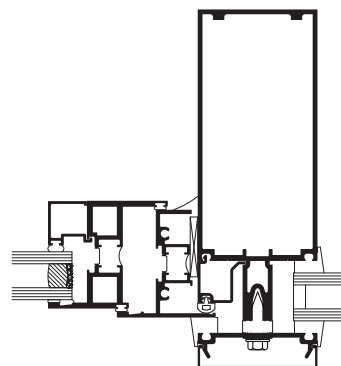
**JAMBA**

* **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.

**CABEZAL****ALFÉIZAR**

8225TL VENTANAS TÉRMICAS

NOTA: Se pueden instalar otro tipo de conductos de ventilación. Comuníquese con su representante de Kawneer para conocer otras opciones.

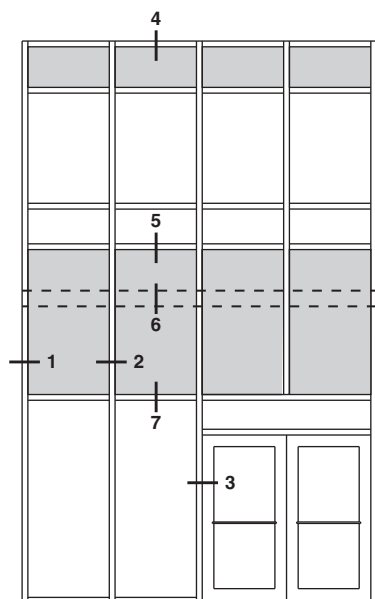
**JAMBA**

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

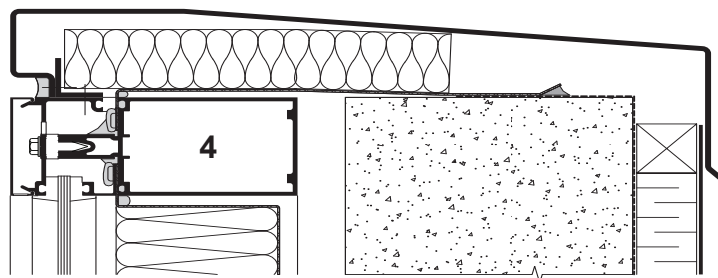
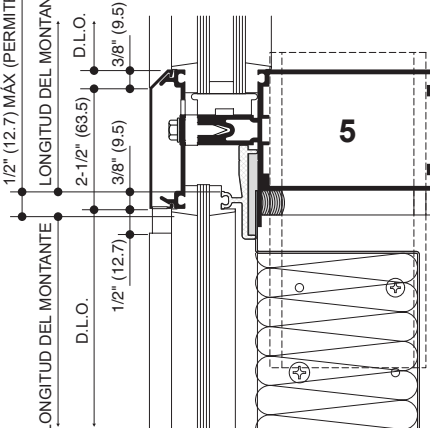
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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



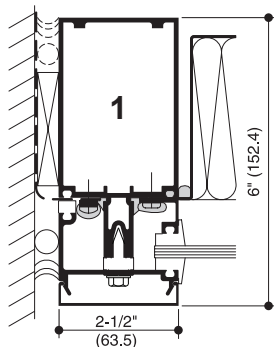
**LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO
EN LOS DETALLES**

NOTA: SISTEMA DE 6" EN LA IMAGEN. SISTEMA DE 7-1/2" SIMILAR.

UNIÓN DE CONSTRUCCIÓN
1/2" (12.7) MÁX (PERMITE UN DESPLAZAMIENTO DE +/- 1/4")

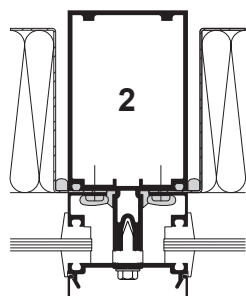
**TRAVESAÑO SUPERIOR A RAS DEL PARAPETO**

UNIÓN DE EXPANSIÓN

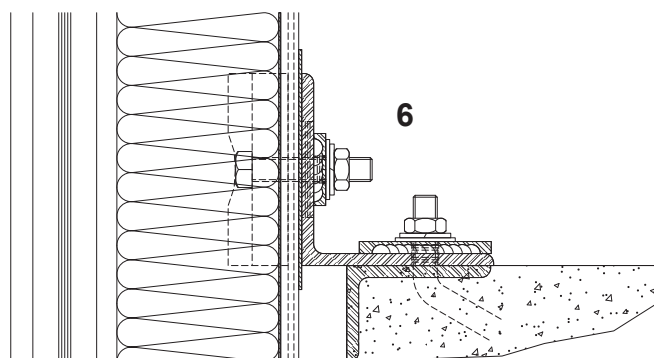


**MONTANTE DE JAMBA
EN ANTEPECHO**

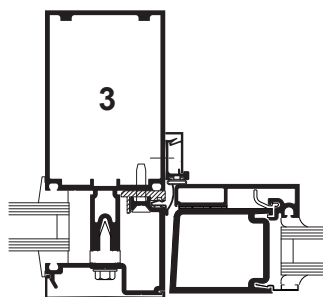
(Con unión de barrera de vapor)



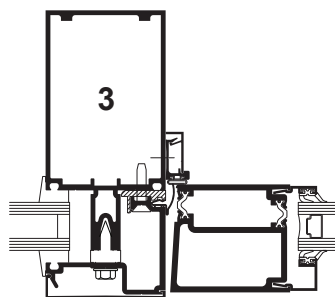
MONTANTE EN ANTEPECHO



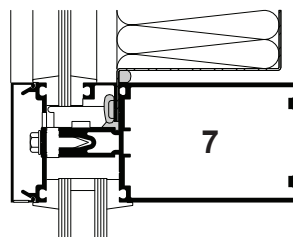
ANCLAJE TÍPICO DE CARGAS PERMANENTES



ADAPTADOR DE PUERTA CON ROTURA TÉRMICA PARA PUERTAS DE INSULCLAD



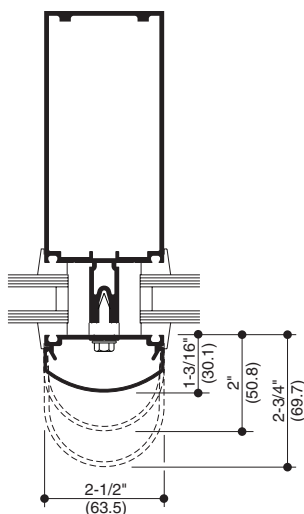
PUERTA TÉRMICA AA® 250



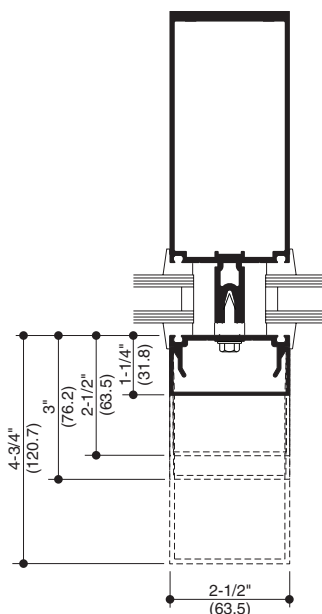
TRAVESAÑO – ANTEPECHO SOBRE VISIÓN

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

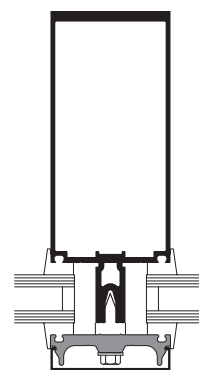
Arquitectos: la mayoría de las clases de extrusiones y ventanas que se aparecen en este catálogo son los productos estándar de Kawneer. Estos conceptos se han ampliado y modificado para ofrecerle libertad de diseño. Algunos detalles diversos no son estándar y cumplen la función de demostrar cómo se puede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



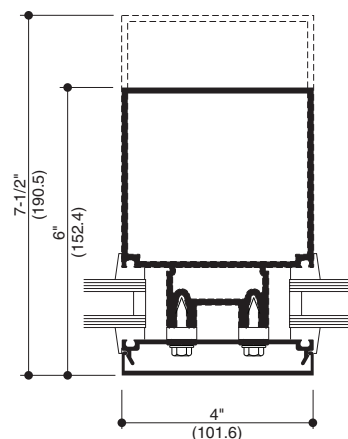
**CUBIERTAS
OPCIONALES**



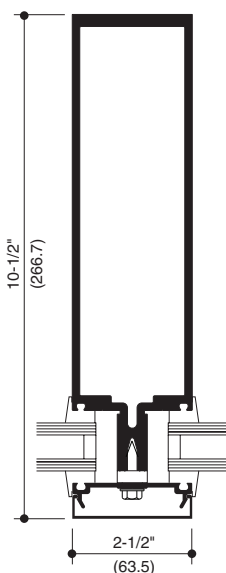
**CUBIERTAS
OPCIONALES**



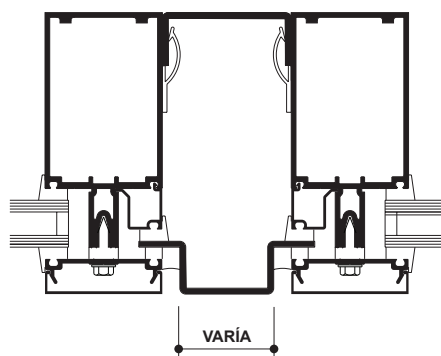
**CAPTURADO
MONTANTE (1")
OPCIONAL
FIBRA DE VIDRIO
PLACA DE PRESIÓN**



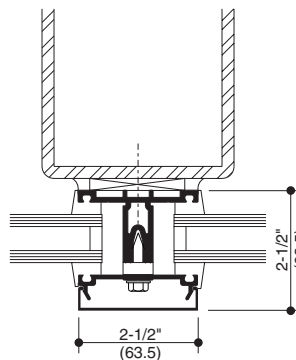
**LÍNEA DE
VISIÓN DE 4"**



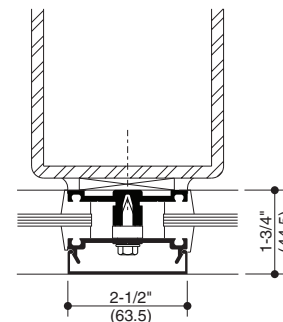
**MONTANTE
PROFUNDO**



**MONTANTE
DOBLE**



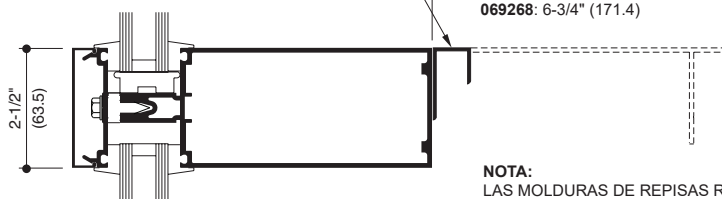
**SISTEMA DE
ENCHAPADO**



069263
MOLDURA DE PLACA
DE YESO

**OPCIONES DE MOLDURA
DE REPISAS**

069264: 2-3/4" (69.9)
069265: 4-1/2" (114.3)
069266: 5" (127.0)
069267: 6-1/8" (155.6)
069268: 6-3/4" (171.4)



NOTA:
LAS MOLDURAS DE REPISAS REQUIEREN UN PAQUETE DE
SUJETADORES DE MOLDURAS 069271

MOLDURA DE REPISA INTERIOR

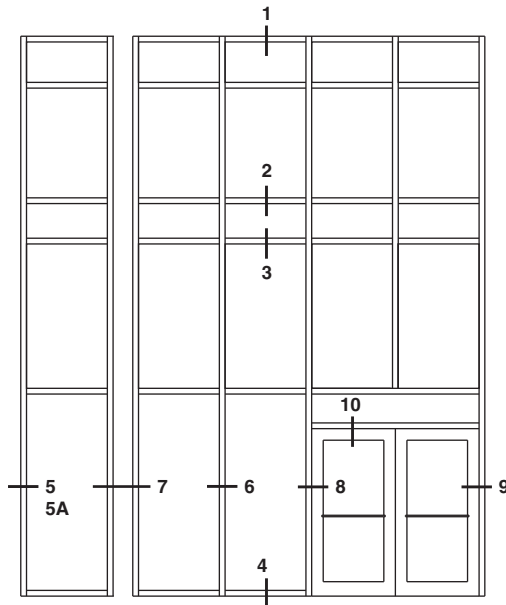
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

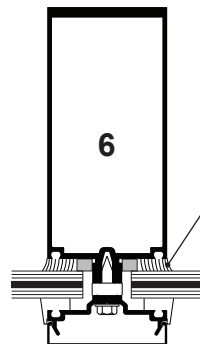
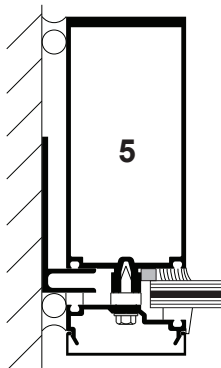
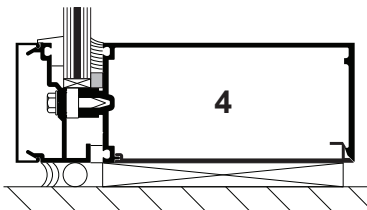
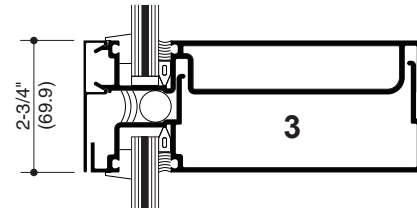
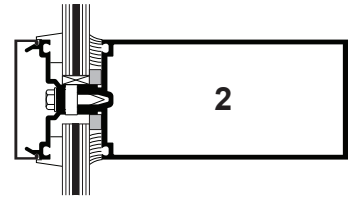
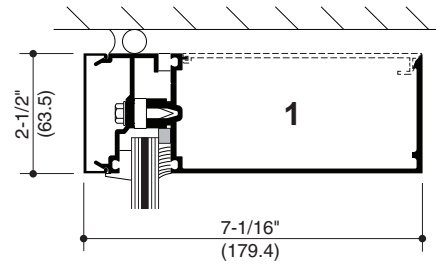
© 2017, Kawneer Company, Inc.

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

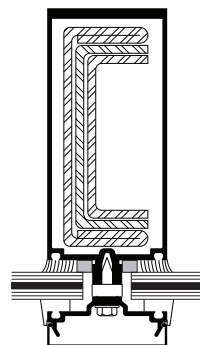
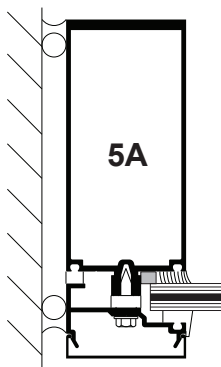
NOTA: LA INFORMACIÓN SEÑALADA EN EL RELLENO DE 9/16" ES SOBRE EL IMPACTO DE MISILES GRANDES (LMI). CONSULTE EN LA SIGUIENTE PÁGINA LAS OPCIONES DE ACRISTALAMIENTO.



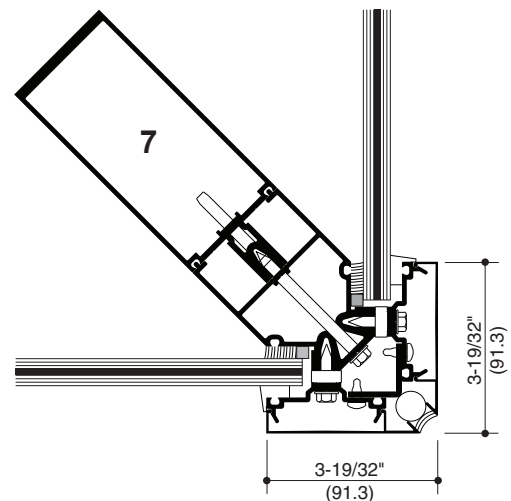
LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO INTRODUCIDO EN LOS DETALLES



Sellante de silicona estructural (suministrado por otros)*



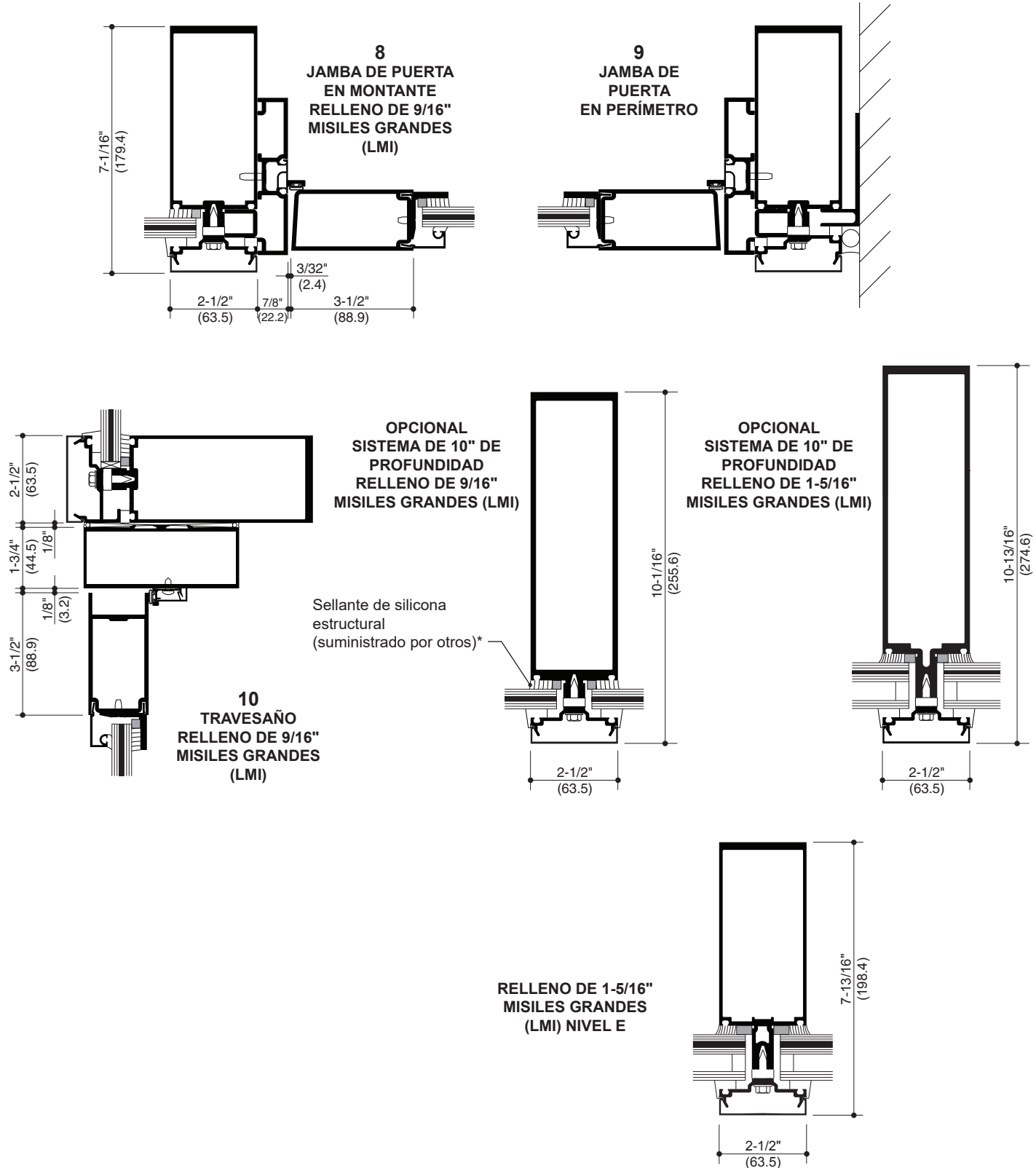
REFUERZO DE ACERO OPCIONAL SI SE REQUIERE



* **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.

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

NOTA: LAS PUERTAS IR 350 SE USAN EN ESTRUCTURAS RESISTENTES A LOS IMPACTOS.
LAS PUERTAS SE ACRISTALAN CON RELLENO DE 9/16".

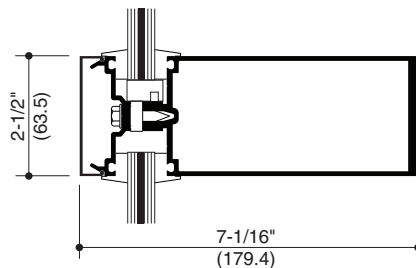


* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

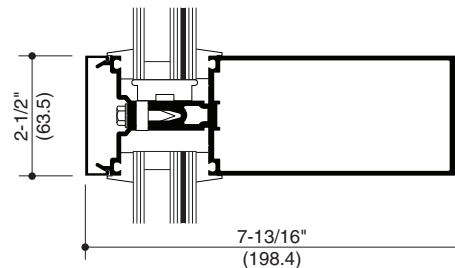
En www.kawneer.com se puede encontrar información adicional y los planos CAD

OPCIONES DE ACRISTALAMIENTO

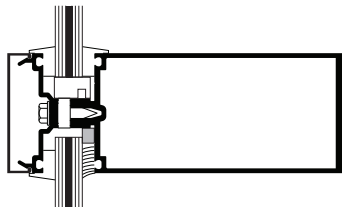
RELLENO DE 9/16"
(SMI)
IMPACTO DE
MISILES PEQUEÑOS



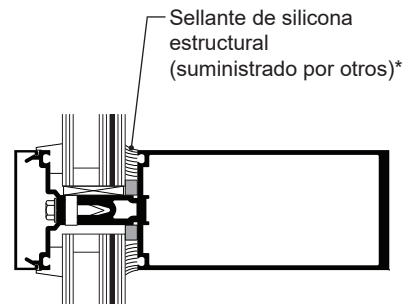
RELLENO DE 1-5/16"
MISILES PEQUEÑOS
(SMI)



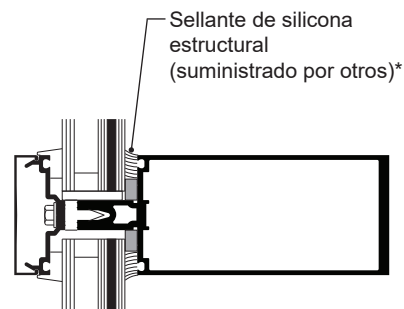
RELLENO DE 9/16"
MISILES PEQUEÑOS
(SMI)
SOBRE
RELLENO DE 9/16"
MISILES GRANDES
(LMI)



RELLENO DE 1-5/16"
MISILES GRANDES
(LMI)



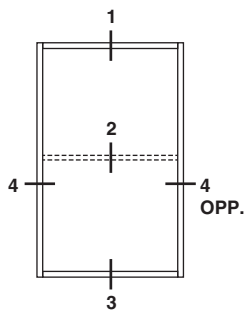
RELLENO DE 1-5/16"
MISILES GRANDES
(LMI) NIVEL E



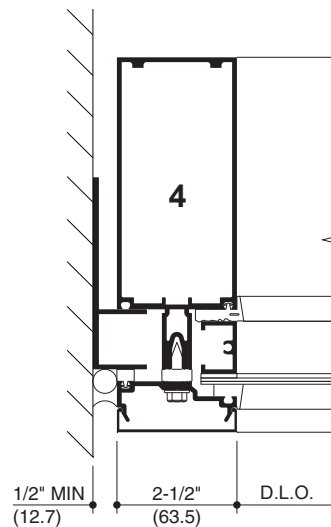
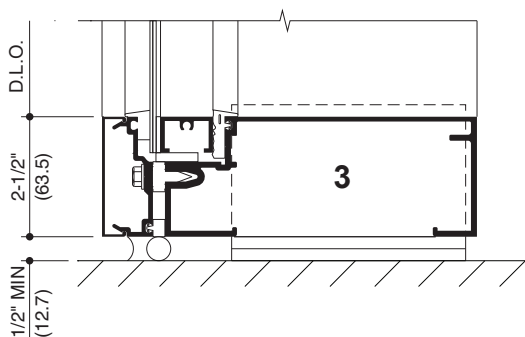
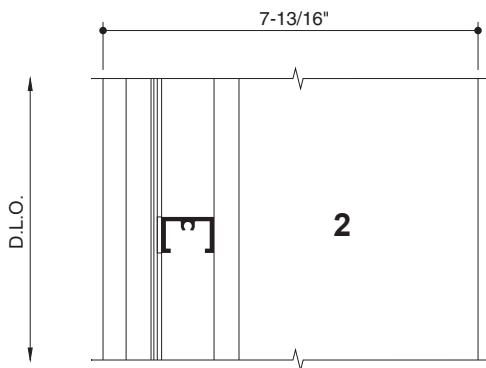
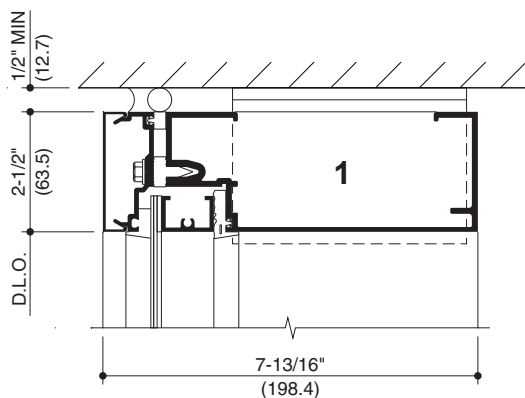
* **NOTA DEL INSTALADOR:** el instalador es responsable de todas las revisiones y aprobaciones de compatibilidad requeridas con el fabricante de silicona estructural y los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

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

NOTA: LOS DETALLES SE MUESTRAN CON LOS PANELES DE 1/8" PARA IMPACTO DE MISILES GRANDES (LARGE MISSILE IMPACT, LMI).



LA ELEVACIÓN ES EL NÚMERO
INTRODUCIDO EN LOS DETALLES

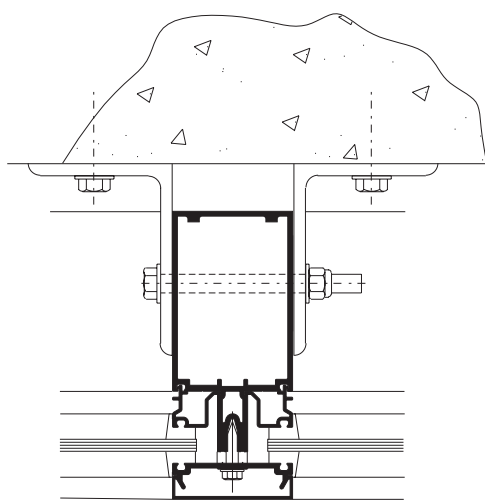


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

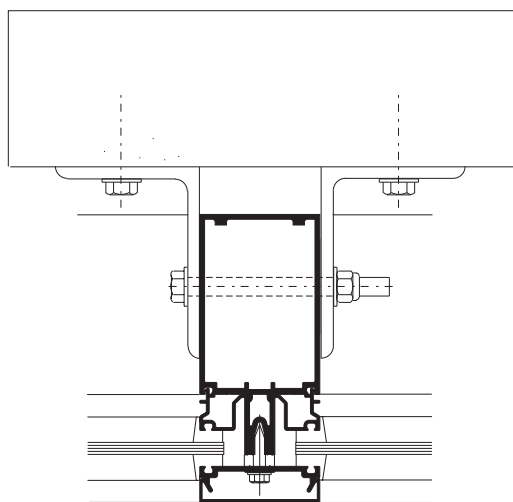
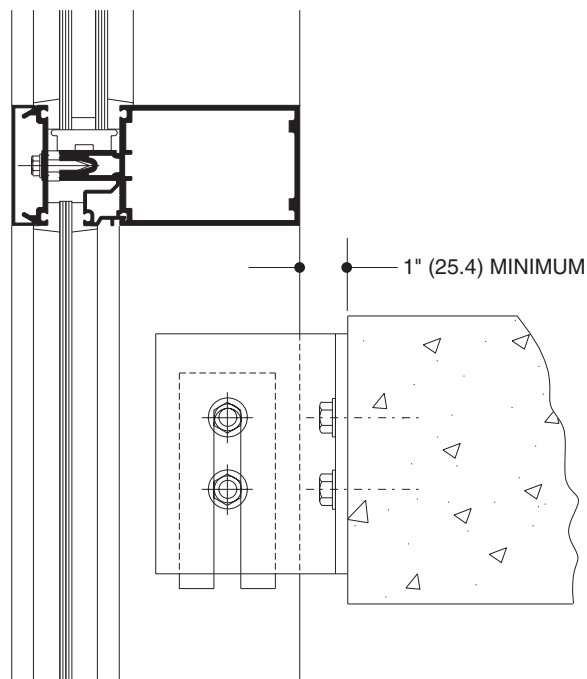
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

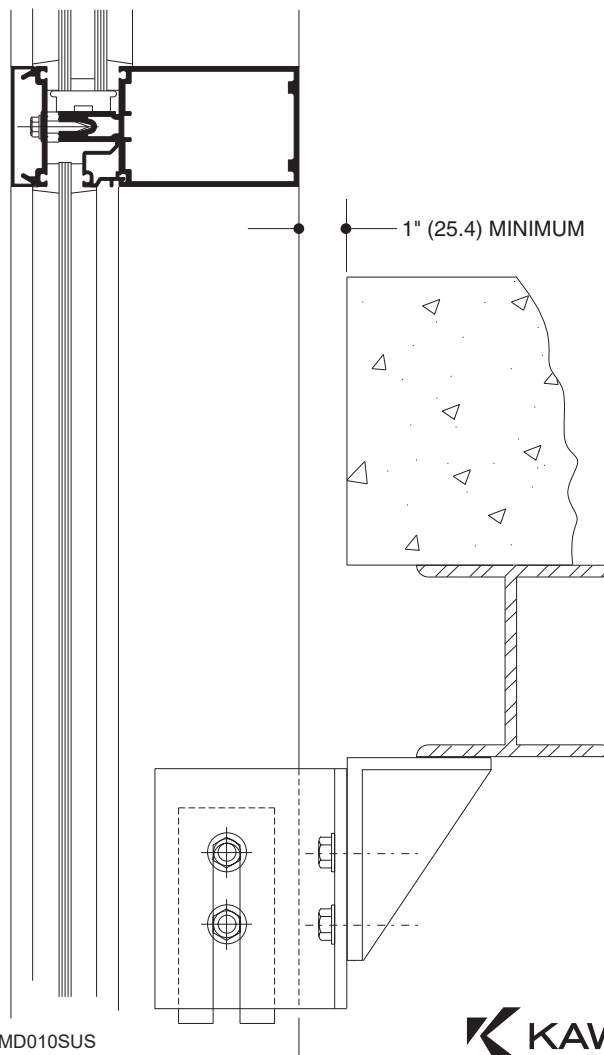
Las condiciones reales del proyecto determinarán el diseño específico de los anclajes. La información de esta página es solo de referencia.



ANCLAJE A LOSAS DEL SUELO

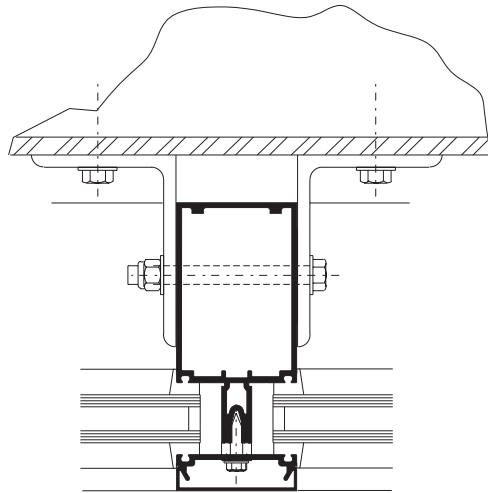


ANCLAJE A ACERO DE SOPORTE

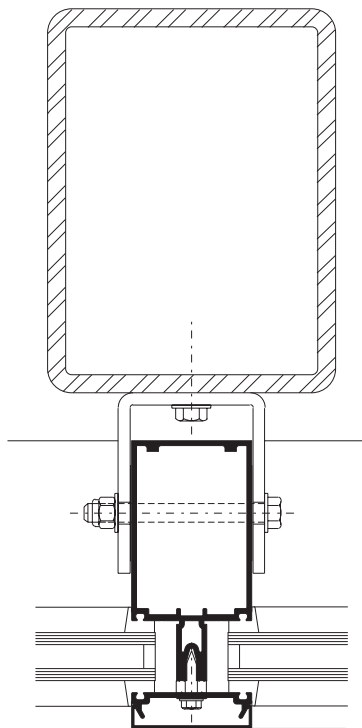
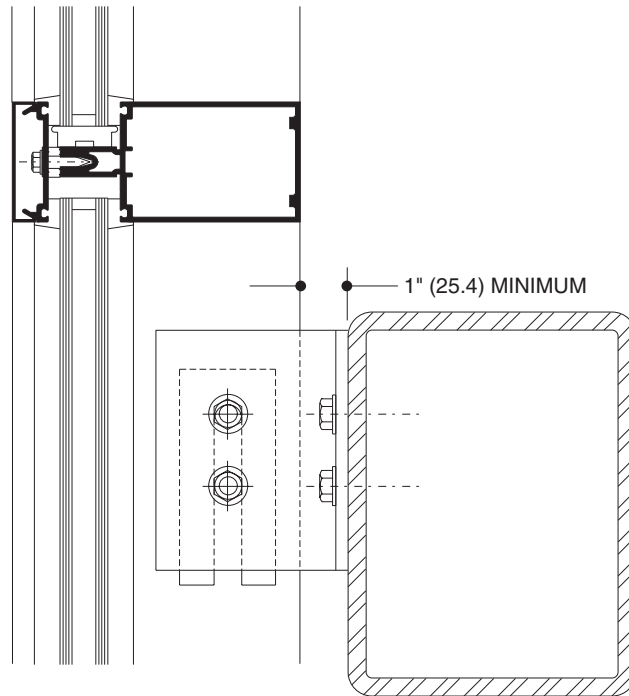


ADMD010SUS

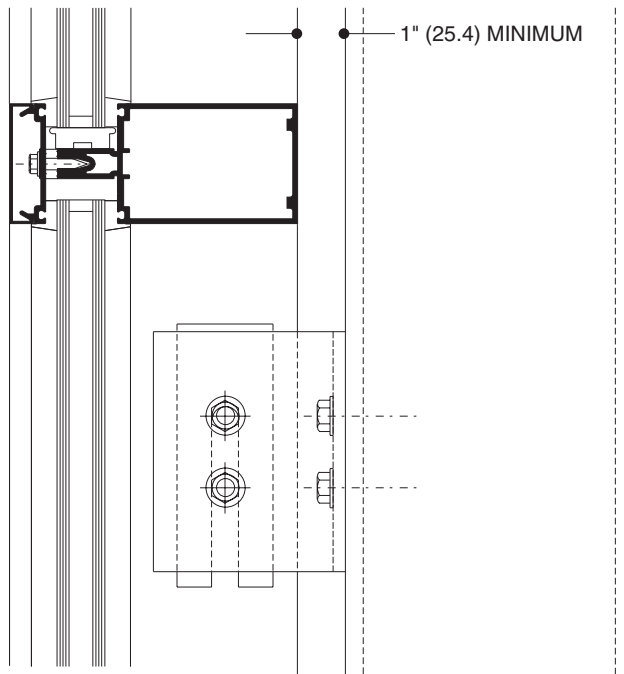
Las condiciones reales del proyecto determinarán el diseño específico de los anclajes. La información de esta página es solo de referencia.



**ANCLAJE A ACERO ESTRUCTURAL
HORIZONTAL**



**ANCLAJE A ACERO
ESTRUCTURAL VERTICAL**



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

TABLAS DE CARGAS DEL VIENTO

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

TABLAS DE CARGAS PERMANENTES

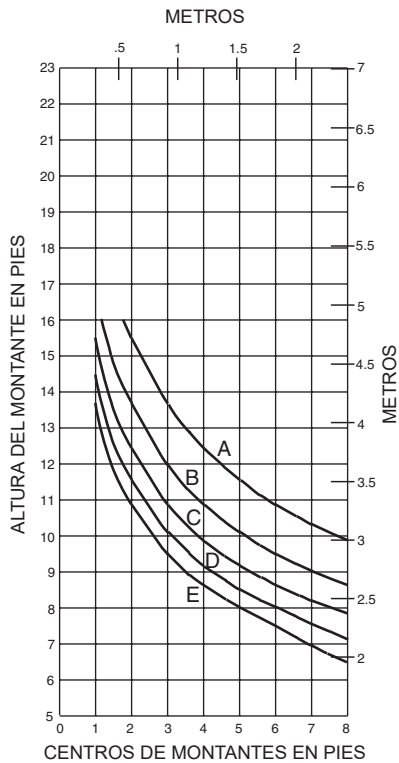
Los límites de los horizontales o de las cargas permanentes se basan en una deflexión máxima admisible de 1/8" (3.2 mm) en el centro de un elemento horizontal intermedio. Las cifras de las tablas anexas se calculan para un vidrio aislante de 1" (25.4 mm) de grosor o un vidrio de 1/4" (6.4 mm) de grosor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

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

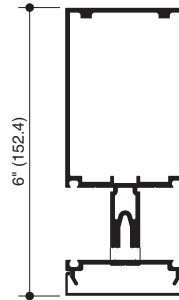
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

VANO SENCILLO



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

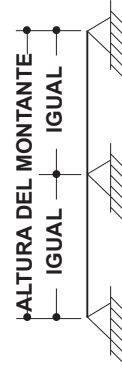
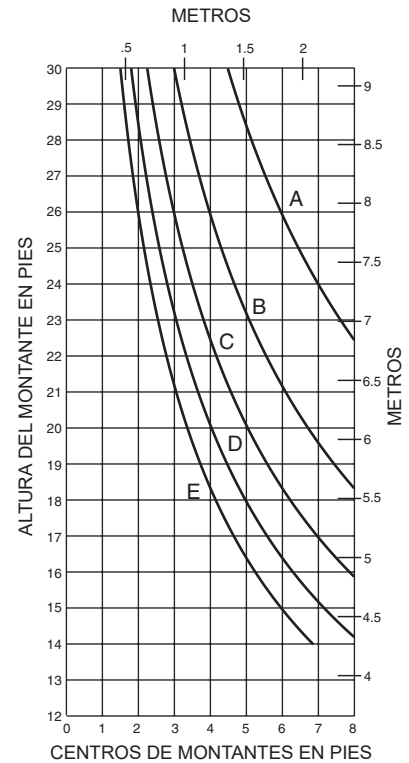


162001

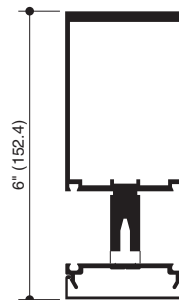
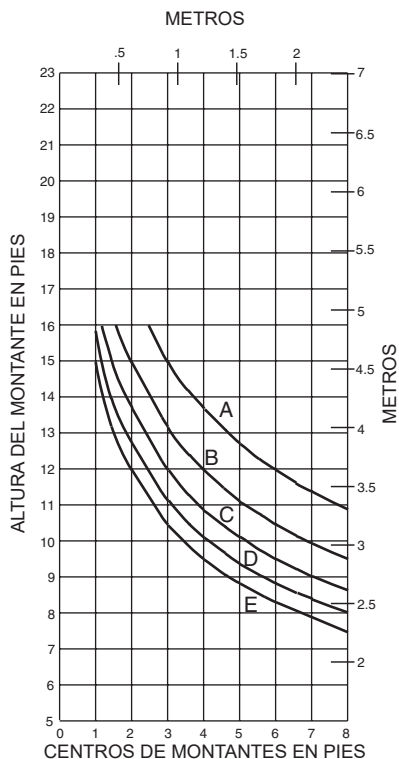
$$I = 5.035(209.57 \times 10^4)$$

$$S = 1.993(32.66 \times 10^3)$$

VANO DOBLE



VANO SENCILLO

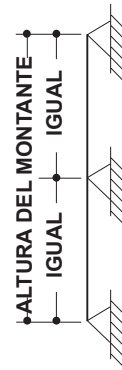
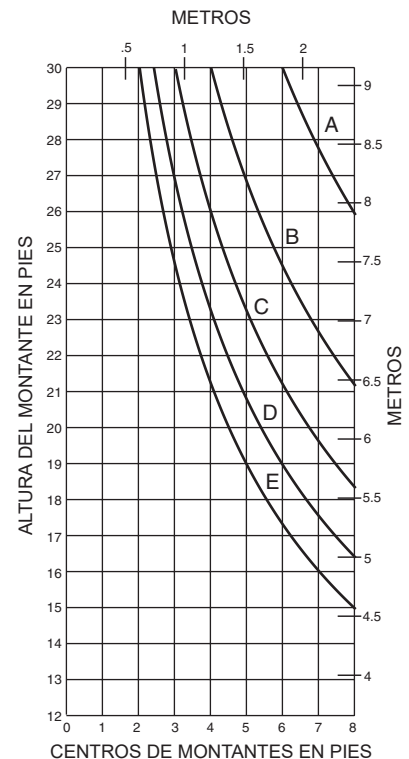


162002

$$I = 6.779(282.16 \times 10^4)$$

$$S = 2.652(43.46 \times 10^3)$$

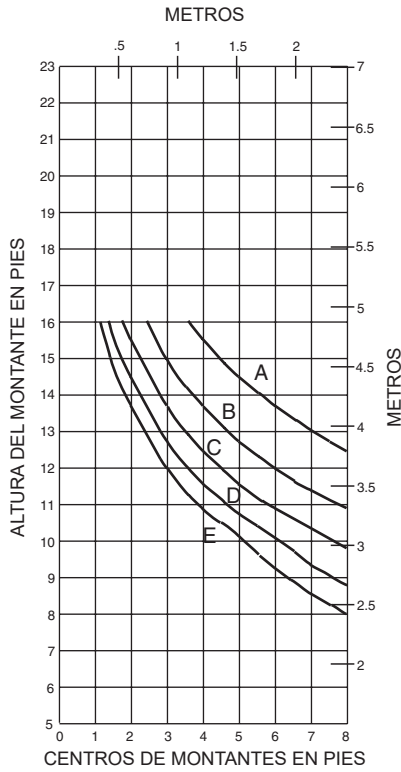
VANO DOBLE



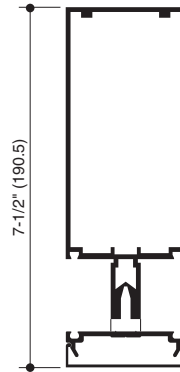
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.



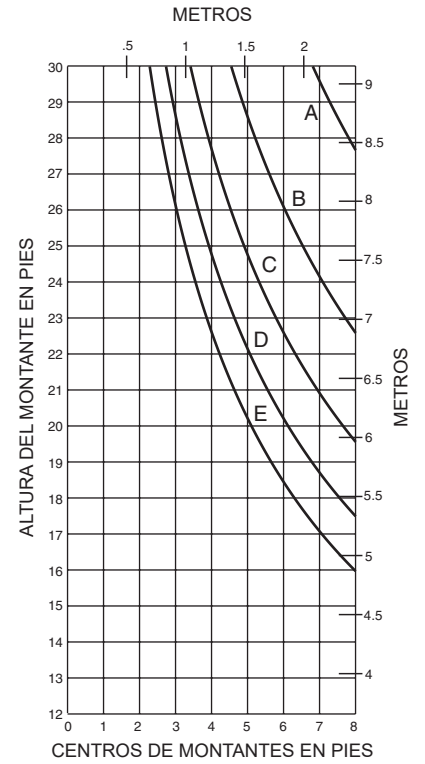
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)

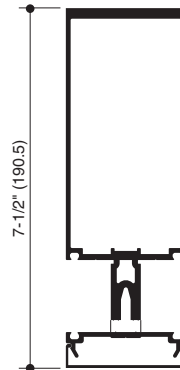
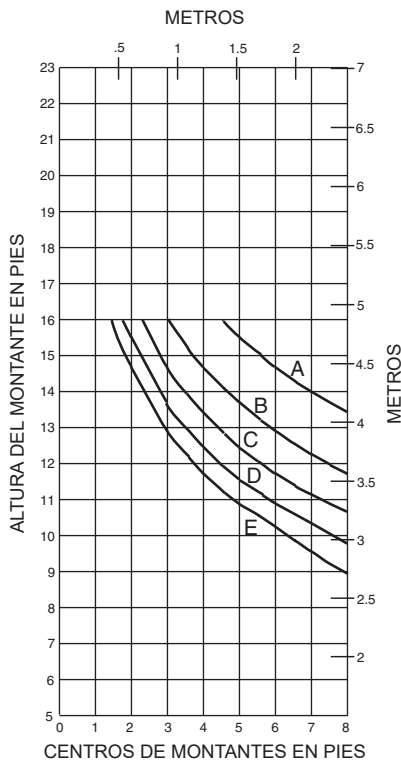


162003

$$I = 10.135(421.85 \times 10^4)$$

$$S = 3.027(49.60 \times 10^3)$$

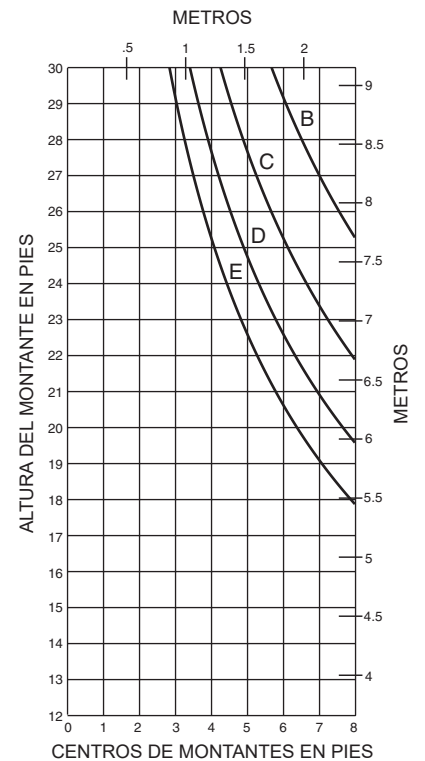




162004

$$I = 12.736(530.11 \times 10^4)$$

$$S = 3.791(62.12 \times 10^3)$$



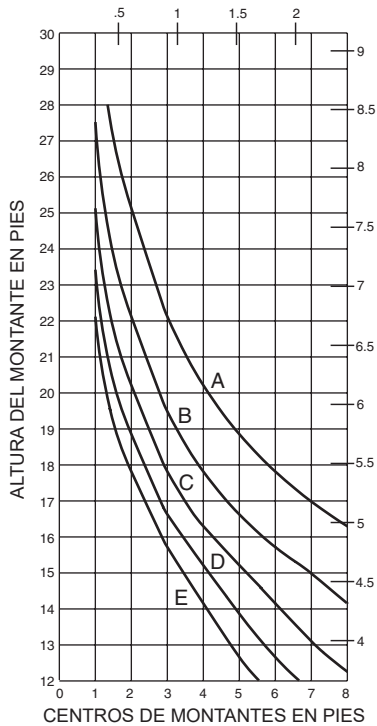
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

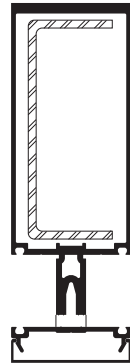
VANO SENCILLO

162004 CON 162300

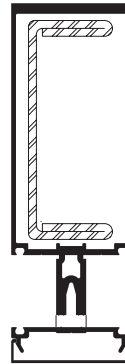
METROS



	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)

162004
CON 162300

$I_a = 12.736(530.11 \times 10^4)$
 $S_a = 3.791(62.12 \times 10^3)$
 $I_s = 3.805(158.37 \times 10^4)$
 $S_s = 1.669(27.35 \times 10^3)$

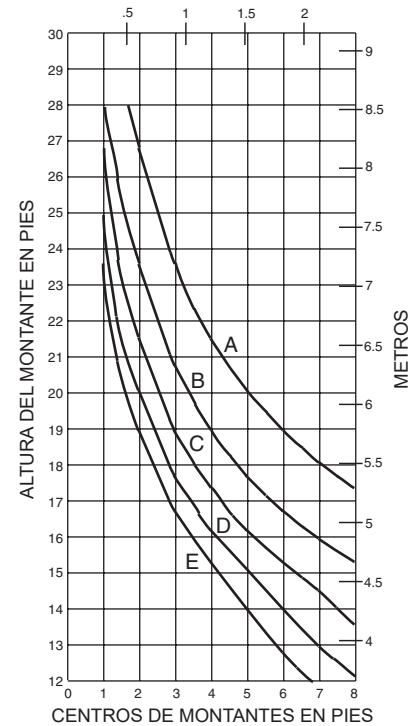
162004
CON 162301

$I_a = 12.736(530.11 \times 10^4)$
 $S_a = 3.791(62.12 \times 10^3)$
 $I_s = 5.684(236.59 \times 10^4)$
 $S_s = 2.493(40.85 \times 10^3)$

VANO SENCILLO

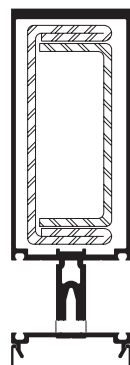
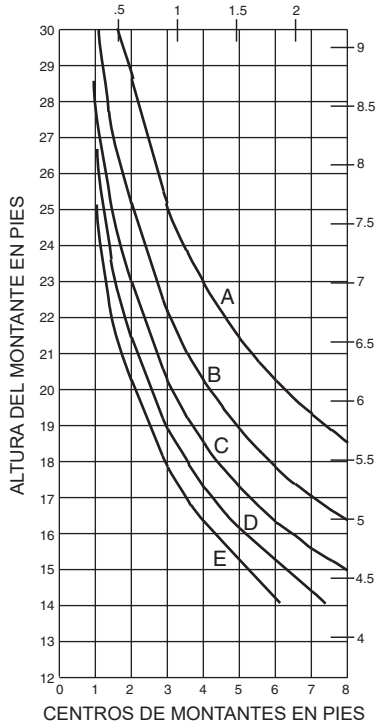
162004 CON 162301

METROS

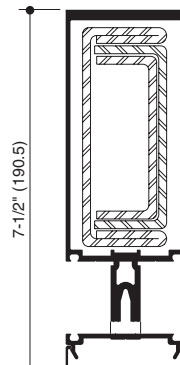


VANO SENCILLO

METROS

162004
CON 162301/302

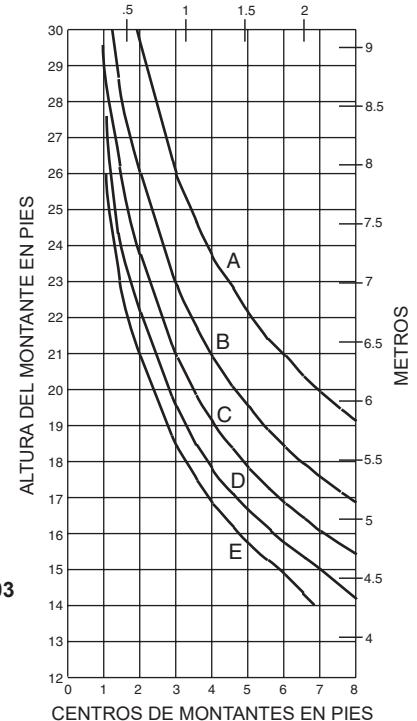
$I_a = 12.736(530.11 \times 10^4)$
 $S_a = 3.791(62.12 \times 10^3)$
 $I_s = 7.893(328.53 \times 10^4)$
 $S_s = 3.462(56.73 \times 10^3)$

162004
CON 162301/302/303

$I_a = 12.736(530.11 \times 10^4)$
 $S_a = 3.791(62.12 \times 10^3)$
 $I_s = 9.347(389.05 \times 10^4)$
 $S_s = 4.100(67.19 \times 10^3)$

VANO SENCILLO

METROS

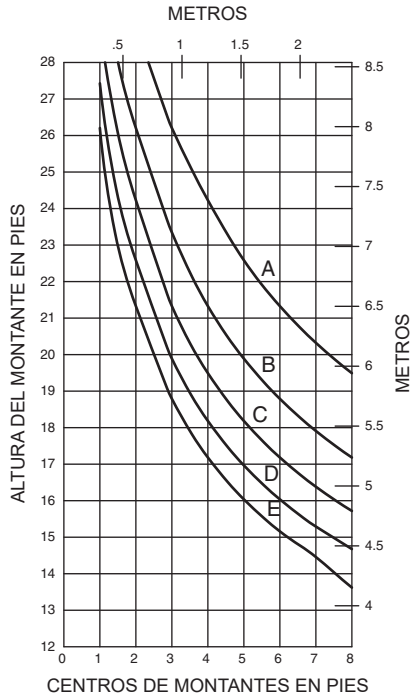


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

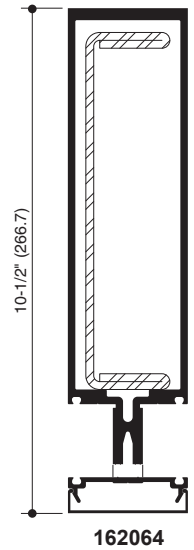
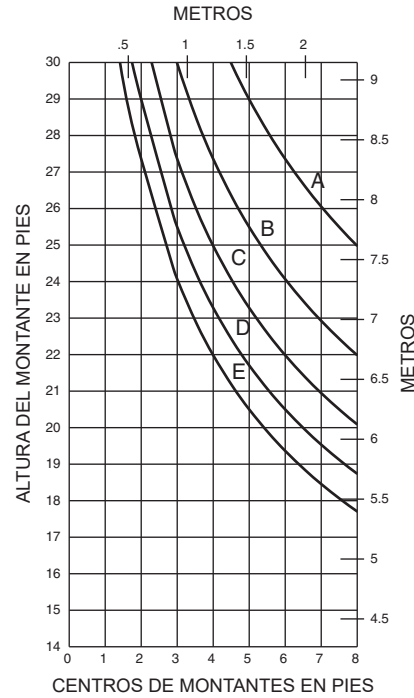
VANO SENCILLO



$$I_a = 42.441(1,766.52 \times 10^4)$$

$$S = 8.816(144.74 \times 10^3)$$

VANO SENCILLO



$$I_a = 42.441(1,766.52 \times 10^4)$$

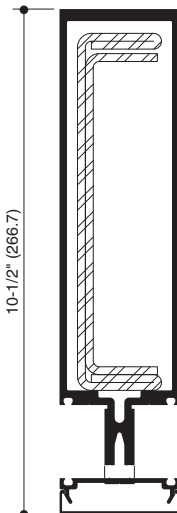
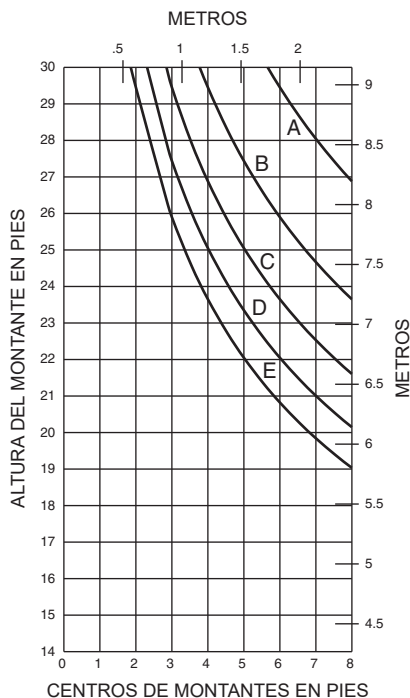
$$S_a = 8.816(144.47 \times 10^3)$$

$$I_s = 17.600(732.56 \times 10^4)$$

$$S_s = 4.732(77.54 \times 10^3)$$

	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



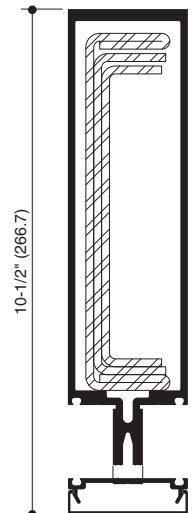
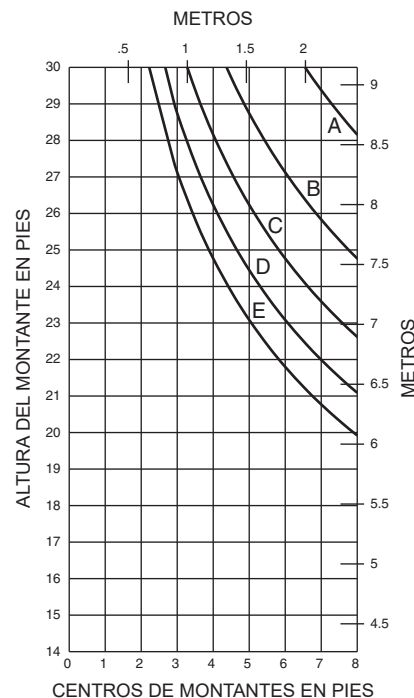
$$I_a = 42.441(1,766.52 \times 10^4)$$

$$S_a = 8.816(144.47 \times 10^3)$$

$$I_s = 26.033(1,083.57 \times 10^4)$$

$$S_s = 7.000(114.71 \times 10^3)$$

VANO SENCILLO



$$I_a = 42.441(1,766.52 \times 10^4)$$

$$S_a = 8.816(144.47 \times 10^3)$$

$$I_s = 32.432(1,349.92 \times 10^4)$$

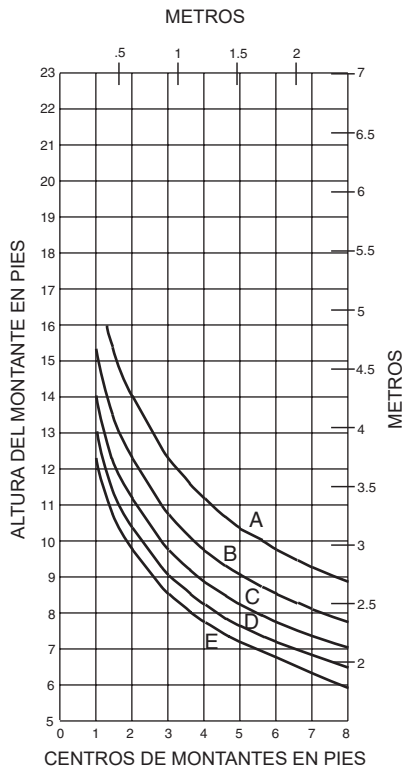
$$S_s = 8.721(142.91 \times 10^3)$$

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

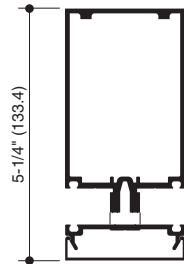
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

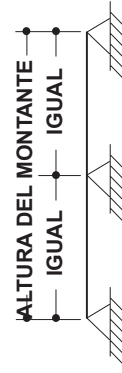
VANO SENCILLO



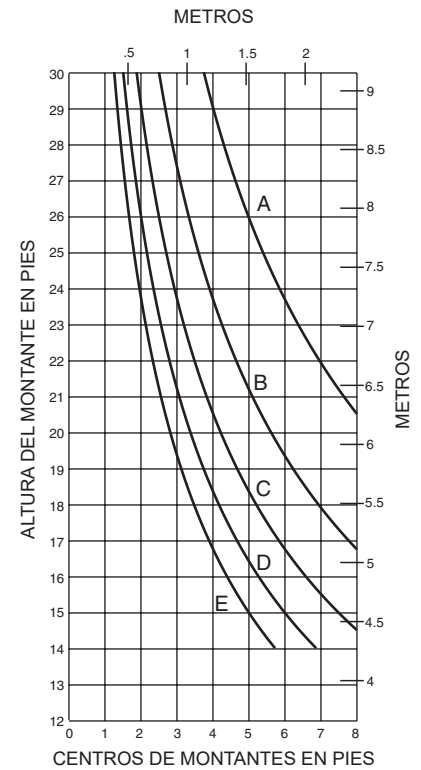
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)



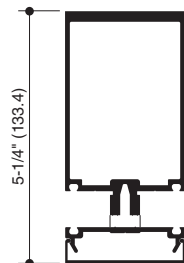
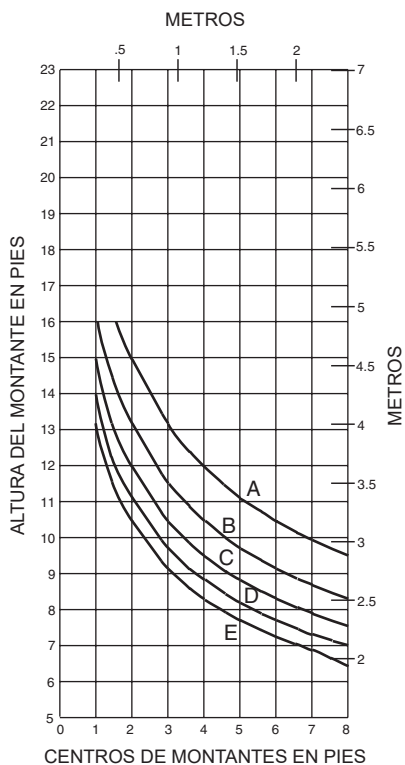
162013
 $I = 3.662 (152.42 \times 10^4)$
 $S = 1.662 (27.24 \times 10^3)$



VANO DOBLE



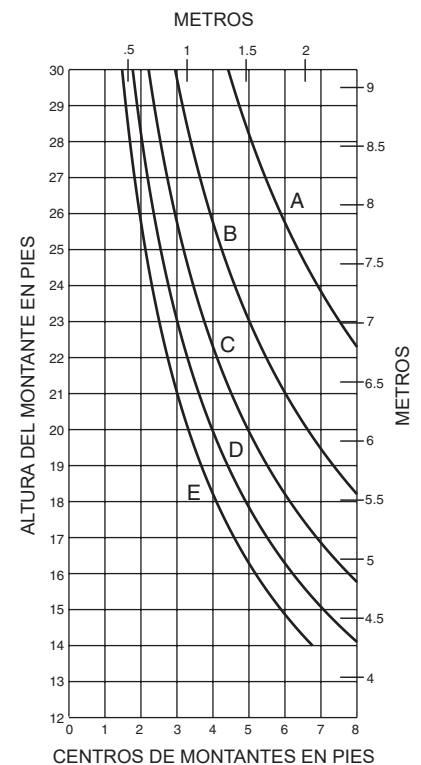
VANO SENCILLO



162014
 $I = 4.5071 (87.60 \times 10^4)$
 $S = 1.968 (32.25 \times 10^3)$



VANO DOBLE

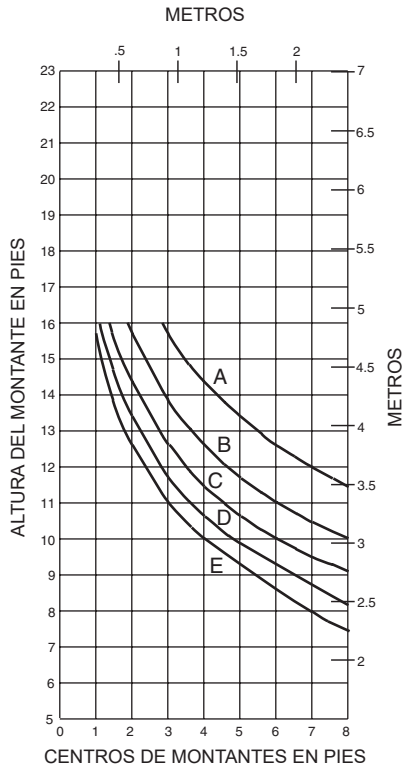


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

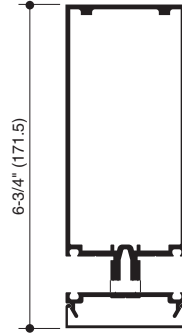
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.

© 2017, Kawneer Company, Inc.

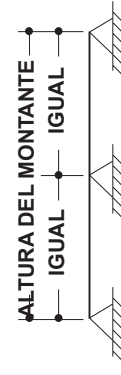
VANO SENCILLO



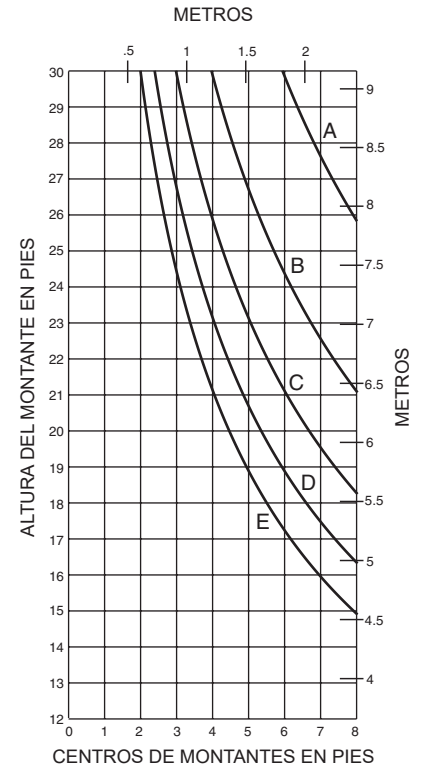
	Carga de diseño de tensión admisible	Carga de rotura de diseño LRFD
A =	20 PSF (960)	33 PSF (1580)
B =	30 PSF (1440)	50 PSF (2400)
C =	40 PSF (1920)	67 PSF (3200)
D =	50 PSF (2400)	83 PSF (4000)
E =	60 PSF (2880)	100 PSF (4790)



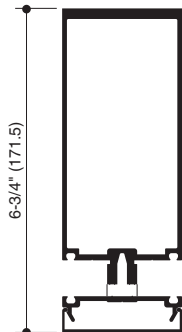
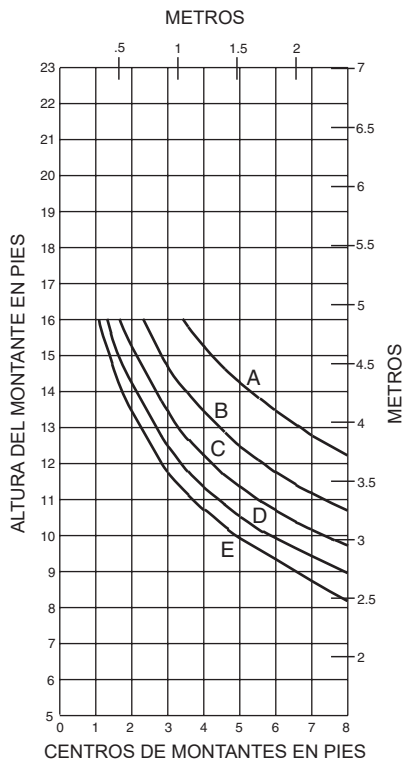
162015
 $I = 7.915(329.45 \times 10^4)$
 $S = 2.635(43.18 \times 10^3)$



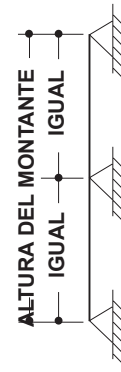
VANO DOBLE



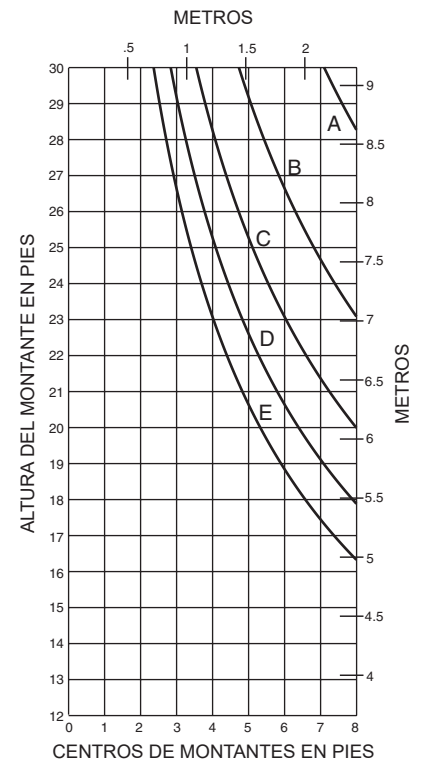
VANO SENCILLO



162016
 $I = 9.594(399.33 \times 10^4)$
 $S = 3.163(51.83 \times 10^3)$



VANO DOBLE

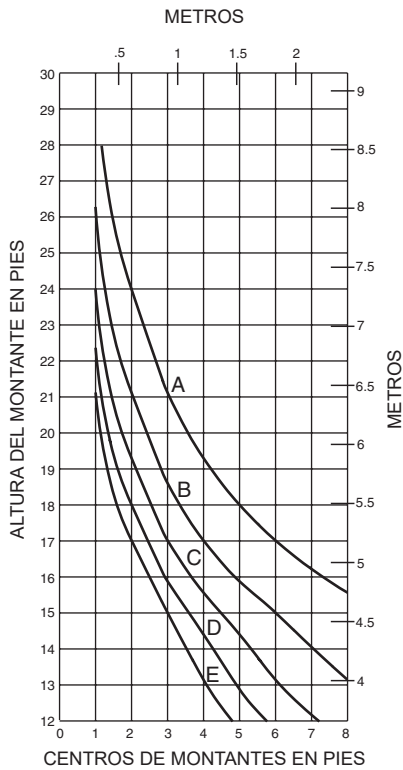


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

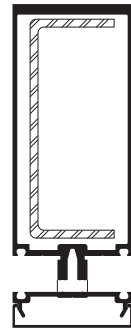
Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

VANO SENCILLO

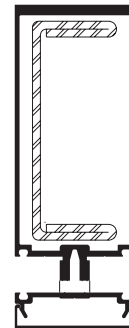
162016 CON 162300



	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)

162016
CON 162300

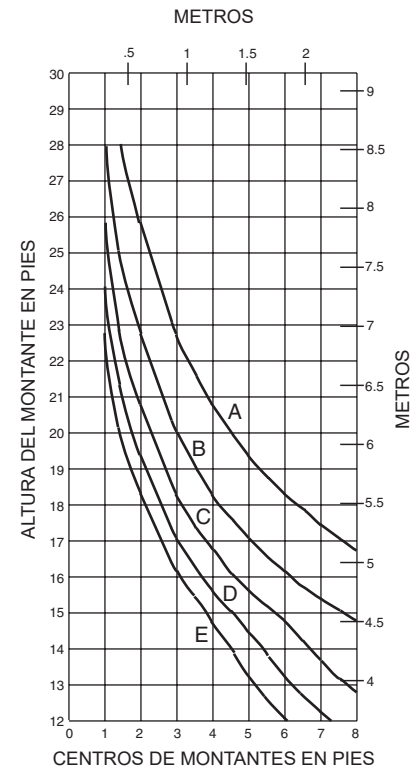
$I_a = 9.594(399.33 \times 10^4)$
 $S_a = 3.163(51.83 \times 10^3)$
 $I_s = 3.805(158.37 \times 10^4)$
 $S_s = 1.669(27.35 \times 10^3)$

162016
CON 162301

$I_a = 9.594(399.33 \times 10^4)$
 $S_a = 3.163(51.83 \times 10^3)$
 $I_s = 5.684(236.59 \times 10^4)$
 $S_s = 2.493(40.85 \times 10^3)$

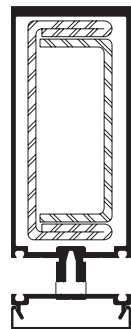
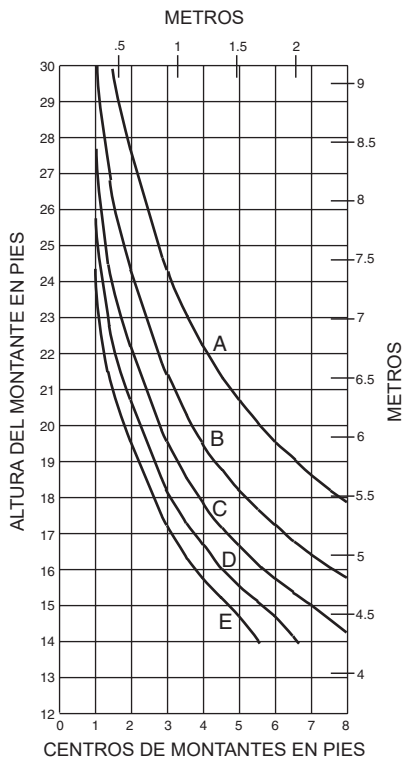
VANO SENCILLO

162016 CON 162301

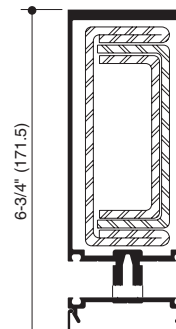


VANO SENCILLO

162016 CON 162301/302

162016
CON 162301/302

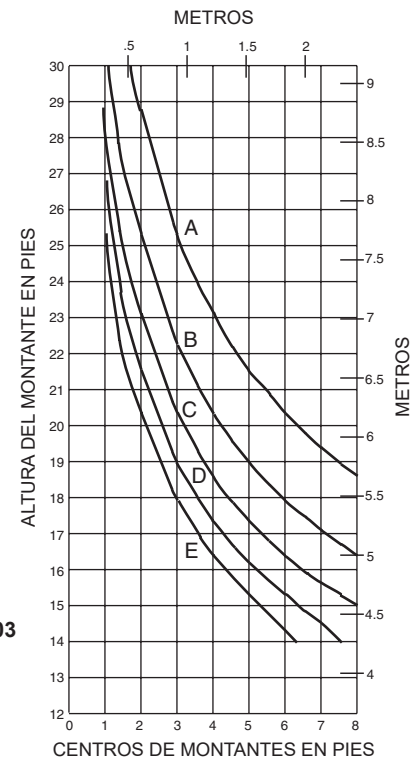
$I_a = 9.594(399.33 \times 10^4)$
 $S_a = 3.163(51.83 \times 10^3)$
 $I_s = 7.893(328.53 \times 10^4)$
 $S_s = 3.462(56.73 \times 10^3)$

162016
CON 162301/302/303

$I_a = 9.594(399.33 \times 10^4)$
 $S_a = 3.163(51.83 \times 10^3)$
 $I_s = 9.347(389.05 \times 10^4)$
 $S_s = 4.100(67.19 \times 10^3)$

VANO SENCILLO

162016 CON 162301/302/303

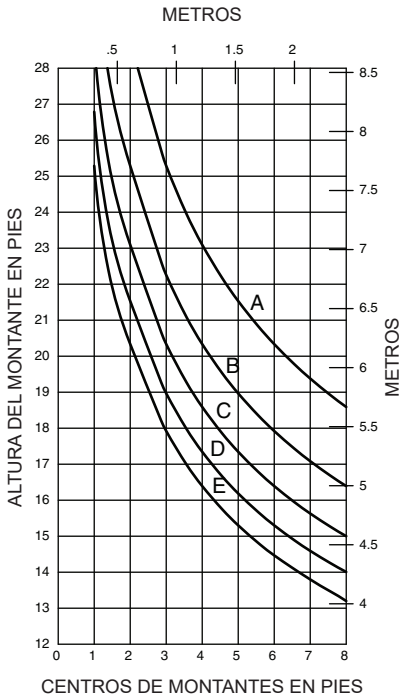


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

VANO SENCILLO



162213

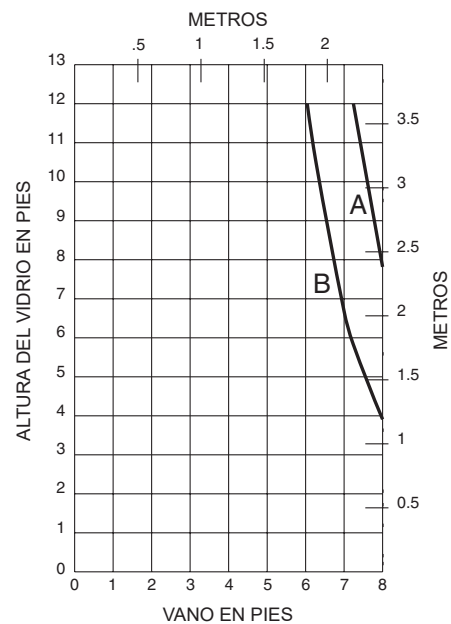
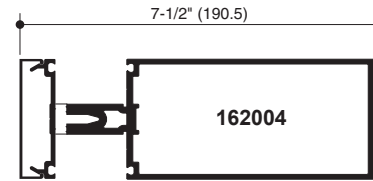
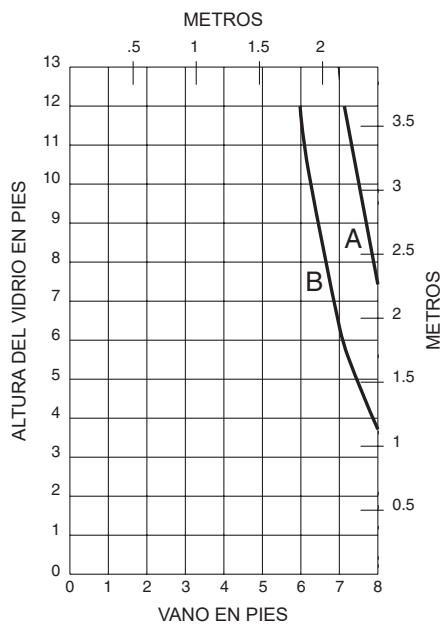
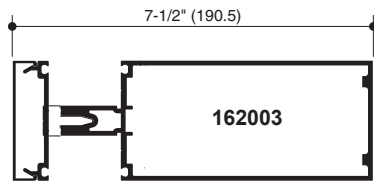
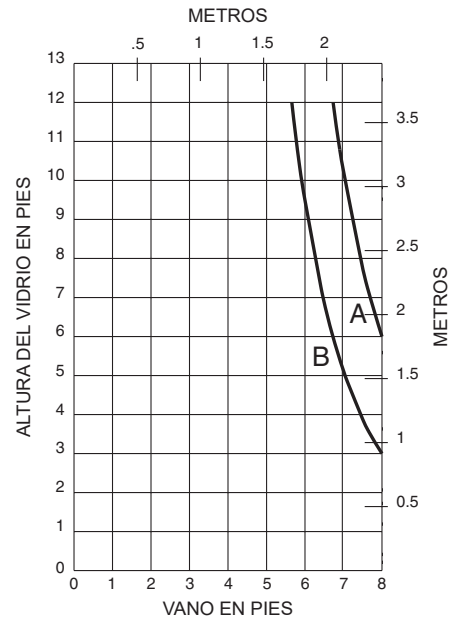
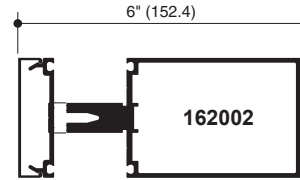
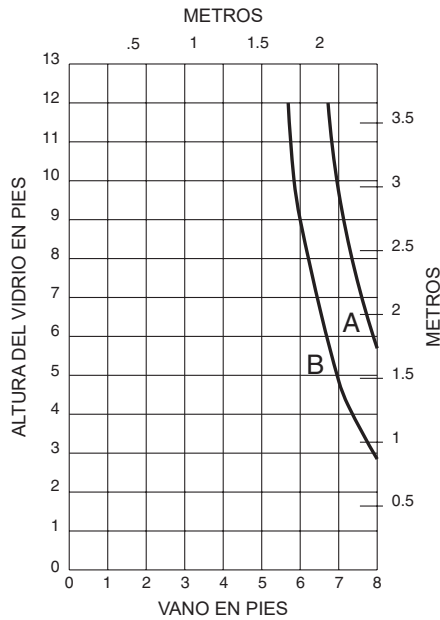
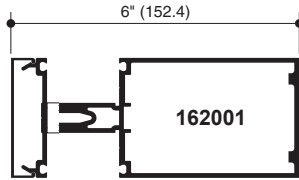
$I = 36.451(1,517.20 \times 10^4)$
 $S = 8.279(135.67 \times 10^3)$

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

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

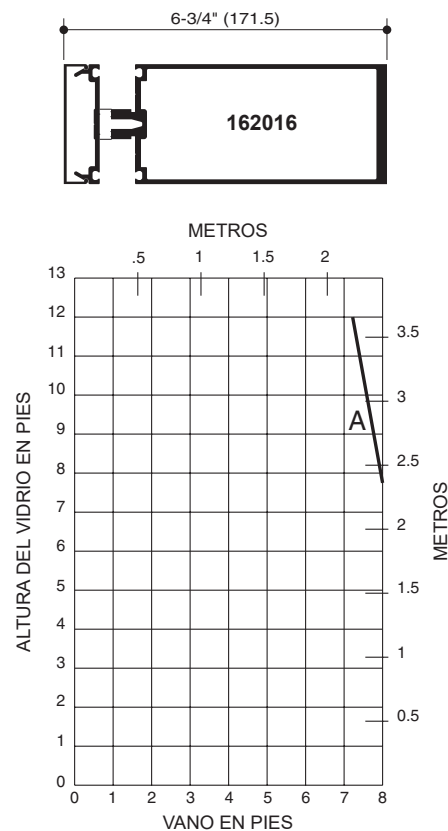
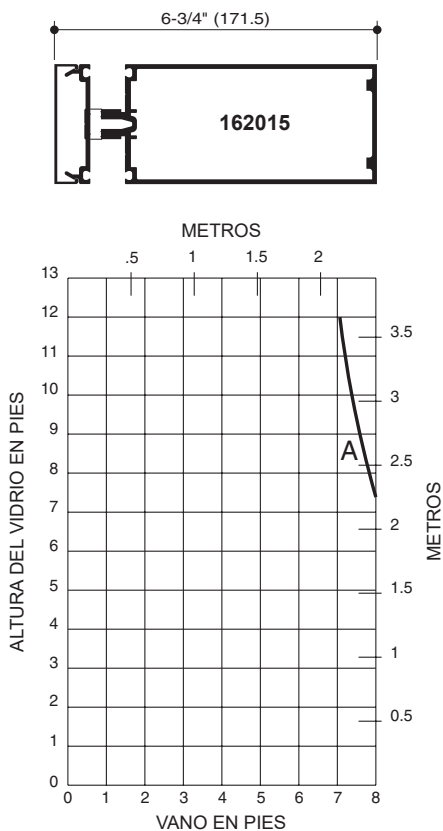
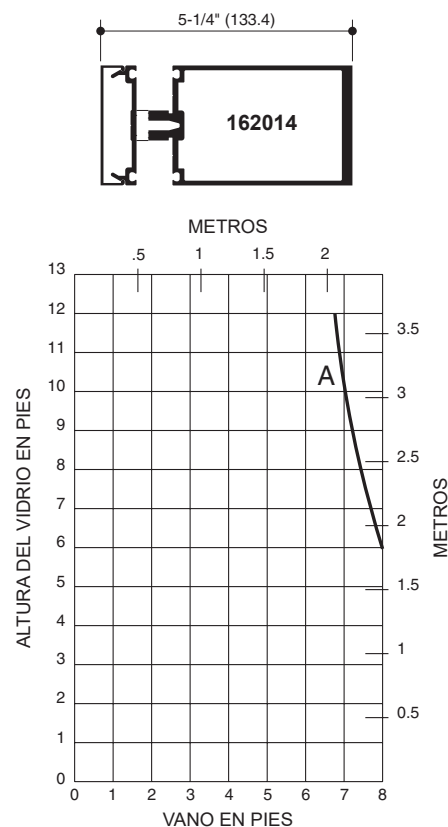
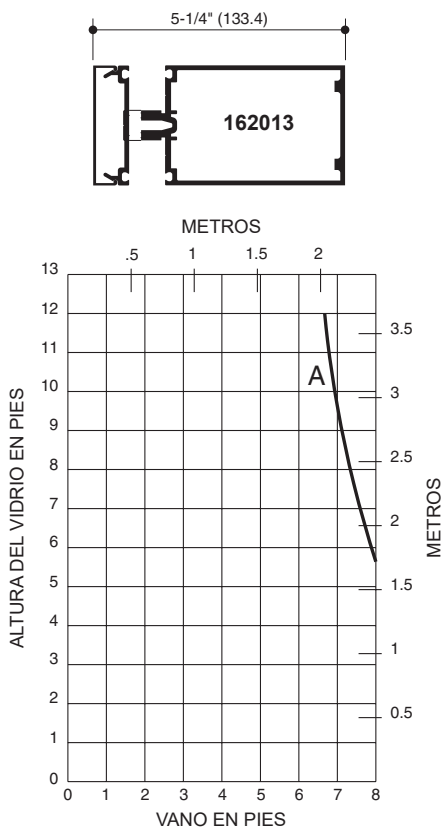
- A** - VIDRIO DE 1/4" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)
B - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

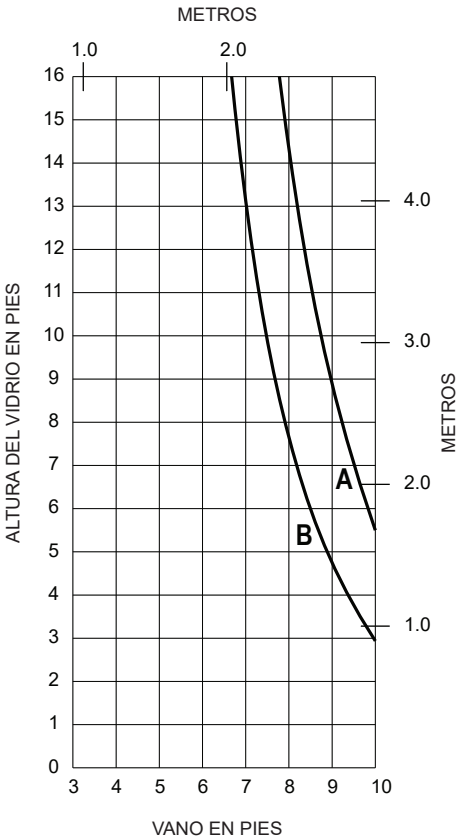
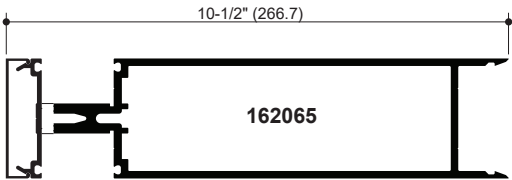
A - VIDRIO DE 1/4" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

- A - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS 1/8)
- B - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS 1/4)



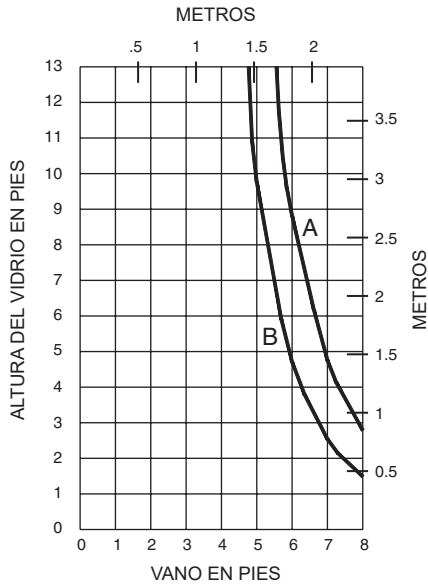
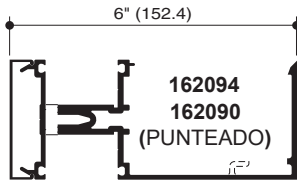
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

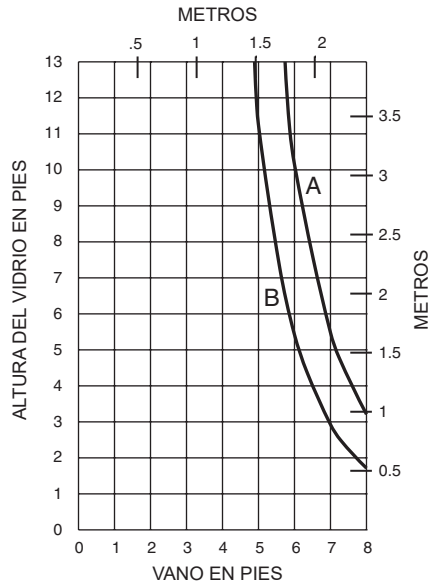
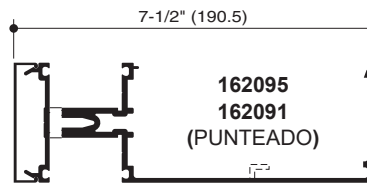
EC 97911-304

TABLAS DE CARGAS PERMANENTES (RESPALDO ABIERTO)

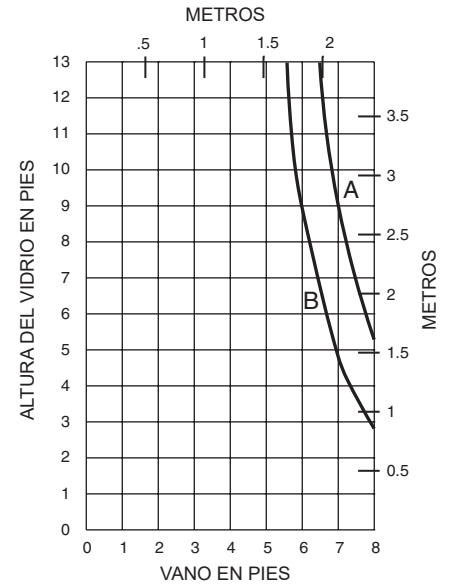
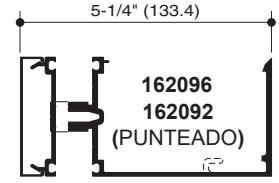
- A - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)**
B - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



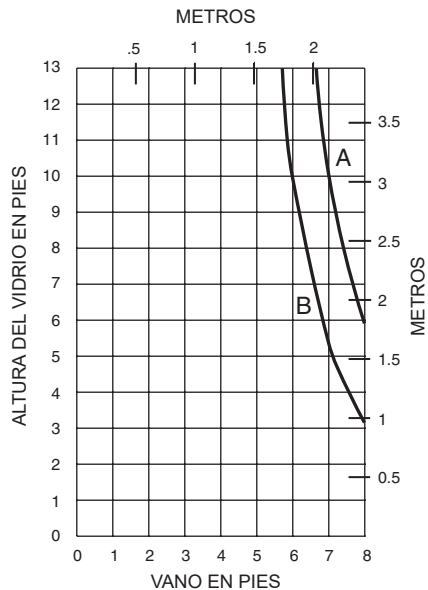
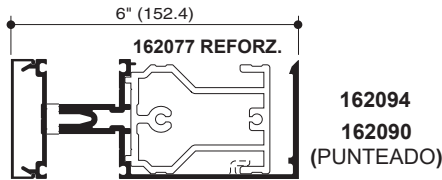
- A - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)**
B - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



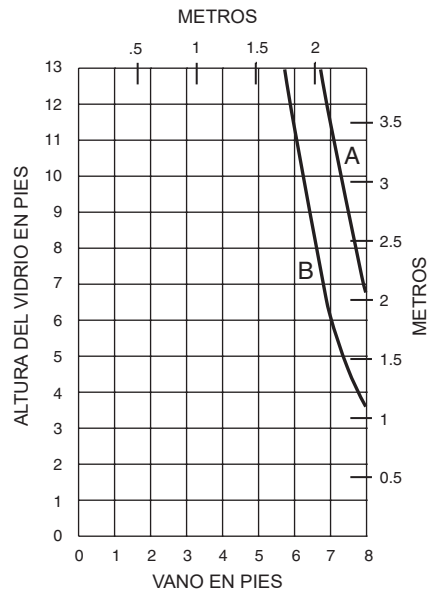
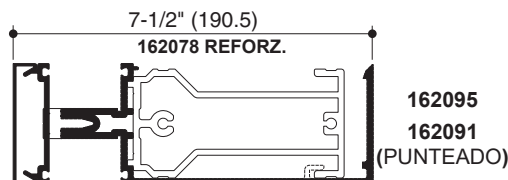
- A - VIDRIO DE 1/4" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)**
B - VIDRIO DE 1/4" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



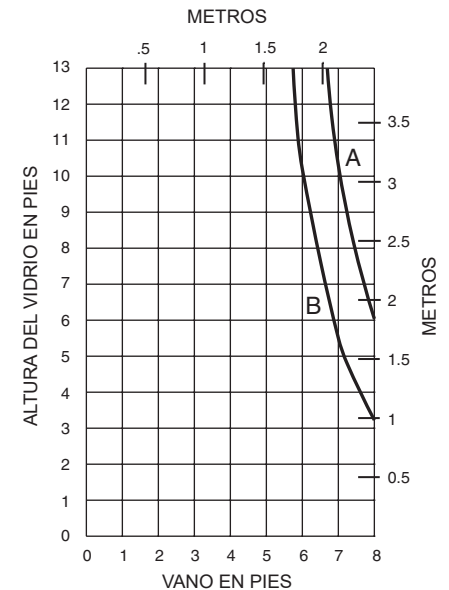
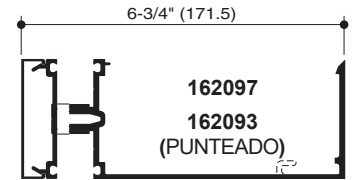
- A - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS OCTAVOS MEDIOS)**
B - VIDRIO DE 1" (CARGA EN LOS CUARTOS MEDIOS)



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



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

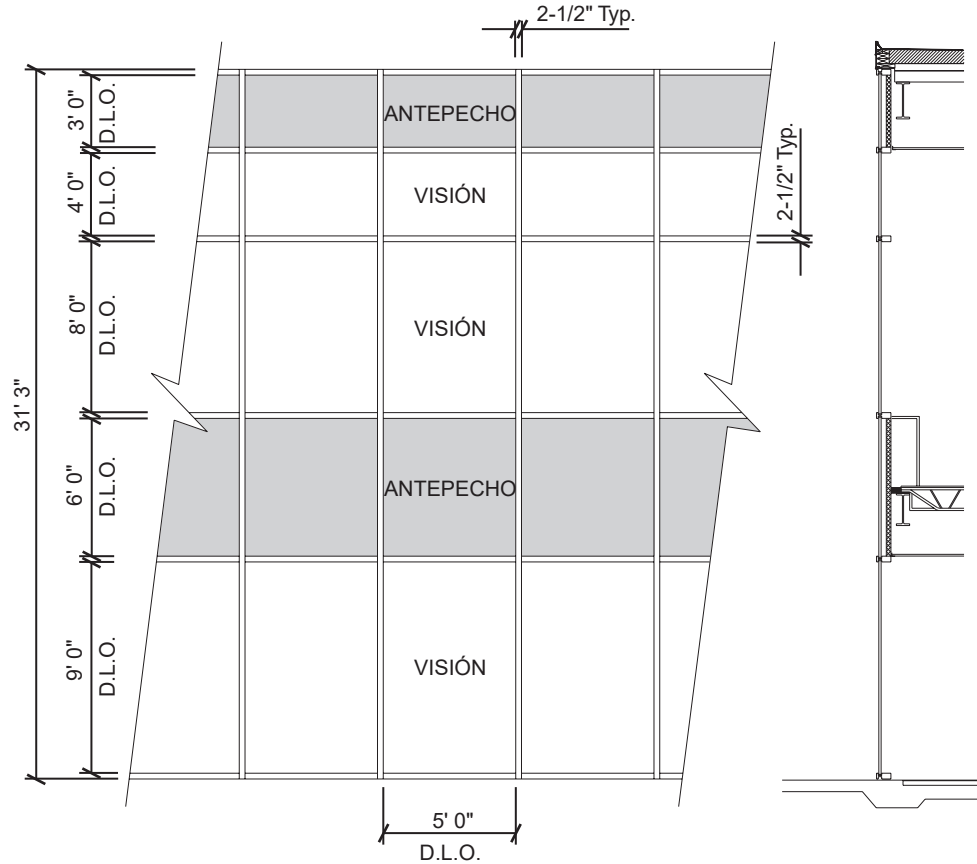


La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

**Ejemplo de cálculo del factor U específico del proyecto genérico
(El porcentaje de vidrio variará en productos específicos dependiendo
de las líneas de obra)**

(con base en un solo compartimiento de muro cortina/muro ventana)



Área de visión

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

Área de antepecho

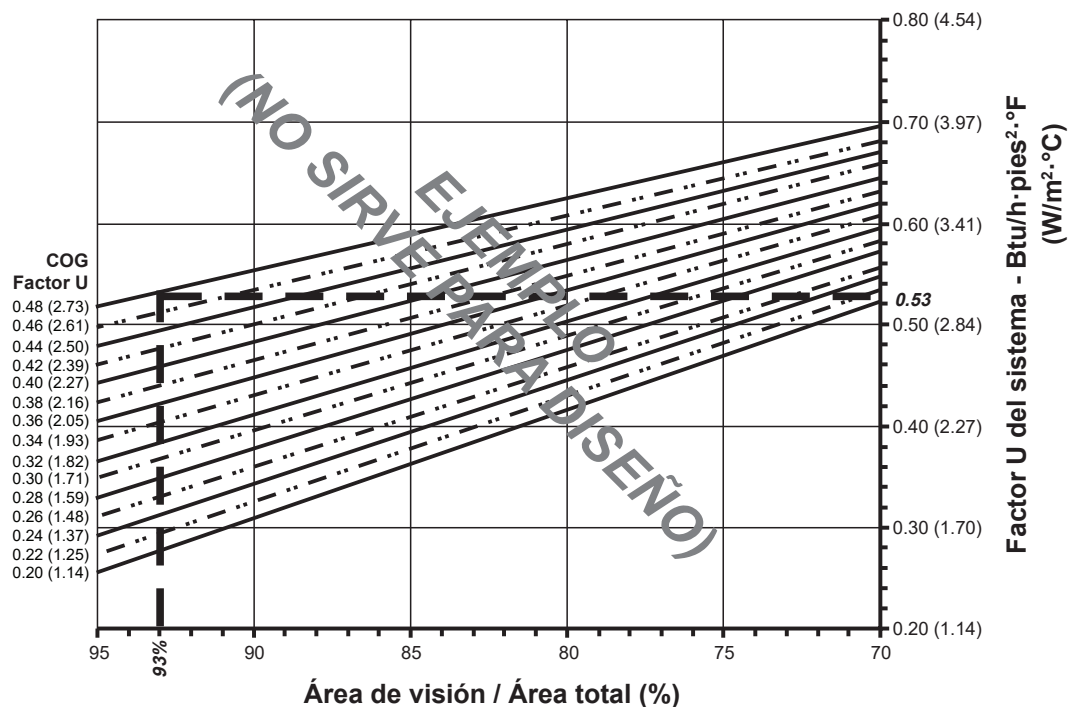
Ejemplo de valor R de antepecho	= 15 (pies ² · h · °F)/Btu
Área de antepecho	= 5(6 + 3) = 45.0 pies ²
Área total (antepecho)	= 5' 2-1/2" (6' 2-1/2" + 3' 3-3/4") = 49.6 pies ²
Porcentaje de antepecho	= (área de antepecho ÷ área total)100 = (45.0 ÷ 49.6)100 = 91 %

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

Tabla de área de visión

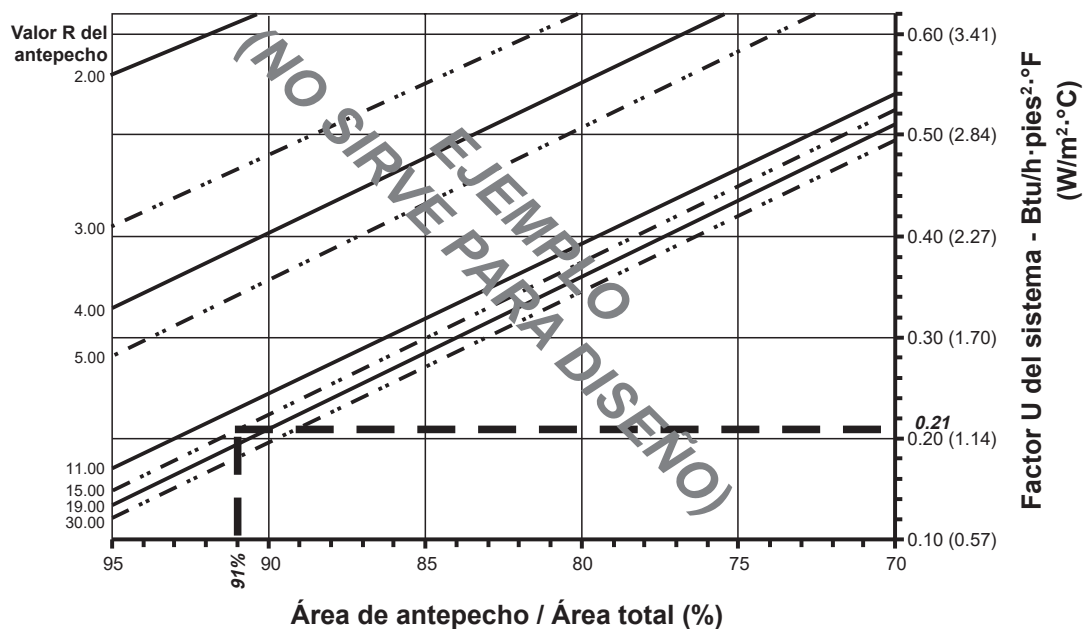
Factor U del sistema vs. porcentaje de área de visión



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

Tabla de área de antepecho

Factor U del sistema vs. porcentaje de área de antepecho



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

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

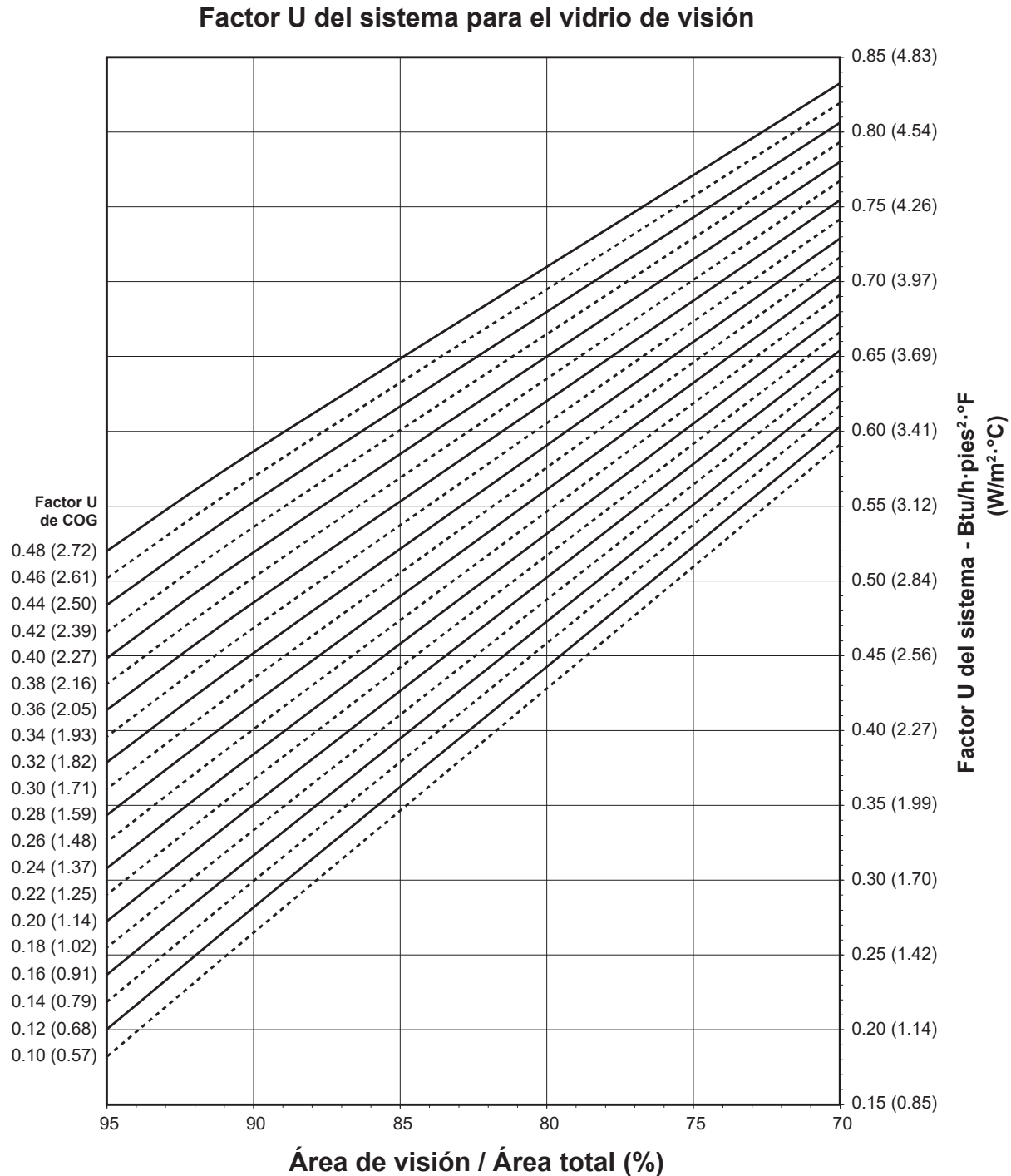
Placa de presión de aluminio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

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

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

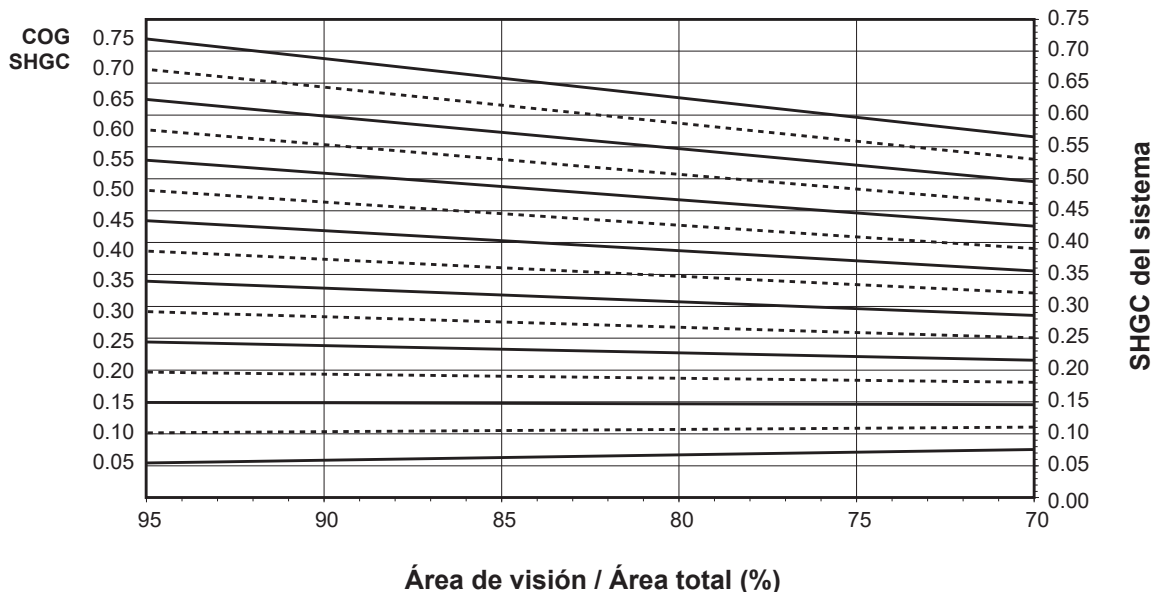
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

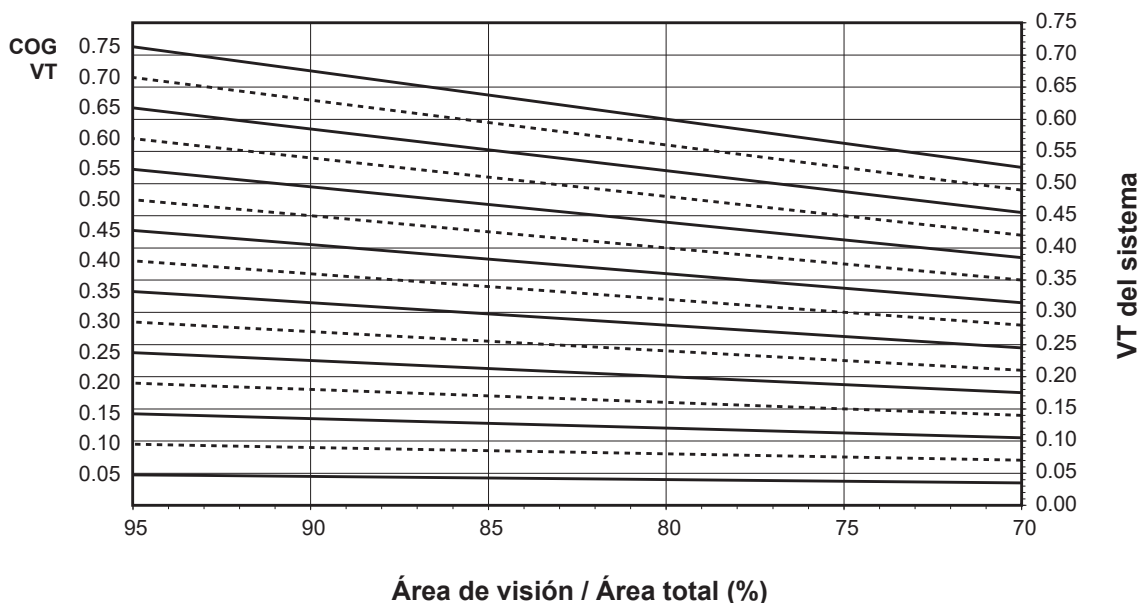
Placa de presión de aluminio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.59
0.46	0.57
0.44	0.56
0.42	0.54
0.40	0.52
0.38	0.51
0.36	0.49
0.34	0.47
0.32	0.46
0.30	0.44
0.28	0.42
0.26	0.41
0.24	0.39
0.22	0.37
0.20	0.35
0.18	0.34
0.16	0.32
0.14	0.30
0.12	0.29
0.10	0.27

**Placa de presión de aluminio
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 SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.69
0.70	0.64
0.65	0.60
0.60	0.55
0.55	0.51
0.50	0.46
0.45	0.42
0.40	0.37
0.35	0.33
0.30	0.28
0.25	0.24
0.20	0.19
0.15	0.15
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible²

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

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.

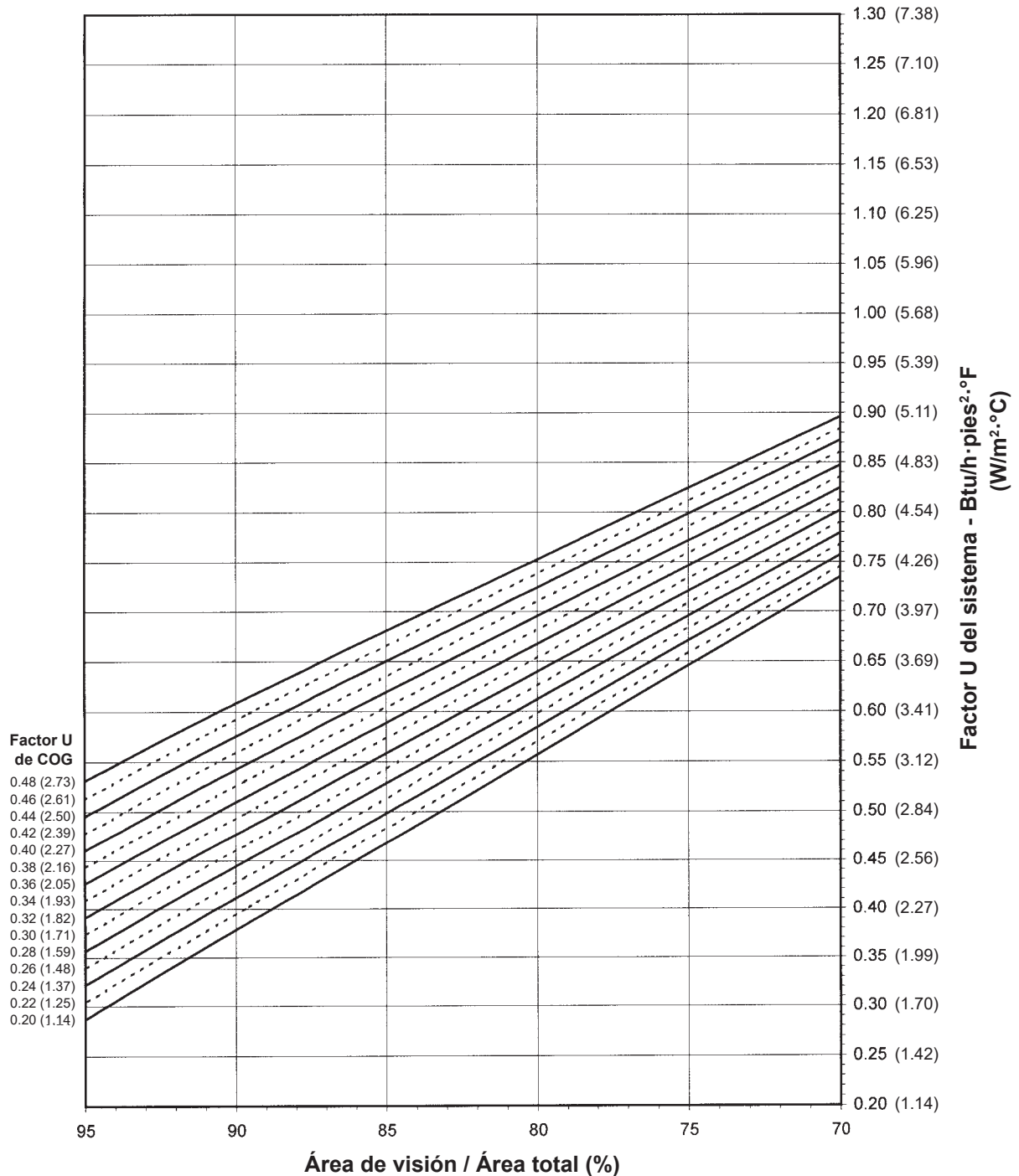
Placa de presión de aluminio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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 las tablas del factor U del sistema, SHGC y VT:**

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

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

Placa de presión de aluminio Acristalamiento sencillo de 1/4"

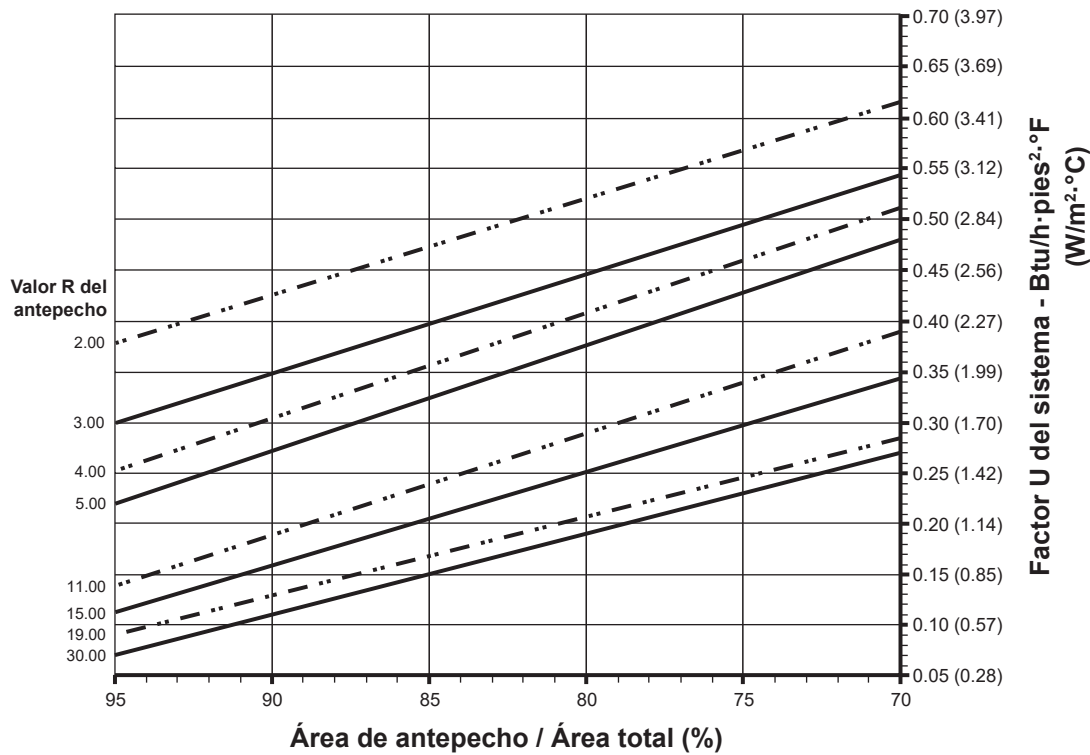
Aviso:

Los valores entre paréntesis son métricos.

COG = centro del vidrio.

Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

Factores U del sistema para el vidrio de antepecho



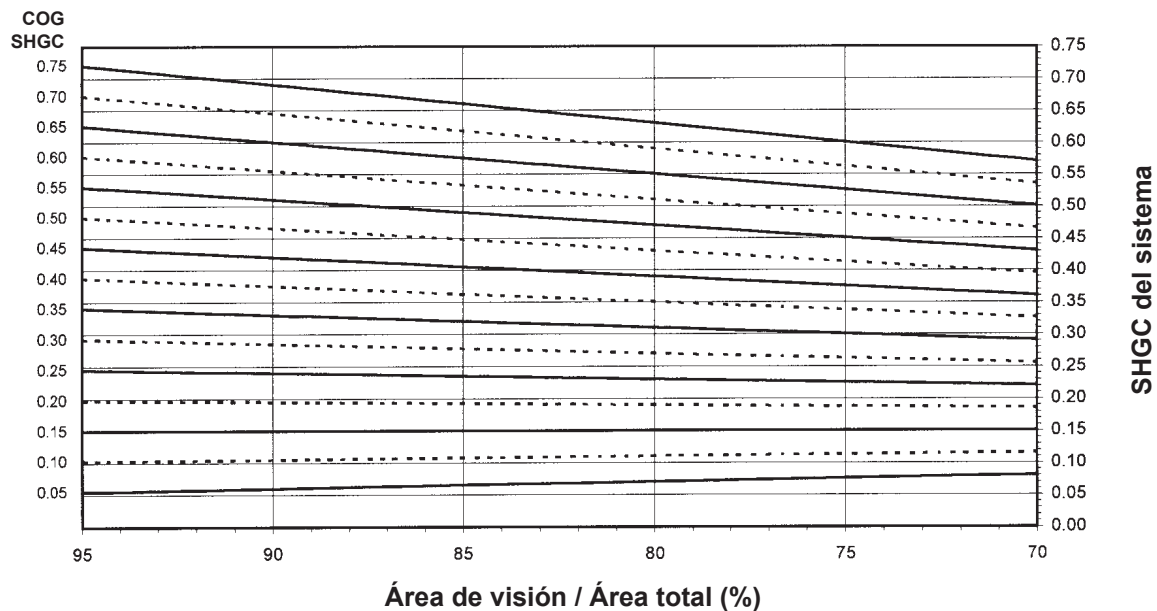
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

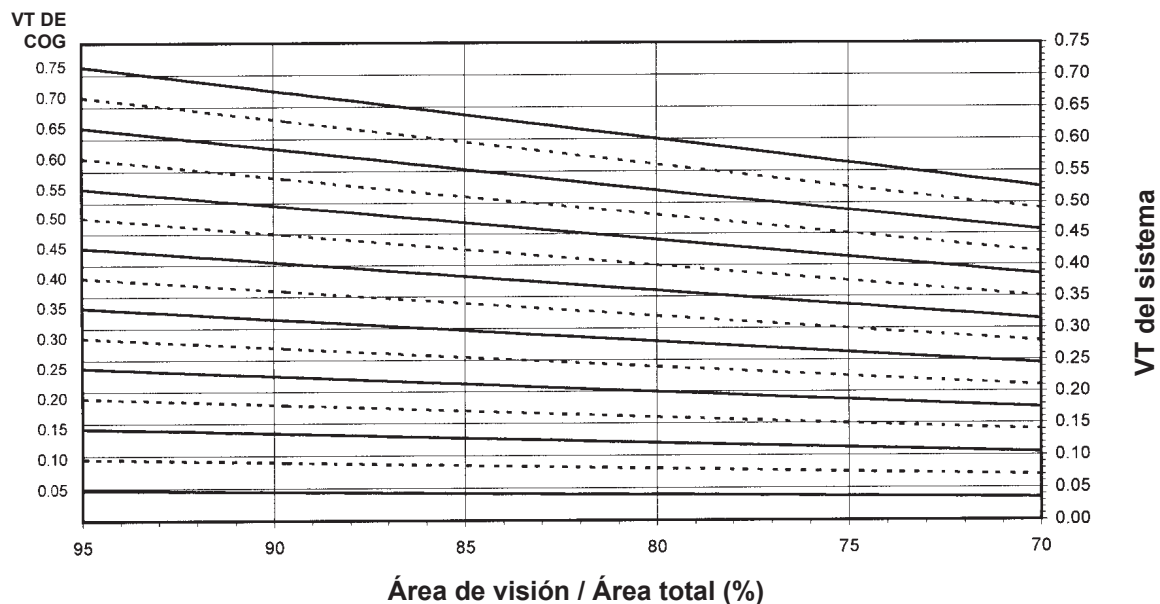
Placa de presión de aluminio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.61
0.46	0.60
0.44	0.58
0.42	0.56
0.40	0.55
0.38	0.53
0.36	0.51
0.34	0.50
0.32	0.48
0.30	0.47
0.28	0.45
0.26	0.43
0.24	0.42
0.22	0.40
0.20	0.38

Placa de presión de aluminio
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 SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.69
0.70	0.64
0.65	0.60
0.60	0.55
0.55	0.51
0.50	0.46
0.45	0.42
0.40	0.37
0.35	0.33
0.30	0.28
0.25	0.24
0.20	0.20
0.15	0.15
0.10	0.11
0.05	0.06

Transmitancia visible²

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

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

1600 System®1 con GLASSvent® - Saliente (toldo - sencillo)
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

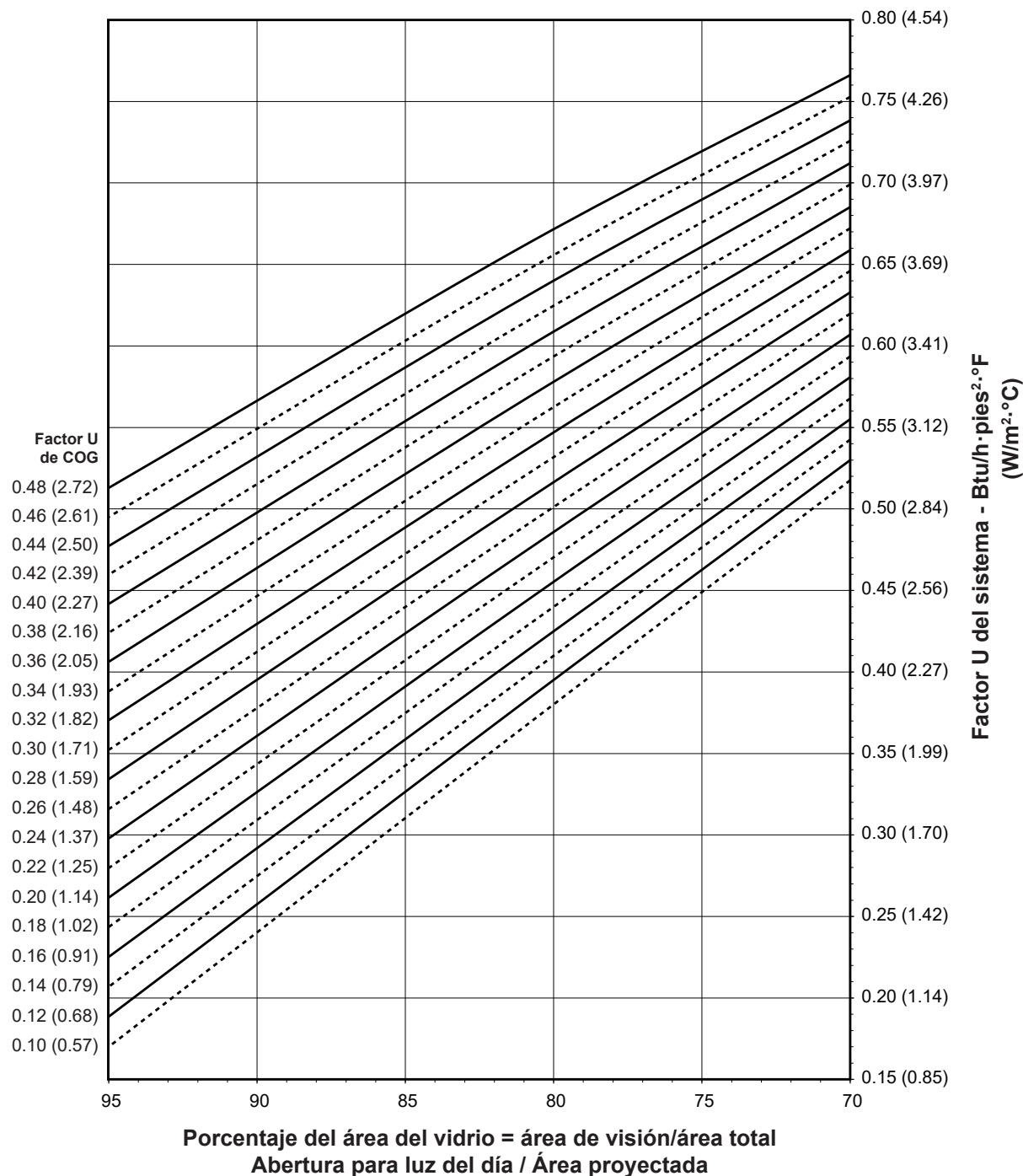
Aviso:

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

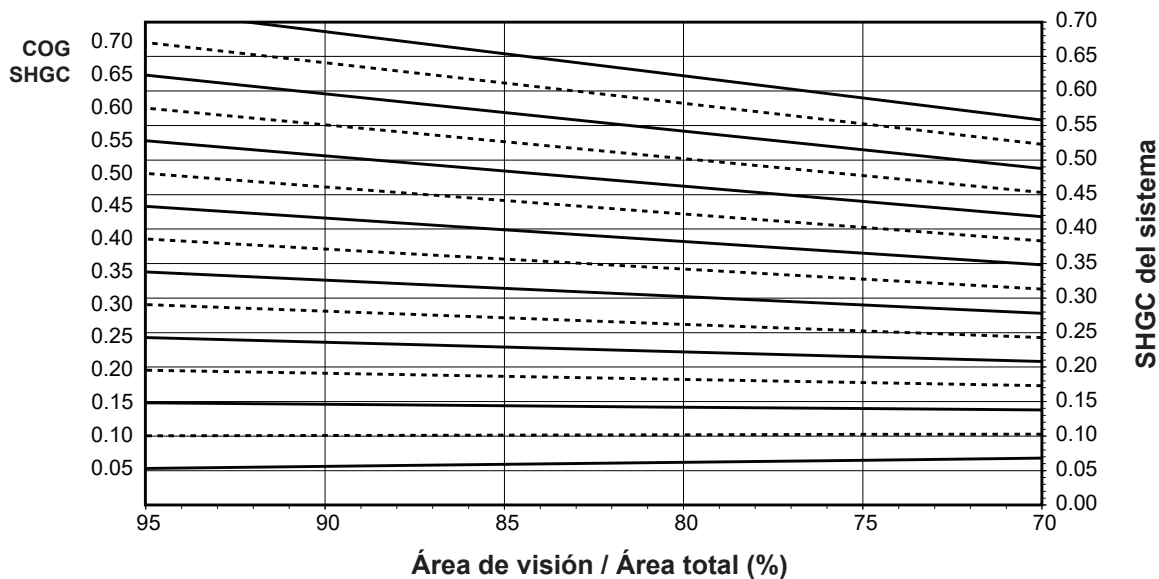
**Notas sobre las tablas del factor U del sistema, SHGC y VT:**

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

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

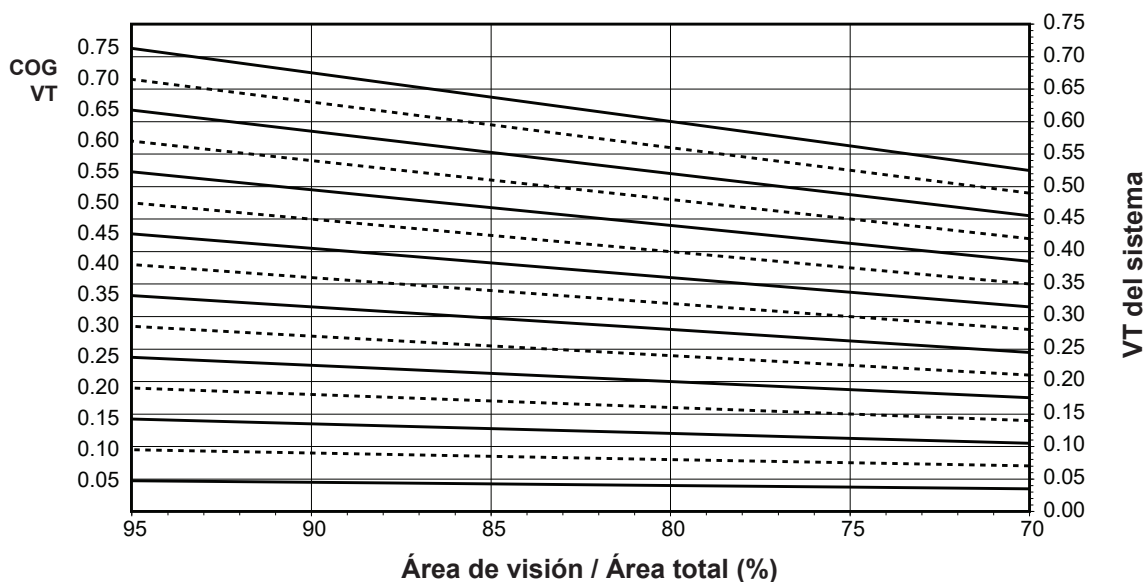
1600 System®1 con GLASSvent® - Saliente (toldo - sencillo)
Acrislamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.66
0.46	0.65
0.44	0.63
0.42	0.62
0.40	0.60
0.38	0.58
0.36	0.57
0.34	0.55
0.32	0.54
0.30	0.52
0.28	0.51
0.26	0.49
0.24	0.48
0.22	0.46
0.20	0.44
0.18	0.43
0.16	0.41
0.14	0.40
0.12	0.38
0.10	0.37

1600 System®1 con GLASSvent®
Saliente (toldo - sencillo)
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 1,500 mm de ancho por 600 mm de alto (59-1/16" por 23-5/8").

Matriz de SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.63
0.70	0.59
0.65	0.55
0.60	0.51
0.55	0.47
0.50	0.43
0.45	0.38
0.40	0.34
0.35	0.30
0.30	0.26
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.61
0.70	0.57
0.65	0.53
0.60	0.48
0.55	0.44
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.24
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.04

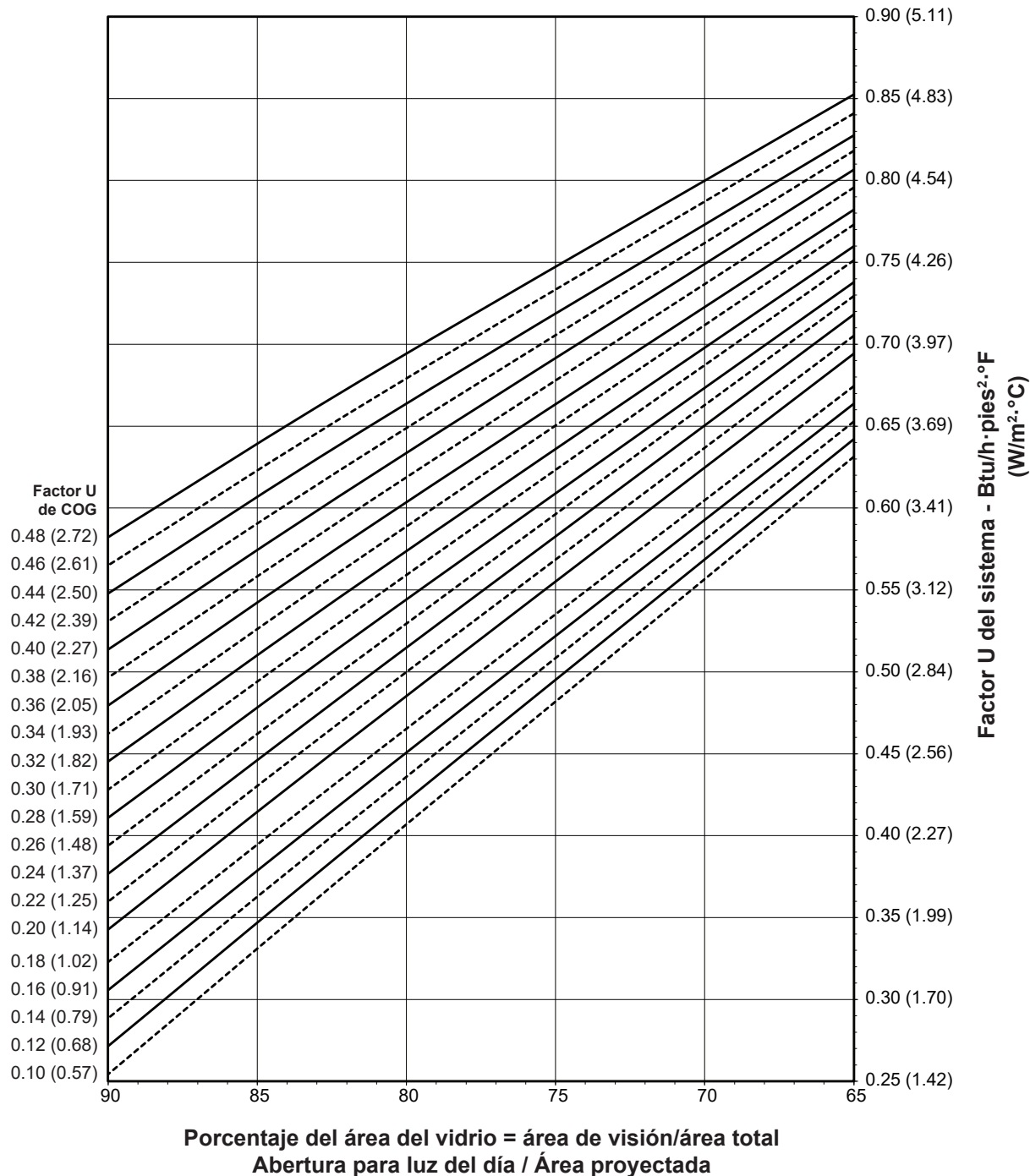
1600 System®1 con GLASSvent® - Saliente (toldo - sencillo)
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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 las tablas del factor U del sistema, SHGC y VT:**

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

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

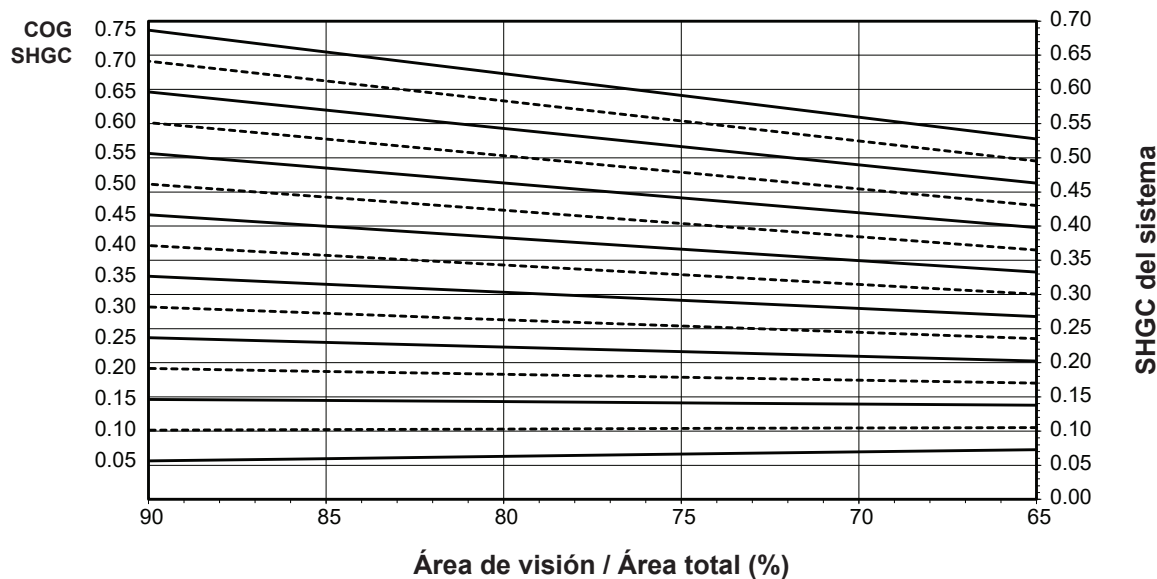
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

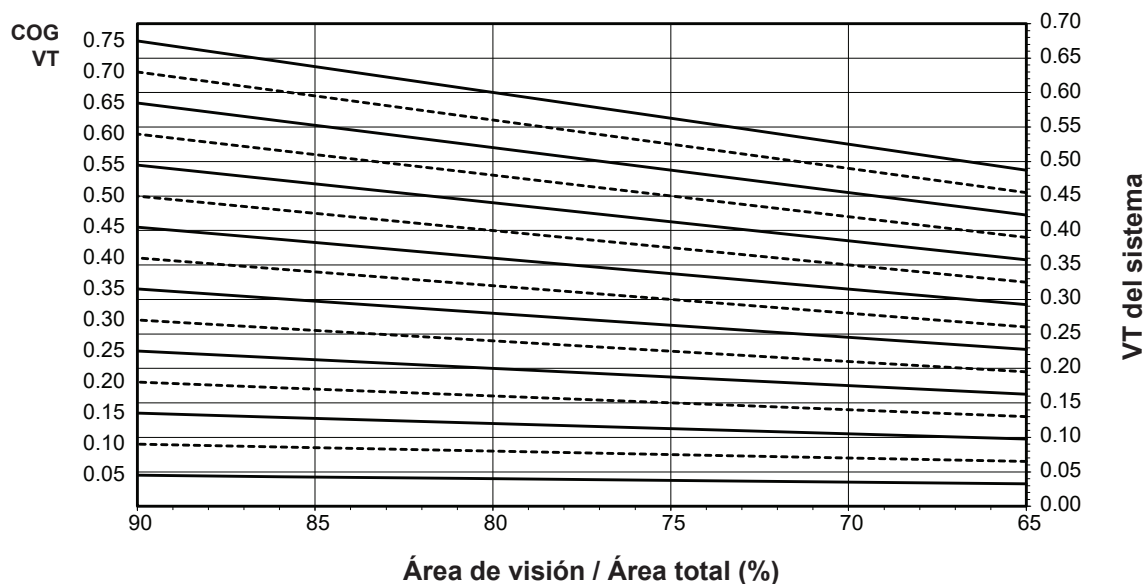
1600 System®1 con GLASSvent® - Saliente (toldo - sencillo)
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.69
0.46	0.67
0.44	0.65
0.42	0.64
0.40	0.62
0.38	0.61
0.36	0.59
0.34	0.58
0.32	0.56
0.30	0.55
0.28	0.53
0.26	0.52
0.24	0.50
0.22	0.49
0.20	0.47
0.18	0.45
0.16	0.44
0.14	0.42
0.12	0.41
0.10	0.39

1600 System®1 con GLASSvent®
Saliente (toldo - sencillo)
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 1,500 mm de ancho por 600 mm de alto (59-1/16" por 23-5/8").

Matriz de SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.63
0.70	0.59
0.65	0.55
0.60	0.51
0.55	0.47
0.50	0.43
0.45	0.39
0.40	0.35
0.35	0.30
0.30	0.26
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.61
0.70	0.57
0.65	0.53
0.60	0.48
0.55	0.44
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.24
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.04

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

1600 System®1 con GLASSvent® - Ventana batiente (ventilación sencilla)
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico

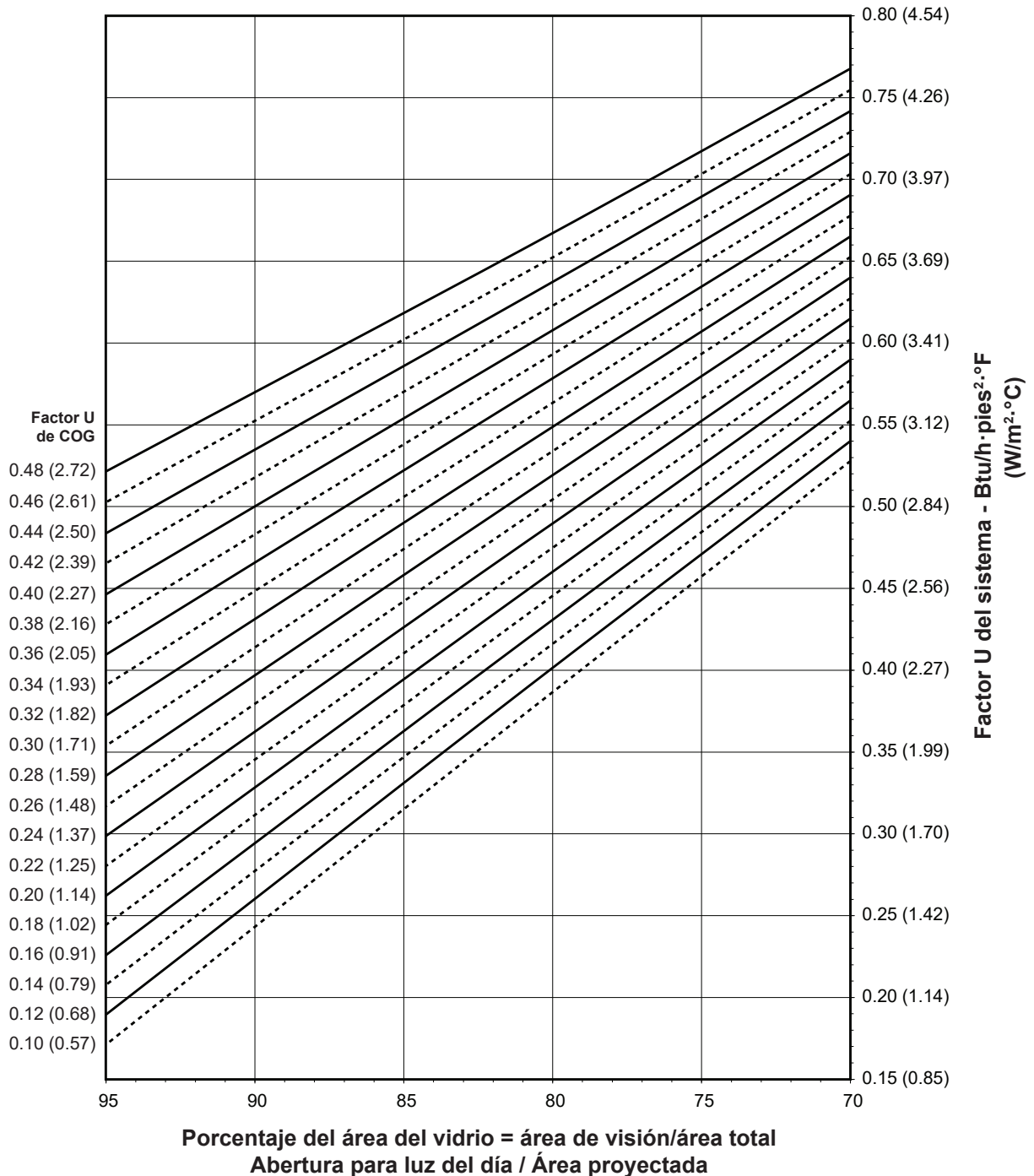
Aviso:

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



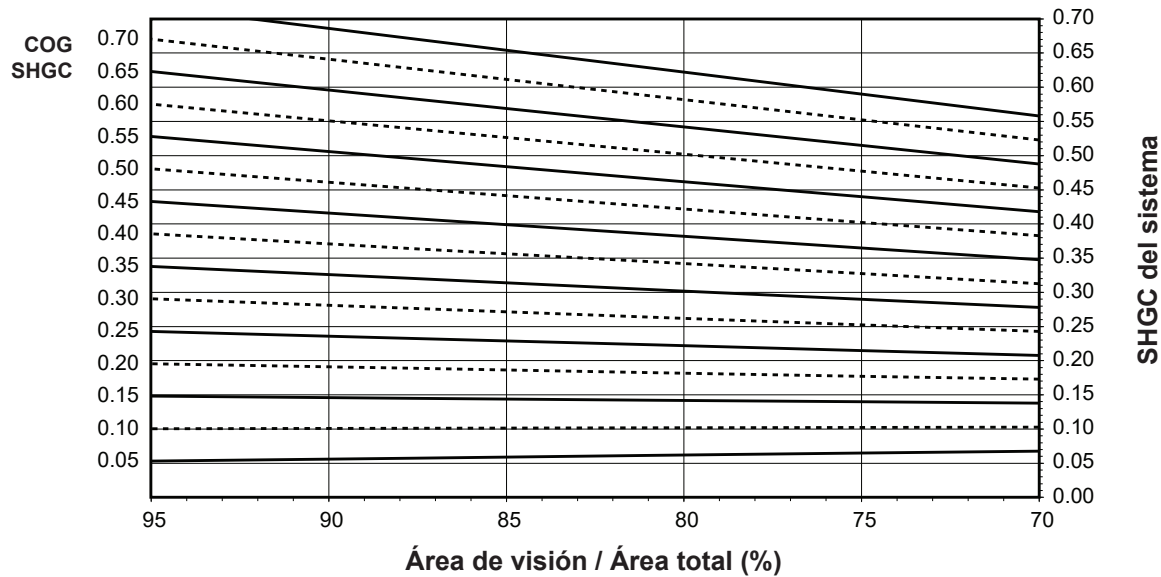
Notas sobre las tablas del factor U del sistema, SHGC y VT:

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

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

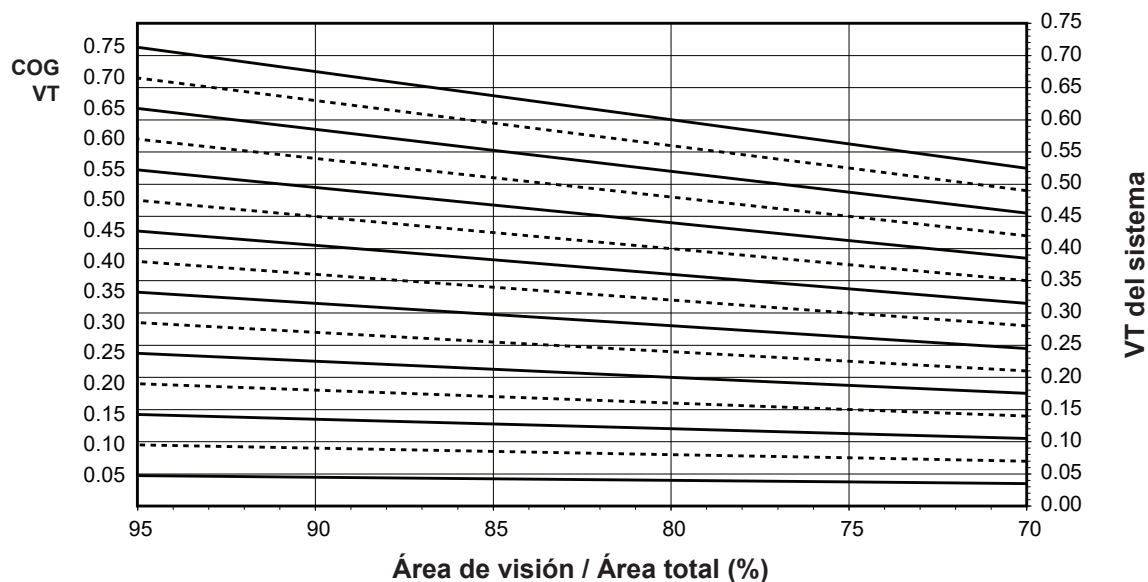
**1600 System®1 con GLASSvent® - Ventana batiente (ventilación sencilla)
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de borde térmico**

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio ³	Factor U general ⁴
0.48	0.66
0.46	0.64
0.44	0.63
0.42	0.61
0.40	0.60
0.38	0.58
0.36	0.57
0.34	0.55
0.32	0.54
0.30	0.52
0.28	0.51
0.26	0.49
0.24	0.48
0.22	0.46
0.20	0.45
0.18	0.43
0.16	0.42
0.14	0.40
0.12	0.39
0.10	0.38

1600 System®1 con GLASSvent®
Ventana batiente (ventilación sencilla)
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 600 mm de ancho por 1,500 mm de alto (23-5/8" por 59-1/16").

Matriz de SHGC²

SHGC del vidrio ³	SHGC general ⁴
0.75	0.63
0.70	0.59
0.65	0.55
0.60	0.51
0.55	0.47
0.50	0.43
0.45	0.38
0.40	0.34
0.35	0.30
0.30	0.26
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.14
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible²

VT del vidrio ³	VT general ⁴
0.75	0.61
0.70	0.57
0.65	0.53
0.60	0.48
0.55	0.44
0.50	0.40
0.45	0.36
0.40	0.32
0.35	0.28
0.30	0.24
0.25	0.20
0.20	0.16
0.15	0.12
0.10	0.08
0.05	0.04

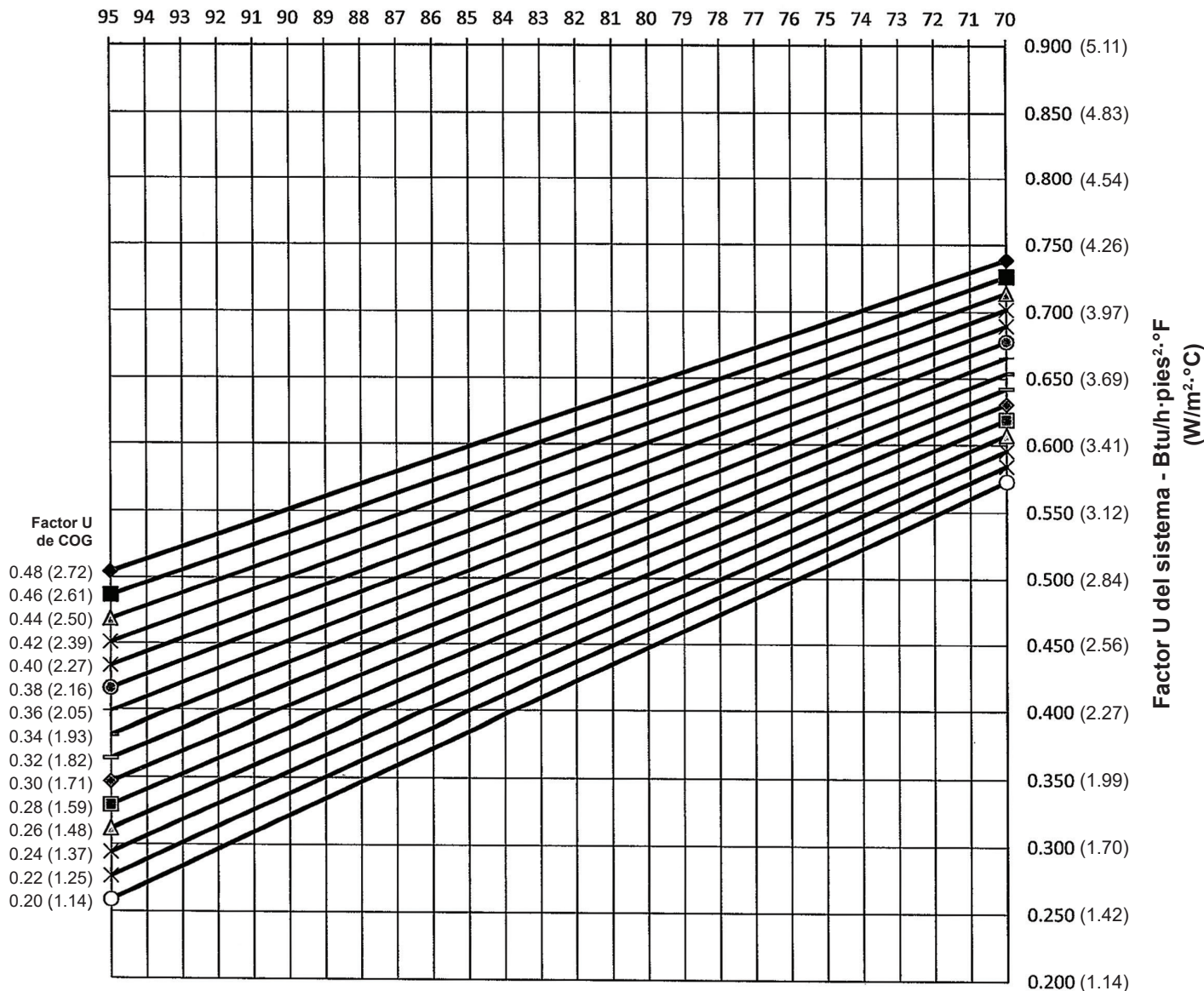
Placa de presión de fibra de vidrio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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**Área de visión / Área total (%)****Notas sobre las tablas del factor U del sistema, SHGC y VT:**

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

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

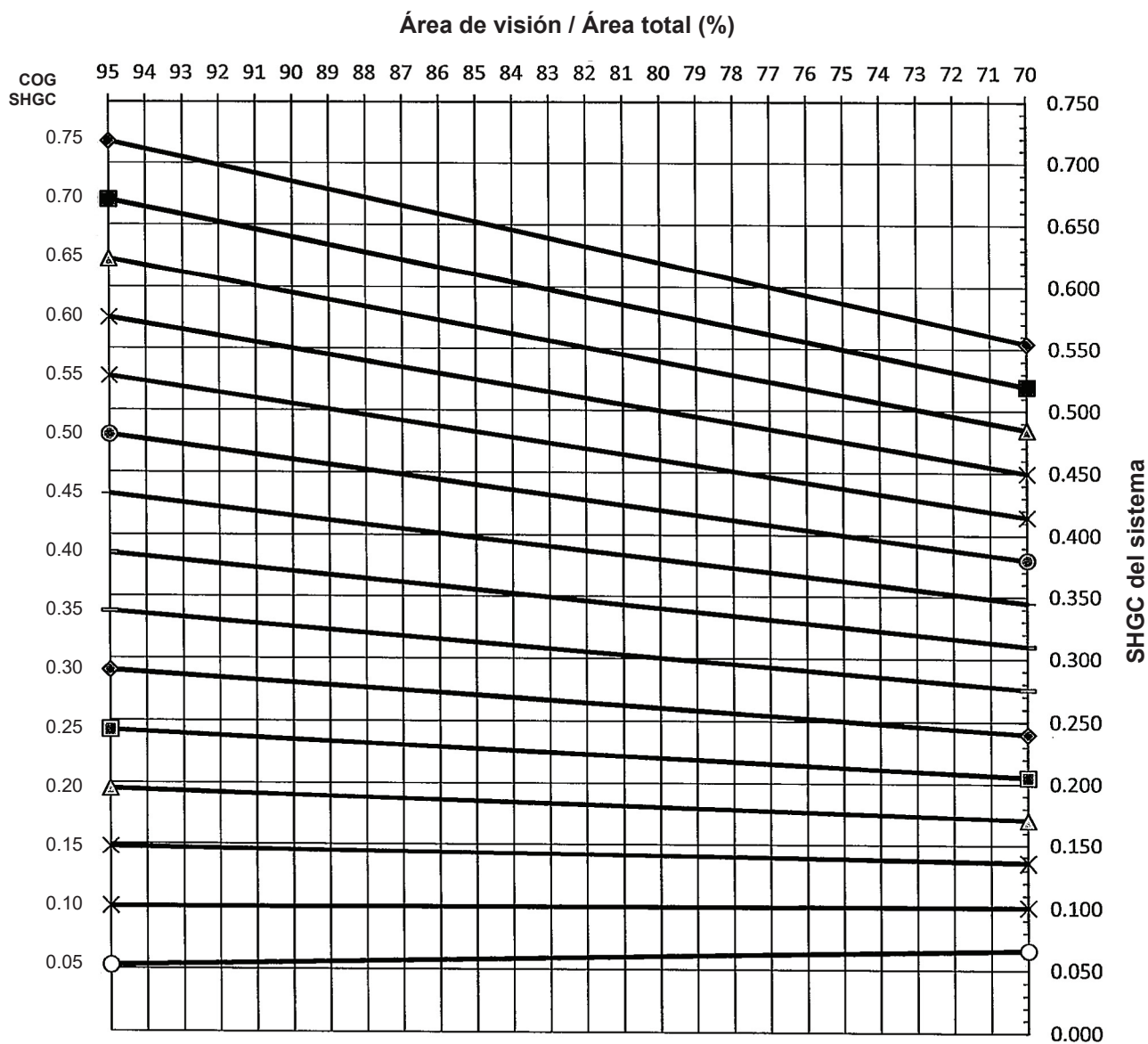
La normativa y los códigos de construcción y seguridad que rigen el diseño y el uso de los productos Kawneer, tales como entradas acristaladas, ventanas y muros cortina contienen diferencias sustanciales. Kawneer no determina la configuración de los productos, el hardware operativo ni los materiales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

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

© 2017, Kawneer Company, Inc.

Placa de presión de fibra de vidrio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



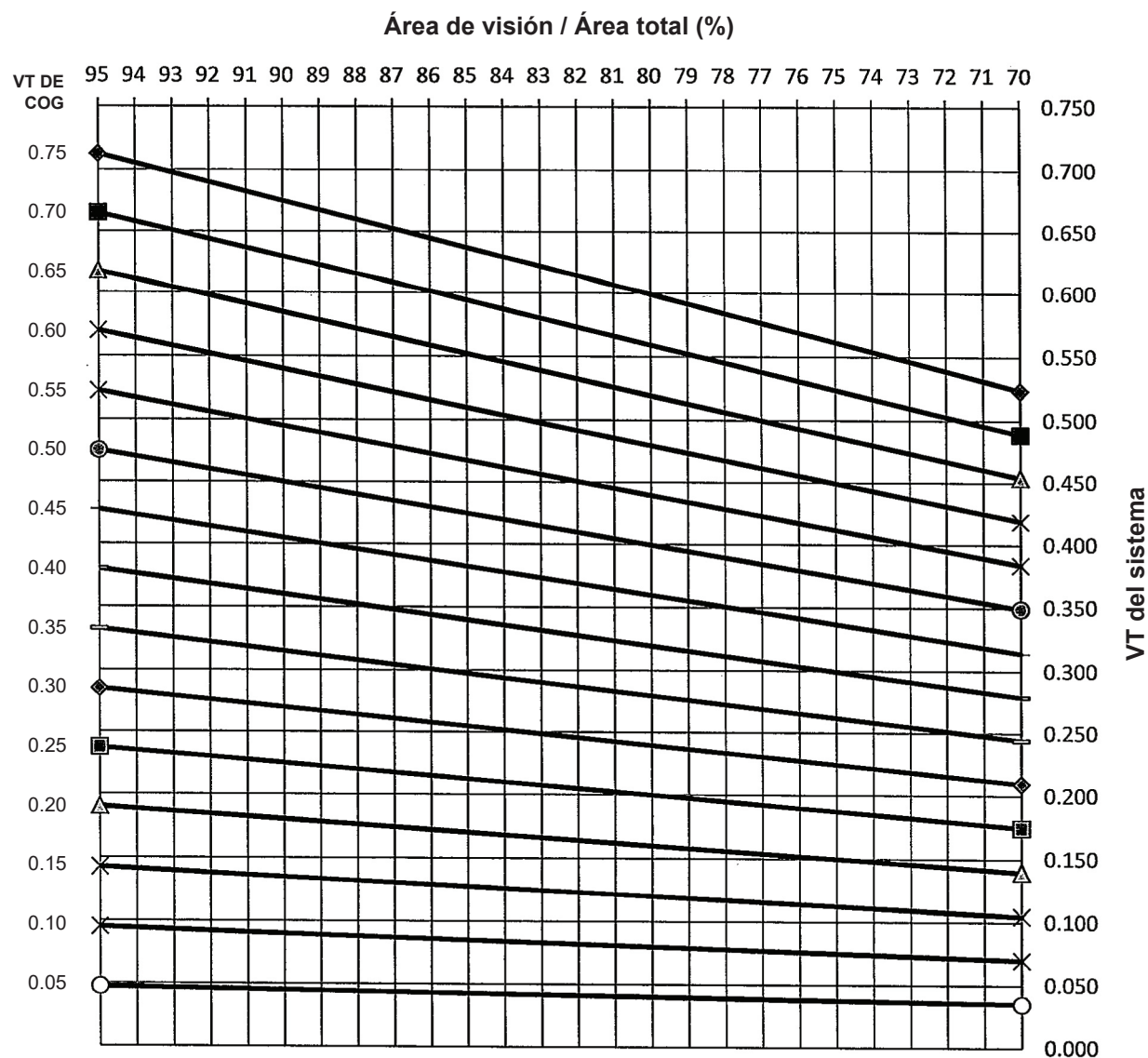
Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

Placa de presión de fibra de vidrio
Acristalamiento doble de 1" - Separador de acristalamiento de aluminio

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



Las tablas se generan de acuerdo con AAMA 507.

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
 © 2017, Kawneer Company, Inc.

Transmitancia térmica¹ (BTU/hr • pies² • °F)

Factor U del vidrio³	Factor U general⁴
0.48	0.56
0.46	0.54
0.44	0.52
0.42	0.51
0.40	0.49
0.38	0.48
0.36	0.46
0.34	0.44
0.32	0.43
0.30	0.41
0.28	0.39
0.26	0.38
0.24	0.36
0.22	0.34
0.20	0.33

Placa de presión de fibra de vidrio
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 SHGC²

SHGC del vidrio³	SHGC general⁴
0.75	0.68
0.70	0.64
0.65	0.59
0.60	0.55
0.55	0.50
0.50	0.46
0.45	0.41
0.40	0.37
0.35	0.32
0.30	0.28
0.25	0.23
0.20	0.19
0.15	0.15
0.10	0.10
0.05	0.06

Transmitancia visible²

VT del vidrio³	VT general⁴
0.75	0.67
0.70	0.63
0.65	0.58
0.60	0.54
0.55	0.49
0.50	0.45
0.45	0.40
0.40	0.36
0.35	0.31
0.30	0.27
0.25	0.22
0.20	0.18
0.15	0.13
0.10	0.09
0.05	0.04

RESISTENCIA A LA CONDENSACIÓN

Relleno para acristalamiento	Tipo de placa de presión	Factor de resistencia a la condensación (CRF) AAMA 1503		Índice de temperatura (TI) CSA A440-0	
		Estructura	Vidrio	Estructura	Vidrio
Doble de 1"	Aluminio	71	71	---	---
Doble de 1" (Sin baja emisión)	Aluminio	66	60	68	54
	Fibra de vidrio	76	60	---	---

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

Kawneer se reserva el derecho a cambiar el diseño sin previo aviso cuando lo considere necesario para mejorar los productos.
© 2017, Kawneer Company, Inc.